

VEGETABLES

Organism	Order
Tomato (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)	
<i>Aburina sobrina</i> Moschl	Lepidoptera
<i>Achaea albicilia</i> Btlr.	Lepidoptera
<i>Achaea catocaloides</i> Gn.	Lepidoptera
<i>Achaea endochlora</i> Hmps.	Lepidoptera
<i>Achaea ezea</i> Cram.	Lepidoptera
<i>Achaea faber</i> Holl.	Lepidoptera
<i>Achaea lienardi</i> Boisd	Lepidoptera
<i>Achaea mormoides</i> Wlk.	Lepidoptera
<i>Aleurodicus dispersus</i>	Hemiptera
<i>Amrasca devastans</i>	Homoptera
<i>Anomis (Cosmophila) flava</i> Fab.	Lepidoptera
<i>Anomis leona</i> Schaus.	Lepidoptera
<i>Aphis gossypii</i> Glover	Homoptera
<i>Aphis craccivora</i> Koch	Homoptera
<i>Atherigona orientalis</i> Schiner	Diptera
<i>Bemisia tabaci</i> (Gennadius)	Homoptera
<i>Brachytrupes membranaceous</i> (Drury)	Orthoptera
<i>Chasmina camilla</i> Bruce	Lepidoptera
<i>Coelonia solani</i> Boisd.	Lepidoptera
<i>Crocidolomia binotalis</i> (Zell)	Lepidoptera
<i>Crocidolomia pavonana</i> Fab.	Lepidoptera
<i>Dacus punctatifrons</i> Karsch	Diptera
<i>Dysmicoccus brevipes</i> (Cockerell)	Homoptera
<i>Earias biplaga</i> Wlk.	Lepidoptera
<i>Ercheia (Melipotes) subsignata</i> (Wlk.)	Lepidoptera
<i>Eublemma admota</i> Feldr.	Lepidoptera
<i>Eudocima fullonia</i> (Clerck)	Lepidoptera
<i>Eudocima materna</i> (Linn.)	Lepidoptera
<i>Gryllotalpa</i> spp.	Orthoptera
<i>Gryllus campestris</i> L.	Orthoptera
<i>Helicoverpa armigera</i> (Hub.)	Lepidoptera
<i>Heliophisma catocalina</i> Holl.	Lepidoptera
<i>Liriomyza</i> spp.	Diptera
<i>Mocis udanta</i> (Fab.)	Lepidoptera
<i>Myzus persicae</i> (Sulz.)	Homoptera
<i>Nesidiocoris tenuis</i> (Reuter)	Heteroptera
<i>Nezara viridula</i> (L.)	Heteroptera
<i>Nyctipao walker</i> Btlr.	Lepidoptera
<i>Oligonychus gossypii</i> Zacher	Acarina
<i>Othreis divitiosa</i> Wlk.	Lepidoptera
<i>Othreis fullonia</i> (Clerck)	Lepidoptera
<i>Othreis maternal</i> (L.)	Lepidoptera
<i>Phenacoccus</i> sp	Homoptera
<i>Podagrica sjostedti</i> (Jac.)	Coleoptera

<i>Podagrica uniformis</i> (Jac.)	Coleoptera
<i>Phylloxera</i> sp	Hemiptera
<i>Psylla mali</i>	Homoptera
<i>Parallelia</i> spp.	Lepidoptera
<i>Rhagoletis ochraspis</i> Wiedemann	Diptera
<i>Selepa docilis</i> Butler	Lepidoptera
<i>Serrodus partita</i> F.	Lepidoptera
<i>Serrodus tripsila</i> Mab	Lepidoptera
<i>Spodoptera littoralis</i> (Boisd.)	Lepidoptera
<i>Tetranychus telarius</i>	Acarina
<i>Tetranychus urticae</i>	Acarina
<i>Tuta absoluta</i> Meyrick	Lepidoptera
<i>Zonocerus variegatus</i> (L.)	Orthoptera

Stored tomato seed pests

<i>Cryptolestes</i> spp.	Coleoptera
<i>Tribolium castaneum</i> (Hbst.)	Coleoptera
<i>Tribolium confusum</i>	Coleoptera

Aubergines and Egg plants

Solanum aethiopicum*, *S. melongena*, *S. torvum

<i>Acanthacris ruficornis</i> (Fab.)	Orthoptera
<i>Acherontia atropos</i> (L.)	Lepidoptera
<i>Acraea egina</i> Cram	Lepidoptera
<i>Aleurodicus dispersus</i>	Hemiptera
<i>Alpenus investigatorum</i> Karsch	Lepidoptera
<i>Anacatantops notatus</i> (Karsch)	Orthoptera
<i>Anoplocnemis curvipes</i> (Fab.)	Heteroptera
<i>Anthocoris obscuricornis</i> Dall	Heteroptera
<i>Aphis gossypii</i> Glover	Homoptera
<i>Argyrogramma signata</i> (Fabricius)	Lepidoptera
<i>Aspavia armigera</i> (Fab.)	Heteroptera
<i>Atractomorpha acutipennis</i> (Guerin-Meneville)	Orthoptera
<i>Zeugodacus(=Bactrocera)cucurbitae</i> (Coquillett)	Diptera
<i>Bactrocera dorsalis</i>	Diptera
<i>Bemisia tabaci</i> (Gennadius)	Homoptera
<i>Brachyplatys testudonigra</i> De Geer	Heteroptera
<i>Brachytrupes membranaceous</i> Drury	Orthoptera
<i>Callichroma</i> sp.	Coleoptera
<i>Catantops melanosticus</i> Schaum	Orthoptera
<i>Catantops stylifer</i> Krauss	Orthoptera
<i>Chirista compta</i> Walker	Orthoptera
<i>Coeliades forestan</i> (Stoll)	Lepidoptera
<i>Coelonia fulvinotata</i> Butler	Lepidoptera
<i>Conocephalus maculatus</i> Le Guillou	Orthoptera
<i>Cretonnotus marginalis</i> Walker	Lepidoptera
<i>Daphnis nerri</i> L.	Lepidoptera

<i>Deilephila nerii</i> L.	Lepidoptera
<i>Diabrotica</i> spp.	Coleoptera
<i>Diacrisia rattrayi</i> Roths	Lepidoptera
<i>Diplognatha gagates</i> Forster	Coleoptera
<i>Earias biplaga</i> (Walker)	Lepidoptera
<i>Empoasca</i> spp.	Homoptera
<i>Epilachna elaterii</i> (Rossi)	Coleoptera
<i>Epitrix aethiopica</i> Wse	Coleoptera
<i>Eublemma admota</i> Fldr.	Lepidoptera
<i>Euzophera villosa</i> Fldr.	Lepidoptera
<i>Gonocnemis</i> spp.	Coleoptera
<i>Halymorpha annulicornis</i> Sign.	Heteroptera
<i>Helicoverpa armigera</i> (Hub.)	Lepidoptera
<i>Helopeltis bergrothi</i> Reuter	Hemiptera
<i>Leucinodes orbonalis</i> Gn.	Lepidoptera
<i>Mustius serrulatus</i> Bolivar	Orthoptera
<i>Nezara viridula</i> (L.)	Heteroptera
<i>Niphobleta niveosparsa</i> Kraatz	Coleoptera
<i>Odontotermes</i> spp.	Isoptera
<i>Oligonychus gossypii</i>	Acarina
<i>Ootheca mutabilis</i> (Sahlberg)	Coleoptera
<i>Pachnoda cordata</i> (Drury)	Coleoptera
<i>Pachnoda marginella</i> (Fab.)	Coleoptera
<i>Phaneroptea nana sparsa</i> Stal	Orthoptera
<i>Plusia signata</i> F.	Lepidoptera
<i>Riptortus tenuicornis</i> Dall	Heteroptera
<i>Ruspolia</i> spp.	Orthoptera
<i>Sagra amethystina</i> Guer	Coleoptera
<i>Sceliodes laissalis</i> Walker	Lepidoptera
<i>Scrobipalpa blapsigona</i> (Meyr)	Lepidoptera
<i>Selepa docilis</i> Butler	Lepidoptera
<i>Smaragdesthes africana</i> (Drury)	Coleoptera
<i>Spodoptera littoralis</i> (Boisd.)	Lepidoptera
<i>Syntomis cerberana</i> Strand	Lepidoptera
<i>Tetranychus</i> spp.	Acarina
<i>Tetranychus urticae</i> Koch	Trombidiformes
<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	Lepidoptera
<i>Thrips tabaci</i>	Thysanoptera
<i>Thrips palmi</i> ?	Thysanoptera
<i>Trilophidia conturbata</i> (Walker)	Orthoptera
<i>Urentius hystricellus</i> Richter	Heteroptera
<i>Virachola lorisona</i> Hew.	Lepidoptera
<i>Zonocerus variegatus</i> (L.)	Orthoptera

Pepper (*Capsicum* spp.)

<i>Acanthocoris</i> sp.	Heteroptera
<i>Aphis craccivora</i>	Homoptera

<i>Aleurodicus dispersus</i>	Homoptera
<i>Bactrocera dorsalis</i>	Diptera
<i>Bemisia tabaci</i> (Gennadius)	Homoptera
<i>Catanopsilus taeniolatus</i> (Karsch)	Orthoptera
<i>Cetonia aurata</i> L.	Coleoptera
<i>Ceratitis anonae</i> Graham	Diptera
<i>Ceratitis capitata</i>	Diptera
<i>Chirista compta</i> Walker	Orthoptera
<i>Cletomorpha lancegera</i> F.	Heteroptera
<i>Dysmicoccus brevipes</i> (Ckll)	Hemiptera
<i>Helopeltis bergrothi</i> Reut.	Heteroptera
<i>Lema</i> spp.	Coleoptera
<i>Lyriomyza brassicae</i>	Diptera
<i>Myzus persicae</i> (Sulz)	Homoptera
<i>Nezara viridula</i> (L.)	Heteroptera
<i>Odontotermes</i> spp.	Isoptera
<i>Ootheca mutabilis</i> Sahib.	Coleoptera
<i>Podagrica</i> spp.	Coleoptera
<i>Solenopsis invicta</i>	Hymenoptera
<i>Spodoptera littoralis</i> (Boisd.)	Lepidoptera
<i>Phenacoccus</i> spp.	Homoptera
<i>Tetranychus urticae</i> Koch	Trombidiformes
<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	Lepidoptera

Stored pepper (dried) pests

<i>Carpophilus</i> spp.	Coleoptera
<i>Corcyra cephalonica</i> (Stainton)	Lepidoptera
<i>Ephestia cautella</i> (Wlk.)	Lepidoptera
<i>Lasioderma serricorne</i> (F.)	Coleoptera
<i>Tribolium castaneum</i> (Herbst)	Coleoptera
<i>Tribolium confusum</i>	Coleoptera

Onions and shallots (*Allium* spp.)

<i>Delia antiqua</i>	Diptera
<i>Epicauta bilineata</i> (Hag)	Coleoptera
<i>Spodoptera littoralis</i> (Boisd.)	Lepidoptera
<i>Thrips tabaci</i> Linn.	Thysanoptera

Okrol Okra *Abelmoschus (Hibiscus) esculentus* (L.)

Moench

<i>Anomis (Cosmophila) flava</i> (Fab)	Lepidoptera
<i>Anoplocnemis curvipes</i> (Fab.)	Heteroptera
<i>Aphis gossypii</i> (Glover)	Homoptera
<i>Chasmina camilla</i> Druce	Lepidoptera
<i>Cryptophlebia</i> spp.	Lepidoptera
<i>Dysdercus superstitionis</i> (F).	Heteroptera
<i>Earias biplaga</i> (Wlk.)	Lepidoptera
<i>Empoasca</i> spp.	Homoptera

<i>Halymorpha annulicornis</i> Sign.	Heteroptera
<i>Helicoverpa armigera</i>	Lepidoptera
<i>Lagria cuprina</i> Thoms.	Coleoptera
<i>Lagria villosa</i> Fab.	Coleoptera
<i>Leucinodes orbonalis</i> Gn	Lepidoptera
<i>Mecysolobus</i> (Alcidodes) <i>crassirotris</i>	Coleoptera
<i>Myzus persicae</i> (Sulzer)	Homoptera
<i>Nezara viridula</i> (L.)	Heteroptera
<i>Nisotra sjostedti</i> (Jac.)	Coleoptera
<i>Oecanthus</i> spp.	Orthoptera
<i>Ootheca mutabilis</i> Sahib.	Coleoptera
<i>Oxycarenus</i> spp.	Heteroptera
<i>Podagrica uniformis</i> (Jac.)	Coleoptera
<i>Riptortus tenuicornis</i> Dall	Heteroptera
<i>Scirtothrips aurantii</i>	Thysanoptera
<i>Spodoptera littoralis</i> Boisd.	Lepidoptera
<i>Spodoptera frugiperda</i>	Lepidoptera
<i>Syagrus calcaratus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Sylepta derogata</i> (F.)	Lepidoptera

Stored okro (dried) pests

<i>Carpophilus</i> spp.	Coleoptera
<i>Corcyra cephalonica</i> (Stainton)	Lepidoptera
<i>Ephestia cautella</i> (Wlk.)	Lepidoptera
<i>Tribolium castaneum</i> (Hbst.)	Coleoptera
<i>Tribolium confusum</i>	

Lettuce (*Lactuca sativa* Linn.)

<i>Plusia orichalcea</i> (F.)	Lepidoptera
<i>Anomis</i> (<i>Cosmophila</i>) <i>flava</i> (Fab)	Lepidoptera
<i>Zonoceru variegatus</i>	Orthoptera
<i>Podagrica</i> spp.	Coleoptera

Cauliflower (*Brassica oleracea* var *Botrytis* L.)

<i>Appias epaphia</i> Cram	Lepidoptera
<i>Diacrisia investigatorum</i> (Karsch)	Lepidoptera
<i>Hellula undalis</i> (F.)	Lepidoptera
<i>Hymenia recurvalis</i> (F.)	Lepidoptera
<i>Plutella xylostella</i> (L.)	Lepidoptera
<i>Spodoptera littoralis</i> (Boisd.)	Lepidoptera

Cabbage (*Brassica oleracea* var *Capitata* L.)

<i>Agrotiis ipsilon</i> Rottenburg	Lepidoptera
<i>Allogista serricorne</i> Klbe.	Coleoptera
<i>Amauris psyttalea</i> Pltz.	Lepidoptera
<i>Aphis gossypii</i> Glover	Homoptera
<i>Appias epaphia</i> Cram.	Lepidoptera
<i>Bemisia tabaci</i> Genn	Homoptera

<i>Brachytrupes membranaceus</i> Drury	Orthoptera
<i>Brevicoryne brassicae</i> (L.)	Homoptera
<i>Crocidolomia binotalis</i> (Zell)	Lepidoptera
<i>Diacrisia investigatorum</i> (Karsch)	Lepidoptera
<i>Gymnogryllus lucens</i> (Wlk)	Orthoptera
<i>Helicoverpa armigera</i> (Hb)	Lepidoptera
<i>Hellula undalis</i> (F.)	Lepidoptera
<i>Hymenia recurvalis</i> (F.)	Lepidoptera
<i>Lagria villosa</i> F.	Coleoptera
<i>Lipaphis erysimi</i>	Hemiptera
<i>Myzus persicae</i> (Sulz.)	Homoptera
<i>Phyllotreta striolata</i> Fab.	Coleoptera
<i>Plusia signata</i> F.	Lepidoptera
<i>Plutella xylostella</i> (L.)	Lepidoptera
<i>Spodoptera littoralis</i> (Boisd.)	Lepidoptera
<i>Trichoplusia ni</i> Hubner	Lepidoptera
<i>Trilophidia</i> sp.	Orthoptera
<i>Acherontia atropus</i>	Lepidoptera

Cucumber (*Cucumis sativus* Linn.)

<i>Aleurodicus dispersus</i> Russel	Homoptera
<i>Apomecyna paru punctata</i> Chevr	Coleoptera
<i>Asbecesta capensis</i> Allard	Coleoptera
<i>Asbecesta cyanipennis</i>	Coleoptera
<i>Aulacophora foveicollis</i> (Lucas)	Coleoptera
<i>Zeugodacus(=Bactrocera)cucurbitae</i> (Coquillett)	Diptera
<i>Baris</i> spp.	Coleoptera
<i>Bemisia tabaci</i> (Gennadius)	Hemiptera
<i>Dacus armatus</i> F.	Diptera
<i>Dacus bivittatus</i> (Bigot)	Diptera
<i>Dacus ciliatus</i> (Loew)	Diptera
<i>Dacus punctatifrons</i> Karsch	Diptera
<i>Dacus vertebratus</i> Bezzi	Diptera
<i>Epilachna chrysomelina</i> (F.)	Coleoptera
<i>Leptoglossus membranaceus</i> F.	Hemiptera
<i>Liriomyza trifolii</i> (Burgess)	Diptera

Water leaf, Ceylon spinach (*Talinum triangulare*)

<i>Myzus persicae</i> (Sulzer)	Homoptera
<i>Liriomyza trifolii</i> (Burgess)	Diptera

Alayfu (*Amaranthus* spp.)

<i>Aleurodicus dispersus</i>	Hemiptera
<i>Bemisia tabaci</i> (Gennadius)	Hemiptera
<i>Hypolixus rhomboidalis</i> Boheman	Coleoptera
<i>Liriomyza</i> spp.	Diptera
<i>Nisotra sjostedti</i> (Jac.)	Coleoptera
<i>Ootheca mutabilis</i> Sahib.	Coleoptera

<i>Podagrica uniformis</i> (Jac.)	Coleoptera
Tinda, Indian squash (<i>Praecitrullus fistulosus</i>)	
<i>Acalymma</i> spp.	Coleoptera
<i>Agrotis</i> spp.	Lepidoptera
<i>Anasa tristis</i> (Degeer)	Hemiptera
<i>Aphis gossypii</i>	Hemiptera
<i>Aulacophora foveicollis</i>	Coleoptera
<i>Zeugodacus</i> (= <i>Bactrocera</i>) <i>cucurbitae</i> (Coquillett)	Diptera
<i>Dacus bivittatus</i> (Bigot)	Diptera
<i>Dacus punctatifrons</i> Karsch	Diptera
<i>Diabrotica</i> spp.	Coleoptera
<i>Epilachna</i> spp.	Coleoptera
<i>Frankliniella occidentalis</i> (Pergande)	Thysanoptera
<i>Liriomyza</i> spp.	Diptera
<i>Myzus persicae</i>	Hemiptera
<i>Tetranychus urticae</i> Koch	Acarina
Bitter melon/African cucumber (<i>Momordica charantia</i>)	
<i>Bemisia tabaci</i>	Hemiptera
<i>Thrips palmi</i> ?	Thysanoptera
<i>Dacus bivittatus</i> (Bigot)	Diptera
<i>Dacus ciliatus</i> (Loew)	Diptera
<i>Dacus punctatifrons</i> Karsch	Diptera
<i>Dysdercus superstitionis</i> (Fabricius)	Hemiptera
Bitter Leaf (<i>Vernonia amygdalina</i>)	
<i>Aleurodicus dispersus</i>	Hemiptera
<i>Bemisia tabaci</i>	Hemiptera
Taro (<i>Colocasia</i>)	
<i>Aleurodicus dispersus</i>	Hemiptera
<i>Bemisia tabaci</i>	Hemiptera
<i>Dysmicoccus brevipes</i> (Cockerell)	Hemiptera
<i>Eurymerodesmus</i> spp.	Polydesmida
<i>Ferrisia virgata</i> (Cockerell)	Homoptera
<i>Pentalonia nigronervosa</i> Coq	Hemiptera
<i>Ferrisia virgata</i> (Cockerell)	Hemiptera
<i>Phenacoccus citri</i> (Risso)	Hemiptera
<i>Stomphastis thraustica</i> (Meyr)	Lepidoptera
Cocoyam (<i>Xanthosoma</i> spp) leaves	
<i>Aleurodicus dispersus</i>	Hemiptera
<i>Bemisia tabaci</i> (Genn.)	Hemiptera
<i>Dysmicoccus brevipes</i> (Cockerell)	Hemiptera
<i>Eurymerodesmus</i> spp.	Polydesmida

<i>Ferrisia virgata</i> (Cockerell)	Hemiptera
Roselle (<i>Hibiscus sabdariffa</i> var. <i>altissima</i>)	
<i>Bemisia tabaci</i> (Genn.)	Hemiptera
<i>Dysdercus cingulatus</i>	Heteroptera
<i>Icerya purchasi</i>	Hemiptera
<i>Maconellicoccus hirsutus</i>	Hemiptera
<i>Nisotra sjostedti</i> (Jac.)	Coleoptera
<i>Paracoccus marginatus</i> Williams and Granara de Willink	Hemiptera
<i>Podagrica uniformis</i> (Jac.)	Coleoptera
African basil (<i>Ocimum gratissimum</i>)	
<i>Aleurodicus dispersus</i>	
<i>Bemisia tabaci</i> (Genn.)	Hemiptera
<i>Coccus viridis</i>	Hemiptera
Sweet Basil (<i>Ocimum basilicum</i>)	
<i>Aleurodicus dispersus</i>	
<i>Bemisia tabaci</i> (Genn.)	Hemiptera
<i>Coccus viridis</i>	Homoptera
Fluted pumpkin (<i>Telfairia occidentalis</i>)	
<i>Aleurodicus dispersus</i>	
<i>Bemisia tabaci</i> (Genn.)	Hemiptera
<i>Dacus</i> spp.	Diptera
<i>Bactrocera dorsalis</i>	Diptera
Vegetable jute (<i>Corchorus olitorius</i>)	
<i>Aleurodicus dispersus</i> Russel	Homoptera
<i>Bemisia tabaci</i> (Genn.)	Hemiptera
<i>Spodoptera littoralis</i>	Lepidoptera
<i>Podagrica uniformis</i> (Jac.)	Coleoptera
<i>Nisotra sjostedti</i> (Jac.)	Coleoptera
<i>Tetranychus urticae</i> Koch	Trombidiformes
Cassava (<i>Manihot esculenta</i>) leaf	
<i>Aleurodicus dispersus</i> Russel	Hemiptera
<i>Anoplocnemis curvipes</i> (Fab.)	Heteroptera
<i>Aonidomytilus albus</i> (Ckll.)	Homoptera
<i>Bemisia tabaci</i> (Genn.)	Hemiptera
<i>Clytria fasciata</i> F	Coleoptera
<i>Ferrisia virgata</i> (Ckll.)	Hemiptera
<i>Lagria cuprina</i> Thoms.	Coleoptera
<i>Lagria villosa</i> Fab.	Coleoptera
<i>Mononychelus tanajoa</i> (Bondar)	Prostigmata
<i>Oligonychus gossypii</i> (Zacher)	Acarina
<i>Phenacoccus mairerensis</i> Green	Hemiptera

<i>Phenacoccus manihoti</i> (Mat-Ferr)	Hemiptera
<i>Tetranychus telarius</i>	Acarina
<i>Tetranychus urticae</i> Koch	Trombidiformes
<i>Zabalius lineolatus</i> (stal.)	Orthoptera
<i>Zonocerus variegatus</i> (L.)	Orthoptera

Turia (*Luffa acutangula*)

<i>Zeugodacus(=Bactrocera)cucurbitae</i> (Coquillett)	Diptera
<i>Bactrocera dorsalis</i>	Diptera
<i>Thrips tabaci</i>	Thysanoptera
<i>Thrips palmi</i> ?	Thysanoptera
<i>Ceratitis capitata</i> (Wiedemann)	Diptera

Chia (*Salvia sp.*)

<i>Aleurodicus dispersus</i> Russel	Hemiptera
<i>Bemisia tabaci</i> (Genn.)	Hemiptera

Sweet potato (*Ipomoea batatas*) leaf

<i>Acraea acerata</i> Hew	Lepidoptera
<i>Acraea egina</i>	Lepidoptera
<i>Alcidodes</i> spp.	Coleoptera
<i>Agrius convolvuli</i> (L.)	Lepidoptera
<i>Bemisia tabaci</i> (Genn.)	Hemiptera
<i>Helopeltis bergrothi</i> Reut.	Heteroptera

Mint (*Mentha spp.*)

<i>Aleurodicus dispersus</i>	Hemiptera
<i>l</i>	Hemiptera

Key

f = flower fr = fruit frp = fruit piecer l = leaf s = stem sh = shoot r = root
 NB. Thrips palmi on bitter lemon, turia and eggplant/aubergines has a quest

Family	Plant Part attacked
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Aleyrodidae	l, fr, sh
Cicadellidae	l
Noctuidae	fr
Noctuidae	frp
Aphididae	sh, l
Aphididae	sh, l
Muscidae	s, fr
Aleyrodidae	l
Gryllidae	s
Noctuidae	l
Sphingidae	l
Pyralidae	fr
Pyralidae	fr
Tephritidae	fr
Pseudococcidae	sh
Noctuidae	sh
Noctuidae	frp
Noctuidae	l
Noctuidae	fr
Noctuidae	fr
Gryllotalpidae	r
Gryllidae	sh
Noctuidae	fr, sh
Noctuidae	frp
Agromyzidae	l
Erebidae	l, fr
Aphididae	l
Miridae	l, s
Pentatomidae	l, fr
Noctuidae	frp
Tetranychidae	l
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Pseudococcidae	l
Chrysomelidae	l

Chrysomelidae	l
Phylloxeridae	r, l
Pysllidae	l
Noctuidae	frp
Tephritidae	fr
Noctuidae	l
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	s, l, fr
Tetranychidae	l
Tetranychidae	l
Gelechiidae	l,fr
Pyrgomorphidae	s

Cucujidae	sd
Tenebrionidae	sd
Tenebrionidae	sd

Acrididae	l, sh
Sphingidae	l
Nymphalidae	l
Aleyrodidae	l, fr, sh
Arctiidae	l
Acrididae	l, sh
Coreidae	fr, sh
Coreidae	fr, sh
Aphididae	l, sh
Noctuidae	l
Pentatomidae	l
Pyrgomorphidae	l
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Aleyrodidae	l
Plataspidae	l
Gryllidae	r, s
Cerambycidae	l
Acrididae	l, sh
Acrididae	l, sh
Acrididae	l, sh
Hesperiidae	l
Sphingidae	l
Tettigoniidae	l, f
Arctiidae	l
Sphingidae	l

Sphingidae	fr, l
Chrysomelidae	l, s
Arctiidae	l
Cetoniidae	l, f, fr, s
Noctuidae	l, s
Cicadellidae	l
Coccinellidae	l
Chrysomelidae	l
Noctuidae	l
Pyralidae	l
Tenebrionidae	l, s
Pentatomidae	l
Noctuidae	fr, sh
Miridae	fr, sh
Pyralidae	fr, sh
Tettigoniidae	f
Pentatomidae	l
Scarabaeidae	f, fr, l, s
Termitidae	s
Tetranychidae	l
Galerucidae	l
Cetoniidae	f, fr, l, s
Cetoniidae	f, fr, l, s
Tettigoniidae	f, l
Noctuidae	l
Coreidae	fr, sh
Tettigoniidae	l, f
Sagridae	l, s
Pyralidae	fr
Gelechiidae	f
Noctuidae	l
Cetoniidae	f, fr, l, s
Noctuidae	l
Syntomidae	l
Tetranychidae	l
Tetranychidae	fr, l sh
Tortricidae	l, fr, sh
Thripidae	1
Thripidae	fr
Acrididae	l, sh
Tingidae	l
Lycaenidae	l
Pyrgomorphidae	l, sh

Coreidae	fr, sh
Aphididae	l

Aleyrodidae	l
Tephritidae	fr
Aleyrodidae	l
Acrididae	l
Scarabaeidae	l
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Acrididae	l
Miridae	fr, sh
Pseudococcidae	l, sh, fr
Miridae	l, s
Crioceridae	l, sh
Agromyzidae	l
Aphididae	l
Pentatomidae	l
Termitidae	s
Galerucidae	l
Chrysomelidae	l
Formicidae	l
Tortricidae	f
Pseudococcidae	l,sh,fr
Tetranychidae	fr,l sh
Tortricidae	f

Nitidulidae	sd
Pyralidae	sd
Gelechiidae	sd
Anobiidae	sd
Tenebrionidae	sd
Tenebrionidae	sd

Anthomyiinae	l
Meloidae	l
Noctuidae	l
Thripidae	l

Noctuidae	l
Coreidae	fr, sh
Aphididae	b
Noctuidae	l
Tortricidae	fr
Pyrrhocoridae	fr
Noctuidae	fr
Cicadellidae	l

Pentatomidae	l, fr
Noctuidae	l, fr
Lagriidae	l
Lagriidae	l
Noctuidae	l, fr
Curculionidae	s
Aphididae	l
Pentatomidae	fr, l
Halticidae	l
Gryllidae	l
Galerucidae	l
Lygaeidae	fr
Halticidae	l
Coreidae	fr, sh
Thripidae	f
Noctuidae	l
Noctuidae	l,sh,
Eumolpidae	l
Pyralidae	l

Nitidulidae	sd
Pyralidae	sd
Gelechiidae	sd
Tenebrionidae	sd
	sd

Noctuidae	l
Noctuidae	l
Pyrgomorphidae	l
Chrysomelidae	l

Pieridae	l
Arctiidae	l
Pyralidae	l
Pyralidae	l
Plutellidae	l
Noctuidae	l

Noctuidae	l
Alleculidae	s
Nymphalidae	l
Aphididae	l
Pieridae	l
Aleyrodidae	l

Gryllidae	s, l
Aphididae	l
Pyralidae	l
Arctiidae	l
Gryllidae	s
Noctuidae	l
Pyralidae	l
Pyralidae	l
Lagriidae	l
Aphididae	l
Aphididae	l
Chrysomelidae	l
Noctuidae	l
Plutellidae	l
Noctuidae	l
Geometridae	l
Acrididae	l
Sphingidae	l

Aleyrodidae	l
Cerambycidae	s
Chrysomelidae	l
Chrysomelidae	l
Chrysomelidae	l
Tephritidae	fr
Curculionidae	s
Aleyrodidae	l
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Coccinellidae	l
Coreidae	l
Agromyzidae	l

Aphididae	l
Agromyzidae	l

Aleyrodidae	l
Aleyrodidae	l
Curculionidae	s
Opomyzoidae	l
Halticidae	l
Galerucidae	l

Halticidae	
Chrysomelidae	
Noctuidae	
Coreidae	
Aphididae	
Chrysomelidae	
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Chrysomelidae	
Coccinellidae	
Thripidae	l, sh, fr, fl
Opomyzoidae	
Aphididae	
Tetranychidae	fr, l, sh

Aleyrodidae	
Thripidae	fr, f
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Pyrrhocoridae	1

Aleyrodidae	
Aleyrodidae	

Aleyrodidae	
Aleyrodidae	
Pseudococcidae	
Eurymerodesmidae	
Pseudococcidae	
Aphididae	
Pseudococcidae	l,sh
Pseudococcidae	l,sh
Gracillariidae	

Aleyrodidae	
Aleyrodidae	
Pseudococcidae	
Eurymerodesmidae	

Pseudococcidae	
Aleyrodidae	, fl
Pyrrhochoridae	
Monoplebidae	, s
Pseudococcidae	, s
Halticidae	
Pseudococcidae	, fl, fr, sh
Halticidae	
Aleyrodidae	
Coccidae	
Aleyrodidae	
Aleyrodidae	
Coccidae	
Aleyrodidae	
Aleyrodidae	
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Aleyrodidae	
Aleyrodidae	
Noctuidae	
Halticidae	
Halticidae	
Tetranychidae	fr, l sh
Aleyrodidae	
Coreidae	fr, sh
Diaspididae	s
Aleyrodidae	
Clytridae	1
Pseudococcidae	sh, l
Lagriidae	
Lagriidae	
Tetranychidae	
Tetranychidae	
Pseudococcidae	1, sh

Psedococcidae	l,sh
Tetranychidae	l
Tetranychidae	fr,l sh
Tettigoniidae	l
Pyrgomorphidae	1,sh

Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Thripidae	f
Thripidae	f
Tephritidae	fr

Aleyrodidae	l
Aleyrodidae	l

Nymphalidae	1
Nymphalidae	l
Curculionidae	s
Sphingidae	l
Aleyrodidae	l
Miridae	

Aleyrodidae	l
Aleyrodidae	l

tu= tuber seed=sd

:ion mark against it because it has not yet been determined in Ghana.

<i>Cyligramma simplex</i> Grunb.	Lepidoptera
<i>Cyligramma</i> sp.	Lepidoptera
<i>Dermaleipa metaphaea</i> Hmps.	Lepidoptera
<i>Dermaleipa parallelipeda</i> Guen.	Lepidoptera
<i>Dermaleipa rubricate</i> Holl.	Lepidoptera
<i>Devana atmifera</i> Wlk	Lepidoptera
<i>Distantiella theobroma</i> (Dist)	Heteroptera
<i>Enmonodia allardi</i> (Oberth)	Lepidoptera
<i>Enmonodia capensis</i> Herr.-Schaf.	Lepidoptera
<i>Entomogramma pardus</i> Guen.	Lepidoptera
<i>Ercheia subsignata</i> (Wlk)	Lepidoptera
<i>Ericeia sobria</i> Wlk	Lepidoptera
<i>Euxanthe eurinome</i> Cr.	Lepidoptera
<i>Facidia vacillans</i> Wlk.	Lepidoptera
<i>Ferrisia virgata</i> (Ckll.)	Hemiptera
<i>Giria angulate</i> B-Bkr	Lepidoptera
<i>Gorua partita</i> Wlk.	Lepidoptera
<i>Gracilodes</i> sp.	Lepidoptera
<i>Halymorpha</i> sp.	Heteroptera
<i>Haptoncus dispersus</i> Grouv	Coleoptera
<i>Heliophisma catocalina</i> Holl.	Lepidoptera
<i>Heliophisma klugii</i> (Boisd)	Lepidoptera
<i>Heliophisma xanthoptera</i> (Hmps)	Lepidoptera
<i>Homoeocerus pallens</i> (F)	Heteroptera
<i>Imbrasia</i> sp.	Lepidoptera
<i>Lacera alope</i> Stoll	Lepidoptera
<i>Lagoptera occidens</i> Hmps	Lepidoptera
<i>Lepidosaphes beckii</i> (Newm.)	Homoptera
<i>Leptoglossus australis</i> (F)	Heteroptera
<i>Leptoglossus</i> sp.	Heteroptera
<i>Libythea labdaea</i> Westw.	Lepidoptera
<i>Liriomyza cercymia</i> (Hew).	Diptera
<i>Mallodon downesi</i> Hope	Coleoptera
<i>Mimopacha garstaeckerii</i> Dewitz	Lepidoptera
<i>Miniodes discolor</i> Gn.	Lepidoptera
<i>Miniodes maculifera</i> Hmps	Lepidoptera
<i>Mocis undata</i> (F)	Lepidoptera
<i>Nyctipao walker</i> Btlr	Lepidoptera
<i>Othreis divitiosa</i> Wlk.	Lepidoptera
<i>Othreis fullonia</i> (Clerck)	Lepidoptera
<i>Othreis maternal</i> (L)	Lepidoptera
<i>Pachnoda cordata</i> (Drury)	Coleoptera
<i>Papilio demodecus</i> Esp.	Lepidoptera
<i>Papilio nireus</i> L.	Lepidoptera
<i>Parabemisia myricae</i>	Homoptera
<i>Parachalcioppe deltifera</i> Feld.	Lepidoptera
<i>Parallelia algira</i> (L).	Lepidoptera

<i>Parallelia palpalis</i> (Wlk)	Lepidoptera
<i>Parallelia palumboides</i> (Hmps)	Lepidoptera
<i>Parallelia pudica</i> Moschl.	Lepidoptera
<i>Parallelia</i> spp.	Lepidoptera
<i>Pedinorrhina median a</i> (Westw.)	Coleoptera
<i>Pericyma mendax</i> Wlk.	Lepidoptera
<i>Plaesiorrhina recurva</i> (F.)	Coleoptera
<i>Plaesiorrhina swanzyana</i> Schaum.	Coleoptera
<i>Planococcus citri</i> (Risso)	Homoptera
<i>Plusiodonta</i> sp.	Lepidoptera
<i>Pocadius</i> sp. near <i>africanus</i> Rtt.	Coleoptera
<i>Polydesma umbricola</i> Boisd	Lepidoptera
<i>Pterandus</i> sp.	Diptera
<i>Ptilobola inornatella</i> Wals.	Lepidoptera
<i>Pyrops tenebrosus</i> F.	Homoptera
<i>Sarrothroceras alluaudi</i> Mab.	Lepidoptera
<i>Serica</i> sp.	Coleoptera
<i>Serodes partia</i> F.	Lepidoptera
<i>Serodes trispila</i> Mab.	Lepidoptera
<i>Smaragdesthes africana</i> (Drury)	Coleoptera
<i>Sphingomorpha chlorea</i> Cram.	Lepidoptera
<i>Sypnoides equatorialis</i> (Holl).	Lepidoptera
<i>Tatorinia rufipernnis</i> Hmps	Lepidoptera
<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	Lepidoptera
<i>Tetramolium</i> spp.	Hymenoptera
<i>Tolna versicolor</i> (Wlk).	Lepidoptera
<i>Toxoptera aurantii</i> (Boy).	Homoptera
<i>Toxoptera citricidus</i> (Kirk)	Homoptera
<i>Tragocephala gorilla</i> Thoms	Coleoptera
<i>Zonocerus variegatus</i> (L.)	Orthoptera
<i>Zophopetes cercymica</i> (Hew)	Lepidoptera
<i>Aphis gossypii</i>	Hemiptera
<i>Tetranychus urticae</i> Koch	Acarina
<i>Myzus persicae</i>	Hemiptera
<i>Aphis craccivora</i> (Koch)	Homoptera
<i>Aonidiella aurantii</i> Maskell	Hemiptera
<i>Anoplocnemis curvipes</i> (Fab.)	Heteroptera

Avocado (*Persea americana* Mill.)

<i>Aleurodicus dispersus</i> Russel	Hemiptera
<i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel)	Diptera
<i>Ceratitis anonae</i> Graham	Diptera
<i>Ceratitis capitata</i> (Wiedemann)	Diptera
<i>Ceratitis fasciventris</i> Bezzi	Diptera
<i>Helopeltis bergrothi</i> Reut.	Heteroptera
<i>Homoeocerus</i> spp.	Heteroptera
<i>Planococcoides njalensis</i> (Laing)	Homoptera

<i>Othreis fullonia</i> (Clerck)	Lepidoptera
<i>Othreis maternal</i> (L)	Lepidoptera
<i>Pachnoda marginata</i> (Drury)	Coleoptera
<i>Parachalciope deltifera</i> Feld	Lepidoptera
<i>Parallelia pudica</i> Moshcl	Lepidoptera
<i>Pericyma mendax</i> Wlk	Lepidoptera
<i>Phenacoccus maiderensis</i>	Homoptera
<i>Planococcus citri</i> (Risso)	Homoptera
<i>Pulvinaria aristolochiae</i> Newst	Homoptera
<i>Rastrococcus invadens</i>	Homoptera
<i>Selenothrips rubrocinctus</i> (Giard)	Thysanoptera
<i>Serrodus partita</i> F	Lepidoptera
<i>Serrodus tripsila</i> Mab	Lepidoptera
<i>Sternochetus mangiferae</i> (F)	Coleoptera
<i>Tetramolium</i> spp.	Hymenoptera
<i>Tolna sypnoides</i> (Butl)	Lepidoptera

Stored (dried) mango pests

<i>Cryptorhynchus</i> sp	Coleoptera
<i>Lasioderma serricorne</i> (F.)	Coleoptera
<i>Prostephanus truncatus</i> (Horn)	Coleoptera

Pawpaw (*Carica papaya* Linn.)

<i>Aleurodicus dispersus</i>	Hemiptera
<i>Aspidiotus destructor</i>	Hemiptera
<i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel)	Diptera
<i>Ceratitidis capitata</i> (Wiedemann)	Diptera
<i>Ceratitidis rosa</i> Karsch	Diptera
<i>Gryllotalpa africana</i>	Orthoptera
<i>Coccus hesperidum</i> L	Hemiptera
<i>Helopeltis bergrothi</i> Reut.	Heteroptera
<i>Howardia biclavis</i> (Comst)	Homoptera
<i>Morganella longispina</i> Morg.	Homoptera
<i>Oligonychus</i> spp	Acarina
<i>Rastrococcus invadens</i>	Hemiptera
<i>Tetranychus</i> spp	Acarina
<i>Parasaissetia nigra</i>	Hemiptera
<i>Paracoccus marginatus</i> Williams and Granara de Willink	Hemiptera
<i>Pseudococcus longispinus</i> Westwood	Hemiptera
<i>Pseudaulacaspis</i> sp.	Hemiptera
<i>Zonocerus variegatus</i>	Orthoptera

Pineapple (*Ananas comosus*) (L). Merv.

<i>Dysmicoccus brevipes</i> (Ckll.)	Hemiptera
<i>Icerya purchasi</i>	Hemiptera
<i>Planococcus citri</i> (Risso)	Hemiptera
<i>Planococcoides njalensis</i> (Laing)	Hemiptera

Thrips tabaci
Hanseniella sp (Symphilitids)
Zonocerus variegatus

Thysanoptera
Symphyla
Orthoptera

Banana and Plantain (*Musa spp.*)

Achaea spp.
Adoretus umbrosus (F).
Aleurodicus dispersus
Aspidiotus destructor
Bactrocera dorsalis (Hendel)
Ceratitis capitata (Wiedemann)
Cosmopolites sordidus (Germ.)
Dysmicoccus brevipes (Ckll.)
Ferrisia virgata (Ckll)
Hercinothrip bicinctus
Helopeltis bergrothi Reut.
Ischnaspis longirostris
Macrotermes spp.
Othreis fullonia (Clerk)
Pentalonia nigronervosa Coq.
Spodoptera littoralis
Stictococcus sjostedti Ckll.
Thrips florum
Rastrococcus invadens
Tetranychus spp.
Zonoceru variegatus

Lepidoptera
Coleoptera
Hemiptera
Hemiptera
Diptera
Diptera
Coleoptera
Hemiptera
Hemiptera
Thysanoptera
Heteroptera
Hemiptera
Isoptera
Lepidoptera
Homoptera
Lepidoptera
Homoptera
Thysanoptera
Hemiptera
Acarina
Orthoptera

Stored Musa pests

Araecerus fasciculatus (Deg.)
Carpophilus dimidiatus (Fabricius)
Cryptolestes pusillus (Schonherr)
Dinoderus spp.
Drosophila melanogaster Meigen
Lasioderma serricorne (F.)
Oryzaephilus surinamensis
Prostephanus truncatus (Horn)
Rhyzopertha dominica (F.)

Coleoptera
Coleoptera
Coleoptera
Coleoptera
Diptera
Coleoptera
Coleoptera
Coleoptera
Coleoptera
Coleoptera

Cashew (*Anarcadium occidentale* Linn.)

Analeptes trifasciata Fabr.
Anoplocnemis curvipes (Fab.)
Bactrocera dorsalis (Hendel)
Ceratitis capitata (Wiedemann)
Ceratitis cosyra (Walker)
Helopeltis spp.
Leptoglossus australis (F.)

Coleoptera
Heteroptera
Diptera
Diptera
Diptera
Heteroptera
Heteroptera

<i>Nezara viridula</i> (L.)	Heteroptera
<i>Myzus persicae</i> (Sulz.)	Homoptera
<i>Apate dispar</i> Fahraeus	Coleoptera
<i>Apate terebrans</i>	Coleoptera
<i>Xylocopa</i> spp.	Hymenoptera
<i>Riptortus</i> spp.	Hemiptera
<i>Thrips</i> spp.	Thysanoptera
<i>Oligonychus</i> spp.	Trombidiformes

Guava (*Psidium guajava* Linn.)

<i>Achaea albicillia</i> Btlr.	Lepidoptera
<i>Achaea albifimbria</i> Walk.	Lepidoptera
<i>Achaea boris</i> (Geyer)	Lepidoptera
<i>Achaea ezea</i> Cram.	Lepidoptera
<i>Achaea faber</i> Holl.	Lepidoptera
<i>Achaea finite</i> Gn.	Lepidoptera
<i>Achaea lienardi</i> (Boisd.)	Lepidoptera
<i>Achaea mercotora</i> (F.)	Lepidoptera
<i>Achaea mornoides</i> Wlk.	Lepidoptera
<i>Aleurodicus dispersus</i>	Hemiptera
<i>Anticarsis irrorata</i> F.	Lepidoptera
<i>Anua david</i> (Holl)	Lepidoptera
<i>Anua producta</i> (Holl)	Lepidoptera
<i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel)	Diptera
<i>Ceratitis anonae</i> Graham	Diptera
<i>Ceratitis cosyra</i> (Walker)	Diptera
<i>Ceratitis fasciventris</i> Bezzi	Diptera
<i>Ceratitis punctata</i> (Wiedemann)	Diptera
<i>Ceratitis quinaria</i> (Bezzi)	Diptera
<i>Ceratitis rosa</i> Karsch	Diptera
<i>Coccus viridis</i> (Green)	Hemiptera
<i>Cocytodes Maura</i> Holl.	Lepidoptera
<i>Cyligramma ambylops</i> Mab.	Lepidoptera
<i>Cyligramma latona</i> (Cram.)	Lepidoptera
<i>Cyligramma simplex</i> Grunberg	Lepidoptera
<i>Dermaleipa metaphaea</i> Hmps	Lepidoptera
<i>Desmeocraera varia</i> Janse	Lepidoptera
<i>Enmonodia capensis</i> Herr-Schaf.	Lepidoptera
<i>Ericeia sobria</i> Wlk.	Lepidoptera
<i>Ericeia subsignata</i> (Wlk)	Lepidoptera
<i>Facidia vacillans</i> Wlk.	Lepidoptera
<i>Heliophisma catocalina</i> Holl	Lepidoptera
<i>Heliophisma klugii</i> (Boisd.)	Lepidoptera
<i>Heliophisma xanthoptera</i> (Hmps)	Lepidoptera
<i>Helopeltis bergrothi</i> Reut.	Heteroptera
<i>Homoeocerus</i> sp.	Heteroptera
<i>Icerya nigroareolata</i> Newst	Homoptera
<i>Miniodes discolor</i> Gnc.	Lepidoptera

<i>Miniodes maculifera</i> Hmps	Lepidoptera
<i>Mocis undata</i> (F.)	Lepidoptera
<i>Nyctipao walkeri</i> Btlr	Lepidoptera
<i>Othresis divitiosa</i> Wlk.	Lepidoptera
<i>Othresis fullonia</i> (Clerk)	Lepidoptera
<i>Parachalciope deltifera</i> Feld	Lepidoptera
<i>Parallelia pudica</i> Moschler	Lepidoptera
<i>Pericyma mendax</i> Wlk	Lepidoptera
<i>Planococcoides njalensis</i> (Laing)	Hemiptera
<i>Pulvinaria africana</i> Newst	Hemiptera
<i>Saissetia nigra</i> (Nitn.)	Hemiptera
<i>Selenothrips rubrocinctus</i> (Giard)	Thysanoptera
<i>Serrodus partita</i> F.	Lepidoptera
<i>Serrodus trispila</i> Mab.	Lepidoptera
<i>Synpoides equatorialis</i> (holl.)	Lepidoptera
<i>Tolna versicolor</i> (Wlk.)	Lepidoptera

Passion fruit (*Passiflora edulis* Sims)

Aphis craccivora Hemiptera

Curcubits and Citrullus (Melons and Squashes)

<i>Anoplocnemis curvipes</i> (Fabricius)	Heteroptera
<i>Asbecesta capensis</i> All.	Coleoptera
<i>Asbecesta cyannipennis</i> Har	Coleoptera
<i>Aulacophora foveicollis</i> (Lucas)	Coleoptera
<i>Zeugodacus(=Bactrocera)cucurbitae</i> (Coquillett)	Diptera
<i>Bactrocera dorsalis</i>	Diptera
<i>Dacus armatus</i> F.	Diptera
<i>Dacus bivittatus</i>	Diptera
<i>Dacus vertebratus</i>	Diptera
<i>Eurymerodesmus</i> spp.	Polydesmida
<i>Bemisia tabaci</i> (Genn.)	Hemiptera
<i>Aleurodicus dispersus</i> Russel	Hemiptera

Bottle gourd (*Lagenaria siceraria*)

Zeugodacus(=Bactrocera)cucurbitae (Coquillett) Diptera

<i>Dacus bivittatus</i>	Diptera
<i>Dacus ciliatus</i>	Diptera

Key

F = flower fr = fruit frb = fruit borer frp = fruit piercer L = leaf rh = rhizome s = stem girdler=gd

Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Miridae	s
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Nymphalidae	frp
Noctuidae	frp
Pseudococcidae	sh,l
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Pentatomidae	sh,l
Nitidulidae	frb
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Coreidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Diaspididae	l,sh
Coreidae	frp
Coreidae	frp
Libytheidae	frp
Agromyzidae,	l
Prionidae	s
Lasiocampidae	l
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Cetoniidae	sh
Papilionidae	l
Papilionidae	l
Aleyrodidae	l, fr
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp

Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Cetoniidae	s,l
Noctuidae	frp
Cetoniidae	s
Cetoniidae	l
Pseudococcidae	fr, l, s
Noctuidae	frp
Nitidulidae	frp
Noctuidae	frp
Tephritidae	fr
Tineidae	l
Fulgoridae	l, s
Noctuidae	frp
Scarabaeidae	l
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Nitidulidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Tortricidae	l, fr, sh
Formicidae	l
Noctuidae	frp
Aphididae	sh,l
Aphididae	sh,l
Lamiidae	sh
Pyrgomorphidae	l,sh
Hesperiidae	frp
Aphididae	l
Tetranychidae	fr, l, sh
Aphididae	l
Aphididae	l,p
Diaspididae	
Coreidae	fr, sh
Aleyrodidae	l
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Miridae	fr
Coreidae	fr
Thripidae	fr, l

Thripidae	fr, l
Coreidae	fr, sh
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Diaspididae	l
Coccidae	l
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Noctuidae	0
Rhinotermitidae	s
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Tephritidae	fr
Noctuidae	frp
Scarabaeidae	f
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Pseudococcidae	l,sh
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Miridae	l,sh
Scolytidae	s
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp

Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Cetoniidae	f
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Pseudococcidae	l,sh
Pseudococcidae	l, sh
Coccidae	sh
Pseudococcidae	l
Thripidae	l
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Curculionidae	sd
Formicidae	l
Noctuidae	frp
Curculionidae	
Anobiidae	fr
Bostrichidae	fr
Aleyrodidae	l
Diaspididae	
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Gryllotalpidae	r,s,wh
Coccidae	l, ,fr,sh
Miridae	fr
Cocciidae	fr sh
Diaspididae	fr, l
Tetranychidae	l
Pseudococcidae	l,sh,fr
Tetranychidae	l
Coccidae	l,fr,sh
Pseudococcidae	l, fl,fr,sh
Pseudococcidae	l, fl,fr,sh
Coccidae	fr,sh
Pyrgomorphidae	l
Pseudococcidae	l,r
Margarodidae	l
Pseudococcidae	r
Pseudococcidae	r

Thripidae	
Scutigerellidae	
Pyrgomorphidae	
Noctuidae	frp
Scarabaeidae	
Tephritidae	
Diaspididae	,
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Curculionidae	rh
Pseudococcidae	l,r
Pseudococcidae	fr
Thripidae	fr, l
Miridae	fr, st,
Diaspididae	l,sh
Termitidae	s,r
Noctuidae	frp
Aphididae	l, fr
Noctuidae	
Pseudococcidae	fr
Thripidae	fl, fr
Pseudococcidae	fr,l
Tetranychidae	
Pyrgomorphidae	
Anthribiidae	fr, sd
Nitidulidae	
Laemophloeidae	sd
Bostrichidae	fr, sd
Drosophilidae	fr
Anobiidae	fr, sd
Silvanidae	sd
Bostrichidae	fr, sd
Bostrichidae	fr, sd
Cerambycidae	gd,s
Coreidae	fr, sh
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Miridae	f,sh
Coreidae	fr, sh

Pentatomidae	l, fr
Aphididae	l
Bostrchidae	st
Bostrchidae	st
Apidae	fl,l
Alydidae	fr, sh
Thripidae	l
Tetranychidae	l

Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Aleyrodidae	fr, l
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Coccidea	sh
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Notodontidae	l
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Miridae	fr
Coreidae	fr
Magarodidae	sh,s,fr
Noctuidae	frp

Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Pseudicoccidae	l,sh,fr
Coccidae	l,sh,fr
Coccidae	l,sh,fr
Thripidae	l
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp
Noctuidae	frp

Aphididae l

Coreidae	s,fr
Chrysomelidae	l
Galerucidae	l
Galerucidae	l
Tephritidae	fr
tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Tephritidae	fr
Eurymerodesmidae	l
Aleyrodidae	l
Aleyrodidae	l

Tephritidae fr

Tephritidae	fr
Tephritidae	fr

COMMON NAMES OF PESTS

African armyworm	<i>Spodoptera exempta</i>
African Black weevil	<i>Heteronychus arator</i>
African bollworm	<i>Helicoverpa armigera</i>
African mole cricket	<i>Gryllotalpa africana</i> (L.)
African Palm Weevil	<i>Rynchophorus phoenicis</i>
African rice gall midge	<i>Orsedia oryzivora</i>
Angumois grain moth	<i>Sitotroga cerealella</i>
Aphids	<i>Aphis gossypii</i> (Glover)
Leaf footed bug	<i>Leptoglossus australis</i>
Australian spider beetle	<i>Ptinus tectus</i>
Back citrus aphid	<i>Toxoptera aurantii</i>
Bamboo powder-post beetle	<i>Dinoderus minutus</i>
Banana flower thrips	<i>Thrips florum</i>
Banana weevil	<i>Cosmopolites sordidus</i>
Bean leaf weevil	<i>Cerotoma trifurcata</i>
Black borer	<i>Apate monachus</i>
Black fungus beetle	<i>Alphitobius laevigatus</i>
Black larder beetle	<i>Demester ater</i>
Black lime scale	<i>Ischnopsis longirostris</i>
Blue bug	<i>Calidea dregii</i>
Boxwood borer	<i>Heterobostrychus brunneus</i>
Broad-horned flour beetle	<i>Gnathocerus cornutus</i>
Brown citrus aphid	<i>Toxoptera citricidus</i>
Brown leaf beetle	<i>Ootheca mutabilis</i>
Cabbage aphid	<i>Brevicoryne brassicae</i>
Cabbage cluster caterpillar	<i>Crocidolomia binotalis</i>
Cabbage looper	<i>Trichoplusia ni</i>
Cabbage webworm	<i>Hellula undalis</i>
Cadelle beetle	<i>Tenebroides mauritanicus</i>
Carambola fruit fly	<i>Bactrocera carambolae</i> Drew & Hai
Cassava green mite	<i>Mononychellus tanajoa</i>
Cassava mealybug	<i>Phenacoccus manihoti</i>
Cassava red mites	<i>Oligonychus gossypii</i>
Cassava scale	<i>Aonidomytilus albus</i>
Castor semi-looper	<i>Achaea junata</i>
Cigarette beetle	<i>Lasioderma serricorne</i>
Citrus mealybug	<i>Planococcus citri</i>
Citrus swallowtail butterfly	<i>Papilio demodocus</i>
Cocoa Brown capsid	<i>Sahlbergella singularis</i>
Cocoa Black capsid	<i>Distantiella theobroma</i>
Cocoa mealybug	<i>Planococcoides njalensis</i>
Cocoa mosquito bug	<i>Helopeltis begrothi</i>
Cocoa pod husk borer	<i>Characoma stictographa</i>
Cocoa psyllid	<i>Tyora tesmanni</i>
Cocoa shield bug	<i>Bathycoelia thalassina</i>
Cocoa stem borer	<i>Eulophonotus myrmeleon</i>

Coconut leafhopper	<i>Myndus adiopodomensis</i>
Coconut scale	<i>Aspidiotus destructor</i>
Coffee bean weevil	<i>Araecerus fasciculatus</i>
Coffee berry borer	<i>Hypothenemus hampei</i>
Coffee berry butterfly	<i>Virachola spp.</i>
Coffee stemborer	<i>Bixadus sierricola</i>
Coffee tailed caterpillar	<i>Epicampoptera spp.</i>
Coffee tortrix	<i>Archips occidentis</i>
Cola scale	<i>Cribolecalium colae</i>
Confused flour beetle	<i>Tribolium confusum</i>
Coreid bug (Aeroplane)	<i>Anoplocnemis curvipes</i>
Corn earworm	<i>Mussidia nigrivenella</i>
Corn sap beetle	<i>Carpophilus dimidiatus (Fab.)</i>
Cotton aphid	<i>Aphis gossypii</i>
Cotton flea beetles	<i>Podagrica spp.</i>
Cotton Helopeltis/ Mosquito bug	<i>Helopeltis schoutedeni</i>
Cotton leaf miner	<i>Acrocercops bifasciata</i>
Cotton leaf roller	<i>Sylepta derogata</i>
Cotton leafhopper	<i>Jacobiella fascialis</i>
Cotton leafworm	<i>Spodoptera littoralis</i>
Cotton lygus	<i>Taylorilygus vosseleri</i>
Cotton semi-looper	<i>Anomis (Cosmophila) flava</i>
Cotton stainer	<i>Dysdercus supersticiosus</i>
Cowpea aphid	<i>Aphis craccivora (Koch)</i>
Cowpea weevil	<i>Callosobruchus maculatus</i>
Cucumber beetle	<i>Diabrotica spp.</i>
Cucumber Strip beetle	<i>Acalymma vittatum Fabricius</i>
Cucurbit leaf beetle	<i>Aulacophora spp.</i>
Cutworms	<i>Agrotis spp.</i>
Depressed flour beetle	<i>Palorus subdepressus</i>
Diamond-back moth	<i>Plutella xylostella</i>
Diamondback moth (DBM)	<i>Plutella xylostella (L.)</i>
Dot-underwing moth,	<i>Eudocima materna (Linn.)</i>
Dried bean bruchid / Weevil	<i>Acanthoscelides obtectus</i>
Dried fruit beetle	<i>Carpophilus dimidiatus</i>
Egg plant lace bug	<i>Urentius hystricellus</i>
Egg plant shoot borer	<i>Leucinodes orbonalis</i>
Egg plant skeletonizer	<i>Selepa docilis</i>
Egg-plant fruit and shoot borer	<i>Leucinodes orbonalis</i>
Emire seed weevil	<i>Nanophyes ituriensis</i>
Emire shoot borer	<i>Tridesmodes ramiculata</i>
Epilachna beetle	<i>Epilachna similis Rossi</i>
False codling moth	<i>Thaumatotibia leucotreta</i>
Flat grain beetle	<i>Cryptolestes spp.</i>
Flower beetle	<i>Diplognatha gagates</i>
Flower budworm	<i>Scrobipalpa blapsigona</i>
Foreign grain beetle	<i>Ahasverus advena</i>
Gray pineapple mealybug	<i>Dysmicoccus neobrevipes (Beardsl)</i>

Green Grasshopper	<i>Conocephalus longipennis</i>
Green leafhopper	<i>Nephotettix spp.</i>
Green mealybug	<i>Phenacoccus mairerensis</i>
Green peach aphid	<i>Myzus persicae</i>
Green stink bug	<i>Nezera viridula</i>
Groudnut borer	<i>Caryedon serratus</i>
Guava fruit fly	<i>Bactrocera correcta</i> (Bezzi)
Indian meal moth	<i>Plodia interpunctella</i>
Iroko ball bug	<i>Phytolyma spp.</i>
Japanese bayberry whitefly	<i>Parabemisia myricae</i>
Kandy fruit fly	<i>Bactrocera kandiensis</i> Drew & Han
Kola fruit fly	<i>Ceratitidis colae</i>
Kola leaf roller	<i>Sylepta retractalis</i>
Kola weevil	<i>Belanogastriis kolae</i>
Lagria beetle	<i>Lagria cuprina</i> (Thomas)
Large rice grasshopper	<i>Hieroglyphus daganensis</i>
Larger grain borer	<i>Prostephanus truncatus</i>
Leaf footed bug	<i>Leptoglossus australis</i>
Leafhoppers	<i>Empoasca spp.</i>
Lesser army worm	<i>Spodoptera exigua</i>
Lesser cornstock borer	<i>Elasmopalpus lignosellus</i>
Lesser grain beetle	<i>Rhyzopertha dominica</i>
Lesser mealworm beetle	<i>Alphitobius diaperinus</i>
Long-horned flour beetle	<i>Latheticus oryzae</i>
Longtail mealybug	<i>Pseudococcus longispinus</i>
Maditerranean flour moth	<i>Ephestia kuehniella</i>
Mahogany shoot borer	<i>Hypsipyla robusta</i>
Maize aphid	<i>Aphis maidis</i>
Maize stem borer	<i>Busseola fusca</i>
Maize weevil	<i>Sitophilus zeamais</i>
Mango mealybug	<i>Rastrococcus invadens</i>
Mango seed or Stone Weevil	<i>Sternochetus mangiferae</i> (F)
Mediterranean fruit fly	<i>Ceratitidis capitata</i>
Melon aphid	<i>Aphis gossypii</i>
Melon fruit fly	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
Melon Thrips	<i>Thrips palmi</i> Karny
Melon worm moth	<i>Diaphania hyalinata</i>
Merchant grain beetle	<i>Oryzaephilus mercator</i>
Legume pod borer/ Maruca	<i>Maruca vitrata</i>
Mushroom mites	<i>Tyrophagus spp.</i>
Ofram borer	<i>Doliopygus dubius</i>
Oil palm leaf miner	<i>Coelaenomenodera lameensis</i>
Oil palm moth	<i>Pimelephila ghesquiere</i>
Olive fly	<i>Bactrocera oleae</i> (Gmelin)
Oriental fruit fly	<i>Bactrocera dorsalis</i>
Pea beetles	<i>Bruchus spp.</i>
Peach fruit fly	<i>Bactrocera zonata</i> (Saunders)
Pink bollworm	<i>Pectinophora gossypiella</i>

Pink hibiscus mealybug	<i>Maconellicoccus hirsutus</i>
Pink pineapple mealybug	<i>Dysmicoccus brevipes</i> (Cockerell)
Pink stem borers	<i>Sesamia</i> spp.
Pollen beetle	<i>Coryna</i> spp.
Powder post beetles	<i>Dinoderus</i> spp.
Psyllid	<i>Trioza erytrea</i>
Purple scale, Citrus mussel scale	<i>Lepidosaphes beckii</i>
Red flour beetle	<i>Tribolium castaneum</i>
Red mite	<i>Tetranychus telarius</i>
Red pumpkin beetle	<i>Aulacophora foveicollis</i>
Red tree ant / Weaver Ant	<i>Oecophylla longinoda</i>
Red-banded thrips	<i>Selenothrips rubrocinctus</i>
Red-legged ham beetle	<i>Necrobia rufipes</i>
Rhinoceros beetles	<i>Oryctes</i> spp.
Rhodes grass scale	<i>Antonia graminis</i>
Rice bug	<i>Leptocorisa</i> spp.
Rice caseworms	<i>Maliarpha separatella</i>
Rice leaf folder	<i>Marasmia</i> spp.
Rice moth	<i>Corcyra cephalonica</i>
Rice weevil	<i>Sitophilus oryzae</i>
Rose beetles	<i>Pachnoda</i> spp.
Rubber stem borer	<i>Mallodon downesi</i>
Saw-toothed grain beetle	<i>Oryzaephilus surinamensis</i>
Serpentine leaf miner	<i>Liriomyza brassicae</i>
Shiny black weevil	<i>Apion varium</i>
Shorthorn grasshopper	<i>Melanoplus bivittatus</i>
Siamese grain beetle	<i>Lophocateris pusillus</i>
Slender-horned flour beetle	<i>Gnatocerus maxillosus</i>
Small rice borers	<i>Scirpophaga</i> spp.
Solanum fruit fly	<i>Bactrocera latifrons</i> (Hendel)
Sorghum midge	<i>Contarinia sorghicola</i>
Sorghum shoot fly	<i>Atherigona indica</i>
Spiny bollworm	<i>Earias biplaga</i> , <i>E. insulana</i>
Spiral whitefly	<i>Aleurodicus dispersus</i>
Spittlebug	<i>Melyris abdominalis</i>
Spotted Cucumber beetle	<i>Diabrotica</i> spp.
Square-necked grain beetle	<i>Cathartus quadricolis</i>
Squash Bug	<i>Anasa tristis</i> (Degeer)
Stalked-eyed flies	<i>Diopsis</i> spp.
Stored product psocid	<i>Liposcelis bostrychophilus</i>
Striped borer	<i>Chilo zacconius</i>
Striped Cucumber beetle	<i>Acalymma</i> spp.
Striped foliage beetle	<i>Medytha quaternus</i>
Striped mealybug	<i>Ferrisia virgata</i>
Striped sweetpotato weevil	<i>Alcidodes dentipes</i>
Sugarcane stem borer	<i>Eldana saccharina</i>
Sweetpotato vine beetle	<i>Alcidodes</i> sp.
The Cashew Stem Girdler	<i>Paranaleptes reticulata</i>

The Broad mite	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>
The flower thrips	<i>Megalurothrips sjostedti</i> (Trybom)
Tobacco cricket	<i>Brachytrupes membranaceus</i>
Pepper fruit fly	<i>Atherigona orientalis</i>
Tomato fruit fly	<i>Neoceratitis cyanescens</i>
Tropical tobacco moth	<i>Setomorpha rutella</i>
Tropical warehouse moth	<i>Ephestia cautella</i>
Two Spotted Spider Mite	<i>Tetranychus urticae</i> Koch
Variiegated grasshopper	<i>Zonocerus variegatus</i> (L.)
Wawa fruit borers	<i>Apion ghanaensis</i>
Western Flower Thrips	<i>Frankliniella occidentalis</i>
White rice borer	<i>Cnaphalocrocis</i> spp.
Whitefly	<i>Bemisia tabaci</i> (Gennadius).
Yam tuber beetle	<i>Heteroligus meles</i>
Yellow tea mite	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>
Ziziphus fruit fly	<i>Carpomya incompleta</i> (Becker)

ncock

ey)

cock

PESTS OF QUARANTINE IMPORTANCE

Organism	Order
VEGETABLES	
<i>Solanum lycopersicon</i> L. (Tomato)	
<i>Aceria (Eriophyes) lycopersici</i>	Acarina
<i>Aculops (Aculus) lycopersici</i>	Acarina
<i>Brevipalpus californicus (Banks)</i>	Acarina
<i>Drosophila suzukii (Matsumura)</i>	Diptera
<i>Leptinotarsa decemlineata (Say)</i>	Coleoptera
<i>Phthorimaea operculella (Zeller)</i>	Lepidoptera
<i>Spodoptera ciliium</i>	Lepidoptera
<i>Tetranychus schoeni</i>	Acarina
<i>Solanum melongena</i> Linn. (Egg-plant)	
<i>Epitrix cucumeris</i>	Coleoptera
<i>Epitrix parvula</i>	Coleoptera
<i>Leptinotarsa decemlineata (Say)</i>	Coleoptera
<i>Orthezia insignis</i> Browne	Homoptera
<i>Capsicum</i> spp. (Pepper)	
<i>Anthonomus eugenii</i>	Coleoptera
<i>Helopeltis westwoodi</i> White	Heteroptera
<i>Jacobiasca (Empoasca) libyca (De Berg)</i>	Homoptera
<i>Tildenia (Phthorimaea) gudmanella</i>	Lepidoptera
<i>Zonosemata electa</i>	Diptera
<i>Allium</i> spp. (Shallots and Onions)	
<i>Aceria tulipae</i> (K.)	Acarina
<i>Delia (Hylema) antigua</i>	Diptera
<i>Eumerus strigatus</i>	Diptera
<i>Lactuca sativa</i> Linn. (Lettuce)	
<i>Hyperomyzus (Nasonovia) lactucae</i> Linn.	Homoptera
<i>Brassica</i> spp. (Cabbage and cauliflower)	
<i>Aperitmetus brunneus</i> (Hust.)	Coleoptera
<i>Bagrada hilaris</i> (Burm.)	Heteroptera
<i>Hemiberlesia lataniae</i> (Sign.)	Homoptera
<i>Pieris brassicae</i>	Lepidoptera
<i>Cucumis sativus</i> Linn. (Cucumber)	
<i>Diaphania (Margaonia) indica</i>	Lepidoptera
<i>Thrips palmi</i> Karny	Thysanoptera
<i>Cucurbita pepo</i> Linn. (Gourd)	
<i>Acythopeus (Baris) cucurbitae</i>	Coleoptera

Thrips palmi Karny

Thysanoptera

FRUITS

Citrus spp.

<i>Anastrepha fraterculus</i> (Wied)	Diptera
<i>Anastrepha ludens</i> (Loew)	Diptera
<i>Anastrepha obliqua</i>	Diptera
<i>Rhagoletis</i> spp	Diptera
<i>Aonidiella aurantii</i> (Maskell)	Homoptera
<i>Aonidiella citrina</i>	Homoptera
<i>Aphis citricola</i> (spiraecola)	Homoptera
<i>Aspidiotus nerii hederæ</i>	Homoptera
<i>Bactrocera tryoni</i>	Diptera
<i>Ceratitis catovirii</i> G-M	Diptera
<i>Ceratitis malagassa</i>	Diptera
<i>Diaphorina citri</i> (Kuway)	Homoptera
<i>Ephestia rapidella</i>	Lepidoptera
<i>Eutetranychus orientalis</i> (Klein)	Acarina
<i>Hemitarsonemus latus</i>	Acarina
<i>Lidingaspis piceus</i>	Acarina
<i>Panonychus citri</i>	Acarina
<i>Phyllocoptruta oleivora</i> (Ashmead)	Acarina
<i>Praelongorthezia praelonga</i> (Douglas)	Hemiptera
<i>Prays citri</i> (Mill)	Lepidoptera
<i>Diaprepes abbreviatus</i> (L.)	Coleoptera

Cocos nucifera Coconut

<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	Coleoptera
----------------------------------	------------

Ipoemoea batatas Potato

<i>Tecia solanivora</i> Povolny	Lepidoptera
---------------------------------	-------------

Mangifera indica Linn. (Mango)

<i>Acrocercops</i> spp.	Lepidoptera
<i>Anastrepha chicalayae</i>	Diptera
<i>Anastrepha fraterculus</i> (Wiedemann)	Diptera
<i>Anastrepha ludens</i> (Loew)	Diptera
<i>Anastrepha obliqua</i>	Diptera
<i>Rhagoletis</i> spp	Diptera
<i>Bactrocera tryoni</i>	Diptera
<i>Ceroplastes</i> spp.	Homoptera
<i>Olethreutes tosoria</i>	Lepidoptera
<i>Oligonychus mangiferae</i> (R & S)	Acarina
<i>Paranaleptes reticulata</i>	Coleoptera
<i>Protopulvinaria (Coccus) mangiferae</i>	Homoptera
<i>Pseudaonidia (Aspidiptus) trilobitiformes</i>	Homoptera
<i>Sternochetus (Cryptorrhynchus) olivieri</i>	Coleoptera

<i>Sternochetus frigidus</i>	Coleoptera
<i>Sternochetus frigidus</i> (<i>Cryptorrhynchus grav</i>	Coleoptera
<i>Sylepta (Haritala) balteata</i>	Lepidoptera
<i>Zeuzera pyrna</i> L.	Lepidoptera

***Persea americana* Mill. (Avocado)**

<i>Anastrepha ludens</i> (Loew)	Diptera
<i>Bactrocera kandiensis</i>	Diptera
<i>Cercoplastes floridensis</i>	Homoptera
<i>Conotrachelus</i> spp	Coleoptera
<i>Nipaecoccus nipae</i> (Mask)	Homoptera
<i>Heilipius lauri</i>	Coleoptera
<i>Stenoma catenifen</i>	Lepidoptera

***Ananas comosus* (L) Merv. (Pineapple)**

<i>Diaspis bromeliae</i> (Kern)	Homoptera
<i>Thecla basilides</i>	Lepidoptera

***Musa* spp. (Banana and Plantain)**

<i>Pentolonia nigronervosa</i> Coq.	Homoptera
-------------------------------------	-----------

FIBRES

***Gossypium* spp. (Cotton)**

<i>Anthonomus grandis</i> Boh.	Coleoptera
<i>Helicoverpa nubigera</i>	Lepidoptera

FLOWERS AND ORNAMENTALS

***Opuntia* spp.**

<i>Aonidiella aurantii</i> (Maskell)	Homoptera
<i>Unaspis citri</i>	Homoptera

FORESTRY AND PLANTATION TREES AND TIMBER

***Eucalyptus* spp.**

<i>Acromyrmex</i> sp.	Hymenoptera
<i>Eriococcus coriaceus</i>	Homoptera
<i>Gonipterus scutellatus</i>	Coleoptera
<i>Phaenomerus</i> sp.	Coleoptera
<i>Phoracantha recurva</i>	Coleoptera

GRAINS

***Oryza sativa* Linn (Rice)**

<i>Chilo diffusilineux</i>	Lepidoptera
<i>Dicladispa gestrei</i>	Coleoptera
<i>Dicladispa virid</i>	Coleoptera
<i>Hieroglyphus africanus</i>	Orthoptera
<i>Lakuaroga searatekka</i>	Lepidoptera
<i>Nephotettix nigropictus</i> (<i>Nephotettix apicali</i> ;	Homoptera

<i>Trichispa sericea</i> (Guerin)	Coleoptera
<i>Orseolia oryzae</i>	Diptera

<i>Zea mays</i> Linn. (Maize)	
<i>Rhopalosiphum maidis</i> (Fitch)	Homoptera
<i>Sesamia nonagroides</i> (Lef.)	Lepidoptera

<i>Sorghum bicolor</i> Moench (<i>vulgare</i>) Pers. (Guinea corn)	
<i>Celema sorghiella</i> Riley	Lepidoptera
<i>Oligonychus</i> (<i>Paratetranychus</i>) <i>indicus</i> Hir.	Acarina

LEGUMES

***Vigna unguiculata* (Linn.) Wale (Cowpea)**

<i>Cerotoma trifurcata</i>	Coleoptera
<i>Elasmopalpus lignosellus</i>	Lepidoptera
<i>Epilachna varivestis</i> Muls.	Coleoptera
<i>Franklinella occidentalis</i> Pergande	Thysanoptera
<i>Sericothrips occipitalis</i>	Thysanoptera
<i>Spodoptera exigua</i> (Hb.)	Lepidoptera

<i>Phaseolus</i> (Beans)	
<i>Epilachna bifasciata</i>	Coleoptera

<i>Glycine max.</i> Merr. (Soy bean)	
<i>Sinuessa subinerma</i>	Heteroptera

<i>Arachis hypogaea</i> Linn. (Groundnut)	
<i>Caryedon serratus</i> (Oliv.)	Coleoptera
<i>Cicadulina arachidis</i>	Homoptera
<i>Hodotermes mossambicus</i> Hagen	Isoptera
<i>Mylabris acculata uniformis</i>	Coleoptera
<i>Mylabris bicinta</i>	Coleoptera

OIL CROPS

<i>Elaeis guineensis</i> Jacq. (Oil palm)	
<i>Diocalandra frumenti</i> (F.)	Coleoptera
<i>Mellitoma insulare</i> Fairm	Coleoptera
<i>Parlatoria blanchardii</i> (Targ.)	Homoptera
<i>Pseudophilis testaceus</i> Gah.	Coleoptera

<i>Cocos nucifera</i> Linn. (Coconut)	
<i>Diocalandra taitense</i> (Guer)	Coleoptera
<i>Melittomma insulare</i> Fairm	Coleoptera
<i>Pseudaulacaspis</i> (<i>Phenacaspis</i>) <i>cockerelli</i>	Homoptera
<i>Raoiella indica</i> Hirst	Acarina
<i>Rhinostomus niger</i>	Coleoptera
<i>Stephanitis typica</i> (Dist.)	Heteroptera

Sesamum spp. (Sesame)	
<i>Antigastra catalaunalis</i> (Dup.)	Lepidoptera
<i>Baris helleri</i>	Coleoptera
<i>Hieroglyphus banian</i> (F.)	Orthoptera
<i>Lachnosterna (Holotrichia) helleri</i>	Coleoptera
<i>Phricodus</i> sp.	Hemiptera
<i>Taylorilygus (Lygus) vosseleri</i> (Pepp.)	Heteroptera

Helianthus annuus Linn. (Sunflower)	
<i>Eurygaster</i> spp.	Heteroptera

PLANTATION AND INDUSTRIAL CROPS

Theobroma cacao Linn. (Cocoa)	
<i>Antilenchus (Mecistorhinus) tripterus</i>	Heteroptera
<i>Helopeltis clavifer</i>	Heteroptera
<i>Pantorhytes</i> spp.	Coleoptera
<i>Conopomorpha cramerella</i> Snellen	Lepidoptera
<i>Achaea cataoides</i>	

Coffea spp. (Coffee)	
<i>Anthores leuconotus</i> Pasc.	Coleoptera
<i>Antestiopsis</i> sp.	Heteroptera
<i>Ceracoccus catenarius</i>	Homoptera
<i>Dichocrosis crocodora</i>	Lepidoptera

Hevea brasiliensis (Kunth) (Rubber)	
<i>Atopomyrmex mocquerysi</i>	Hymenoptera
<i>Cryphalus hevea</i>	Coleoptera
<i>Hypothenemus setosus (Cryphalus congon)</i>	Coleoptera
<i>Polyphagotarsonemus (Hemitarsonemus)</i>	Acarina
<i>Xyleborus affinis</i>	Coleoptera

Nicotiana tabacum Linn. (Tobacco)	
<i>Dicyphus minimus</i>	Heteroptera
<i>Lema bilineata</i>	Coleoptera
<i>Phthorimaea operculella</i> (Zeller)	Lepidoptera
<i>Polyphagotarsonemus (Hemitarsonemus)</i>	Acarina
<i>Scrobipalpa heliopa</i> (Lower)	Lepidoptera

Saccharum officinarum Linn. (Sugar cane)	
<i>Acanthomytilus sacchari</i>	Homoptera
<i>Chilo sacchariphagus</i> Bojer	Lepidoptera
<i>Cicadulina niger</i>	Homoptera
<i>Clemora (Phytalus) smithi</i>	Coleoptera
<i>Diatraea</i> sp.	Lepidoptera
<i>Perkinsiella saccharicida</i> (Ckll.)	Homoptera
<i>Pulvinaria tenuivalvata</i>	Homoptera

<i>Rhabdoscelis obscurus</i> Boisd.	Coleoptera
<i>Yanga guttulata</i>	Heteroptera

ROOT AND TUBER

***Dioscorea* sp.** (Yam)

<i>Chrytophlebia peltastica</i>	Lepidoptera
<i>Hemiberlesia tectonae</i>	Homoptera
<i>Rhizoecus amorphophalli</i>	Hemiptera
<i>Diaprepes abbreviatus</i>	Coleoptera

***Ipomoea batatas* Poir.** (Sweet potato)

<i>Aceria</i> sp.	Acarina
<i>Acraea bonasia</i>	Lepidoptera
<i>Aegeria erythromma</i>	Lepidoptera
<i>Euscepes postfasciatus</i> Fairm.	Coleoptera
<i>Pseudaulacapsis pentagona</i> (Targ.)	Homoptera

(c) ***Solanum tuberosum*** (Irish potato)

<i>Aphis fabae solanella</i>	Homoptera
<i>Empoasca fabae</i>	Homoptera
<i>Leptinotarsa decemlineata</i> (Say)	Coleoptera
<i>Peliococcus triponosus</i>	Homoptera
<i>Phthorimaea operculella</i> (Zeller)	Lepidoptera

SPICES

Piper nigrum (Black pepper)

<i>Anonaepestis tamsi</i>	Lepidoptera
<i>Dasynus piperis</i>	Heteroptera
<i>Diconocoris hewetti</i>	Heteroptera
<i>Disphinctus maesarum</i> Kirk.	Heteroptera
<i>Longitarsus nigripennis</i> Motsch	Coleoptera
<i>Lophobaris piperis</i> M.	Coleoptera

***Zingiber officinalis* Roscoe** (Ginger)

<i>Encya strigiscutata</i>	Coleoptera
<i>Lonchotus crassus</i>	Coleoptera

Potentially Invasive Species to Ghana

<i>Bactrocera carambolae</i> Drew & Hancock	Diptera
<i>Bactrocera correcta</i> (Bezzi)	Diptera
<i>Bactrocera kandiensis</i> Drew & Hancock	Diptera
<i>Bactrocera latifrons</i> (Hendel)	Diptera
<i>Bactrocera oleae</i> (Gmelin)	Diptera
<i>Bactrocera zonata</i> (Saunders)	Diptera
<i>Dacus frontalis</i> Becker	Diptera
<i>Dacus lounsburyi</i> Coquillett	Diptera
<i>Carpomya incompleta</i> (Becker)	Diptera
<i>Dacus langi</i> Curran	Diptera

Dacus plouralis
Dacus umehi

Diptera
Diptera

Family

Eriophyidae
Eriophyidae
Tenuipalpidae
Drosophilidae
Chrysomelidae
Gelechiidae
Noctuidae
Tetranychidae

Chrysomelidae
Chrysomelidae
Chrysomelidae
Orthezidae

Curculionidae
Miridae
Cicadellidae
Gelechiidae
Tephritidae

Eriophyidae
Anthomyiidae

Aphididae

Curculionidae
Pentatomidae
Diaspididae
Pieridae

Pyralidae
Thripidae

Curculionidae

Thripidae

Tephritidae

Tephritidae

Tephritidae

Tephritidae

Diaspididae

Diaspididae

Aphididae

Diaspididae

Tephritidae

Tephritidae

Tephritidae

Psyllidae

Pyralidae

Tetranychidae

Tarsonemidae

Tetranychidae

Tetranychidae

Eriophyidae

Ortheziidae

Yponomeutidae

Curculionidae

Curculionidae

Gelechidae

Gracillariidae

Tephritidae

Tephritidae

Tephritidae

Tephritidae

Tephritidae

Tephritidae

Coccidae

Tortricidae

Tetranychidae

Cerambycidae

Diaspididae

Curculionidae

Curculionidae
Curculionidae
Pyralidae
Cossidae

Tephritidae
Tephritidae
Coccidae
Curculionidae
Pseudococcidae
Curculionidae
Elachistidae

Diaspididae
Lycaenidae

Aphididae

Curculionidae
Noctuidae

Diaspididae
Diaspididae

Formicidae
Eriococcidae

Pyralidae
Hispidae
Hispidae
Acrididae

Cicadellidae

Hispidae
Cecidomyiidae

Aphididae
Noctuidae

Noctuidae
Tetranychidae

Chrysomelidae
Pyrallidae
Coccinellidae
Thripidae
Thripidae
Noctuidae

Coccinellidae

Bruchidae
Cicadellidae
Hodotermitidae
Meloidae
Meloidae

Curculionidae
Lymexylidae
Diaspididae
Cerambycidae

Curculionidae
Lymexylidae
Diaspididae
Tenuipalpidae
Curculionidae
Tingidae

Pyralidae
Curculionidae
Acrididae
Scarabaeidae
Pentatomidae
Miridae

Pentatomidae

Miridae

Gracillariidae

Cerambycidae
Pentatomidae
Coccidae
Pyralidae

Scolytidae
Tarsonemidae
Scolytidae

Crioceridae
Gelechiidae
Tarsonemidae
Gelechiidae

Diaspididae
Pyralidae
Cicadellidae
Melolonthidae
Pyralidae
Delphacidae
Coccidae

Tephritidae
Tephritidae

SCIENTIFIC NAME

Abelmoschus (*Hibiscus*) *esculentus*(L.)Moench

Allium cepa Linn.

Allium ascalonicum Linn.

Amaranthus caudatus L.

Ananas comosus (L.) Merv.

Brassica oleraceae var *capitata* Linn.

Capsicum frutescens L

Carica papaya Linn.

Corchorus olitorius

Cucurbita pepo

Ipomoea batatas

Liriomyza trifolii

Luffa acutangula

Luffa aegyptiaca

Luffa cylindrica

Luffa operculata

Anarcadium occidentale Linn.

Curcubita maxima Duchesne

Mangifera indica Linn

Murraya koenigii

Musa paradisiaca

Ocimum basilicum

Ocimum gratissimum

Passiflora edulis Sims

Persea americana Mill.

Phaseolus vulgaris L.

Praecitrullus fistulosus

Psidium gajava Linn.

Solanum aethiopicum

Solanum melongena

Solanum torvum

Vernonia amygdalina

Xanthosoma sagittifolium

Talinum sp.

Lagenaria siceraria

COMMON NAME

Okra, Okro

Onions

Shallots

African spinach

Pineapples

Cabbage,

Hot / Chilli peppers

Papaya, pawpaw

Jute mallow leaves, "Ayoyo"

Marrow

Sweet potato

Leaf miners

Angled luffa, Ridged luffa, Vegetable gourd, Chinese okra, Dish cloth gourd, Sponge gourd,

Smooth luffa, Egyptian luffa,

Dishrag gourd, Gourd loofa)

Wild loofa, Sponge cucumber

Cashew

Water melon and squash

Mango

Curry leaves

Plantain

Sweet basil, "Akoko mesa"

Clove basil, African basil, Fever Leaf, Wild basil, "Nunum"

Passion fruit

Avocado

French beans

Indian round gourd

Gauva

African eggplant, Bitter tomato, Ethiopian eggplant, "Gboma"

Aubergines, Brijals, Melongene, Guinea squash

The Turkey berry, evil's fig, Prickly nightshade, Wild eggplant, Pea eggplant, Pea aubergine,

Bitter Leaf

Cocoyam, Arrowleaf elephant ear, "Kontomire"

Water leaf, Ceylon spinach, "Bokoboko"

Bottle gourd

Strainer vine, Ribbed loofah, Silky gourd

, "Abedru"

GRAIN CEREALS

Rice (*Oryza sativa* Linn.)

Organism	Order
<i>Platydes dupliciinae</i> Hampson	Lepidoptera
<i>Aspavia armigera</i> (F)	Heteroptera
<i>Aspavia albidomaculata</i>	Heteroptera
<i>Atherigona soccate</i> Rondani	Diptera
<i>Aspavia longispina</i> Stull	Heteroptera
<i>Brachytrupes membranaceus</i> Drury	Orthoptera
<i>Chilo zacconius</i> Blez	Lepidoptera
<i>Cnaphalocrocis medinalis</i> Guenee	Lepidoptera
<i>Cofana</i> spp.	Hemiptera
<i>Cylindrothorax strangulate</i> Gerst	Coleoptera
<i>Diacrisia scortilla</i> Walk.	Lepidoptera
<i>Dicladispa armigera</i> Olivier	Coleoptera
<i>Diopsis apicalis</i> Dalman	Diptera
<i>Diopsis lingicornis</i>	Diptera
<i>Diopsis thoracica</i> West	Diptera
<i>Durmia vittiventris</i> Reut.	Heteroptera
<i>Eldana saccharina</i>	Lepidoptera
<i>Gryllotalpa africana</i> P. de B.	Orthoptera
<i>Hieroglyphus daganensis</i> Wood-Mason	Orthoptera
<i>Hotea gambiae</i> (westw.)	Heteroptera
<i>Hydrellia philippina</i> Ferino	Diptera
<i>Lagria</i> spp.	Coleoptera
<i>Leptocorisa oratorius</i> Fab	Heteroptera
<i>Locris</i> spp.	Heteroptera
<i>Macrotermes bellicosus</i>	Isoptera
<i>Maliarpha separatella</i> Rag.	Lepidoptera
<i>Marasmia</i> spp.	Lepidoptera
<i>Maruca testulalis</i> (F.)	Lepidoptera
<i>Melyris abdominalis</i>	Coleoptera
<i>Mirperus torridus</i> Westwood	Hemiptera
<i>Mirperus jaculus</i> Thunberg	Hemiptera
<i>Nephotettix virescens distant</i>	Homoptera
<i>Nezera soror</i> Schout	Heteroptera
<i>Nezera viridula</i> (L.)	Heteroptera
<i>Nymphula depunctalis</i> Guenee	Lepidoptera
<i>Orseolia oryzivora</i>	Diptera
<i>Oxya</i> spp.	Orthoptera
<i>Parnara guttata</i> Bremer & Grey	Lepidoptera
<i>Poophilus costalis</i> Walker	Hemiptera
<i>Ropalosiphum maidis</i> Fitch	Hemiptera
<i>Riptortus tenuicornis</i> Dall.	Heteroptera
<i>Scirpophaga subumbrosa</i> Meyr	Lepidoptera
<i>Scotinophara</i> sp. nr. <i>fibulata</i> Germ	Heteroptera
<i>Sasamia botanephaga</i>	Lepidoptera

<i>Sesamia calamistis</i> Hampson	Lepidoptera
<i>Spodoptera exempta</i> Wlk.	Lepidoptera
<i>Spodoptera exigua</i>	Lepidoptera
<i>Spodoptera litura</i> Fab.	Lepidoptera
<i>Spodoptera frugiperda</i> (Smith)	Lepidoptera
<i>Trichispa sericea</i>	Coleoptera
<i>Zonocerus variegatus</i>	Orthoptera

Stored rice pests

<i>Ahasverus advena</i> (Waltl.)	Coleoptera
<i>Araecerus fasciculatus</i> De Geer	Coleoptera
<i>Apostigmaeus</i> sp.	Acarina
<i>Carpophilus dimidiatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Chorotoglyphus arcuatus</i> Troup.	Astigmata
<i>Coccyra cephalonica</i> Stainton	Lepidoptera
<i>Corcyra cephalonica</i> (Stnt.)	Lepidoptera
<i>Cryptolestes</i> spp.	Coleoptera
<i>Ephestia kuehniella</i> (Zell.)	Lepidoptera
<i>Ephestia cautella</i> Walker	Lepidoptera
<i>Gnatocerus maxillosus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Latheticus aryzae</i> Waterhouse	Coleoptera
<i>Lasioderma serricorne</i>	Coleoptera
<i>Lophocaters pusillus</i> (Klug.)	Coleoptera
<i>Oryzaephilus mercator</i> (Fauvel)	Coleoptera
<i>Oryzaephilus surinamensis</i> (L.)	Coleoptera
<i>Rhyzopertha dominica</i> (F.)	Coleoptera
<i>Setomorpha rutella</i> Zell.	Lepidoptera
<i>Sitophilus oryzae</i> (L.)	Coleoptera
<i>Sitophilus zeamais</i> (Motshulsky)	Coleoptera
<i>Sitotroga cerealella</i> (Ol.)	Lepidoptera
<i>Tribolium castaneum</i> (Hbst.)	Coleoptera
<i>Tribolium confusum</i>	Coleoptera
<i>Tydeus interruptus</i> Sig Thor	Prostigmata
<i>Tyrophagus</i> spp.	Astigmata

Maize (*Zea mays* Linn.)

<i>Aphis maidis</i>	Homoptera
<i>Atherigona soccate</i> Rondani	Diptera
<i>Borbo fatuellus</i> Hopff.	Lepidoptera
<i>Brachytrupes membranaceus</i> (Dru.)	Orthoptera
<i>Busseola fusca</i> (Fuller)	Lepidoptera
<i>Busseola quadrata</i> Bowden	Lepidoptera
<i>Chilo traea</i> sp.	Lepidoptera
<i>Chilo aleniellus</i> Strand	Lepidoptera
<i>Cicadulina mbila</i> (Nuade)	Homoptera
<i>Cicadulina storeyi</i> (Nuade)	Hemiptera
<i>Coniesta ignefusalis</i> Hmps	Lepidoptera
<i>Cylindrothorax melanocephala</i> (F.)	Coleoptera

<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	Lepidoptera
<i>Diacrisia lutescens</i> (Wlk.)	Lepidoptera
<i>Earis tristrigosa</i> Butler	Lepidoptera
<i>Diplognatha gagates</i> (Forts.)	Coleoptera
<i>Eldana saccharina</i> Wlk.	Lepidoptera
<i>Gonocephalum simplex</i> Fabricius	Coleoptera
<i>Helicoverpa armigera</i>	Lepidoptera
<i>Ligria villosa</i>	Coleoptera
<i>Leucocelis testaceoguttata</i> Blanch	Coleoptera
<i>Locris maculate</i> F.	Homoptera
<i>Macrotermes</i> spp.	Isoptera
<i>Melyris abdominalis</i> F.	Coleoptera
<i>Poophilus costalis</i> Wlk	Hemiptera
<i>Pyroderces rileyi</i> (Wlsm.)	Lepidoptera
<i>Sesamia botanephaga</i> (Tams & Bowden).	Lepidoptera
<i>Sesamia calamistis</i> Hampson.	Lepidoptera
<i>Sesamia panniseti</i> (Tams & Bowden).	Lepidoptera
<i>Sesamia poephaga</i> (Tams & Bowden).	Lepidoptera
<i>Spodoptera exempta</i> Wlk.	Lepidoptera
<i>Spodoptera exigua</i>	Lepidoptera
<i>Spodoptera fugiperda</i> (Smith)	Lepidoptera
<i>Spodoptera littoralis</i> (Boisduval.)	Lepidoptera
<i>Stenachroia elongella</i> Hmps..)	Lepidoptera
<i>Rhopalociphum maidis</i> (Fitch)	Hemiptera
<i>Taylorilygus vosseleri</i> (Popp)	Hemiptera
<i>Typhaea stercorea</i> (L.)	Coleoptera
<i>Zonocerus variegatus</i> (L.)	Orthoptera

Stored maize pests

<i>Ahasverus advena</i> (Waltl.)	Coleoptera
<i>Alphitobius diaperinus</i> (Panz.)	Coleoptera
<i>Alphitobius laevigatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Araecerus fasciculatus</i> (Deg.)	Coleoptera
<i>Carpophilus dimidiatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Carpophilus</i> spp.	Coleoptera
<i>Cathartus quadricollis</i> (Guer.)	Coleoptera
<i>Chelytus eruditus</i> Schr.	Prostigmata
<i>Cillaeus</i> sp.	Lepidoptera
<i>Corcyra cephalonica</i> (Staintor)	Lepidoptera
<i>Cryptolestes</i> spp.	Coleoptera
<i>Dinoderus minutus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Eldana saccharina</i> Wlk	Lepidoptera
<i>Ephestia cautella</i> (Wlk.)	Lepidoptera
<i>Gnatocerus cornutus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Gnatocerus maxillosus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Lasioderma serricorne</i> (F.)	Coleoptera
<i>Liposcelis bostrychophilus</i> Badonnel	Psocoptera
<i>Lophocateres pusillus</i> (Klug.)	Coleoptera

<i>Megalodacne interrupta</i> Lacord.	Coleoptera
<i>Mussidia nigrivenella</i> Rag	Lepidoptera
<i>Necrobia rufipes</i> (Deg.)	Coleoptera
<i>Oryzaephilus mercator</i> (Fauv.)	Coleoptera
<i>Oryzaephilus surinamensis</i>	Coleoptera
<i>Palorus</i> spp.	Coleoptera
<i>Palorus subdepressus</i> (Woll.)	Coleoptera
<i>Physopelta melanoptera</i> Dist.	Heteroptera
<i>Prostephanus truncatus</i> (Horn.)	Coleoptera
<i>Pyralis manihotalis</i> Geun.	Lepidoptera
<i>Rhembastus hypomeles</i> Let.	Coleoptera
<i>Rhyzopertha dominica</i> F.	Coleoptera
<i>Scotinophara</i> sp.	Heteroptera
<i>Sitophilus oryzae</i> (L.)	Coleoptera
<i>Sitophilus zeamais</i> (Motshulsky)	Coleoptera
<i>Sitotroga cerealella</i> (Ol.)	Lepidoptera
<i>Tenebroides mauritanicus</i> L.	Coleoptera
<i>Tribolium castaneum</i> (Hbst.).	Coleoptera
<i>Tribolium confusum</i> Duv.	Coleoptera
<i>Tydenus interruptus</i> Sig Thor	Prostigmata
<i>Tyrophagus</i> spp.	Astigmata

Guinea corn (*Sorghum bicolor* Moench (vulgare) Pers.

<i>Aphis craccivora</i> (Koch)	Homoptera
<i>Atherigona indica</i> Mall	Diptera
<i>Anoplocnemis curvipes</i> (Fabricius)	Heteroptera
<i>Busseola fusca</i> (Fuller)	Lepidoptera
<i>Clavigralla tomentosicollis</i>	Heteroptera
<i>Coniesta ignefusalis</i> Hmps	Lepidoptera
<i>Chrysocoris</i> sp.	Hemiptera
<i>Contarina sorghicola</i> (Coq.)	Diptera
<i>Dysdercus fasciatus</i>	Hemiptera
<i>Dorcathispa belliscosa</i> (Guer.)	Coleoptera
<i>Eldana saccharina</i> Wlk.	Lepidoptera
<i>Manga basilinea</i> Bowden	Lepidoptera
<i>Menechamus</i> sp.	Coleoptera
<i>Helicoverpa armigera</i>	Lepidoptera
<i>Mirperus torridus</i> Westw.	Heteroptera
<i>Nezara viridula</i> L.	Hemiptera
<i>Poophilus costalis</i> Wlk.	Hemiptera
<i>Riptortus dentipis</i>	Heteroptera
<i>Riptortus tenuicornis</i> Dall.	Heteroptera
<i>Sesamia calamistis</i> Hampson	Lepidoptera
<i>Sesamia poephaga</i> (Tams & Bowden)	Lepidoptera
<i>Spodoptera frugiperda</i>	Lepidoptera
<i>Spodoptera exempta</i> Wlk	Lepidoptera
<i>Trichispa sericea</i>	Coleoptera
<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	Lepidoptera

Stored guinea corn pests

<i>Araecerus fasciculatus</i> (Deg.)	Coleoptera
<i>Carpophilus dimidiatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Cryptolestes</i> spp.	Coleoptera
<i>Cryptolestes pusillus</i> (Schonh)	Coleoptera
<i>Gnatocerus</i> spp.	Coleoptera
<i>Lasioderma serricorne</i> (Fabricius)	Coleoptera
<i>Lophocateres pusillus</i> (Klug.)	Coleoptera
<i>Oryzaephilus mercator</i> (Fauv.)	Coleoptera
<i>Oryzaephilus surinamensis</i> (L.)	Coleoptera
<i>Palorus subdepressus</i> (Woll.)	Coleoptera
<i>Plodia interpunctella</i> (Hubner)	Lepidoptera
<i>Rhyzopertha dominica</i> F.	Coleoptera
<i>Sitophilus oryzae</i> (L.)	Coleoptera
<i>Sitophilus zeamais</i> (Motshulsky)	Coleoptera
<i>Sitotroga cerealella</i> (Ol.)	Lepidoptera
<i>Tenebroides mauritanicus</i> L.	Coleoptera
<i>Tribolium castaneum</i> (Hbst.)	Coleoptera
<i>Prostephanus truncatus</i> (Horn.)	Coleoptera

Millet (*Pennisetum cinereum* Stapf & C. E. Hubbard)

<i>Manga basilinea</i> Bowden	Lepidoptera
<i>Menechamus</i> spp.	Coleoptera
<i>Aphis craccivora</i> (Koch)	Homoptera
<i>Atherigona indica</i> Mall	Diptera
<i>Anoplocnemis curvipes</i> (Fabricius)	Heteroptera
<i>Busseola fusca</i> (Fuller)	Lepidoptera
<i>Clavigralla tomentosicollis</i>	Heteroptera
<i>Coniesta ignefusalis</i> Hmps	Lepidoptera
<i>Chrysocoris</i> sp.	Hemiptera
<i>Contarina sorghicola</i> (Coq.)	Diptera
<i>Dysdercus fasciatus</i>	Hemiptera
<i>Dorcathispa belliscola</i> (Guer.)	Coleoptera
<i>Eldana saccharina</i> Wlk.	Lepidoptera
<i>Mirperus torridus</i> Westw.	Heteroptera
<i>Nezera viridula</i> L.	Hemiptera
<i>Poophilus costalis</i> Wlk.	Hemiptera
<i>Riptortus dentipes</i>	Heteroptera
<i>Riptortus tenuicornis</i> Dall.	Heteroptera
<i>Sesamia calamistis</i> Hampson	Lepidoptera
<i>Sesamia poephaga</i> (Tams & Bowden)	Lepidoptera
<i>Spodoptera frugiperda</i>	Lepidoptera
<i>Spodoptera exempta</i> Wlk	Lepidoptera
<i>Trichispa sericea</i>	

Stored Millet(*Pennisetum cinereum* Stapf & C. E. Hubbard) pest

<i>Araecerus fasciculatus</i> (Deg.)	Coleoptera
--------------------------------------	------------

<i>Carpophilus dimidiatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Cryptolestes</i> spp.	Coleoptera
<i>Cryptolestes pusillus</i> (Schonh)	Coleoptera
<i>Gnatocerus</i> spp.	Coleoptera
<i>Lasioderma serricorne</i> (Fabricius)	Coleoptera
<i>Lophocateres pusillus</i> (Klug.)	Coleoptera
<i>Oryzaephilus mercator</i> (Fauv.)	Coleoptera
<i>Oryzaephilus surinamensis</i> (L.)	Coleoptera
<i>Palorus subdepressus</i> (Woll.)	Coleoptera
<i>Plodia interpunctella</i> (Hubner)	Lepidoptera
<i>Rhyzopertha dominica</i> F.	Coleoptera
<i>Sitophilus oryzae</i> (L.)	Coleoptera
<i>Sitophilus zeamais</i> (Motshulsky)	Coleoptera
<i>Sitotroga cerealella</i> (Ol.)	Lepidoptera
<i>Tenebroides mauritanicus</i> L.	Coleoptera
<i>Tribolium castaneum</i> (Hbst.)	Coleoptera
<i>Prostephanus truncatus</i> (Horn.)	Coleoptera

Family	Plant Part attacked
Crambidae	l
Pentatomidae	gr
Pentatomidae	gr
Muscidae	s
Pentatomidae	gr
Gryllidae	r
Pyralidae	s
Pyralidae	l
Cicadellidae	l
Meloidae	l
Arctiidae	l
Chrysomelidae	l
Diopsidae	l
Diopsidae	l
Diopsidae	s
Pentatomidae	l
Pyralidae	sh
Gryllotalpidae	r
Acrididae	l
Pentatomidae	gr
Ephydriidae	l
Lagriidae	gr
Coreidae	gr
Cercopidae	l
Termitidae	sh,r
Pyralidae	s
Pyralidae	i
Crambidae	fr,l,
Melyridae	l
Alydidae	l
Alydidae	l
Cicadellidae	l
Pentatomidae	gr
Pentatomidae	l
Pyralidae	i
Cecidomyiidae	s
Acrididae	l
Hesperiidae	l
Aphrophoridae	l
Aphididae	l
Coreidae	gr
Pyralidae	s
Pentatomidae	l,s
Noctuidae	sh

Noctuidae	sh
Noctuidae	l
Noctuidae	l
Noctuidae	s
Noctuidae	l,sh
Chrysomelidae	l
Pyrgomorphidae	l

Silvanidae
Anthribidae
Tetranychidae
Nitidulidae
Chortoglyphidae
Pyralidae
Pyralidae
Cucujidae
Pyralidae
Pyralidae
Tenebrionidae
Tenebrionidae
Anobiidae
Lophocateridae
Silvanidae
Silvanidae
Bostrichidae
Tineidae
Curculionidae
Curculionidae
Gelechiidae
Tenebrionidae
Tenebrionidae
Tydeidae
Acaridae

Aphididae	l
Muscidae	s
Hesperiidae	l
Gryllidae	sh
Noctuidae	sh
Noctuidae	sh
Pyralidae	sh
Pyralidae	sh
Cicadellidae	l
Cicadellidae	l
Pyralidae	s
Meloidae	f

Tortricidae	l,sh
Arctiidae	f
Nolidae	l
Cetoniidae	r
Pyralidae	s
Tenebrionidae	s,sh,r
Noctuidae	l
Tenebrionidae	l
Cetoniidae	gr
Cercopidae	l
Termitidae	s
Dasytidae	l
Cercopidae	l,f
cosmopterygidae	gr
Noctuidae	s
Noctuidae	s
Noctuidae	s
Noctuidae	s
Noctuidae	l
<i>Noctuidae</i>	l
Noctuidae	l
Noctuidae	s
Pyralidae	s
Aphididae	l
Miridae	l
Mycetophagidae	gr
Pyrgomorphidae	l

Silvanidae
 Tenebrionidae
 Tenebrionidae
 Anthribidae
 Nitidulidae
 Nitidulidae
 Silvanidae
 Chyletidae
 Nitidulidae
 Pyralidae
 Cucujidae
 Bostrichidae
 Pyralidae
 Gelechiidae
 Tenebrionidae
 Tenebrionidae
 Anobiidae
 Lyposcelidae
 Lophocateridae

Languriidae
Pyrilidae
Cleridae
Silvanidae
Cucujidae
Tenebrionidae
Tenebrionidae
Pyrrhocoridae
Bostrichidae
Pyrilidae
Eumolpidae
Bostrichidae
Pentatomidae
Curculionidae
Curculionidae
Gelechiidae
Trogossitidae
Tenebrionidae
Tenebrionidae
Tyleidae
Acaridae

Aphididae	l,p
Muscidae	s
Coreidae	p
Nictuidae	s
Coreidae	l
Pyrilidae	s
Scutelleridae	l
Cecidomyiidae	gr
Pyrrhocoridae	l
Hispidae	l
Pyrilidae	s
Noctuidae	s
Curculionidae	l
Noctuidae	l
Coriidae	gr
Pentatomidae	l
cercopidea	l,f
Alydidae	l
Coriidae	gr
Noctuidae	s
Noctuidae	s
Noctuidae	l
Noctuidae	l
Chrysomelidae	l
Tortricidae	l, fr, sh

Anthribidae
Nitidulidae
Cucujidae
Cucujidae
Tenebrionidae
Anobiidae
Lophocateridae
Cucujidae
Cucujidae
Tenebrionidae
Pyralidae
Bostrichidae
Curculionidae
curculionidae
Gelechiidae
Tenebrionidae
Tenebrionidae
Bostrichidae

Noctuidae	s
Curculionidae	l
Aphididae	l,p
Muscidae	s
Coreidae	gr
Nictuidae	s
Coreidae	l
Pyralidae	s
Scutelleridae	l
Cecidomyiidae	gr
Pyrrhocoridae	l
Hispidae	l
Pyralidae	s
Coriidae	gr
Pentatomidae	l
cercopidea	l,f
Alydidae	gr,l
Coriidae	gr
Noctuidae	s
Noctuidae	s
Noctuidae	l
Noctuidae	l

Anthribidae

Nitidulidae
Cucujidae
Cucujidae
Tenebrionidae
Anobiidae
Lophocateridae
Cucujidae
Cucujidae
Tenebrionidae
Pyralidae
Bostrichidae
Curculionidae
curculionidae
Gelechiidae
Tenebrionidae
Tenebrionidae
Bostrichidae

LEGUMES

Cowpea (*Vigna unguiculata* (Linn.)Wale

Organism

Order

Acanthomia tomentosicollis (Stal)

Acanthomia horrida (Germ.)

Adoretus umbrosus (F.)

Anoplocnemis curvipes (Fabricius)

Aphis craccivora (Koch)

Aphis gossypii

Apion varium

Agonoscelis versicolor (F.)

Aspavia armigera (F.)

Aleurodicus dispersus Russell

Aspavia albidomaculata Stal

Cheilomenes propingua Muls

Brachyplatys testudonigra Deg.

Bemsia tabaci

Ceratothripoides brunneus

Clavigralla elongata (Signoret)

Clavigralla tomentosicollis

Cosmophila falava (Fabricius)

Clavigralla shadabi (Dolling)

Cydia ptychora (Meyr.)

Dysdercus superstitious (F.)

Empoasca dolichi (Paoli)

Euchrysops malathana Boisd..)

Helicoverpa armigera (Hub.)

Helopeltis bergrothi Reut.

Jacobiella facialis (jacobi)

Lagria cuprina Thoms.

Lagria villosa (F.)

Leptoglossus spp.

Maruca vitrata (Geyer)

Medytha quarternus Firm

Megalurothrips sjostedti (Trybom)

Mirperus jaculus

Mylabris holosericea Klug

Mylabris temporalis Pic

Nezara viridula (L.)

Ootheca mutabilis (Sahlb)

Podagrica uniformis (Jac.)

Riptortus dentipes (Fabricius)

Sophronica sp.

Virachola antalus Hopffer

Spodoptera littoralis (F.)

Spodoptera frugiperda (Smith)

Coleoptera

Heteroptera

Homoptera

Homoptera

Coleoptera

Heteroptera

Heteroptera

Hemiptera

Heteroptera

Coleoptera

Hemiptera

Hemiptera

Thysanoptera

Heteroptera

Heteroptera

Lepidoptera

Heteroptera

Lepidoptera

Hemiptera

Homoptera

Lepidoptera

Lepidoptera

Heteroptera

Hemiptera

Coleoptera

Coleoptera

Heteroptera

Lepidoptera

Coleoptera

Thysanoptera

Heteroptera

Coleoptera

Coleoptera

Heteroptera

Coleoptera

Coleoptera

Heteroptera

Coleoptera

Lepidoptera

Lepidoptera

Lepidoptera

<i>Zonocerus variegatus</i> (L.)	Orthoptera
<i>Taylorilygus vosseleri</i> (Popp.)	Heteroptera
<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	Lepidoptera

Stored cowpea pests

<i>Acanthoscelides obtectus</i> (Fabricius)	Coleoptera
<i>Ahasverus advena</i> (Waltl.)	Coleoptera
<i>Bruchidius atrolineatus</i> (Pic.)	Coleoptera
<i>Callosobruchus maculatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Carpophilus dimidiatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Corcyra cephalonica</i> (Stnt.)	Lepidoptera
<i>Cryphalus phaseoli</i> Eggers	Coleoptera
<i>Ephestia cautella</i> (Walker)	Lepidoptera
<i>Lasioderma serricorne</i> (F.)	Coleoptera
<i>Oryzaephilus mercator</i> (Fauv.)	Coleoptera
<i>Piezotrachelus</i> sp.	Coleoptera
<i>Rhyzopertha dominica</i> (F.)	Coleoptera
<i>Sitophilus oryzae</i> (L.)	Coleoptera
<i>Sitophilus zeamais</i> (Motschulsky)	Coleoptera
<i>Tribolium castaneum</i> (Hbst.)	Coleoptera
<i>Tribolium confusum</i> Jacquelin du Val	Coleoptera
<i>Trogoderma granarium</i> Evertes	Coleoptera
<i>Araecerus fasciculatus</i> (Deg.)	Coleoptera
<i>Prostephanus truncatus</i> (Horn.)	Coleoptera
<i>Nisotra uniformis</i> Jacoby	Coleoptera

Bambara bean (*Vigna (=Voandzeia) subterranea* Linn.

<i>Agrotis</i> spp.	Lepidoptera
<i>Adoretus umbrosus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Aphis craccivora</i>	Homoptera
<i>Bemisia tabaci</i>	Hemiptera
<i>Diacrisia maculosa</i> (Gram.)	Lepidoptera
<i>Dysmicoccus brevipes</i>	Hemiptera
<i>Hilda patruelis</i>	Hemiptera
<i>Jacobiella facialis</i> Jacobi	Hemiptera
<i>Lagria villosa</i> Fabricius	Coleoptera
<i>Psara lionnetalis</i>	Lepidoptera
<i>Oothea mutabilis</i> Sahib.	Coleoptera
<i>Schizonycha africana</i> Laporte	Coleoptera
<i>Spodoptera frugiperda</i>	Lepidoptera
<i>Cyclocephala lalurida</i>	Coleoptera
<i>Eurymerodesmus</i> spp.	Polydesmida
<i>Ctenicera destructor</i>	Coleoptera
<i>Zonocerus variegatus</i> (L.)	Orthoptera

Stored Bambara-bean (*Vigna subterranea*) pests

<i>Acanthoscelides obtectus</i> (Say.)	Coleoptera
--	------------

<i>Araecerus fasciculatus</i> (Deg.)	Coleoptera
<i>Ahasverus advena</i> (Waltl)	Coleoptera
<i>Bruchus</i> spp.	Coleoptera
<i>Callosobruchus maculatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Callosobruchus subinnotatus</i> (Pic)	Coleoptera
<i>Carpophilus dimidiatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Cryptolestes pussillus</i> (Schonherr)	Coleoptera
<i>Lasioderma serricorne</i> (F.)	Coleoptera
<i>Necrobia rufipes</i> (Degeer)	Coleoptera
<i>Oryzaephilus mercator</i> (Fauv.)	Coleoptera
<i>Oryzaephilus surinamensis</i> (L.)	Coleoptera
<i>Palorus</i> spp.	Coleoptera
<i>Sitophilus oryzae</i> (L.)	Coleoptera
<i>Sitophilus zeamais</i> (Motschulsky)	Coleoptera
<i>Spermophagus subfasciatus</i> Boh.	Coleoptera
<i>Tribolium castaneum</i> (Hbst.)	Coleoptera
<i>Typhaea stecorea</i> (L.)	Coleoptera

Groundnut (*Arachis hypogea* Linn.)

<i>Aphis craccivora</i> (Koch)	Homoptera
<i>Aphis gossypii</i> Glover	Hemiptera
<i>Anoplocnemis curvipes</i> (F.)	Heteroptera
<i>Aspavia armigera</i> (F.)	Hemiptera
<i>Brachytrupes membranaceus</i> (Drury)	Orthoptera
<i>Diacrisia maculosa</i> (Gram.)	Lepidoptera
<i>Dysdercus supersticiosus</i> (F.)	Hemiptera
<i>Elasmolomus sordidus</i> (Fabricius)	Hemiptera
<i>Empoasca</i> spp.	Hemiptera
<i>Eurymerodesmus</i> spp.	Polydesmida
<i>Hanseniella</i> sp (Symphilids)	Symphyla
<i>Helicoverpa armigera</i> (Hb.)	Lepidoptera
<i>Jacobiella facialis</i> (Jacobi)	Hemiptera
<i>Leptoglossus australis</i> (Fab.)	Heteroptera
<i>Macrotermes bellicosus</i> (Smeath).	Isoptera
<i>Maruca vitrata</i>	Lepidoptera
<i>Mylabris bifasciata</i> De Geer	Coleoptera
<i>Mylabris holosericea</i> Klug.	Coleoptera
<i>Mylabris lemoulti</i> pic	Coleoptera
<i>Palasea</i> sp.	Lepidoptera
<i>Peridontopyge</i> spp.	Spirostreptida
<i>Selepa docilis</i> Butler	Lepidoptera
<i>Spodoptera exigua</i> (Hb.)	Lepidoptera
<i>Spodoptera littoralis</i> (Boisduval)	Lepidoptera
<i>Tetranychus</i> spp.	Acarina

Stored groundnut pests

<i>Ahasverus advena</i> (Walt)	Coleoptera
--------------------------------	------------

<i>Araecerus fasciculatus</i> (Deg.)	Coleoptera
<i>Callosobruchus maculatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Carpophilus dimidiatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Carpophilus ligneus</i> Murr.	Coleoptera
<i>Caryedon serratus</i> (Olivier)	Coleoptera
<i>Corcyra cephalonica</i> (Stnt.)	Lepidoptera
<i>Cryptolestes pusillus</i> (Schonh.)	Coleoptera
<i>Ephestia cautella</i> (Wlk.)	Lepidoptera
<i>Gnatocerus maxillosus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Lasioderma serricorne</i> (F.)	Coleoptera
<i>Oryzaephilus Mercator</i> (Fauv.)	Coleoptera
<i>Oryzaephilus surinamensis</i> (L.)	Coleoptera
<i>Palorus ratzeburgi</i> (Wissm.)	Coleoptera
<i>Plodia interpunctella</i>	Lepidoptera
<i>Sitophilus zeamais</i> (Motschulsky)	Coleoptera
<i>Sitotroga cerealella</i> (Ol.)	Lepidoptera
<i>Tenebroides mauritanicus</i> L.	Coleoptera
<i>Tribolium castaneum</i> (Hbst.)	Coleoptera
<i>Tribolium confusum</i> Jacquelin du Val	Coleoptera

Soybean (*Glycine max* Merr.)

<i>Abacetus amaroides</i> Laf.	Coleoptera
<i>Adoretus similis</i> Bend	Coleoptera
<i>Acanthomia tomentosicollis</i> (Stal)	Hemiptera
<i>Agonoscelis versicolor</i> (F.)	Hemiptera
<i>Altica</i> spp.	Coleoptera
<i>Anoplocnemis curvipes</i> (Fab.)	Heteroptera
<i>Aspavia armigera</i> (F.)	Heteroptera
<i>Atractomorpha acutipennis</i> (Guerin)	Orthoptera
<i>Austroagallia caboverdensis</i> Lindb.	Homoptera
<i>Barombiella</i> sp.	Coleoptera
<i>Catantops melanosticus</i> Schaum.	Orthoptera
<i>Clavigralla tomentosicollis</i>	Heteroptera
<i>Coptosoma</i> sp. nr. <i>compunctum</i> Montand	Heteroptera
<i>Cryptocephalus nigrum</i> Suffr.	Coleoptera
<i>Cryptocephalus obesus</i> Suffr..	Coleoptera
<i>Cryptolestes pusillus</i> (Schonherr)	Coleoptera
<i>Cydia ptychora</i> Meyr.	Lepidoptera
<i>Diacrisia</i> sp.	Lepidoptera
<i>Dichomeris ianthessa</i> Meyr.	Lepidoptera
<i>Dysdercus supersticiosus</i> (F.)	Hemiptera
<i>Dysmicoccus brevipes</i> (Cockerell)	Hemiptera
<i>Gynandrophthalma immaculata</i> Lacord	Coleoptera
<i>Halticus tibialis</i> (reut.)	Heteroptera
<i>Helicoverpa armigera</i> (Hb.)	Lepidoptera
<i>Homoneura terminalis</i> Loew	Diptera
<i>Lagria cuprina</i> Thoms.	Coleoptera
<i>Lagria villosa</i> F.	Coleoptera

<i>Lamprosema indicate</i> (F.)	Lepidoptera
<i>Luperodes quaternus</i> Fairm.	Coleoptera
<i>Maruca testellus</i>	Lepidoptera
<i>Nezera viridula</i> (L)	Heteroptera
<i>Oothea mutabilis</i> (Sahlb)	Coleoptera
<i>Pagria gossypii</i> Bry.	Coleoptera
<i>Podagrica uniformis</i> Jac.	Coleoptera
<i>Riptortus dentipes</i> (Fabricius)	Heteroptera
<i>Selepa docilis</i> Butler	Lepidoptera
<i>Signoretia pacifica</i> Walk.	Hemiptera
<i>Spodoptera littoralis</i> (F.)	Lepidoptera
<i>Taylorilygus vosseleri</i> (Popp.)	Heteroptera
<i>Tetranychus</i> spp.	Acarina
<i>Typhaea stecorea</i> (L.)	Coleoptera
<i>Trilophidia conturbata</i> (Walker)	Orthoptera
<i>Trichoplusia ni</i> (Hubner)	Lepidoptera
<i>Vanessa cardui</i> (L.)	Lepidoptera
<i>Chrysodeixis acuta</i> (Walker)	Lepidoptera
<i>Zonocerus variegatus</i> (L.)	Orthoptera

Stored soybean pests

<i>Acanthoscelides obtectus</i> (Say)	
<i>Callosobruchus maculatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Carpophilus dimidiatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Cryptolestes</i> spp.	Coleoptera
<i>Ephestia cautella</i> (Wlk.)	Lepidoptera
<i>Lasioderma serricorne</i> (F.)	Coleoptera
<i>Tribolium castaneum</i> (Hbst.)	Coleoptera

Broadbean (*Vicia faba* Linn.)

<i>Aphis craccivora</i> (Koch)	Homoptera
<i>Bemisia tabaci</i> (Genn.)	Hemiptera
<i>Leptoglossus</i> spp.	Heteroptera

Kidney bean (*Phaseolus vulgaris* Linn.)

<i>Aphis</i> spp.	Homoptera
<i>Ferrisia virgata</i> (Ckll.)	Hemiptera
<i>Lagria cuprina</i> Thoms.	Coleoptera
<i>Maruca vitrata</i> (Geyer)	Lepidoptera
<i>Oothea mutabilis</i> Sahlb	Coleoptera
<i>Podagrica uniformis</i> (Jac.)	Coleoptera
<i>Aphis craccivora</i> (Koch)	Hemiptera
<i>Myzus persicae</i> (Sulzer)	Hemiptera

Stored kidney-bean pest

<i>Acanthoscelides obtectus</i> (say.)	Coleoptera
--	------------

<i>Callosobruchus maculatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Araecerus fasciculatus</i> (Deg.)	Coleoptera
<i>Tribolium castaneum</i> (Hbst.)	Coleoptera
<i>Ephestia cautella</i> (Wlk.)	Lepidoptera

Lima bean (*Phaseolus lunatus* Linn.)

<i>Alcidodes aschanticus</i> (Faust)	Coleoptera
<i>Aphis craccivora</i> (Koch)	Homoptera
<i>Etiella zinckenella</i> Tr.	Lepidoptera
<i>Myzus persicae</i> (Sulz.)	Homoptera
<i>Podagrica uniformis</i> (Jac.)	Coleoptera
<i>Virachola antalus</i> Hopffer	Lepidoptera

Stored lima bean pests

<i>Carpophilus dimidatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Cryphalus phaseoli</i> Eggers	Coleoptera
<i>Lasioderma serricorne</i> (F.)	Coleoptera
<i>Rhyzopertha dominica</i> F.	Coleoptera
<i>Sitophilus zeamais</i> (Motshulsky)	Coleoptera
<i>Acanthoscelides obstectus</i> (say.)	Coleoptera
<i>Callosobruchus maculatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Araecerus fasciculatus</i> (Deg.)	Coleoptera
<i>Tribolium castaneum</i> (Hbst.)	Coleoptera
<i>Tribolium confusum</i> (Hbst.)	Coleoptera
<i>Ephestia cautella</i> (Wlk.)	Lepidoptera

Pigeon pea (*Cajanus cajan* Linn.)

<i>Acanthomia tomentosicollis</i> Stal	Hemiptera
<i>Aphis craccivora</i> (Koch)	Homoptera
<i>Clavigralla tomentosicollis</i>	Heteroptera
<i>Helicoverpa armigera</i> (Hb.)	Lepidoptera
<i>Maruca vitrata</i> (Geyer)	Lepidoptera
<i>Phenacoccus solenopsis</i>	Hemiptera
<i>Stictococcus multispinosus</i> Newst.	Homoptera
<i>Stictococcus sjostedti</i> (Ckll.)	Homoptera

Stored pest of Pigeon pea

<i>Callosobruchus maculatus</i> (F.)	Coleoptera
--------------------------------------	------------

Key

f=flower l=leaf p=pod
s=stem

Family Plant part attacked

Scarabaeidae	l
Coreidae	p
Aphididae	l,p
Aphididae	l,p
Apionidae	sd
Pentatomidae	p
Pentatomidae	p
Aleyrodidae	l
Pentatomidae	p
Coccinellidae	l
Plataspidae	l
Aleyrodidae	sh,l
Thripidae	l
Coreidae	p
Coreidae	l
Noctuidae	l
Coreidae	p
Olethreutidae	p
Pyrrhocoridae	l
Cicadellidae	l
Lycaenidae	p
Noctuidae	p
Miridae	p
Cicadellidae	l
Lagriidae	l
Lagriidae	l
Coreidae	p
Pyralidae	f,p
Galerucidae	l
Thripidae	f
Coreidae	p
Meloidae	
Meloidae	f,l,p
Pentatomidae	p
Galerucidae	l
Halticidae	l
Alydidae	p
Lamiidae	s
Lycaenidae	l
Noctuidae	p
Noctuidae	l

Pyrgomorphidae	
Miridae	
Tortricidae	, fr, sh

Chrysomelidae

Silvanidae
Bruchidae
Bruchidae
Nitidulidae
Pyralidae
Scolytidae
Pyralidae
Anobiidae
Cucujidae
Apionidae
Bostrichidae
curculionidae
curculionidae
Tenebrionidae
Tenebrionidae
Dermestidae
Anthribidae
Bostrichidae
Chrysomelidae

Noctuidae	
Scarabaeidae	
Aphididae	
Aleyrodidae	
Arctiidae	
Pseudococcidae	,sh
Tettigometridae	
Cicadellidae	,sh
Tenebrionidae	
Crambidae	
Galerucidae	
Scarabaeidae	
Noctuidae	, f,s
Scarabaeidae	,sh,r
Eurymerodesmidae	
Elateridae	
Pyrgomorphidae	

Bruchidae

Anthribidae
Silvanidae
Bruchidae
Bruchidae
Bruchidae
Nitidulidae
Laemophloeidae
Anobiidae
Cleridae
Silvanidae
Silvanidae
Tenebrionidae
Curculionidae
Curculionidae
Bruchidae
Tenebrionidae
Mycetophagidae

Aphididae	I,sh
Aphididae	I,sh
Coreidae	I,sh
Pentatomidae	I
Gryllidae	I
Arctiidae	I
Pyrrhocoridae	I,sh
Lygaeidae	I,sh
Cicadellidae	I
Eurymerodesmidae	I
Scutigerellidae	I
Noctuidae	I, sh,fr
Cicadellidae	I
Coreidae	I
Termitidae	r
Crambidae	I
Meloidae	I
Meloidae	I
Meloidae	f
Arctiidae	I
Odontopygidae	I
Nolidae	I,sh
Noctuidae	I
Noctuidae	I
Tetranychidae	I

Silvanidae

Anthribidae
Bruchidae
Nitidulidae
Nitidulidae
Bruchidae
Pyralidae
Cucujidae
Pyralidae
Tenebrionidae
Anobiidae
Cucujidae
Silvanidae
Tenebrionidae
Pyralidae
Curculionidae
Gelechiidae
Tenebrionidae
Tenebrionidae
Tenebrionidae

Carabidae	
Rutelidae	
Coreidae	,sh
Pentatomidae	,sh
Chrysomelidae	
Coreidae	p
Coreidae	p
Acrididae	
Cicadellidae	
Chrysomelidae	
Acrididae	
Coreidae	
Plataspidae	
Cryptocephalidae	
Cryptocephalidae	
Cryptocephalidae	
Olethreutidae	p
Arctiidae	
Gelechiidae	
Pyrrhocoridae	,sh
Pseudococcidae	,sh
Clytridae	
Miridae	p
Noctuidae	
Lauxaniidae	
Lagriidae	p
Lagriidae	,f

Pyralidae	
Galerucidae	
Crambidae	
Pentatomidae	p
Galerucidae	
Chrysonelidae	
Halticidae	
Alydidae	
Nolidae	l,sh
Cicadellidae	l,sh
Noctuidae	
Miridae	
Tetranychidae	
Mycetophagidae	
Acrididae	
Noctuidae	
Nymphalidae	
Noctuidae	1,sh
Pyrgomorphidae	

Bruchidae
Nitidulidae
Cucujidae
Pyralidae
Anobiidae
Tenebrionidae

Aphididae	l,sh
Aleyrodidae	
Coreidae	p

Aphidae	
Pseudococcidae	
Lagriidae	
Pyralidae	p
Galerucidae	
Halticidae	
Aphididae	l,sh
Aphididae	

Bruchidae

Bruchidae
Anthribidae
Tenebrionidae
Pyralidae

Curculionidae	s
Aphididae	l,p
Pyralidae	p
Aphididae	l
Halticidae	l
Lycaenidae	p

Nitidulidae
Scolytidae
Anobiidae
Bostrichidae
Curculionidae
Bruchidae
Bruchidae
Anthribidae
Tenebrionidae
Tenebrionidae
Pyralidae

Coreidae	l,sh
Aphididae	l,p
Coreidae	1,sh
Noctuidae	l
Pyralidae	f,p
Pseudococcidae	l,sh
Coccidae	l,sh
Coccidae	l,sh

Bruchidae

FIBRES

Cotton (*Gossypium* spp.)

Organism)

Alcidodes dentipes (Oliver)
Acrocercops bifasciata Wlsm
Adoretus umbrosus
Anomis (*Cosmophila*) *flava* (F.)
Anomis sp.
Anoplocnemis curvipes (F.)
Aphis craccivora (Koch)
Apate monachus F.
Aphis gossypii (Glover)
Argyroploce leucotreta Meyr
Aspavia albidomaculata Stal
Aspavia armigera (F.)
Bemisia tabaci (Genn.)
Brachytrupes membranaceus (Druy)
Calidea dregii Germar
Cletus unifasciatus
Cenaeus distinguendus Blote
Cosmophila flava
Crptophlebia leucotretao
*Dacus cilliatu*s
Diparopsis watersi (Roths.)
Diplognatha gagates (Forst.)
Dysdercus intermedius Dist.
Dysdercus melanoderes Karsch
Dysdercus nigrofasciatus Stal
Dysdercus supersticiosus (F.)
Earias biplaga (wlk.)
Earias insulana Boisd.
Jacobiella fascialis Jacobi
Ferrisia virgata (Ckll.)
Graptotethus apicalis Da
Halymorpha annulicornis Sign.
Helicoverpa armigera (Hubs.)
Helopeltis labaumei Popp.
Helopeltis schoutedeni Reut.
Lagria villosa (F.)
Lecithocera sp.
Lema apicipennis Lac.
Leptocoris griseiventris Westw.
Lygaeus rivularis Germ.
Mometa zemiodes Durrant
Melyris abdominalis
Mirperus jaculus
Mylabris lemoulti Pic.

Order

Coleoptera
Lepidoptera
Coleoptera
Lepidoptera
Lepidoptera
Heteroptera
Homoptera
Coleoptera
Homoptera
Lepidoptera
Heteroptera
Heteroptera
Hemiptera
Orthoptera
Heteroptera
Heteroptera
Lepidoptera
Lepidoptera
Diptera
Lepidoptera
Coleoptera
Heteroptera
Heteroptera
Heteroptera
Heteroptera
Lepidoptera
Lepidoptera
Hemiptera
Hemiptera
Hemiptera
Heteroptera
Lepidoptera
Heteroptera
Heteroptera
Coleoptera
Lepidoptera
Coleoptera
Heteroptera
Heteroptera
Lepidoptera
Coleoptera
Hemiptera
Coleoptera

Mylabris bifasciata*Nezera viridula* (L.)*Nisotra sjostedti* (Jac.)***Nisotra uniformis****Odontopus sexpunctatus* Lap.*Oides typographica* Rits. Var*Ootheca mutabilis* Sahlb.*Oxycarenus dudgeoni* Dist.*Oxycarenus* spp.*Pachnoda cordata* (Drury)*Pachnoda marginata* (Drury)***Parasaissetia nigra****Pectinophora ossypiella* (Saund.)***Phenacossus solenopsis******Planococcus citri****Pinnaspsis strachani* (Cooley)*Podagarica uniformis* (Jac.)*Polyphagotarsonemus latus* (Banks)*Pyroderces simplex* Wlsm.*Sahlbergella singularis* Hagl.*Schizonycha africana* Cast***Spodoptera exigua******Spodoptera frugiperda****Spodoptera littoralis* (F.)*Stalagmostetmus furcatus* (F.)*Syagrus calcaratus* (F.)***Sylepta derogata* (F.)***Selepa docilis**Tarache nitidula* (F.)***Tetranychus cinnabarinus****Thalpophila abbreviata* F.***Trichoplusia ni****Toxoptera aurantii* (Boy.)***Taylorilygus vosseleri******Thrips tabaci****Zonocerus variegatus* (L.)**Coleoptera**

Heteroptera

Coleoptera

Coleoptera

Heteroptera

Coleoptera

Coleoptera

Hemiptera

Hemiptera

Coleoptera

Coleoptera

Homoptera

Lepidoptera

Hemiptera**Hemiptera**

Homoptera

Coleoptera

Acarina

Lepidoptera

Heteroptera

Coleoptera

Lepidoptera**Lepidoptera**

Lepidoptera

Heteroptera

Coleoptera

Lepidoptera

Lepidoptera

Lepidoptera

Acarina

Coleoptera

Lepidoptera

Hemiptera

Heteroptera

Thysanoptera

Orthoptera

Stored Cotton Pests*Acanthoscelides obtectus* (Say.)*Alphitobius diaperinus* (Panz.)*Araecerus fasciculatus* (Deg.)*Carpophilus dimidiatus* (F.)*Coccyra cephalonica**Crptolestes pusillus**Oryzaephilus mercator* (Fauv.)*Pyroderces* spp.*Tribolium castaneum* (Hbst.)*Tribolium confusum* (Hbst.)

Coleoptera

Coleoptera

Coleoptera

Coleoptera

Lepidoptera

Coleoptera

Coleoptera

Coleoptera

Coleoptera

Jute (*Corchorus sp.*)

<i>Acraea terpsichore</i> L.	Lepidoptera
<i>Anomis sabulifera</i> Gn.	Lepidoptera
<i>Formieomus sp. nr. niveopilosus?</i> Fairm	Coleoptera
<i>Gasteroclisus rhomboidalis</i> Boh.	Coleoptera
<i>Gynandrophthalma elongata</i> Jac.	Coleoptera
<i>Gynandrophthalma malverensis</i> Jac.	Coleoptera
<i>Medythia quaterna</i> (=Luperodes lineata) Fairm.	Coleoptera
<i>Mesoplapys cincta</i> Mir.	Coleoptera
<i>Podagrica</i> spp.	Coleoptera
<i>Prostephanus</i> spp.	Coleoptera
<i>Spodoptera exigua</i> (Hb.)	Lepidoptera

Kenaf (*Hibiscus cannabinus L.*)

<i>Acantharetia flavictosta</i> Hamps	Lepidoptera
<i>Alcides crassirastris</i> Thoms.	Coleoptera
<i>Alcidodes</i> spp.	Coleoptera
<i>Amyna axis</i> Gu.	Lepidoptera
<i>Anaemerus tomentosus</i> F.	Coleoptera
<i>Apion burgeni</i> Hust.	Coleoptera
<i>Archips occidentis</i> Walker	Lepidoptera
<i>Argina leonina</i>	Lepidoptera
<i>Baris cruenta</i> Fst.	Coleoptera
<i>Borbo</i> spp.	Lepidoptera
<i>Calidea dregii</i> Germar	Heteroptera
<i>Calosposama dejean</i> Lever.	Coleoptera
<i>Cardiophorus subspinosus</i>	Coleoptera
<i>Cautires apicalis</i> Kl.	Coleoptera
<i>Cautires certus</i> Kl.	Coleoptera
<i>Cautires</i> sp.	Coleoptera
<i>Cerostira pachycera</i> Bm.	Coleoptera
<i>Cerostira subaenea</i> Bm.	Coleoptera
<i>Cryptocephalus bifasciatus</i> F.	Coleoptera
<i>Cryptocephalus obesus</i> Suffr.	Coleoptera
<i>Cryptoflata unipunctata</i> Oliv.	Homoptera
<i>Dactylispa pallides</i> Kraatz.	Coleoptera
<i>Dereodus sp.nr. vagabundus</i> Fit.	Coleoptera
<i>Derolagria dermatodes</i> Fairm	Coleoptera
<i>Derolagria</i> spp.	Coleoptera
<i>Dysdercus</i> spp	Heteroptera
<i>Earias biplaga</i> Wlk.	Lepidoptera
<i>Eryxia holosericea</i>	Coleoptera
<i>Euchrysops</i> sp.	Lepidoptera
<i>Gasteroclisus rhomboidalis</i> Boh.	Coleoptera
<i>Glypsus conspicuus</i> Westw.	Heteroptera
<i>Helicoverpa armigera</i> (Hb.)	Lepidoptera

<i>Homoesma</i> sp.	Lepidoptera
<i>Hotea subfasciata</i>	Heteroptera
<i>Hypolixus nubilosus</i> Boh.	Coleoptera
<i>Karaehiiphaga aeneipennis</i> Lab.	Coleoptera
<i>Lagria cuprina</i> Thoms.	Coleoptera
<i>Lebia melanura</i> Deg.	Coleoptera
<i>Leocyma camilla</i> Druce	Lepidoptera
<i>Lobotrachelus seriatus</i> Hust.	Coleoptera
<i>Lycus</i> spp.	Coleoptera
<i>Melyris abdominalis</i> F.	Coleoptera
<i>Mesoleurus</i> sp.	Coleoptera
<i>Metapiosplasta insocid</i> Walker	Lepidoptera
<i>Monolepta intermedia</i> Rits	Coleoptera
<i>Mylabris</i> sp.	Coleoptera
<i>Nematocerus acerbus</i> Fst.	Coleoptera
<i>Nezera viridula</i> (L.)	Heteroptera
<i>Nisotra sjostedti</i> (Jac.)	Coleoptera
<i>Omocena syrtis</i> Schau Clem	Lepidoptera
<i>Ootheca mutabilis</i> (Sahlb.)	Coleoptera
<i>Orgyia</i> sp.nr. <i>mixta</i> Smellon	Lepidoptera
<i>Pachnoda vuilletti</i> Burgoin	Coleoptera
<i>Paraivongius murrayi</i> Baly.	Coleoptera
<i>Paraivongius pallidiori</i> Pc.	Coleoptera
<i>Pectinophora gossypiella</i> Saund.	Lepidoptera
<i>Phaenoderus</i> sp.nr. <i>laniger</i> Mshl.	Coleoptera
<i>Phaenoderus pracustus</i> L.	Coleoptera
<i>Phaenoderus</i> sp.	Coleoptera
<i>Podagrica uniformis</i> (Jac.)	Coleoptera
<i>Sphenoptera (Holistura)</i> sp.	Coleoptera
<i>Spilostethus rivularis</i> (Germ)	Heteroptera
<i>Spodoptera littoralis</i> (Boisd.)	Lepidoptera
<i>Syagrus calcaratus</i> F.	Coleoptera
<i>Tarache cynocraspis</i> L.	Lepidoptera
<i>Tarache gratiosa</i> L.	Lepidoptera
<i>Xanthodes graellsii</i> (Feisth)	Lepidoptera

Key

b=boll f=flowers fr=fruit l=leaf
r=roots s=stems sd=seeds
sh=shoot

<u>Family</u>	<u>Stage of Plant</u>
Curlionidae	s
Glacilariidae	l
Sacraeidae	l
Noctuidae	l
Noctuidae	l
Coreidae	b
Aphididae	l,sh
Bostrichidae	s
Aphididae	l
Olethreutidae	b
Pentatomidae	b
Pentatomidae	b
Aleyrodidae	l
Gryllidae	l
Pyrrhocoridae	b
Coreidae	l
Pyrrhocoridae	b
Erebidae	l
Tortricidae	l
Tephritidae	fr
Noctuidae	b
Cetoniidae	b
Pyrrhocoridae	b
Pyrrhocoridae	b
Pyrrhocoridae	b
Pyrrhococridae	b
Noctuidae	b,sh
Noctuidae	b,sh
Cicadelidae	l
Pseudococcidae	l
Lagaeidae	l
Pentatomidae	b
Noctuidae	l
Miridae	sh,l
Miridae	b
Lagriidae	l
Gelechiidae	b
Crioceridae	b
Coreidae	b
Lygaeidae	l
Gelechiidae	b
Melyridae	l
Alydidae	l
Meloidae	b,s

Meloidae	
Pentatomidae	b
Halticidae	
Halticidae	
Pyrrhocoridae	
Chrysomelidae	
Galerucidae	
Lygaeidae	sd
Lygaeidae	sd
Cetoniidae	b
Cetoniidae	b
Coccidae	
Gelechiidae	b
Pseudococcidae	
Pseudococcidae	
Coccidae	
Halticidae	
Tetranychidae	
Cosmopterygidae	b
Miridae	
Melolonthidae	
Noctuidae	
Noctuidae	
Noctuidae	
Lygaeidae	
Eumolpidae	r,f
Pyralidae	
Noctuidae	
Noctuidae	
Tetranychidae	
Tenebrionidae	
Noctuidae	
Aphididae	l, sh
Miridae	
Thripidae	l,fr
Pyrgomorphidae	

Bruchidae	
Tenebrionidae	b
Anthribidae	b
Nitidulidae	b
Pyralidae	b
Laemophloeidae	b
Silvanidae	b
Cosmopterygidae	b
Tenebrionidae	b

Nymphalidae |
Noctuidae |
Anthicidae |
Curculionidae |
Clytridae |
Clytridae |

Galerucidae |
Chrysomelidae |
Halticidae |
Elateridae |
Noctuidae

|
Curculionidae s
Curculionidae s
Erebidae |
Notodontidae |
Apionidae fr
Totricidae |
Arctiidae |
Curculionidae s
Hesperiidae |
Pentatomidae |
Eumolphidae |
Elateridae |
Lycidae |
Lycidae |
Lycidae |
Lagriidae |
Lagriidae |
Cryptocephalidae |
Cryptocephalidae |
Flatidae |
Hispidae |
Curculionidae |
Lagriidae |
Lagriidae |
Pyrrhocoridae fr
Noctuidae sh,b
Eumolphidae |
Lycaenidae |
Curculionidae |
Pentatomidae |
Noctuidae |

Pyralidae	
Pentatomidae	fr
Curculionidae	
Galerucidae	
Lagriidae	
Carabidae	
Noctuidae	
Curculionidae	
Lycidae	
Dasytidae	
Curculionidae	
Erebidae	
Galerucidae	
Meloidae	
Curculionidae	
Pentatomidae	
Halticidae	
Limacodidae	
Galerucidae	
Lymantriidae	
Cetoniidae	
Eumolpidae	
Eumolpidae	
Gelechidae	
Curculionidae	
Curculionidae	
Curculionidae	
Halticidae	
Buprestidae	
Lygaeidae	
Noctuidae	
Eumolpidae	r
Noctuidae	
Noctuidae	
Noctuidae	

OIL CROPS

Oil palm (*Elaeis guineensis*. Jacq.)

Organism	Order
<i>Adoretus umbrosus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Augosoma contaurus</i>	Coleoptera
<i>Ceroplastes vinsonioides</i> Newst.	Homoptera
<i>Coelaenomenodera alaeidis</i>	Coleoptera
<i>Coelaenomenodera lameensis</i>	Coleoptera
<i>Cryptonychellus palmarum</i> Maulik	Coleoptera
<i>Ischnaspis longirostris</i>	Hemiptera
<i>Latoia viridissima</i>	Coleoptera
<i>Leptoatada sjostedti</i>	Lepidoptera
<i>Leptoglossus australis</i>	Hemiptera
<i>Monolepta apicicornis</i>	Coleoptera
<i>Oryctes boas</i>	Coleoptera
<i>Oryctes monoceros</i>	Coleoptera
<i>Pachymerus lacerdae</i> (Chev.)	Coleoptera
<i>Pimelephila ghesquiere</i> Trams	Lepidoptera
<i>Rhynchophorus phoenicis</i> (F.)	Coleoptera
<i>Schizonycha africana</i> Cast.	Coleoptera
<i>Sufetula nigrescens</i>	Lepidoptera
<i>Temnoschoita quadripustulata</i>	Coleoptera
<i>Zonocerus variegatus</i> (L.)	Orthoptera
<i>Macrotermes</i> spp.	Isoptera

Stored oil palm kernel pests

<i>Ahasverus advena</i> (Walt)	Coleoptera
<i>Aracearus fasciculatus</i>	Coleoptera
<i>Carpophilus dimidiatus</i>	Coleoptera
<i>Cocotrypes pygmaeus</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Cryptolestes pusillus</i>	Coleoptera
<i>Necrobia rufipes</i> (Deg.)	Coleoptera
<i>Oryzaephilus mercator</i> (L.)	Coleoptera
<i>Sitophilus zeamais</i> (Motschulsky)	Coleoptera
<i>Tribolium castaneum</i> (Hbst.)	Coleoptera

Coconut (*Cocos nucifera* Linn.)

<i>Aspidiotus destructor</i> Sign.	Homoptera
<i>Aleurodicus dispersus</i> Russel	Hemiptera
<i>Augosoma centaurus</i> F.	Coleoptera
<i>Ceroplastes rusci</i> L.	Homoptera
<i>Chalconycles catori</i> jord.	Orthoptera
<i>Chlorichaeta tuberculosa</i> Becker	Diptera
<i>Coelaenomenodera elaeidis</i>	Coleoptera
<i>Coelaenomenodera lameensis</i>	Coleoptera
<i>Cryptonychellus palmarum</i> Maulik	Coleoptera

<i>Dynastes centaurus</i> F.	Coleoptera
<i>Dysmicoccus brevipes</i> (Cockerell)	Hemiptera
<i>Eldana saccharina</i> Walker	Lepidoptera
<i>Eriophyes guerreronis</i> Keifer	Acarina
<i>Erythroneura</i> spp.	Homoptera
<i>Gyllenhalius palmarum</i> Mlk	Coleoptera
<i>Furcivena rhodoneuralis</i> Hampson	Lepidoptera
<i>Gryllotalpa</i> spp.	Orthoptera
<i>Homophylotis catori</i> Jord	Lepidoptera:
<i>Icerya sulphurea</i> var <i>pattersoi</i> Newt	Homoptera
<i>Ischapsis longirostris</i> (Sign.)	Homoptera
<i>Latoia pallida</i> Mschlr.	Lepidoptera
<i>Latoia viridissima</i> Holland	Lepidoptera
<i>Microtermes solidus</i> Silv.	Isoptera
<i>Microtermes splendens</i> Sjost.	Isoptera
<i>Macrotermes nigrens</i> (Sjost.)	Isoptera
<i>Myndus adiopodomensis</i>	Homoptera
<i>Nasutitermes latifrons</i> Sjost.	Isoptera
<i>Necrobia rufipes</i> (Degeer)	Coleoptera
<i>Oryctes boas</i> (F.)	Coleoptera
<i>Oryctes monoceros</i> (OL.)	Coleoptera
<i>Oryctes owariensis</i> P.de.B.	Coleoptera
<i>Pachnoda cordata</i> (Dury)	Coleoptera
<i>Parasa pallida</i> Mschlr	Lepidoptera
<i>Pinnapsis buxi</i> (Bouche)	Homoptera
<i>Platygenia barbata</i> (Afzel)	Coleoptera
<i>Pseudothorax devastans</i> Distant.	Heteroptera
<i>Pteroteinon laufella</i> Hewitson	Lepidoptera
<i>Pyrrhochalcia iphis</i> Dru.	Lepidoptera
<i>Recialia mica</i> Kramer	Homoptera
<i>Rhina afzelii</i> Fahrs	Coleoptera
<i>Rhynchophorus phoenicis</i> (F.)	Coleoptera
<i>Sogatella cubana</i> Crawford	Homoptera
<i>Sogatella kolophon</i> Kirkaldy	Homoptera
<i>Stroteroides nigrisignata</i> Strand	Lepidoptera
<i>Temnoschoita quadripustulata</i> (Gyllenhall)	Coleoptera
<i>Termes splendens</i> (Sjost)	Isoptera
<i>Thosea chrysoparala</i> Tams	Lepidoptera
<i>Tirathada rufivena</i> Walker	Lepidoptera
<i>Trinervitermes auriterrae</i> Sjost	Isoptera
<i>Zophopetes cerymica</i> Hewitson	Lepidoptera
<i>Zonocerus variegatus</i> (L.)	Orthoptera
Stored coconut (copra) pests	
<i>Ahasverus advena</i> (Waltl.)	Coleoptera
<i>Carpophilus dimidiatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Cryptolestes</i> spp.	Coleoptera
<i>Dermestes ater</i> Deg.	Coleoptera

<i>Ephestia cautella</i> (Wlk.)	Lepidoptera
<i>Gnatocerus cornutus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Necrobia rufipes</i> (Deg.)	Coleoptera
<i>Oryzaephilus mercator</i> (L.)	Coleoptera
<i>Sitophilus zeamais</i> (Motschulsky)	Coleoptera
<i>Tribolium castaneum</i> (Hbst.)	Coleoptera

Vitellaria paradoxa (=Butyrospermum parkii) Kotschy (Shea butt

<i>Acrocercops syngamma</i>	Lepidoptera
<i>Afrodolius polylineatus</i> (Hustache)	Coleoptera
<i>Afroeurymus</i> sp.	Coleoptera
<i>Alogista</i> sp.	Coleoptera
<i>Apate terebrans</i> (Pallas)	Coleoptera
<i>Alphelochroa</i> sp.	Coleoptera
<i>Analeptes trfasciata</i>	Coleoptera
<i>Atelocera spinulosa</i> Palisat de Beauvois	Heteroptera
<i>Beiratia</i> sp.	Coleoptera
<i>Bostra glaucalis</i> Hmps.	Lepidoptera
<i>Bostrychoplites cornutus</i> (Oliver)	Coleoptera
<i>Cardiophorus quadriplagiatus</i> Er.	Coleoptera
<i>Cardiophorus phaeopterus</i> Candeze	Coleoptera
<i>Ceratitis capitata</i>	Diptera
<i>Ceratitis cosyra</i>	Diptera
<i>Cirina butyrospermi</i> Vuillot	Lepidoptera
<i>Cirina forda</i> (Westwood)	Lepidoptera
<i>Copteosoma tabiense</i> Linnavuori	Heteroptera
<i>Curimosphena senegalensis</i> Haag.	Coleoptera
<i>Dereodus vaganbandus</i> Faust	Coleoptera
<i>Glypsus conspicuus</i> Wesw	Heteroptera
<i>Mesomorphus</i> spp.	Coleoptera
<i>Miopristis</i> spp.	Coleoptera
<i>Mussidia pectinicornella</i> Hmps.	Lepidoptera
<i>Myllocerus senegalensis</i> (Hautache)	Coleoptera
<i>Nephopteryx orphnanthes</i> Mmeyr.	Lepidoptera
<i>Nephopterix</i> spp.	Lepidoptera
<i>Ortalia</i> sp.	Coleoptera
<i>Paraivongius rufipes</i> (Weise)	Coleoptera
<i>Paraivongius</i> sp.	Coleoptera
<i>Phascus</i> sp.	Coleoptera
<i>Philematium festivum</i>	Coleoptera
<i>Philotheria</i> sp.	Homoptera
<i>Phloeobius</i> sp.	Coleoptera
<i>Pseudothertapus devastans</i>	Heteroptera
<i>Villiersicoris</i> sp.	Heteroptera
<i>Xenogena critinita</i> (Borchmann)	Coleoptera
<i>Xyloctonus quadricinetus</i> Schedl	Coleoptera
<i>Xyloctonus scolytoides</i> Eichh.	Coleoptera

Stored shea butter nut pests

<i>Ahasverus advena</i> (Waltl.)	Coleoptera
<i>Callosobruchus maculatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Carpophilus dimidiatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Carpophilus</i> sp.	Coleoptera
<i>Corcyra cephalonica</i> (Stnt)	Lepidoptera
<i>Lasiodactylus subproductus</i> Reitt	Coleoptera
<i>Oryzaephilus mercator</i> (Fauv.)	Coleoptera
<i>Sitophilus zeamais</i> (Motschulsky)	Coleoptera

Sesamum indicum Linn. (Sesame)

<i>Antigastra catalaunalis</i> (Dup.)	Lepidoptera
---------------------------------------	-------------

Stored sesame pests

<i>Ahasverus advena</i> (Waltl.)	Coleoptera
<i>Alphitobius laevigatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Aphanus sordidus</i> (F.)	Heteroptera
<i>Carpophilus dimidiatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Cryptolestes</i> spp.	Coleoptera
<i>Ephestia cautella</i> (Wlk.)	Lepidoptera
<i>Lasioderma serricorne</i> (F.)	Coleoptera
<i>Lophocarteres pusillus</i> (Klug.)	Coleoptera
<i>Necrobia rufipes</i> (Deg.)	Coleoptera
<i>Oryzaephilus mercator</i> (L.)	Coleoptera
<i>Palorus ratzeburgi</i> (Wissm.)	Coleoptera
<i>Plodia interpunctella</i> (Hubn.)	Lepidoptera
<i>Sitophilus zeamais</i> (Motschulsky)	Coleoptera
<i>Tenebriodes mauritanicus</i> (L.)	Coleoptera
<i>Tribolium castaneum</i> (Hbst.)	Coleoptera

Helianthus annuus Linn. (Sunflower)

<i>Bemisia tabaci</i>	Hemiptera
<i>Diacrisia lutescens</i> (Wlk.)	Lepidoptera
<i>Helicoverpa armigera</i>	Lepidoptera
<i>Phenacoccus solenopsis</i>	Hemiptera

Key

f=flowers, fr=fruit, l=leaf, s=stem, sh=shoot

Kernel=ke

Family	Plant Part attacked
Rutelidae	l
Dynastidae	l
Coccidae	fr
Chrysomelidae	l
Hispidae	l
Hispidae	l
Diaspididae	l
Limacodidae	l
Notodontidae	l
Coreidae	l
Galerucidae	l
Scarabaeidae	l
Scarabaeidae	l
Curculionidae	fr
Pyralidae	l
Curculionidae	s,l
Melolonthidae	l
Pyralidae	l
Curculionidae	s,l
Pyrgomorphidae	l
Termitidae	s
Silvanidae	Ke
Anthribidae	ke
Nitidulidae	ke
Scolytidae	ke
Laemophloeidae	ke
Cleridae	ke
Silvanidae	ke
Curculionidae	ke
Tenebrionidae	ke
Diaspididae	l
Aleyrodidae	
Scarabaeidae	
Coccidae	
Pyrgomorphidae	
Ephydriidae	
Chryssomelidae	
Hispidae	
Hispidae	l

Scarabaeidae	
Pseudococcidae	
Pyralidae	
Eriophyidae	
Cicadellidae	l
Chrysomelidae	l
Pyralidae	
Gryllotalpidae	sh
Zygaenidae	
Margarodidae	
Coccidae	
Limacodidae	l
Limacodidae	l
Termitidae	r,s
Termitidae	r,s
Termitidae	s
Cicadellidae	l
Termitidae	s
Cleridae	
Dynastidae	l
Dynastidae	l
Dynastidae	l
Scarabaeidae	
Limacodidae	
Coccidae	l
Cetoniidae	l
Coreidae	
Hesperiidae	
Hesperiidae	l
Cicadellidae	
Curculionidae	l,s
Curculionidae	l,s
Delphacidae	
Delphacidae	
Limacodidae	l
Curculionidae	l
Termitidae	s
Limacodidae	l
Pyralidae	
Termitidae	s
Hesperiidae	
Pyrgomorphidae	l
Silvanidae	
Nitidulidae	
Cucujidae	
Dermetidae	

Pyralidae
Tenebrionidae
Cleridae
Silvanidae
Curculionidae
Tenebrionidae

er)

Gracillariidae I,s
Curculionidae
Eumolpidae
Alleculidae
Bostrychidae sh
Cleridae
Cerambycidae br
Pentatomidae
Galerucidae
Pyralidae l
Bostrychidae sh
Elateridae sh
Elateridae sh
Tephritidae fr
Tephritidae fr
Saturnidae l
Saturnidae l
Plataspidae
Tenebrionidae sh
Curculionidae
Pentatomidae
Tenebrionidae
Clytridae
Pyralidae fr
Curculionidae
Pyralidae fr
Pyralidae fr
Coccinellidae
Eumolpidae
Eumolpidae
Dictyopharidae
Cerambycidae sh
Anthribidae
Carabidae
Coreidae I,sh,inf
Lagriidae
Scolytidae s
Scolytidae sh
Scolytidae

Silvanidae
Bruchidae
Nitidulidae
Nitidulidae
Pyralidae
Nitidulidae
Silvanidae
Curculionidae

Pyralidae

Silvanidae
Tenebrionidae
Lygaeidae
Tenebrionidae
Cucujidae
Pyralidae
Anobiidae
Lophocateridae
Cleridae
Silvanidae
Tenebrionidae
Pyralidae
Curculionidae
Tenebrionidae
Tenebrionidae

Aleyrodidae
Arctiidae
Noctuidae
Pseudococcidae

FORESTRY AND PLANTATION TREES AND TIMBER

Senna siamea (Cassia siamea) (Siamese cassia, sindian)

Organism

Diacrisia lutescens Walker

Epanaphe mobonyi Druce

Eublemma versicolora Walker

Frankliniella schultzei

Hypothenemum uniseriatus Egg

Maconellicoccus hirsutus (Green)

Mussidia nigrivenella Ragenot

Parastichtia sp

Planococcoides njalensis (Laing)

Thrips tabaci Lindema

Thylacoptile paurosema

Order

Lepidoptera

Lepidoptera

Lepidoptera

Thysanoptera

Coleoptera

Hemiptera

Lepidoptera

Lepidoptera

Hemiptera

Thysanoptera

Lepidoptera

Store Cassia siamea seed pest

Mussidia nigrivenella Rag

Lepidoptera

Leucaena leucocephala (Lam.) deWit

Aetheomorpha nigropicta (Lef.)

Heteropsylla cubana (Crawford)

Parastichtia sp

Coleoptera

Homoptera

Lepidoptera

Leucaena glauca

Syagrus sp.

Ferrisia virgata

Coleoptera

Hemiptera

Acacia mangium Willd

Anoplocnemis curvipes Fabricius

Astycus lateralis Fabricius

Coccus elongatus Signoret

Coccus hesperidum Linn.

Parastichtia sp.

Homoptera

Coleoptera

Homoptera

Homoptera

Lepidoptera

Acacia spp.

Chilades elensis (DEM)

Planococcoides njalensis (Laing)

Nyctipao walkeri Btlr

Catopsilia florella (F)

Charama nilotica Hmps

Ferrisia virgata (Ckll)

Bruchidius uberatus (Fahreaus)

Euproctis fasciata

Aonidiella orientalis Newstead

Lepidoptera

Lepidoptera

Lepidoptera

Lepidoptera

Lepidoptera

Hemiptera

Coleoptera

Lepidoptera

Hemiptera

<i>Ceroplastes destructor</i> Newstead	Hemiptera
<i>Hemiberlesia latamiae</i> Signoret	Hemiptera
<i>Coccus hesperidum</i>	Hemiptera
<i>Megalurothrips distalis</i>	Coleoptera

Stored pest of *Acacia* spp.

<i>Bruchidius uberatus</i> (Fahreaus)	Coleoptera
<i>Callosobruchus maculatus</i>	Coleoptera

Eucalyptus (*Eucalyptus* spp.)

<i>Apate terebrans</i> Pall.	Coleoptera
<i>Anaemerus tomentosa</i> Fabr.	Coleoptera
<i>Analeptes trifasciata</i> Fabr.	Coleoptera
<i>Cordylomera spinicornis</i>	Coleoptera
<i>Euproctis fasciata</i> (Walker)	Lepidoptera
<i>Orgyia basali affinis</i> (Holland)	Lepidoptera
<i>Phymateus kazschi</i> (Bol.)	Orthoptera
<i>Spodoptera litoralis</i> (Boisduval)	Lepidoptera
<i>Strepsicrates rhothia</i> Meyr.	Lepidoptera
<i>Trachyostus aterrimus</i>	Coleoptera

Stored pest of *Eucalyptus* (*Eucalyptus* spp.)

<i>Platypus hintzi</i>	Coleoptera
------------------------	------------

Cassia spectabilis DC

<i>Bostrychoplites cylindricus</i> Flos	Coleoptera
<i>Xyloperthodes orthogonius</i> Lesne	Coleoptera

Carapa procera

<i>Ceratititis calae</i> Silv	Diptera
<i>Planococcoides njalensis</i> (Laing)	Hemiptera

Cedrela adorata

<i>Apate tenebrans</i> Pallens	Coleoptera
<i>Doliopygus conradti</i>	Coleoptera
<i>Godasa sidae</i>	Lepidoptera
<i>Polygraphus busseae</i>	Coleoptera

Ceiba Petandara

<i>Analeptes trifasciata</i> Fabr	Coleoptera
<i>Apate tenebrans</i> Pallens	Coleoptera
<i>Ascotis reciprocaria</i>	Lepidoptera
<i>Ascotis selenaria</i>	Lepidoptera
<i>Coccus hesperidum</i> L.	Hemiptera
<i>Cryptophlebia leucotreta</i>	Lepidoptera
<i>Dinoderus bifoveolatus</i>	Coleoptera
<i>Distantiellatheobromae</i> (Distant)	Hemiptera

<i>Earias biplaga</i> Walker	Lepidoptera
<i>Haritalodes derogaga</i> Fabricius	Lepidoptera
<i>Helopeltis schoutedeni</i> Reuter	Hemiptera
<i>Icerya sychellarum</i> (Westwood)	Hemiptera
<i>Maconellicoccus hirsutus</i> (Green)	Hemiptera
<i>Parasaissetia nigra</i> (Nietner)	Hemiptera
<i>Planococcoides njalensis</i> (Laing)	Hemiptera
<i>Planococcus citri</i> (Risso)	Hemiptera
<i>Planococcus kenyae</i> (Le Pelley)	Hemiptera
<i>Pseudaulacaspis pentagona</i> (Targioni Tozzetti) MacGillivray)	Hemiptera
<i>Pseudococcus longispinus</i> Targioni Tozzetti	Hemiptera
<i>Selenothrips rubrocinctus</i> (Giard)	Thysanoptera
<i>Xylosandrus crassiusculus</i> (Motschulsky)	Coleoptera

Celtis mildbraedii

<i>Acmocera con compressa</i> Fahr	Coleoptera
<i>Acmocera conjux</i> Toms	Coleoptera
<i>Acridoschema isidori</i> Chevr	Coleoptera
<i>Apate monachus</i> Fahr	Coleoptera
<i>Doliopygus coelocephalus</i> Schauf	Coleoptera
<i>Doliopygus conroditi</i> Schauf	Coleoptera
<i>Doliopygus exilis</i> Chap	Coleoptera
<i>Doliopygus perbrevis</i> Schedl	Coleoptera
<i>Doliopygus serratus</i> Strohm	Coleoptera
<i>Doliopygus unispinosus</i>	Coleoptera
<i>Dinoderus bifoveolatus</i>	Coleoptera
<i>Hypothenemus schaufussi</i>	Coleoptera
<i>Premnobius cavipennis</i>	Coleoptera
<i>Strombophorus ericius</i>	Coleoptera
<i>Trachyostus aterrimus</i> Schauf	Coleoptera
<i>Trachyostus schaufussi</i>	Coleoptera
<i>Xyleborus indicus</i>	Coleoptera
<i>Xyleborus mascarensis</i>	Coleoptera
<i>Xyleborus semiopacus</i> Eichh	Coleoptera

Stored *Celtis mildbraedii* pest

<i>Doliopygus propinguus</i> Schedl	Coleoptera
<i>Platypus hintzi</i> Schauf	Coleoptera

Gozanga, Gum yielding plant (*Acacia* (*Faidherbia*) *albida* Del.

<i>Homoeocerus wallceri</i> Kirby	Heteroptera
<i>Zeuzera coffeae</i> Nietner	Lepidoptera

Woman's tongue, East India Walnut, Darkwood acacia (*Albizia lebb*

<i>Syntarucus plinius</i> Fabricius	Lepidoptera
-------------------------------------	-------------

<i>Xyloperthodes orthogonius</i> Lesne	Coleoptera
<i>Xystrocera globosa</i> Olivier	Coleoptera
<i>Albizia adianthifolia</i>	
<i>Charaxes eupale</i> (Drury)	Lepidoptera
<i>Emmonodia capensis</i> Herr. Schaf	Lepidoptera
<i>Pericyma mendax</i> Walk	Lepidoptera
<i>Albizia ferruginea</i>	
<i>Planococcoides njalensis</i> (Laing)	Hemiptera
<i>Albizia zygia</i>	
<i>Achaea albifimbria</i>	Hemiptera
<i>Achaea lienardi</i> Boisd	Lepidoptera
<i>Acridoschema isidori</i> Chevr	Coleoptera
<i>Anua ophiusa</i> (Cramer)	Lepidoptera
<i>Argyrostagma niobe</i> Weym	Lepidoptera
<i>Diacrisia attrayi</i> Roths	Lepidoptera
<i>Doliopygus chapuisi</i>	Coleoptera
<i>Doliopygus perminutissimus</i>	Coleoptera
<i>Eccoptopterus sexspinosus</i> Motsch	Coleoptera
<i>Enmonodia capensis</i> Herr. Schaf	Lepidoptera
<i>Entomogramma pardus</i> Guen	Lepidoptera
<i>Ericeia sobria</i> Wlk	Lepidoptera
<i>Euphoresia maculiscutum</i> Fairm	Coleoptera
<i>Euproctis utilis</i> Swin	Lepidoptera
<i>Lygus neavsi</i>	Hemiptera
<i>Nadasi splendens</i> Druce	Lepidoptera
<i>Nudaurelia dione</i>	Lepidoptera
<i>Pericymamendax</i> Wlk	Lepidoptera
<i>Planococcoides njalensis</i> (Laing)	Lepidoptera
<i>Platypodidae chaetastus</i>	Coleoptera
<i>Platypus hintzi</i> Schauf	Coleoptera
<i>Polydesma umbricola</i>	Lepidoptera
<i>Parallelia</i> spp.	Lepidoptera
<i>Symmerus tuberculatus</i> (synonym)	Coleoptera
<i>Triozastus elongatus</i> Schedl	Coleoptera
<i>Xloperthodes orthogonius</i> Lesne	Coleoptera
<i>Xyleborus badius</i> Eichh	Coleoptera
<i>Xyleborus sharpei</i> Hap	Coleoptera
<i>Xyleborus mascarensis</i> Eichh	Coleoptera
<i>Xyleborus semiocapus</i> Eichh	Coleoptera
<i>Xylopertha crinitarsis</i>	Coleoptera
<i>Albizia adianthifolia</i>	
<i>Distantiella theobromae</i> (Dist)	Hemiptera
<i>Dysdercus superstitious</i> (F)	Lepidoptera
<i>Odontopus sexpunctatus</i> Lap	Lepidoptera

Alchornia cordifolia

<i>Achaea albifimbria</i>	Lepidoptera
<i>Anua ophiusa</i> Cramer	Lepidoptera
<i>Euphoresia maculiscutum</i> Fairm.	Coleoptera
<i>Euproctis utilis</i> Swin.	Lepidoptera
<i>Lygus neavsi</i>	Hemiptera
<i>Nadiasa splendens</i> Druce	Lepidoptera
<i>Planococcoides njalensis</i> Laing	Hemiptera
Lepidoptera	Lepidoptera

Antiaris africana

<i>Apate monachus</i> Fabr	Coleoptera
<i>Doliopygus conradti</i> Strohm	Coleoptera
<i>Platypus hintzi</i> Schauf	Coleoptera
<i>Platypus intermedius</i> Strohm	Coleoptera
<i>Trachyostus schaufussi</i> Schedl	Coleoptera
<i>Triozamia lambourni</i> Newstead	Homoptera
<i>Xyleborus camerunus</i> Hag	Coleoptera
<i>Xyleborus ferrugineus</i>	Coleoptera
<i>Xyleborus scabrior</i> Schedl	Coleoptera
<i>Xylopertha crinitarsis</i>	Coleoptera

Azadirachta indica

<i>Aonidiella orientalis</i> Newstead	Hemiptera
<i>Apate monachus</i> Fabricius	Coleoptera
<i>Ceroplastes destructor</i> Newstead	Hemiptera
<i>Pseudaulacapis pentagona</i>	Hemiptera

Blighia sapida

<i>Acridoschhema isidori</i> Chevr	Coleoptera
<i>Doliopygus conradti</i> Strohm	Coleoptera
<i>Doliopygus perbrevis</i> Schedl	Coleoptera
<i>Doliopygus serratus</i> Strohm	Coleoptera
<i>Platypus hintzi</i> Schauf	Coleoptera
<i>Premnobius cavipennis</i> Eichh	Coleoptera

Casuarina equisetifolia L.

<i>Aristobia approximata</i> Thomson	Coleoptera
<i>Ferrisia virgata</i> (Ckll)	Homoptera
<i>Formicoccus tafoensis</i> Strickland	Homoptera
<i>Platypus hintzi</i> Schanfuss	Coleoptera
<i>Platypus refertus</i> Shed	Coleoptera

Mother of cocoa, Madera, Gliricidia (Gliricidia sepium (Jacq.))

<i>Apate monachus</i> Fahr	Coleoptera
<i>Apate tenebrans</i> Pallens	Coleoptera
<i>Toxoptera aurantii</i> Boyer Ge Fonscolonbe	Homoptera

<i>Xylopertha crinitaris</i> Imh	Coleoptera
<i>Zonocerus variegatus</i> Linnaeus	Orthoptera
<i>Gmelina arborea</i>	
<i>Diacrisia lutescens</i>	Lepidoptera
<i>Hypothenemus eroditus</i> Westwood	Coleoptera
<i>Hypothenemus pussilus</i> Westwood	Coleoptera
<i>Guareab cedrata</i>	
<i>Balanogastris kolas</i> Desh.	Colroptera
<i>Menechamus discrepans</i> Faust	Lepidoptera
<i>Lophira alata</i>	
<i>Planococcoides njalensis</i> (Laing)	Hemiptera
<i>Mansonia altissima</i>	
<i>Godasa sidae</i> Fabricites	Lepidoptera
<i>Xyleborus ambasiusculus</i> Egg	Coleoptera
<i>Xyleborus camerunus</i> Hag	Coleoptera
<i>Xyleborus indicus</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Xyleborus mascarensis</i> Eichh	Coleoptera
<i>Musanga cercropioides</i>	
<i>Stictococcus sjostedu</i>	Homoptera
<i>Nesogordonia papaverifera</i>	
<i>Anomis leona</i> (Schaus)	Lepidoptera
<i>Ferrisia virgata</i> (Ckll)	Hemiptera
<i>Panococcus citri</i> (Risso)	Hemiptera
<i>Sahlbergella singularis</i> Hagl	Hemiptera
<i>Piptadeniastrum africanum</i>	
<i>Eudrapa labandododes</i> Hmps	Lepidoptera
<i>Pericyma mendax</i> Wlk	Lepidoptera
<i>Pycanthus macrophylla</i> (Welw.)Warh	
<i>Planococcoides njalensis</i> (Laing)	Hemiptera
<u>Madras thorn (<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.</u>	
<i>Argyroploce illepida</i> Butler	Lepidoptera
<i>Entomogramma pardus</i> Guen	Lepidoptera
<i>Ereceia sobria</i> Wlk	Lepidoptera
<i>Euproctis scintillens</i> Walker	Lepidoptera
<i>Sternocera aeguisignata</i> Saudens	Coleoptera
<u>Sesbania grandiflora</u> (Linn.) Poir	
<i>Apate terebrans</i>	Coleoptera

<i>Apate monachus</i> (Fabr)	Coleoptera
<i>Aphis gossypii</i> Glover	Homoptera
<i>Azygophleps scalaris</i> F.	Lepidoptera
<i>Mesoplatys cincta</i>	Coleoptera
<i>Ptyelus grossus</i> Fabricius	Homoptera
<i>Trabala vishnou</i> Lefebure	Lepidoptera

Sterculia rhinopetala

<i>Anomis leona</i> (Schaus)	Lepidoptera
<i>Anomis micordonta</i> Hmps.	Lepidoptera
<i>Doliopygus serratus</i> Strohmeyer	Coleoptera
<i>Doliopygus solidus</i>	Coleoptera
<i>Planococcoides njalensis</i> (Laing)	Hemiptera
<i>Planococcus citri</i> (Risso)	Hemiptera
<i>Premnobius caripenni</i>	Coleoptera
<i>Xyleborus</i> spp.	Coleoptera

Teak (*Tectona grandis*) Linn

<i>Agrostis segetum</i> Denis and Schiffermuller	Lepidoptera
<i>Analeptes trifasciata</i> Fabr	Coleoptera
<i>Analepes terebrans</i> Pallas	Coleoptera
<i>Ancistrotermes crucifer</i> (Sjost)	Isoptera
<i>Apate terebrans</i> Pallas	Coleoptera
<i>Ascotis selenaria reciprocaria</i> (Walker)	Lepidoptera
<i>Diacrisia investigatorum</i>	Lepidoptera
<i>Diacrisia lutescens</i> (Walker)	Lepidoptera
<i>Doliopygus erichzoni</i> (Chapius)	Coleoptera
<i>Hypothenemus eroditus</i> West.	Coleoptera
<i>Hypothenemus pussilus</i> West.	Coleoptera
<i>Orgyia basali</i> Affinis	Lepidoptera
<i>Planococcoides njalensis</i> (Laing)	Homoptera
<i>Spenoptera littoralis</i> (Boisduval)	Lepidoptera
<i>Zonocerus variegatus</i> Linnaeus	Orthoptera

Odum, Iroko (*Milicia excelsa* & *regia* (Welw.) Benth

<i>Bostrychoplites cornutus</i> Oliv.	Coleoptera
<i>Chaetastus tuberculatus</i> Chap.	Coeloptera
<i>Dinoderus bifoveolatus</i> Woll.	Coleoptera
<i>Doliopygus conradti</i> Strohm	Coleoptera
<i>Phryneta leprosa</i> (Fabricius)	Coleoptera
<i>Phytolyma fusca</i>	Homoptera
<i>Phytolyma lata</i> Scott	Homoptera
<i>Phytolyma tuberculata</i>	Homoptera
<i>Platypus hintzi</i> Schauf.	Coleoptera
<i>Xyleborus badius</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Xyleborus barumbuensis</i> Egg	Coleoptera
<i>Xyleborus camerunus</i> Hag.	Coleoptera
<i>Xyleborus confusus</i> Eichh.	Coleoptera

<i>Xyleborus eichhoffianus</i> Schedl	Coleoptera
<i>Xyleborus ferrugineus</i> F.	Coleoptera
<i>Xyleborus indicus</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Xyleborus mascarensis</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Xyleborus semiopacus</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Xylopertha crinitarsis</i> Imh.	Coleoptera
<i>Xylopertha picea</i> Oliv.	Coleoptera

'Adinam` (Entandrophragm angolense (Welw.) DC-

<i>Catopyla dysorphaea</i> Brandy	Lepidoptera
<i>Chaetastus tuberculatus</i>	Coleoptera
<i>Doliopygus conradti</i> Strohm	Coleoptera
<i>Doliopygus dubius</i>	Coleoptera
<i>Hypsipyla robusta</i> Moore	Lepidoptera
<i>Mussidia nigrivenella</i> Ragonot	Lepidoptera
<i>Nadasai splendens</i> Druce	Lepidoptera
<i>Periommatius camerunus</i>	Coleoptera
<i>Periommatius excisus</i> Strohm	Coleoptera
<i>Platypus hintzi</i> Schauf	Coleoptera
<i>Trachyostus schaufussi</i> Schedi	Coleoptera
<i>Xyleborus barumbuensis</i> Egg	Coleoptera
<i>Xyleborus camerunus</i> Hag.	Coleoptera
<i>Xyleborus indicus</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Xyleborus mascarensis</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Xyleborus semiocapus</i>	Coleoptera

**'Penkwa', `sapele' Entandrophragma
cylindricum (Sprague) Sprague**

<i>Catopyla dysorphaea</i> Bradley	Lepidoptera
<i>Chaetastus tuberculatus</i> Chap.	Coleoptera
<i>Cordylomera spinicornis</i> (F.)	Coleoptera
<i>Doliopygus conradti</i> Strohm	Coleoptera
<i>Doliopygus dubius</i> Samps.	Coleoptera
<i>Gyroptera robertsi</i> Bradley	Lepidoptera
<i>Heterobostrychus brunneus</i> Murr	Coleoptera
<i>Hypsipyla robusta</i> (Moore)	Lepidoptera
<i>Monochamus griseoplagiatus</i> (Thoms.)	Coleoptera
<i>Platypus hintzi</i> Schauf	Coleoptera
<i>Trachyostus aterrimus</i>	Coleoptera
<i>Trachyostus schaufussi</i> Schedl	Coleoptera
<i>Xyleborus semiopacus</i> Eichh	Coleoptera
<i>Xyleborus camerunus</i> Hag.	Coleoptera
<i>Xyleborus indicus</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Xyleborus mascarensis</i> Eichh.	Coleoptera

**'Efrobrodedwo', Utile (Entandrophragma
utile (Dave & Sprague) Sprague**

<i>Catopyla dysorphaea</i> Bradley	Lepidoptera
------------------------------------	-------------

<i>Doliopygus conradti</i> Strohm	Coleoptera
<i>Doliopygus perbrevis</i> Schedl	Coleoptera
<i>Platypus hintzi</i> Schauf	Coleoptera
<i>Platyscapus auricomus</i> Schedl	Coleoptera
<i>Xyleborus semiopacus</i>	Coleoptera
<i>Xyleborus camerunus</i> Hag.	Coleoptera
<i>Xyleborus mascarensis</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Xyleborus sharpae</i> Hop.	Coleoptera

'Akwantanuro'/'Dubinfufuo', Anthotheca (*Khaya anthotheca* (Welw.) C.

<i>Pseudophacopteron zimmermanni</i>	
Aulmann	Homoptera
<i>Polygraphus granulatus</i>	Coleoptera

.'Odupon'/'Dubinbiri', Mahogany (*Khaya grandifoliola* C.DC)

<i>Apate monachus</i> Fabr	Coleoptera
<i>Catopyla dysorphaea</i>	Lepidoptera
<i>Chaetastus tuberculatus</i> Chap	Coleoptera
<i>Cledus obesus</i> Hustarelie	Coleoptera
<i>Cordylomera spinicornis</i> Fabr.	Coleoptera
<i>Gyroptera robertsi</i> Bradley	Lepidoptera
<i>Hypsipyla robusta</i> (Moore)	Lepidoptera
<i>Platypopidae chaetastus</i>	Coleoptera

<i>Pseudophacopteron zimmermanni</i> Aulmann	Homoptera
--	-----------

'Dubinkokoo', African Mahogany (*Khaya ivorensis* A. Chev.)

<i>Bostrichplites</i> spp.	Coleoptera
<i>Catopyla dysorphaea</i>	Lepidoptera
<i>Cordylomera spinicor</i>	Coleoptera
<i>Chaetastus tuberculatus</i> Chap	Coleoptera
<i>Doliopygus dubius</i> Samps	Coleoptera
<i>Hypsipyla robusta</i> (Moore)	Lepidoptera
<i>Poecilips sannio</i> Schauf	Coleoptera
<i>Polygraphus granulatus</i> Egg.	Coleoptera

<i>Pseudophacopteron zimmermanni</i> Aulmann	Homoptera
<i>Udinia faraquarsoni</i> (Newest)	Homoptera
<i>Xyleborus ambasiennis</i>	Coleoptera
<i>Xyleborus ambasius</i> Hag	Coleoptera
<i>Xyleborus ambasiusculus</i> Egg	Coleoptera
<i>Xyleborus badius</i> Eichh	Coleoptera
<i>Xyleborus barumbuensis</i> Egg	Coleoptera
<i>Xyleborus camerunus</i> Hag	Coleoptera
<i>Xyleborus compactus</i>	Coleoptera
<i>Xyleborus indicus</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Xyleborus mascarensis</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Xyleborus perforans</i> (Wollaston)	Coleoptera

<i>Xyleborus sannio</i> Schauff	Coleoptera
<i>Xyleborus semiopacus</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Xyleborus sharpie</i> Hop.	Coleoptera
<i>Xylion securifer</i> Lesne	Coleoptera
<i>Xylopertha crinitarsis</i> Imh.	Coleoptera

Khaya senegalensis

<i>Cataphyla dysorphaea</i>	Lepidoptera
<i>Crptoblabe quidicula</i> Mll	Lepidoptera
<i>Hypsipyra robusta</i> (Moore)	Lepidoptera

'Kwantannuro', African walnut (*Lavoa trichilioides*) Harms

<i>Catopyla dysorphaea</i> Bradly	Lepidoptera
<i>Cordylomera spinicornis</i> (F.)	Coleoptera

'Kusia, Opepe' (*Nauclea diderrichi* (De wild & Th. Dur.) Merrill

<i>Anomis leona</i>	Lepidoptera
<i>Demarius splendidulus</i> (F)	Hemiptera
<i>Doliopygus conradti</i> Strohm	Coleoptera
<i>Doliopygus v-grandis</i> (Samps)	Coleoptera
<i>Orgmophora mediofoveata</i> Hampson	Lepidoptera
<i>Platypus hintzi</i> Schauf.	Coleoptera
<i>Xyleborus ambasius</i> Hag	Coleoptera
<i>Xyleborus ambasiusculus</i> Egg	Coleoptera
<i>Xyleborus camerunus</i>	Coleoptera
<i>Xyleborus indicus</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Xyleborus mascarensis</i>	Coleoptera
<i>Xyleborus semiopacus</i> Eichh.	Coleoptera

'Kokrodua', 'Afromosia (*Pericopsis elata* (Harms) van Meeuwen

<i>Lamprosema lateritialis</i> Hampson	Lepidoptera
<i>Laspeyresia</i> sp. nr. <i>tricentra</i> Meyr.	Lepidoptera

'Emire', Idigbo (*Terminalia ivorensis* A. Chev.)

<i>Apate bostrychopsis</i> Tonsa	Coleoptera
<i>Apate kentzeni</i>	Coleoptera
<i>Apate monachus</i> Fabr.	Coleoptera
<i>Apate terebrans</i> Pallas	Coleoptera
<i>Bostrychopsis tonsa</i> Imhoff	Coleoptera
<i>Cryptoflata unipunctata</i> Oliv.	Homoptera
<i>Doliopygus dubius</i> Samps	Coleoptera
<i>Doliopygus serratus</i> Stohm	Coleoptera
<i>Epicerura pulverulenta</i> Hamps	Lepidoptera
<i>Epicerura pergliosa</i>	Lepidoptera
<i>Lechriolepis</i> spp.	Lepidoptera
<i>Maurilla phaea</i> Hamps	Lepidoptera
<i>Nanophyes</i> sp. nr. <i>ituriensis</i> Hust	Coleoptera
<i>Otionotus</i> spp.	Homoptera

<i>Periommatius grandis</i> Schedl	Coleoptera
<i>Planococcoides njalensis</i>	Hemiptera
<i>Tortrix dinota</i> Meyr	Lepidoptera
<i>Trichotaphs</i> sp.	Lepidoptera
<i>Tridesmodes ramiculata</i> Warren	Lepidoptera
<i>Xyleborus ambasiusculus</i> Egg	Coleoptera
<i>Xyleborus eichhoffianus</i> Schedl	Coleoptera

Terminalia superba

<i>Achaea lienardi</i> (Boisd)	Hemiptera
<i>Coccus hesperidum</i> L	Orthoptera
<i>Ferrisia virgata</i> (Ckll)	Hemiptera
<i>Formicococcus togoensis</i> Strickland	Hemiptera
<i>Nesteadia wacri</i> Strickland	Hemiptera
<i>Planococcus citri</i>	Lepidoptera
<i>Zonocerus variegatus</i> L	Orthoptera

'Baku', Makore (*Tieghemella heckelii* Pierre ex A.Chev.

No information

'Wawa', Obeche (*Triplochiton scleroxylon* k. Schum.

<i>Anaphe venata</i> Btl	Lepidoptera
<i>Apate terebrans</i> Pallens	Coleoptera
<i>Apion nithonomoides</i>	Coleoptera
<i>Apion ghanaensis</i> Voss	Coleoptera
<i>Bocchoris inpersalis</i> Zell.	Lepidoptera
<i>Bostrchoplites cornutus</i> Oliv	Coleoptera
<i>Chaetastus tuberculatus</i> Chap.	Coleoptera
<i>Characoma nilotica</i> Hamps	Lepidoptera
<i>chlyphipterix</i> spp.	Lepidoptera
<i>Clyphipterix</i> sp	Lepidoptera
<i>Coccotrypes rustshuruensis</i> Egg	Coleoptera
<i>Diclidophlebia eastopi</i> Vondracek	Homoptera
<i>Diclidophlebia harrisoni</i> Osisanya	Homoptera
<i>Diclidophlebia eastopi</i>	Homoptera
<i>Doliopygus chapuisi</i> Duv.	Coleoptera
<i>Doliopygus conradti</i> Strohm	Coleoptera
<i>Doliopygus dubius</i> Samps	Coleoptera
<i>Doliopygus indicus</i> Eichh	Coleoptera
<i>Doliopygus interjectus</i> Schedl	Coleoptera
<i>Doliopygus notatus</i> Samps	Coleoptera
<i>Doliopygus opifex</i> Strohm	Coleoptera
<i>Doliopygus serratus</i> Strohm	Coleoptera
<i>Doliopygus unispinosus</i> Schedl	Coleoptera
<i>Earias ogovana</i> Holl	Lepidoptera
<i>Epanaphe molonyi</i> (Druce)	Lepidoptera
<i>Eublemma</i> spp.	Lepidoptera

<i>Eulophonotus obesus</i> (Karsh)	Lepidoptera
<i>Hypothenemus camerunus</i> (Egg.)	Coleoptera
<i>Hypothenemus socialus</i>	Coleoptera
<i>Lophocrama phoenicochlora</i> Hamps	Lepidoptera
<i>Periommatius excisus</i> Strohm	Coleoptera
<i>Periommatius grandis</i> Schedl	Coleoptera
<i>Platypus hintzi</i> Schauf.	Coleoptera
<i>Platyscapus auricomus</i> Schedl	Coleoptera
<i>Platyscapus camerunus</i> Schedl	Coleoptera
<i>Premnobius cavipennis</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Premnobius xylocranellus</i> Schedl	Coleoptera
<i>Selepa docilis</i> Butl.	Lepidoptera
<i>Serica</i> sp.	Coleoptera
<i>Totrix dinota</i> Meyr	Lepidoptera
<i>Trachyostus ghanaensis</i> Schedl	Coleoptera
<i>Triozastus philosulus</i>	Coleoptera
<i>Xyleborus ambasiusculus</i> Egg	Coleoptera
<i>Xyleborus badius</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Xyleborus camerunus</i> Hag.	Coleoptera
<i>Xyleborus confusus</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Xyleborus eichhoffianus</i> Schedl	Coleoptera
<i>Xyleborus ferrugineus</i> Fahr	Coleoptera
<i>Xyleborus indicus</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Xyleborus mascarensis</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Xyleborus neogranulatus</i>	Coleoptera
<i>Xyleborus pseudoem</i> Basius	Coleoptera
<i>Xyleborus scabrior</i> Schedl	Coleoptera
<i>Xyleborus semiopacus</i> Eichh.	Coleoptera
<i>Xyleborus similans</i> Egg	Coleoptera
<i>Xyleborus solitarius</i> Hag.	Coleoptera
<i>Xylopertha crinitarsis</i> Imh.	Coleoptera
<i>Xyloperthodes orthogonius</i> Lesne	Coleoptera

Kola

Organism

<i>Balanogastris kolae</i>
<i>Phosphorus virescenes</i>
<i>Ceratitidis kolae</i>
<i>Sylepta</i> spp.
<i>Anomis leona</i>

Order

Coleoptera
Coleoptera
Diptera
Lepidoptera
Lepidoptera

Stored kola pest

Balanogastris kolae

Coleoptera

Theobroma cacao (Cocoa)

Organism

Distantiella theobromae

Order

Heteroptera

<i>Sahlbergella singularis</i>	Heteroptera
<i>Helopeltis begrothi</i>	Hemiptera
<i>Bryocoropsis laticollis</i>	Hemiptera
<i>Bathycoelia thalassina</i>	Hemiptera
<i>Eulophonotus myrmelon</i>	
<i>Characoma strictigrapha</i>	Lepidoptera
<i>Planococcoides njalensis</i>	Hemiptera
<i>Phenacocus citri</i>	Hemiptera
<i>Ferrisia virgata</i> (Ckll.)	Homoptera
<i>Tyora tesmanni</i>	Homoptera
<i>Macrotermes spp.</i>	Isoptera
<i>Earias biplaga</i>	Lepidoptera
<i>Anomis leona</i>	Lepidoptera
<i>Toxoptera aurantii</i>	Hemiptera
<i>Zonocerus variegatus</i> L	Orthoptera

Stored *Theobroma cacao* pest

<i>Ephestia cautella</i>	Lepidoptera
<i>Corcyra cephalonica</i>	Lepidoptera
<i>Tribolium castaneum</i>	Coleoptera
<i>Lasioderma serricorne</i>	Coleoptera
<i>Araecerus fasciculatus</i>	Coleoptera
<i>Carpophilus dimidiatus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Cryptolestes ferrugineus</i>	Coleoptera

Vitellaria paradoxa

<i>Bostra glaucalis</i> Hmps	Lepidoptera
<i>Cardiophorus quadeiplagiatus</i> Er	Lepidoptera
<i>Cirina forda</i> Westwood	Coleoptera
<i>Curimosphera sengalensis</i> Haag	Coleoptera
<i>Dinoderus bifoveolatus</i> Woll	Coleoptera
<i>Mussidia nigrivenella</i> Ragonot	Lepidoptera
<i>Nephoterix orphnanthes</i> Meys	Lepidoptera
<i>Xyloctonus scolytoides</i> Eichh	Coleoptera

Key

f=flower fr=fruit l=leaf s=stem sd=seed sh=shoot

<u>Family</u>	<u>Stage of Plant</u>
Arctiidae	l
Notodontidae	l
Noctuidae	f, fr
Thyrididae	l
Scolytidae	sd
Pseudococcidae	l
Pyralidae	fr
Noctuidae	l
Coccidae	l
Thyrididae	l
Pyralidae	l, fr
Pyralidae	sd
Chrysomelidae	f, fr
Psyllidae	
Noctuidae	l
Eumolpidae	l
Pseudococcidae	l
Coreidae	sh
Curculionidae	l
Coccidae	sh
Coleoptera	sh
Noctuidae	l
Lycaenidae	sh
Lycaenidae	sh
Noctuidae	sh
Pieridae	sh
Noctuidae	fr
Coccidae	fr
Bruchidae	p
Lymantriidae	l
Diaspididae	l

Coccidae	l
Diaspididae	l
Coccidae	sh
Bruchidae	fl

Bruchidae	sd
Bruchidae	sd

Bostrichidae	sh,s
Curculionidae	l
Cerambycidae	gd
Cerambycidae	sh
Lymantriidae	l
Lymantriidae	l
Acrididae	l
Noctuidae	gd
Tortricidae	l
Platypodidae	s

Platypodidae	s
--------------	---

Bostrichidae	sh
Bostrichidae	s

Trypetidae	fr
Coccidae	fr

Bostrichidae	sh
Platypodidae	l
Hispidae	l
Scolytidae	sh

Cerambycidae	l
Bostrichidae	sh
Geometridae	sh
Geometridae	br
Coccidae	s
Tortricidae	s
Bostrichidae	s
Miridae	s

Noctuidae	s
Crambidae	s
Miridae	whl
Margarodidae	whl
Pseudococcidae	whl
Coccidae	whl
Pseudococcidae	whl
Pseudococcidae	whl
Pseudococcidae	whl
Pseudococcidae	whl
Pseudococcidae	whl
Pseudococcidae	whl
Thripidae	whl
Scolytidae	whl

Cermbycidae	br
Cerambycidae	sh
Cerambycidae	sp
Bostrichidae	br
Platypopidae	br
Platypopidae	br
Platypopidae	sh
Platypopidae	sh
Platypopidae	sh
Platypopidae	sh
Bostrichidae	br
Scolytidae	sh
Scolytidae	sh
Platypopidae	sh
Platypopidae	sp
Platypopidae	sh
Scolytidae	sh
Scolytidae	sh
Scolytidae	sh

Platypopidae
Platypopidae

Coreidae	sh,l
Cossidae	s

eck (L) Benth)

Lycaenidae	f
------------	---

Bostrichidae sh
Cerambycidae sh

Nymphalidae sd
Noctuidae sd
Nymphalidae sd

Coccidae sd

Miridae l,s
Noctuidae l,s
Cerambycidae sh
Lymantriidae l,s
Lymantriidae s
Arctiidae l
Platypopidae s
Platypopidae s
Curculionidae s
Noctuidae s
Noctuidae s
Noctuidae s
Melolonthidae l,s
Lymantriidae l,s
Coccidae l,s
Lasiocampidae l,s
Saturniidae l
Noctuidae s
Noctuidae l,s
Platypopidae s
Platypopidae s
Noctuidae s
Noctuidae l,s
Platypopidae sh
Platypopidae s
Bostrichidae sh
Scolytidae s
Scolytidae sh
Scolytidae s
Scolytidae s
Bostrichidae s

Miridae
Pyrrhocloridae
Noctuidae
Lasiocampidae

Noctuidae s
Lymantridae l
Melolonthidae l
Lasiocampidae l
Miridae s
Lasiocampidae l
Coccidae s
Noctuidae S

Bostrichidae s
Platypodidae s
Platypopidae s
Platypopidae s
Platypopidae s
Pyralidae sh
Scolytidae s
Scolytidae s
Scolytidae s
Bostrichidae s

Diaspididae s
Bostrichidae s
Coccidae s
Diaspididae s

Cerambycidae sh
Platypopidae sh
Platypopidae sh
Platypopidae sh
Platypopidae s
Scolytidae sh

Cerambycidae s
Pseudococcidae sh
Pseudococcidae sh
Platypodidae s
Platypodidae s

Bostrichidae s
Bostrichidae s
Aphididae s,f

Bostrichidae s,sh
Pyrgomorphidae l,sh

Arctiidae l,s
Scolytidae l,s
Scolytidae l,s

Curculionidae fr
Pyralidae fr

Coccidae

Arctiidae l
Scolytidae l,s
Scolytidae l,s
Scolytidae l,s
Scolytidae l,s

Coccidae l

Noctuidae l
Coccidae l,sh
Coccidae l,s
Miridae l,s

Noctuidae l,s
Noctuidae l,s

Coccidae l

Olethreutidae fr
Noctuidae
Noctuidae
Lymantriidae l,f
Buprestidae l

Bostrichidae sh

Bostrichidae	sh
Aphididae	l
Cossidae	
Chrysomelidae	l
Cercopidae	s
Lasiocampidae	l

Noctuidae	l
Noctuidae	l
Platypodidae	s
Platypodidae	s
Coccidae	l,sh
Coccidae	l,sh
Platypodidae	s
Platypodidae	s

Noctuidae	l, sh
Bostrichidae	s
Bostrichidae	s
?	
Bostrichidae	s
Geometridae	l
Arctiidae	l
Arctiidae	l
Platypodidae	s
Scolytidae	sd, l, sh
Scolytidae	s
Lymantriidae	l
Pseudococcidae	sh
Noctuidae	l
Pyrgomorphidae	sh, l

Bostrichidae	tr
Platypodidae	tr, log
Bostrichidae	tr
Platypodidae	
Lamiidae	sh, l
Psyllidae	sh
Psyllidae	sh, l
Psyllidae	sh
Platypodidae	tr
Scolytidae	tr
Scolytidae	tr
Scolytidae	tr
Scolytidae	tr

Scolytidae	tr
Scolytidae	tr
Scolytidae	tr
Scolytidae	tr
Scolytidae	tr
Bostrichidae	tr
Bostrichidae	tr

Pyralidae	fr
Platypodidae	s
Platypodidae	s
Platypopidae	s
Pyralidae	sh
Pyralidae	fr
Lasiocampidae	l
Platypopidae	s
Platypodidae	tr
Platypodidae	s
Platypodidae	tr
Scolytidae	tr
Scolytidae	s
Scolytidae	tr
Scolytidae	s
Scolytidae	s

Pyralidae	sd,fr
Platypodidae	s
Cerambycidae	s
Platypodidae	s
Platypodidae	s
Pyralidae	sh
Bostrichidae	sh
Pyralidae	s
Cerambycidae	tr
Platypodidae	s
Platypodidae	s
Scolytidae	tr
Scolytidae	tr
Scolytidae	tr
Scolytidae	tr
Scolytidae	tr

Pyralidae	sd, fr
-----------	--------

Scolytidae	s
Scolytidae	tr
Scolytidae	s
Scolytidae	tr
Scolytidae	tr

Pyralidae	fr
Pyralidae	fr
Pyralidae	sh

Pyralidae	sd,fr
Cerambycidae	tr

Noctuidae	l
Coccidae	s
Platypodidae	tr
Platypopidae	s
Noctuidae	sh
Platypodidae	tr
Scolytidae	tr
Scolytidae	tr
Scolytidae	sh
Scolytidae	tr
Scolytidae	sh
Scolytidae	tr

Pyralidae	l
Tortricidae	sd

Bostrichidae	s
Bostrichidae	fr
Bostrichidae	fr
Bostrichidae	fr
Bostrichidae	tr
Flatidae	sh
Platypodidae	tr
Platypodidae	tr
Notodontidae	l
Notodontidae	l
Lasiocampidae	l
Noctuidae	l
Curculionidae	sd
Membracidae	sh

Platypodidae	tr
Coccidae	sh
Tortricidae	l
Gelechiidae	l
Thyrididae	sh
Scolytidae	tr
Scolytidae	tr

Coccidae	
Acrididae	l
Coccidae	s,l
Coccidae	s,l
Coccidae	s,l
Noctuidae	s,l
Acrididae	l

Prof will check on it

Notodontidae	l
Bostrichidae	l
Scolytidae	s
Apionidae	fr
Pyralidae	fr
Platypodidae	fr
Bostrichidae	s
Noctuidae	fr
Cosmopterygidae	sd
Cosmopterygidae	sd
Scolytidae	tr
Psyllidae	l
Psyllidae	l
Psyllidae	l
Platypodidae	tr
Platypodidae	tr
Platypodidae	tr
Platypodidae	tr
Platypopidae	s
Platypodidae	tr
Platypodidae	tr
Platypodidae	tr
Platypodidae	tr
Noctuidae	
Notodontidae	l
Noctuidae	f,fr
Cossidae	sh

Scolytidae	tr
Scolytidae	tr
Noctuidae	l, fl, fr
Platypodidae	tr
Platypodidae	tr
Platypodidae	tr
Platypodidae	sh
Platypodidae	sh
Scolytidae	sh
Scolytidae	sh
Noctuidae	f
Melolonthidae	l
Tortricidae	l
Platypodidae	tr
Platypodidae	tr
Scolytidae	tr
Scolytidae	tr
Scolytidae	sh
Scolytidae	sh
Scolytidae	tr
Scolytidae	tr
Platypopidae	sh
Scolytidae	tr
Scolytidae	tr
Scolytidae	tr
Scolytidae	s
Scolytidae	tr
Scolytidae	tr
Scolytidae	tr
Bostrichidae	tr
Bostrichidae	tr

Family	Parts affected
Cucurlionidae	l
Cerambycidae	fr
Tephritidae	fr
Pyralidae	l
Noctuidae	l

Cucurlionidae l

Family Part Attacked
Miridae

Miridae
Miridae
Miridae
Pentatomidae
Cossidae
Nolidae
Pseudococcidae
Pseudococcidae
Pseudococcidae |
Pysllidae
Termitidae
Nolidae
Noctuidae
Aphididae
Acrididae |

Phycitidae
Pyralidae
Tenebrionidae
Anobiidae
Anthribidae
Nitidulidae
Laemophloeidae

Pyralidae |
Pyralidae sh
Bostrichidae |
Scolytidae sh
Bostrichidae |
Pyralidae fr
Pyralidae fr
Elateridae sh

tr=trunk sdl=seedling

ROOT AND TUBER

Cassava (*Manihot esculenta* Crantz)

Organism	Order
<i>Aleurodicus dispersus</i>	Hemiptera
<i>Anoplocnemis tristator</i> F	Heteroptera
<i>Aonidomytilus albus</i> (Ckll.)	Homoptera
<i>Bemisia tabaci</i> (Gennadius)	Homoptera
<i>Clytria fasciata</i> F.	Coleoptera
<i>Eurymerodesmus</i> spp.	Polydesmida
<i>Ferrisia virgata</i> (Cockerell)	Homoptera
<i>Helopeltis schoutedeni</i>	Hemiptera
<i>Homoeocerus pallens</i> (F.)	Heteroptera
<i>Lagria cuprina</i> Thoms.	Coleoptera
<i>Lagria villosa</i>	Coleoptera
<i>Macrotermes bellicosus</i>	Isoptera
<i>Macrotermes</i> spp.	Isoptera
<i>Microtermes</i> spp.	Isoptera
<i>Mononychellus tanajoa</i>	Acarina
<i>Oligonychus gossypii</i> (Zacher)	Acarina
<i>Phenacoccus mairerensis</i>	Homoptera
<i>Phenacoccus manihoti</i> (Mat.-Fer)	Homoptera
<i>Pinnaspis strachni</i>	Hemiptera
<i>Pseudotheraptus devastans</i>	Heteroptera
<i>Tetranychus telarius</i>	Acarina
<i>Tetranychus urticae</i>	Acarina
<i>Zabalius lineolatus</i> (Stal.)	Orthoptera
<i>Zonocerus variegatus</i> (L.)	Orthoptera

Stored Cassava chips

<i>Ahasverus advena</i> (Waltl.)	Coleoptera
<i>Araecerus fasciculatus</i> (Deg.)	Coleoptera
<i>Bostrychoplites</i> sp.	Coleoptera
<i>Carpophilus</i> sp.	Coleoptera
<i>Cathartus quadricollis</i> Guer)	Coleoptera
<i>Cryptolestes pusillus</i> (Schonh.)	Coleoptera
<i>Dinoderus minutus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Eldana saccharina</i>	Lepidoptera
<i>Ephestia cautella</i> (Wlk.)	Lepidoptera
<i>Gnatocerus maxillosus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Heterobostrychus brunneus</i> (Murray)	Coleoptera
<i>Lasioderma serricorne</i> (F.)	Coleoptera
<i>Oryzaephilus mercator</i> (Fauv.)	Coleoptera
<i>Palorus ratzeburgi</i> (Wissm.)	Coleoptera
<i>Prostephanus truncatus</i> (Horn.)	Coleoptera
<i>Pseudostenotrupis filum</i> Mshl.	Coleoptera

<i>Rhyzopertha dominica</i> F.	Coleoptera
<i>Sitophilus oryzae</i> (L.)	Coleoptera
<i>Sitophilus zeamais</i> (Motshulsky)	Coleoptera
<i>Tribolium castaneum</i> (Hbst.).	Coleoptera
<i>Tribolium confusum</i>	Coleoptera
<i>Typhaea stercorea</i>	Coleoptera
Yam (<i>Dioscorea</i> sp.)	
<i>Adoretus versutus</i> Har.	Coleoptera
<i>Anomala</i> sp.	Coleoptera
<i>Aspidiella hartii</i>	Homoptera
<i>Aspidomorpha mutata</i> Boh.	Coleoptera
<i>Aspidiotus destructor</i>	Hemiptera
<i>Camponotus</i> sp.	Hymenoptera
<i>Crioceris livida</i> Dalm.	Coleoptera
<i>Dysmycoccus brevipes</i> (Ckll.)	Homoptera
<i>Epilachna chrysomelina</i> (Fab.)	Coleoptera
<i>Eurymerodesmus</i> spp.	Polydesmida
<i>Gonocephalum simplex</i> F.	Coleoptera
<i>Gryllus similis</i> Chp	Orthoptera
<i>Henosepilachna elaterii</i> (Rossi)	Coleoptera
<i>Heliophisma klugii</i> (Boisd.)	Lepidoptera
<i>Helopeltis bergrothi</i> Reut.	Heteroptera
<i>Heteroligus meles</i> (Billb)	Coleoptera
<i>Heteroligus apius</i>	Coleoptera
<i>Lagria villosa</i> (F.)	Coleoptera
<i>Lema armata</i>	Coleoptera
<i>Leptaulaca vinula</i> Er.	Coleoptera
<i>Macrotermes</i> spp.	Isoptera
<i>Odontotermes</i> spp	Isoptera
<i>Planococcus kenya</i> e	Hemiptera
<i>Phenacoccus maiderensis</i>	Homoptera
<i>Planococcus citri</i> (Risso)	Homoptera
<i>Plusia lunata</i> (F.)	Lepidoptera
<i>Ptyelus grossus</i> F.	Homoptera
<i>Prionoryctes</i> spp.	Coleoptera
<i>Scapsipedus marginatus</i> (Afzel)	Orthoptera
<i>Schizonycha africana</i> Cast.	Coleoptera
<i>Selinus</i> spp.	Coleoptera
<i>Trienopa paradoxa</i>	Homoptera
Stored Yam pests	
<i>Araecerus fasciculatus</i> (Deg.)	Coleoptera
<i>Aspidiella hartii</i> (Ckll.)	Homoptera
<i>Bostrychoplites</i> sp.	Coleoptera
<i>Carpophilus dimidiatus</i>	Coleoptera

<i>Carpophilus</i> spp.	Coleoptera
<i>Cryptolestes pusillus</i> (Schonh.)	Coleoptera
<i>Dinoderus minutus</i> (F.)	Coleoptera
<i>Ephestia cautella</i> Wlk	Lepidoptera
<i>Heterobostrychus brunneus</i> (Murray)	Coleoptera
<i>Lasioderma serricorne</i> (F.)	Coleoptera
<i>Prostephanus truncatus</i> (Horn.)	Coleoptera
<i>Rhyzopertha dominica</i> F.	Coleoptera
<i>Tribolium castaneum</i> (Hbst.).	Coleoptera

Cocoyam (*Xanthosoma mafafa* Arac. Betreff (*Xanthosoma sagittifolium* Schott.)

<i>Ferrisia virgata</i> (Ckll.)	Homoptera
<i>Pentalonia nigronervosa</i> Coq.	Homoptera
<i>Planococcus citri</i> (Risso)	Homoptera
<i>Stomphastis thraustica</i> (Meyr.)	Lepidoptera

Colocasia , Taro, as 'Kooko' (*Colocasia esculenta* Schott)

<i>Ferrisia virgata</i> (Ckll.)	Homoptera
<i>Pentalonia nigronervosa</i> Coq.	Homoptera
<i>Planococcus citri</i> (Risso)	Homoptera
<i>Stomphastis thraustica</i> (Meyr.)	Lepidoptera

Sweetpotato (*Ipomoea batatas* Poir.)

<i>Acraea acerata</i> Hew	Lepidoptera
<i>Acraea egina</i>	Lepidoptera
<i>Agrius convolvuli</i> (L.)	Lepidoptera
<i>Alcidodes</i> spp.	Coleoptera
<i>Aphis craccivora</i> (Koch)	Homoptera
<i>Aspidomorpha mutata</i> Boh.	Coleoptera
<i>Bemisia tabaci</i> (Genn.)	Homoptera
<i>Cylas bunneus</i> F.	Coleoptera
<i>Cylas puncticollis</i> (Boheman)	
<i>Gryllotalpa africana</i> P. de B.	Orthoptera
<i>Jacobiella facialis</i> (jacobi)	Hemiptera
<i>Helopeltis bergrothi</i> Reut.	Heteroptera
<i>Ligria villosa</i>	Coleoptera
<i>Leptoglossus australis</i>	Heteroptera
<i>Macrotermes</i> spp.	Isoptera
<i>Nezera viridula</i> (L.)	Heteroptera
<i>Pinnaspis strachni</i>	Hemiptera
<i>Spodoptera frugiperda</i>	Lepidoptera
<i>Spodoptera littoralis</i>	Lepidoptera
<i>Trichoplusia ni</i>	Lepidoptera
<i>Zonocerus variegatus</i>	Orthoptera

Stored Potato pest

<i>Cylas bunneus</i> F.	Coleoptera
<i>Cylas puncticollis</i>	Coleoptera
<i>Cylas formicarius</i> F.	Coleoptera
<i>Dysmicoccus brevipes</i>	Hemiptera
<i>Macrotermes</i> spp.	Isoptera
<i>Microtermes</i> spp.	Isoptera
<i>Ahasverus advena</i> (Waltl.)	Coleoptera

Frafra potato (*Solenostemum rotundifolius* Poir)

<i>Acraea acerata</i>	Lepidoptera
<i>Alcidodes</i> sp.	Coleoptera
<i>Aspidiomorpha</i> spp.	Coleoptera
<i>Aphis craccivora</i> (Koch)	Homoptera
<i>Bemisia tabaci</i>	Hemiptera
<i>Empoasca</i> spp.	Hemiptera
<i>Macrotermes</i> spp.	Isoptera
<i>Gryllotalpa</i> spp	Orthoptera
<i>Phyllophaga</i> spp.	Coleoptera
<i>Pseudococcus</i> spp.	Hemiptera
<i>Zonocerus variegatus</i> (L.)	Orthoptera

Family	Plant Part attacked
--------	---------------------

Aleyrodidae	l, fr, sh
-------------	-----------

Coreidae	l
----------	---

Diaspididae	
-------------	--

Aleyrodidae	l
-------------	---

Clytridae	
-----------	--

Eurymerodesmidae	l
------------------	---

Pseudococcidae	l
----------------	---

Miridae	
---------	--

Coreidae	
----------	--

Lagriidae	l
-----------	---

Lagriidae	l
-----------	---

Termitidae	s,r
------------	-----

Termitidae	s,r
------------	-----

Termitidae	s,r
------------	-----

Tetranychidae	l
---------------	---

Tetranychidae	l
---------------	---

Pseudococcidae	l,sh
----------------	------

Pseudococcidae	l,sh
----------------	------

Diaspididae	
-------------	--

Coreidae	
----------	--

Tetranychidae	l
---------------	---

Tetranychidae	
---------------	--

Tettigoniidae	l
---------------	---

Pyrgomorphidae	s
----------------	---

Cucujidae

Anthribidae

Bostrichidae

Nitidulidae

Silvanidae

Cucujidae

Bostrichidae

Pyralidae

Gelechiidae

Tenebrionidae

Bostrichidae

Anobiidae

Silvanidae

Tenebrionidae

Bostrichidae

Curculionidae

Bostrichidae
Curculionidae
Curculionidae
Tenebrionidae
Tenebrionidae
Mycetophagidae

Rutelidae |
Rutelidae tu
Diaspididae
Cassididae |
Diaspididae
Formicidae r
Crioceridae l,s
Pseudococcidae
Coccinellidae s
Eurymerodesmidae |
Tenebrionidae
Gryllidae tu
Coccinellidae
Noctuidae
Miridae
Dynastidae tu
Scarabaeidae
Lagriidae |
Chrysomelidae
Galerucidae s
Termitidae
Termitidae
Pseudococcidae
Pseudococcidae l,sh
Pseudococcidae tu
Noctuidae |
Cercopidae |
Scarabaeidae
Gryllidae tu
Melolonthidae tu
Tenebrionidae
Issidae |

Anthribidae
Coccidae
Bostrichidae
Nitidulidae

Nitidulidae

Cucujidae

Bostrichidae

Gelechiidae

Bostrichidae

Anobiidae

Bostrichidae

Bostrichidae

Tenebrionidae

Pseudococcidae l,sh

Aphididae

Pseudococcidae

Gracillariidae

Pseudococcidae l,sh

Aphididae

Pseudococcidae

Gracillariidae

Nymphalidae

Nymphalidae

Sphingidae

Curculionidae

Aphididae l,p

Cassididae

Aleyrodidae l

Apionidae

Gryllotalpidae r

Cicadellidae l

Miridae

Tenebrionidae l

Coreidae p

Termitidae s

Pentatomidae p

Diaspididae

Noctuidae

Noctuidae

Noctuidae

Pyrgomorphidae l

Apionidae
Apionidae
Apionidae
Pseudococcidae
Termitidae
Termitidae
Cucujidae

Nymphalidae
Curculionidae
Chrysomelidae
Aphididae l,p
Aleyrodidae sh,l
Cicadellidae
Termitidae
Gryllotalpidae
Scarabaeidae
Pseudococcidae
Pyrgomorphidae l

V. FLOWERS AND ORNAMENTALS

Organism	Order	Family
1. <i>Agave sisalana</i> Perrine (Sisal hemp)		AGAVACEAE
2. <i>Aglaonema</i> sp. (<i>Aglaonema</i>)	ARACEAE	No available record on
3. <i>Allamanda cathartica</i> L.	APOCYNACEAE	
4. <i>Alpinia sanderai</i> Hort.	ZINGIBERACEAE	No available record on di:
5. <i>Anthurium andreanum</i> Lind. Root rot	ARACEAE	(Anthurium lily) Rhizoctonia sp., Pythium sp., Phytopl
6. <i>Aster</i> spp. Leaf spot Wilt Wilt Rust Root rot	ASTERACEAE	Septoria sp., Alternaria sp, Cercospora sp. Fusarium sp. Verticillium sp. Coleosporium asteru Pythium spp., Phyto
7. <i>Axonopus compressus</i> (Swartz.) Beauv. (Carpet grass) Foliar blight		POACEAE <i>Rhizoctonia solani</i>
8. <i>Bauhinia purpuria</i> L. (Butterfly flower) Common Name	FABACEAE	No available record on dise Scientific Name
9. <i>Begonia</i> spp.	BEGONIACEAE	No available record on diseases
10. <i>Blighia sapida</i> Koeins. (Akee apple) Mistletoe Black mildew		SAPINDACEAE Tapinanthus bangwe Meliola capenis
11. <i>Bougainvillea</i> spp.	NYCTAGINACEAE	
Leaf spot Root rot Mistletoe infection: Root-knot nematode		Cercosporidium bou Rhizoctonia spp., Pythium spp. or Phy Fusarium spp. Tapinanathus bangw Meloidogyne sp.
12. <i>Breynia nivosa</i> (W.Bull) Small -	PHYLLANTHACEAE	No available record on disea:
13. <i>Brownea grandiceps</i> Jacq. (Rose of Venezuela) Mistletoe	FABACEAE	Tapinanathus bangw

Plant Parts Affected

F

diseases

(Yellow Allamanda/Golden trumpet)

No available records

diseases

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

diseases

Causal Agent

P

F

F

F

Phytophthora spp.

P

N

diseases

P

d on disease

VEGETABLES

Tomato (*Solanum lycopersicum* L.)

Organism

Achaea albicilia Btlr.
Achaea catocaloides Gn.
Achaea endochlora Hmps.
Achaea ezea Cram.
Achaea faber Holl.
Achaea lienardi (Boisd.)
Achaea mormoides Wlk.
Aphis gossypii Glover
Aphis craccivora Koch
Bemisia tabaci (Gennadius)
Dacus punctatifrons Karsch
Gryllotalpa spp.
Helicoverpa armigera (Hub.)
Liriomyza spp.
Oligonychus gossypii (Zacher)
Tetranychus telarius
Tuta absoluta

Aubergines and Egg plants

Solanum aethiopicum, *S. melongena*, *S. torvum*

Anoplocnemis curvipes (Fab.)
Aphis gossypii Glover
Bactrocera cucurbitae
Bactrocera dorsalis
Bemisia tabaci (Gennadius)
Helicoverpa armigera (Hub.)
Leucinodes orbonalis Gn.
Tetranychus spp.
Tetranychus urticae Koch
Thaumatotibia leucotreta
Thrips tabaci
Thrips palmi

Pepper (*Capsicum* spp.)

Aphis craccivora
Bactrocera dorsalis
Bemisia tabaci (Gennadius)
Ceratitis anonae Graham
Ceratitis capitata
Liriomyza brassicae

Oligonychus gossypii (Zacher)
Tetranychus urticae Koch
Thaumatotibia leucotreta

Onions and shallots (*Allium* spp.)

Spodoptera littoralis (Boisd.)
Thrips tabaci Linn.

Okro/ Okra *Abelmoschus (Hibiscus) esculentus (L.) Moench*

Anoplocnemis curvipes (Fab.)
Aphis gossypii (Glover)
Helicoverpa spp.
Leucinodes orbonalis Gn
Myzus persicae (Sulzer)
Podagrica uniformis (Jac.)
Spodoptera frugiperda
Sylepta derogata (F.)

Lettuce (*Lactuca sativa* Linn.)

Plusia orichalcea (F.)

Cabbage (*Brassica oleracea var capitata* Linn.)

Aphis gossypii (Glover)
Bemisia tabaci Genn
Hellula undalis (F.)
Lipaphis erysimi
Plutella xylostella (L.)

Cucumber (*Cucumis sativus* Linn.)

Zeugodacus(=Bactrocera)cucurbitae (Coquillett)
Bemisia tabaci (Gennadius)
Dacus armatus F.
Dacus bivittatus (Bigot)
Dacus ciliatus (Loew)
Dacus punctatifrons Karsch
Dacus vertebratus Bezzi
Liriomyza trifolii (Burgess)

Water leaf, Ceylon spinach (*Talinum* sp.)

Myzus persicae (Sulzer)
Podagrica uniformis (Jac.)
Liriomyza trifolii (Burgess)

Alayfu (*Amaranthus* spp.)

Bemisia tabaci (Gennadius)
Podagraca uniformis (Jac.)
Liriomyza spp.

Tinda, Indian squash (*Praecitrullus fistulosus*)

Aphis gossypii
Zeugodacus(=Bactrocera)cucurbitae (Coquillett)
Dacus bivittatus (Bigot)
Dacus punctatifrons Karsch
Frankliniella occidentalis (Pergande)
Liriomyza spp.
Myzus persicae
Tetranychus urticae Koch

Bitter melon/ African cucumber (*Momordica charantia*)

Bemisia tabaci (Genn.)
Thrips palmi?
Dacus bivittatus (Bigot)
Dacus ciliatus (Loew)
Dacus punctatifrons Karsch

Bitter Leaf (*Vernonia amygdalina*)

Bemisia tabaci (Genn.)

Taro (*Colocasia*)

Aleurodicus dispersus
Bemisia tabaci (Genn.)

Cocoyam (*Xanthosoma* spp) leaves

Aleurodicus dispersus
Bemisia tabaci (Genn.)

Roselle (*Hibiscus sabdariffa* var. *altissima*)

Bemisia tabaci (Genn.)
Nisotra sjostedti (Jac.)
Paracoccus marginatus Williams and Granara de Willink
Podagraca uniformis (Jac.)

African basil (*Ocimum gratissimum*)

Aleurodicus dispersus
Bemisia tabaci (Genn.)

Sweet Basil (*Ocimum basilicum*)

Aleurodicus dispersus

Bemisia tabaci (Genn.)

Fluted pumpkin (*Telfairia occidentalis*)

Aleurodicus dispersus

Bemisia tabaci (Genn.)

Dacus spp.

Bactrocera spp.

Vegetable jute (*Corchorus olitorius*)

Aleurodicus dispersus Russel

Bemisia tabaci (Genn.)

Tetranychus urticae Koch

Cassava (*Manihot esculenta*) leaf

Aleurodicus dispersus Russel

Bemisia tabaci (Genn.)

Mononychelus tanajoa (Bondar)

Oligonychus gossypii (Zacher)

Phenacoccus manihoti (Mat-Ferr)

Tetranychus telarius

Tetranychus urticae Koch

Turia (*Luffa acutangula*)

Zeugodacus(=Bactrocera)cucurbitae (Coquillett)

Bactrocera dorsalis

Thrips palmi?

Ceratitis capitata (Wiedemann)

Chia (*Salvia sp.*)

Aleurodicus dispersus Russel

Bemisia tabaci (Genn.)

Sweet potato (*Ipomoea batatas*) leaf

Bemisia tabaci (Genn.)

Mint (*Mentha sp.*)

Aleurodicus dispersus

Bemisia tabaci (Genn.)

Key

F = flower fr = fruit frp = fruit piecer l = leaf s = stem sh = shoot

NB. Thrips palmi on bitter lemon, turia and eggplant/aubergines has a q

Citrus spp.

Organism

Achaea albicilia Btlr.
Achaea albifimbria Wlk.
Achaea boris (Geyer)
Achaea catocalides Gn.
Achaea echo Wlk.
Achaea ezea Cram
Achaea faber Holl
Achaea finita Gn,
Achaea indicabilis Wlk.
Achaea lienardi (Boisd.)
Achaea mabillii (Saalm)
Achaea mercotoria (F.)
Bactrocera dorsalis (Hendel)
Ceratitis anonae Graham
Ceratitis breinii Guerin-Meneville
Ceratitis capitata (Weidemann)
Ceratitis cosyra (Walker)
Ceratitis ditissima (Munro)
Ceratitis punctata (Wiedemann)
Ceratitis quinaria (Bezzi)
Ceratitis silvestrii Bezzi
Papilio demodecus Esp.
Papilio nireus L.
Stictococcus spp
Toxoptera aurantii (Boy).
Toxoptera citricidus (Kirk)
Aphis gossypii
Tetranychus urticae Koch
Myzus persicae
Aphis craccivora (Koch)

Avocado (*Persea americana* Mill.)

Aleurodicus dispersus

Bactrocera dorsalis (Hendel)
Ceratitis anonae Graham
Ceratitis capitata (Wiedemann)
Ceratitis fasciventris Bezzi
Planococcoides njalensis (Laing)
Anoplocnemis curvipes (Fabricius)

Mango (*Mangifera indica* Linn.)

Achaea albicilia Btlr
Achaea catocaloides Gn.
Achaea ezea Cram.
Achaea faber Holl.
Achaea finita Gn.
Achaea lienardi (Boisd)
Achaea mabilli (Saalm)
Achaea mercotoria (F)
Achaea mormoides
Bactrocera dorsalis (Hendel)
Ceratitis anonae Graham
Ceratitis breinii Guerin-Meneville
Ceratitis capitata (Wiedemann)
Ceratitis cosyra (Walker)
Ceratitis ditissima (Munro)
Ceratitis fasciventris Bezzi
Ceratitis punctata (Wiedemann)
Ceratitis quinaria (Bezzi)
Ceratitis rosa Karsch
Ceratitis silvestrii Bezzi
Dacus ciliatus
Phenacoccus maiderensis
Planococcus citri (Risso)
Rastrococcus invadens
Sternochetus mangiferae (F)

Pawpaw (*Carica papaya* Linn.)

Bactrocera dorsalis (Hendel)
Ceratitis capitata (Wiedemann)
Ceratitis rosa Karsch
Coccus hesperidum L
Oligonychus spp.
Tetranychus spp.
Paracoccus marginatus Williams and Granara de Willink

Pineapple (*Ananas comosus*) (L). Merv.

Dysmicoccus brevipes (Ckll.)
Planococcus citri (Risso)
Planococcoides njalensis (Laing)
Thrips tabaci
Hanseniella sp (Symphilids)

Banana and Plantain (*Musa spp.*)

Aleurodicus dispersus
Bactrocera dorsalis (Hendel)
Ceratitis capitata (Wiedemann)
Cosmopolites sordidus (Germ.)
Dysmicoccus brevipes (Ckll.)

Cashew (*Anarcadium occidentale* Linn.)

Analeptes trifasciata Fabr.
Anoplocnemis curvipes (Fab.)
Bactrocera dorsalis (Hendel)
Ceratitis capitata (Wiedemann)
Ceratitis cosyra (Walker)
Apate terebrans Pallas

Guava (*Psidium guajava* Linn.)

Achaea albicillia Btlr.
Achaea albifimbria Walk.
Achaea boris (Geyer)
Achaea ezea Cram.
Achaea faber Holl.
Achaea finite Gn.
Achaea lienardi (Boisd.)
Achaea mercotoria (F.)
Achaea mornoides Wlk.
Bactrocera dorsalis (Hendel)
Ceratitis anonae Graham
Ceratitis cosyra (Walker)
Ceratitis fasciventris Bezzi
Ceratitis punctata (Wiedemann)
Ceratitis quinaria (Bezzi)
Ceratitis rosa Karsch
Planococcoides njalensis (Laing)

Passion fruit (*Passiflora edulis* Sims)

Aphis craccivora (Koch)

Curcubits and Citrullus (Melons and Squashes)

Anoplocnemis curvipes (Fabricius)
Zeugodacus(= *Bactrocera*)*cucurbitae* (Coquillett)
Bactrocera dorsalis
Dacus armatus F.
Dacus bivittatus
Dacus vertebratus

Bemisia tabaci (Gennadius)
Aleurodicus dispersus Russel

Bottle gourd (*Lagenaria siceraria*)

Zeugodacus(= *Bactrocera*)*cucurbitae* (Coquillett)

Dacus bivittatus

Dacus ciliatus

Key

F = flower fr = fruit frb = fruit borer frp = fruit piercer L = leaf
rh = rhizome s = stem

GRAIN CEREALS

Rice (*Oryza sativa* Linn.)

Organism

Eldana saccharina

Gryllotalpa africana P. de B.

Nezera soror Schout

Nezera viridula (L.)

Spodoptera exempta Wik.

Spodoptera frugiperda (Smith)

Stored rice pests

Ahasverus advena (Waltl.)

Araecerus fasciculatus (Deg.)

Apostigmaeus sp.

Carpophilus dimidiatus (F.)

Chorotoglyphus arcuatus Troup.

Corcyra cephalonica (Stnt.)

Cryptolestes spp.

Ephestia kuehniella (Zell.)

Ephestia cautella Walker

Gnatocerus maxillosus (F.)

Latheticus aryzae Waterhouse

Lasioderma serricorne (Fabricius)

Lophocaters pusillus (Klug.)

Oryzaeophilus mercator (Fauvel)

Oryzaeophilus surinamensis (L.)

Rhyzopertha dominica (F.)

Setomorpha rutella Zell.

Sitophilus oryzae (L.)

Sitophilus zeamais (Motshulsky)

Sitotroga cerealella (Ol.)

Tribolium castaneum (Hbst.)
Tribolium confusum
Tydeus interruptus Sig Thor
Tyrophagus spp.

Maize (*Zea mays* Linn.)

Busseola fusca (Fuller)
Busseola quadrata Bowden
Chilo aleniellus Strand
Cicadulina mbila (Nuade)
Eldana saccharina Wlk.
Sesamia calamistis Hampson.
Sesamia panniseti (Tams & Bowden).
Sesamia poephaga (Tams & Bowden).
Spodoptera exempta Wlk.
Spodoptera fugiperda

Stored Maize (*Zea mays* Linn.) Pest

Ephestia cautella (Wlk.)
Prostephanus truncatus (Horn.)
Rhyzopertha dominica F.
Sitophilus oryzae (L.)
Sitophilus zeamais (Motshulsky)
Sitotroga cerealella (Ol.)

Guinea corn (*Sorghum bicolor* Moench (vulgare) Pers.

Anoplocnemis curvipes (Fabricius)
Busseola fusca (Fuller)
Dysdercus fasciatus
Eldana saccharina Wlk.
Helicoverpa armigera
Nezera viridula L.
Riptortus dentipes
Sesamia calamistis Hampson
Sesamia poephaga (Tams & Bowden)
Spodoptera frugiperda
Spodoptera exempta Wlk
Trichispa sericea
Thaumatotibia leucotreta

Stored Guinea corn (*Sorghum bicolor* Moench(vulgare) Pers.

Sitophilus oryzae (L.)
Sitophilus zeamais (Motshulsky)
Prostephanus truncatus (Horn.)

Millet (*Pennisetum cinereum* Stapf & C. E. Hubbard)

Aphis craccivora

Anoplocnemis curvipes (Fabricius)

Busseola fusca (Fuller)

Clavigralla tomentosicollis

Dysdercus fasciatus

Eldana saccharina Wlk.

Nezera viridula L.

Riptortus dentipes

Sesamia calamistis Hampson

Sesamia poephaga (Tams & Bowden)

Spodoptera frugiperda

Spodoptera exempta Wlk

Trichispa sericea

Stored Millet pest

Rhyzopertha dominica F.

Sitophilus oryzae (L.)

Sitophilus zeamais (Motshulsky)

Prostephanus truncatus (Horn.)

**Cowpea (*Vigna unguiculata* (Linn.)Wale
Organism**

Anoplocnemis curvipes (Fabricius)

Aphis craccivora (Koch)

Aphis gossypii

Aspavia albidomaculata Stal

Bemisia tabaci (Whitefly)

Clavigralla elongata (Signoret)

Clavigralla tomentosicollis

Clavigralla shadabi (Dolling)

Empoasca dolichi (Paoli)

Helicoverpa armigera (Hub.)

Maruca vitrata (Geyer)

Megalurothrips sjostedti (Trybom)

Nezera viridula (L.)

Ootheca mutabilis (Sahlb)

Podagrica uniformis (Jac.)

Riptortus dentipes (Fabricius)

Spodoptera littoralis (F.)

Spodoptera frugiperda (Smith)

Thaumatotibia leucotreta

Stored cowpea pests

Bruchidius atrolineatus (Pic).
Callosobruchus maculatus (F.).
Ephestia cautella (Walker)
Rhyzopertha dominica (F.)
Sitophilus oryzae (L.)
Sitophilus zeamais (Motschulsky)
Tribolium castaneum (Hbst.)
Tribolium confusum Jacquelin du Val
Araecerus fasciculatus (Deg.)
Prostephanus truncatus (Horn.)

Bambara bean (*Vigna (=Voandzeia) subterranea* Linn.

Agrotis spp.

Aphis craccivora
Bemisia tabaci (Genn.)
Oothea mutabilis Sahib.

Stored Bambara-bean pests

Bruchus spp.
Callosobruchus maculatus (F.)
Callosobruchus subinnotatus (Pic)
Sitophilus oryzae (L.)
Sitophilus zeamais (Motschulsky)

Groundnut (*Arachis hypogea* Linn.)

Aphis craccivora (Koch)
Aphis gossypii Glover
Anoplocnemis curvipes (Fabricius)
Bemisia tabaci (Whitefly)
Empoasca spp.
Macrotermes bellicosus(Smeath).
Selepa docilis Butler
Cyclocephala lalurida
Eurymerodesmus spp.
Ctenicera destructor
Dysmicoccus brevipes

Stored Groundnut pest

Callosobruchus maculatus (F.)
Ephestia cautella (Wlk.)
Lasioderma serricorne (F.)
Sitophilus zeamais (Motschulsky)
Tribolium castaneum (Hbst.)

Tribolium confusum Jacquelin du Val

Soybean (*Glycine max* Merr.)

Altica sp.

Anoplocnemis curvipes (Fab)

Aspavia armigera (F.)

Clavigralla tomentosicollis

Helicoverpa armigera (Hub.)

Nezera viridula (L)

Oothea mutabilis (Sahlb)

Podagrica uniformis Jac.

Riptortus dentipes (Fabricius)

Selepa docilis Butler

Spodoptera littoralis (F.)

Chrysodeixis acuta (Walker)

Stored soyabean pests

Acanthoscelides obtectus (Say)

Callosobruchus maculatus (F.)

Ephestia cautella (Wlk.)

Lasioderma serricorne (F.)

Broadbean (*Vicia faba* Linn.)

Aphis craccivora (Koch)

Bemisia tabaci (Whitefly)

Leptoglossus spp.

Kidney bean (*Phaseolus vulgaris* Linn.)

Aphis spp.

Maruca vitrata (Geyer)

Oothea mutabilis Sahlb

Podagrica uniformis (Jac.)

Aphis craccivora (Koch)

Myzus persicae (Sulzer)

Stored kidney-bean pest

Acanthoscelides obstectus (say.)

Callosobruchus maculatus (F.)

Ephestia cautella (Wlk.)

Lima-bean (*Phaseolus lunatus* Linn.)

Aphis craccivora (Koch)

Myzus persicae (Sulz.)

Podagrica uniformis (Jac.)

Stored lima-bean pests

Lasioderma serricorne (F.)

Rhyzopertha dominica F.

Sitophilus zeamais (Motshulsky)

Callosobruchus maculatus (F.)

Tribolium castaneum (Hbst.)

Ephestia cautella (Wlk.)

Pigeon pea (*Cajanus cajan* Linn.)

Aphis craccivora (Koch)

Clavigralla tomentosicollis

Helicoverpa armigera (Hub.)

Maruca vitrata (Geyer)

Phenacoccus solenopsis

Stored pest of Pigeon pea

Callosobruchus maculatus (F.)

Key

f=flower

l=leaf

p=pod

s=stem

OIL CROPS

Oil palm (*Elaeis guinensis*. Jacq.)

Organism

Augosoma contaurius

Coelaenomenodera alaeidis

Coelaenomenodera lameensis

Oryctes boas

Oryctes monoceros

Pimelephila ghesquiere Trams

Rhynchophorus phoenicis (F.)

Temnoschoita quadripustulata

Macrotermes spp.

Stored oil palm kernel pests

Sitophilus zeamais (Motschulsky)

Coconut (*Cocos nucifera* Linn.)

Augosoma centaurus F.

Coelaenomenodera alaeidis

Coelaenomenodera lameensis

Eldana saccharina Walker

Gryllotalpa sp.
Microtermes solidus Silv.
Microtermes splendens Sjost
Macrotermes nigrensis (Sjost)
Myndus adiopodomensis
Orcyctes boas (F.)
Oryctes monoceros (OL.)
Oryctes owariensis P. de.B.
Rhynchophorus phoenicis (F.)
Temnoschoita quadripustulata (Gyllenhall)

Stored coconut (copra) pests

Ephestia cautella (Wlk.)
Sitophilus zeamais (Motschulsky)

Vitellaria paradoxa (=Butyrospermum parkii) Kotschy (Shea butter

Apate terebrans (Pallas)
Analeptes trifasciata
Ceratitis capitata
Cirina forda (Westwood)

Sesamum indicum Linn. (Sesame)

Antigastra catalaunalis (Dup.)
Bemisia tabaci (Genn.)
Aleurodicus dispersus Russel
Aphis craccivora (Koch)
Thrips spp
Empoasca

Stored sesame pests

Ephestia cautella (Wlk.)
Lasioderma serricorne (F.)
Sitophilus zeamais (Motschulsky)
Tribolium castaneum (Hbst.)

Helianthus annuus Linn. (Sunflower)

Bemisia tabaci (Genn.)
Helicoverpa armigera (Hub.)
Phenacoccus solenopsis

Key

f=flowers, fr=fruit, l=leaf, s=stem, sh=shoot

ROOT AND TUBER

Cassava (*Manihot esculenta* Crantz)

Organism

Aleurodicus dispersus
Bemisia tabaci (Gennadius)
Macrotermes bellicosus
Macrotermes spp.
Microtermes spp.
Mononychellus tanajoa
Oligonychus gossypii (Zacher)
Phenacoccus mairerensis
Phenacoccus manihoti (Mat.-Fer)
Tetranychus telarius

Stored Cassava chips

Araecerus fasciculatus (Deg.)
Carpophilus sp.
Ephestia cautella (Wlk.)
Lasioderma serricorne (F.)
Oryzaephilus mercator (Fauv.)
Prostephanus truncatus (Horn.)
Rhyzopertha dominica F.
Sitophilus oryzae (L.)
Sitophilus zeamais (Motshulsky)

Yam (*Dioscorea* sp.)

Dysmycoccus brevipes (Ckll.)
Heteroligus meles (Billb)
Heteroligus apius
Macrotermes spp.
Odontotermes spp
Planococcus kenyae
Phenacoccus mairerensis
Planococcus citri (Risso)
Aspidiotus destructor

Stored Yam pests

Araecerus fasciculatus (Deg.)
Ephestia cautella Walker
Lasioderma serricorne (F.)
Prostephanus truncatus (Horn.)
Rhyzopertha dominica F.
Tribolium castaneum (Hbst.).
Tribolium castaneum (Hbst.)
Planococcus kenyae

Phenacoccus maiderensis
Planococcus citri (Risso)
Dysmycoccus brevipes (Ckll.)
Aspidiotus destructor

Sweet Potatao (*Ipomoea batatas* Poir.)

Acraea acerata Hew
Acraea egina
Bemisia tabaci (Gennadius)
Cylas bunneus F.
Cylas puncticollis
Cylas formicarius F.
Macrotermes spp.
Spodoptera frugiperda

Stored Potato pest

Cylas bunneus F.
Cylas puncticollis
Cylas formicarius F.
Dysmycoccus brevipes (Ckll.)

Key

l = leaf r = root s = stem tu = tuber

FIBRES

Cotton (*Gossypium* spp.)

Organism)

Aphis craccivora (Koch)
Aphis monachus F.
Aphis gossypii (Glover)
Argyroploce leucotreta Meyr
Aspavia albidomaculata Stal
Aspavia armigera (F.)
Bemisia tabaci (Whitefly)
Diparopsis watersi (Roths.)
Diplognatha gagates (Forst.)
Dysdercus intermedius Dist.
Dysdercus melanoderes Karsch
Dysdercus nigrofasciatus Stal
Dysdercus supersticiosus (F.)
Earias biplaga (Wlk.)
Earias insulana Boisd.
Empoasca fascialis Jacob
Ferrisia virgata (Ckll.)

Helicoverpa armigera (Hubs.)

Nezara viridula (L.)

Phenacoccus solenopsis

Planococcus citri

Podagarica uniformis (Jac.)

Spodoptera exigua

Spodoptera frugiperda

Spodoptera littoralis (F.)

Tetranychus cinnabarinus.

Thrips tabaci

Stored Cotton Pests

Carpophilus dimidiatus (F.)

Tribolium castaneum (Hbst.)

Tribolium confusum (Hbst.)

Order	Family	Plant Part attacked
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Homoptera	Aphididae	sh, l
Homoptera	Aphididae	sh,l
Homoptera	Aleyrodidae	l
Diptera	Tephritidae	fr
Orthoptera	Gryllotalpidae	
Lepidoptera	Noctuidae	fr, sh
Diptera	Agromyzidae	l
Acarina	Tetranychidae	l
Acarina	Tetranychidae	l
Lepidoptera	Gelechiidae	l,sh,fr

Heteroptera	Coreidae	fr, sh
Homoptera	Aphididae	l, sh
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Homoptera	Aleyrodidae	l
Lepidoptera	Noctuidae	p
Lepidoptera	Pyralidae	fr, sh
Acarina	Tetranychidae	
Trombidiformes	Tetranychidae	fr,l sh
Lepidoptera	Tortricidae	l, fr, sh
Thysanoptera	Thripidae	1
Thysanoptera	Thripidae	fr

Homoptera	Aphididae	l
Diptera	Tephritidae	fr
Homoptera	Aleyrodidae	l
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Agromyzidae	l

Acarina	Tetranychidae	
Trombidiformes	Tetranychidae	fr, l sh
Lepidoptera	Tortricidae	f
Lepidoptera	Noctuidae	
Thysanoptera	Thripidae	
Heteroptera	Coreidae	fr, sh
Homoptera	Aphididae	b
Lepidoptera	Noctuidae	l, fr
Lepidoptera	Noctuidae	l, fr
Homoptera	Aphididae	
Coleoptera	Halticidae	
Lepidoptera	Noctuidae	l, sh,
Lepidoptera	Pyralidae	
Lepidoptera	Noctuidae	
Homoptera	Aphididae	
Homoptera	Aleyrodidae	
Lepidoptera	Pyralidae	
Hemiptera	Aphididae	
Lepidoptera	Plutellidae	
Diptera	Tephritidae	fr
Hemiptera	Aleyrodidae	
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Agromyzidae	
Homoptera	Aphididae	
Coleoptera	Halticidae	
Diptera	Agromyzidae	

Hemiptera	Aleyrodidae	
Coleoptera	Halticidae	
Diptera	Opomyzoidae	
Hemiptera	Aphididae	
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Thysanoptera	Thripidae	l, sh, fr, fl
Diptera	Opomyzoidae	
Hemiptera	Aphididae	
Acarina	Tetranychidae	fr, l, sh
Hemiptera	Aleyrodidae	
Thysanoptera	Thripidae	fr, f
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Hemiptera	Aleyrodidae	
Hemiptera	Aleyrodidae	
Hemiptera	Aleyrodidae	
Hemiptera	Aleyrodidae	
Hemiptera	Aleyrodidae	
Hemiptera	Aleyrodidae	
Hemiptera	Aleyrodidae	
Hemiptera	Aleyrodidae	
Coleoptera	Halticidae	
Hemiptera	Pseudococcidae	l, fl, fr, sh
Coleoptera	Halticidae	
Coleoptera	Chrysomelidae	
Hemiptera	Aleyrodidae	
Hemiptera	Aleyrodidae	

Hemiptera	Aleyrodidae	
Hemiptera	Aleyrodidae	
Hemiptera	Aleyrodidae	
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Homoptera	Aleyrodidae	
Hemiptera	Aleyrodidae	
Trombidiformes	Tetranychidae	fr,l sh
Homoptera	Aleyrodidae	
Hemiptera	Aleyrodidae	
Prostigmata	Tetranychidae	
Acarina	Tetranychidae	
Hemiptera	Psedococcidae	l,sh
Acarina	Tetranychidae	
Trombidiformes	Tetranychidae	fr,l sh
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Thysanoptera	Thripidae	f
Diptera	Tephritidae	fr
Homoptera	Aleyrodidae	
Hemiptera	Aleyrodidae	
Hemiptera	Aleyrodidae	
Hemiptera	Aleyrodidae	

tu= tuber

question mark against it because it has not yet been determined in Ghana.

FRUITS

<u>Order</u>	<u>Family</u>	<u>Part Attacked</u>
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Lepidoptera	Papilionidae	l
Lepidoptera	Papilionidae	l
Homoptera	Aphididae	sh,l
Homoptera	Aphididae	sh,l
Hemiptera	Aphididae	l
Acarina	Tetranychidae	fr, l, sh
Hemiptera	Aphididae	l
Homoptera	Aphididae	l,p
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Homoptera	Thripidae	fr, l
Heteroptera	Coreidae	p

Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Homoptera	Pseudococcidae	l,sh
Homoptera	Pseudococcidae	l, sh
Homoptera	Pseudococcidae	l
Coleoptera	Curculionidae	sd
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Hemiptera	Coccidae	l, ,fr,sh
Acarina	Tetranychidae	l
Acarina	Tetranychidae	l
Hemiptera	Pseudococcidae	l, fl,fr,sh
Homoptera	Pseudococcidae	l,r
Homoptera	Pseudococcidae	r
Homoptera	Pseudococcidae	r
Thysanoptera	Thripidae	l
Symphyla	Scutigereididae	

Homoptera	Tephritidae	l
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Coleoptera	Curculionidae	rh
Homoptera	Pseudococcidae	l,r
Coleoptera	Cerambycidae	frp,s
Heteroptera	Coreidae	fr, sh
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Coleoptera	Bostrichidae	fr
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Lepidoptera	Noctuidae	frp
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Homoptera	Pseudicoccidae	l,sh,fr
Homoptera	Aphididae	l,p
Heteroptera	Coreidae	s,fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr

Hemiptera	Aleyrodidae	l
Homoptera	Aleyrodidae	l
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr
Diptera	Tephritidae	fr

Order	Family	Plant Part attacked
Orthoptera	Gryllotalpidae	r
Heteroptera	Pentatomidae	gr
Heteroptera	Pentatomidae	l
Lepidoptera	Noctuidae	l
<i>Lepidoptera</i>	<i>Noctuidae</i>	
Coleoptera	Silvanidae	
Coleoptera	Anthribidae	
Acarina	Tetranychidae	
Coleoptera	Nitidulidae	
Astigmata	Chortoglyphidae	
Lepidoptera	Pyralidae	
Coleoptera	Cucujidae	
Lepidoptera	Pyralidae	
Lepidoptera	Pyralidae	
Coleoptera	Tenebrionidae	
Coleoptera	Tenebrionidae	
Coleoptera	Anobiidae	
Coleoptera	Lophocateridae	
Coleoptera	Silvanidae	
Coleoptera	Silvanidae	
Coleoptera	Bostrichidae	
Lepidoptera	Tineidae	
Coleoptera	Curculionidae	
Coleoptera	Curculionidae	
Lepidoptera	Gelechiidae	

Coleoptera
Coleoptera
Prostigmata
Astigmata

Tenebrionidae
Tenebrionidae
Tydeidae
Acaridae

Lepidoptera
Lepidoptera
Lepidoptera
Homoptera
Lepidoptera
Lepidoptera
Lepidoptera
Lepidoptera
Lepidoptera
Lepidoptera

Noctuidae s
Noctuidae s
Pyralidae sh
Cicadellidae l
Pyralidae s
Noctuidae s
Noctuidae s
Noctuidae s
Noctuidae l
Noctuidae l,sh

Lepidoptera
Coleoptera
Coleoptera
Coleoptera
Coleoptera
Lepidoptera

Gelechiidae
Bostrichidae
Bostrichidae
Curculionidae
Curculionidae
Gelechiidae

Heteroptera
Lepidoptera
Hemiptera
Lepidoptera
Lepdoptera
Hemiptera
Heteroptera
Lepidoptera
Lepidoptera
Lepidoptera
Lepidoptera
Coleoptera
Lepidoptera

Coreidae p
Nictuidae s
Pyrrhocoridae l
Pyralidae s
Noctuidae l
Pentatomidae l
Alydidae l
Nictuidae s
Nictuidae s
Noctuidae l
Nictuidae l
Chrysomelidae l
Tortricidae l, fr, sh

Coleoptera
Coleoptera
Coleoptera

Curculionidae
curculionidae
Bostrichidae

Homoptera	Aphididae	l
Heteroptera	Coreidae	p
Lepidoptera	Nictuidae	s
Heteroptera	Coreidae	l
Hemiptera	Pyrrhocoridae	l
Lepidoptera	Pyralidae	s
Hemiptera	Pentatomidae	l
<i>Heteroptera</i>	<i>Alydidae</i>	l
Lepidoptera	Nictuidae	s
Lepidoptera	Nictuidae	s
Lepidoptera	Noctuidae	l
Lepidoptera	Nictuidae	l
Coleoptera	Chrysomelidae	l

Coleoptera	Bostrichidae
Coleoptera	Curculionidae
Coleoptera	curculionidae
Coleoptera	Bostrichidae

<u>Order</u>	<u>Family</u>	<u>Plant part attacked</u>
Heteroptera	Coreidae	p
Homoptera	Aphididae	l,p
Homoptera	Aphididae	l
Heteroptera	Pentatomidae	p
Hemiptera	Aleyrodidae	l, fl
Heteroptera	Coreidae	p
Heteroptera	Coreidae	l
Heteroptera	Coreidae	p
Homoptera	Cicadellidae	l
Lepidoptera	Noctuidae	p
Lepidoptera	Pyralidae	f,p
Thysanoptera	Thripidae	f
Heteroptera	Pentatomidae	p
Coleoptera	Galerucidae	l
Coleoptera	Halticidae	l
Heteroptera	Alydidae	p
Lepidoptera	Noctuidae	p
Lepidoptera	Noctuidae	l,sh
Lepidoptera	Tortricidae	l, fr, sh

Coleoptera	Bruchidae
Coleoptera	Bruchidae
Lepidoptera	Pyralidae
Coleoptera	Bostrichidae
Coleoptera	curculionidae
Coleoptera	curculionidae
Coleoptera	Tenebrionidae

Coleoptera	Anthribidae
Coleoptera	Bostrichidae

Lepidoptera	Noctuidae	
Homoptera	Aphididae	
Hemiptera	Aleyrodidae	l, fl
Coleoptera	Galerucidae	l

Coleoptera	Bruchidae
Coleoptera	Bruchidae
Coleoptera	Bruchidae
Coleoptera	Curculionidae
Coleoptera	Curculionidae

Homoptera	Aphididae	l,sh
Homoptera	Aphididae	
Heteroptera	Coreidae	p
Hemiptera	Aleyrodidae	l, fl
Homoptera	Cicadellidae	l
Isoptera	Termitidae	
Lepidoptera	Nolidae	l,sh
Coleoptera	Scarabaeidae	l,sh,r
Polydesmida	Eurymerodesmidae	l
Coleoptera	Elateridae	l
Hemiptera	Pseudococcidae	l,sh

Coleoptera	Bruchidae
Lepidoptera	Pyralidae
Coleoptera	Anobiidae
Coleoptera	Curculionidae
Coleoptera	Tenebrionidae

Coleoptera	Chrysomelidae	l
Heteroptera	Coreidae	p
Heteroptera	Coreidae	p
Heteroptera	Coreidae	
Lepidoptera	Noctuidae	p
Heteroptera	Pentatomidae	p
Coleoptera	Galerucidae	l
Coleoptera	Halticidae	l
Heteroptera	Alydidae	
Lepidoptera	Nolidae	l,sh
Lepidoptera	Noctuidae	
Lepidoptera	Noctuidae	1,sh

Coleoptera	Bruchidae
Lepidoptera	Pyralidae
Coleoptera	Anobiidae

Homoptera	Aphididae	l,sh
Hemiptera	Aleyrodidae	l
Heteroptera	Coreidae	p

Homoptera	Aphidae	l
Lepidoptera	Pyralidae	p
Coleoptera	Galerucidae	l
Coleoptera	Halticidae	l
Homoptera	Aphididae	l,sh
Homoptera	Aphididae	l

Coleoptera	Bruchidae
Coleoptera	Bruchidae
Lepidoptera	Pyralidae

Homoptera	Aphididae	l,p
Homoptera	Aphididae	l

Coleoptera	Halticidae	l
Coleoptera	Anobiidae	
Coleoptera	Bostrichidae	
Coleoptera	Curculionidae	
Coleoptera	Bruchidae	
Coleoptera	Tenebrionidae	
Lepidoptera	Pyralidae	
Homoptera	Aphididae	l,p
Heteroptera	Coreidae	
Lepidoptera	Noctuidae	p
Lepidoptera	Pyralidae	f,p
Hemiptera	Pseudococcidae	l,sh
Coleoptera	Bruchidae	g

Order	Family	Plant Part attacked
Coleoptera	Dynastidae	
Coleoptera	Chrysomelidae	l
Coleoptera	Hispidae	l
Coleoptera	Scarabaeidae	l
Coleoptera	Scarabaeidae	l
Lepidoptera	Pyralidae	l
Coleoptera	Curculionidae	s,l
Coleoptera	Curculionidae	s,l
Isoptera	Termitidae	s
Coleoptera	Curculionidae	
Coleoptera	Dynastidae	
Coleoptera	Chrysomelidae	l
Coleoptera	Hispidae	
Lepidoptera	Pyralidae	

Orthoptera	Gryllotalpidae	
Isoptera	Termitidae	
Isoptera	Termitidae	
Isoptera	Termitidae	s
Homoptera	Cicadellidae	l
Coleoptera	Dynastidae	l
Coleoptera	Dynastidae	l
Coleoptera	Dynastidae	l
Coleoptera	Curculionidae	l,s
Coleoptera	Curculionidae	l

Lepidoptera	Pyralidae	
Coleoptera	Curculionidae	

Coleoptera	Bostrychidae	sh
Coleoptera	Cerambycidae	br
Ditera	Tephritidae	fr
Hymenoptera	Saturnidae	l

<i>Lepidoptera</i>	<i>Pyralidae</i>	
Hemiptera	Aleyrodidae	l, fl
Homoptera	Aleyrodidae	l
Homoptera	Aphididae	l,sh
<i>Thysanoptera</i>	Thripidae	
Hemiptera	Cicadellidae	

Lepidoptera	Pyralidae	
Coleoptera	Anobiidae	
Coleoptera	Curculionidae	
Coleoptera	Tenebrionidae	

Hemiptera	Aleyrodidae	l, fl
Lepidoptera	Noctuidae	p
Hemiptera	Pseudococcidae	l,sh

Order	Family	Plant Part attacked
Hemiptera	Aleyrodidae	l, fr, sh
Homoptera	Aleyrodidae	l
Isoptera	Termitidae	s,r
Isoptera	Termitidae	s,r
Isoptera	Termitidae	
Acarina	Tetranychidae	l
Acarina	Tetranychidae	l
Homoptera	Pseudococcidae	l,sh
Homoptera	Pseudococcidae	l,sh
Acarina	Tetranychidae	l

Coleoptera	Anthribidae	
Coleoptera	Nitidulidae	
Lepidoptera	Gelechiidae	
Coleoptera	Anobiidae	
Coleoptera	Silvanidae	
Coleoptera	Bostrichidae	
Coleoptera	Bostrichidae	
Coleoptera	Curculionidae	
Coleoptera	Curculionidae	

Homoptera	Pseudococcidae	
Coleoptera	Dynastidae	tu
Coleoptera	Scarabaeidae	
Isoptera	Termitidae	
Isoptera	Termitidae	
Homoptera	Pseudococcidae	
Homoptera	Pseudococcidae	l,sh
Homoptera	Pseudococcidae	tu
Hemiptera	Diaspididae	

Coleoptera	Anthribidae	
Lepidoptera	Pyralidae	
Coleoptera	Anobiidae	
Coleoptera	Bostrichidae	
Coleoptera	Bostrichidae	
Coleoptera	Tenebrionidae	
Coleoptera	Tenebrionidae	
Homoptera	Pseudococcidae	

Homoptera	Pseudococcidae	l,sh
Homoptera	Pseudococcidae	tu
Homoptera	Pseudococcidae	
Hemiptera	Diaspididae	
Lepidoptera	Nymphalidae	
Lepidoptera	Nymphalidae	
Homoptera	Aleyrodidae	l
Coleoptera	Apionidae	Brentidae
Coleoptera	Apionidae	
Coleoptera	Apionidae	
Isoptera	Termitidae	
Lepidoptera	Noctuidae	
Coleoptera	Apionidae	Brentidae
Coleoptera	Apionidae	
Coleoptera	Apionidae	
Homoptera	Pseudococcidae	

<u>Order</u>	<u>Family</u>	<u>Stage of Plant</u>
Homoptera	Aphididae	l,p
Coleoptera	Bostrichidae	s
Homoptera	Aphididae	l
Lepidoptera	Olethreutidae	b
Heteroptera	Pentatomidae	b
Heteroptera	Pentatomidae	b
Hemiptera	Aleyrodidae	l, fl
Lepidoptera	Noctuidae	b
Coleoptera	Cetoniidae	b
Heteroptera	Pyrrhocoridae	b
Heteroptera	Pyrrhocoridae	b
Heteroptera	Pyrrhocoridae	b
Heteroptera	Pyrrhococridae	b
Lepidoptera	Noctuidae	b,sh
Lepidoptera	Noctuidae	b,sh
Homoptera	Cicadelidae	l
Homoptera	Pseudococcidae	

Lepidoptera	Noctuidae	
Heteroptera	Pentatomidae	b
Hemiptera	Pseudococcidae	l,sh
Hemiptera	Pseudococcidae	
Coleoptera	Halticidae	l
Lepidoptera	Noctuidae	l
Lepidoptera	Noctuidae	l
Lepidoptera	Noctuidae	l,sh
Acarina	Tetranychidae	l
Thysanoptera	Thripidae	

Coleoptera	Nitidulidae	
Coleoptera	Tenebrionidae	
Coleoptera	Tenebrionidae	