

## أ 1 - قائمة الآفات الحجرية الغير متواجدة في ليبيا

## A 1- List of quarantine pests not present in Libya

1.-Insect pests	الآفات الحشرية
<i>Aleurocanthus spiniferus</i>	<i>Liriomyza sativae</i>
<i>Aleurocanthus woglumi</i>	<i>Listronotus bonariensis</i>
<i>Anastrepha fraterculus</i>	<i>Lymantria dispar</i>
<i>Anastrepha ludens</i>	<i>Mayetiola destructor</i>
<i>Anastrepha obliqua</i>	<i>Operophtera brumata</i>
<i>Anastrepha suspensa</i>	<i>Opogona sacchari</i>
<i>Anthonomus spp</i>	<i>Parabemisia myricae</i>
<i>Aonidiella citrina</i>	<i>Popillia japonica</i>
<i>Bactrocera cucurbitae</i>	<i>Parasaissetia nigra</i>
<i>Bactrocera dorsalis</i>	<i>Pseudococcus comstocki</i>
<i>Bactrocera minax</i>	<i>Prostephanus truncatus</i>
<i>Bactrocera tryoni</i>	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>
<i>Bactrocera tsuneonis</i>	<i>Rhagoletis cerasi</i>
<i>Bactrocera zonata</i>	<i>Rhagoletis cingulata</i>
<i>Carposina niponensis</i>	<i>Rhagoletis completa</i>
<i>Cephus cinctus</i>	<i>Rhagoletis fausta</i>
<i>Ceratitis cosyra</i>	<i>Rhagoletis indifferens</i>
<i>Ceratitis rosa</i>	<i>Rhagoletis pomonella</i>
<i>Cydia molesta</i>	<i>Rhynchoporus ferrugineus</i>
<i>Cydia packardi</i>	<i>Rhynchoporus palmarum</i>
<i>Cydia prunivora</i>	<i>Saissetia coffeae</i>
<i>Dendroctonus micans</i>	<i>Scirtothrips aurantii</i>
<i>Diaphorina citri</i>	<i>Scirtothrips citri</i>
<i>Epichoristodes acerbella</i>	<i>Scirtothrips dorsalis</i>
<i>Epitrix cucumeris</i>	<i>Spilonota ocellana</i>
<i>Epitrix tuberis</i>	<i>Spodoptera eridania</i>
<i>Eudocima fullonia</i>	<i>Spodoptera exempta</i>
<i>Fidia viticida</i>	<i>Spodoptera frugiperda</i>
<i>Frankliniella occidentalis</i>	<i>Spodoptera litura</i>
<i>Gonipterus gibberus</i>	<i>Synanthedon exitiosa</i>
<i>Hyphantria cunea</i>	<i>Thrips palmi</i>
<i>Hypothenemus hampei</i>	<i>Toxoptera citricidae</i>
<i>Icerya aegyptiaca</i>	<i>Trioza erytrea</i>
<i>Ips spp</i>	<i>Typhaea stercorea</i>
<i>Lepidosaphes gloverii</i>	<i>Unaspis citri</i>
<i>Lepidosaphes ulmi</i>	<i>Unaspis yanonensis</i>
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Vitacea polistiformis</i>
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Viteus vitifoliae</i>

## 2- Mites

## العناكب والحلم

<i>Aculops lycopersici</i>	<i>Eotetranychus sexmaculatus</i>
<i>Aceria ficus</i>	<i>Eutetranychus orientalis</i>
<i>Aceria mangiferae</i>	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>
<i>Brevipalapus phoenicis</i>	<i>Panonychus citri</i>
<i>Bryobia rubriolulus</i>	

## 3- Phytoplasma Diseases

## أمراض مايكوبلازما نباتية

Apple proliferation	Pear decline
Apricot chlorotic leaf roll	Potato stolbur
Aster yellows	Potato witch's broom
Grapevine flavescence dore	Strawberry witch's broom
Lime witch's broom	Strawberry rickettsia yellows
Lucerne witch's broom	Strawberry green petal
Peach X disease	Strawberry lethal decline

## 4- Bacterial Diseases

## الأمراض البكتيرية

<i>Agrobacterium rhizogenes</i>	<i>Pseudomonas syringae</i> pv <i>persici</i>
<i>Burkholderia solanacearum</i>	<i>Xanthomonas citri</i>
<i>Citrus greening bacterium</i>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>citri</i>
<i>Clavibacter michiganensis</i> . sub sp. <i>michiganensis</i>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>phaseoli</i>
<i>Clavibacter michiganensis</i> . sub sp. <i>placcumfaciens</i>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>pruni</i>
<i>Clavibacter michiganensis</i> . sub sp. <i>sependonicum</i>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>vesicatoria</i>
<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>translucens</i>
<i>Erwinia amylovora</i>	<i>Xanthomonas fragariae</i>
<i>Erwinia chrysanthemi</i>	<i>Xanthomonas albilineas gumosi</i>
<i>Erwinia chrysanthemi</i> pv <i>dianthicola</i>	<i>Xanthomonas vasculorum gumosi</i>
<i>Erwinia stewartii</i>	<i>Xylla fustidiosa</i>
<i>Pseudomonas syringae</i> pv <i>perisicae</i>	<i>Xylophilus ampelinus</i>

## 5- Fungal Diseases

## الأمراض الفطرية

<i>Alternaria kikuchiana</i>	<i>Necteria galligena</i>
<i>Alternaria mali</i>	<i>Phoma andina</i>
<i>Apiosporina morbosus</i>	<i>Phoma exigua</i> var <i>fovta</i>
<i>Cochliobolus victoriae</i>	<i>Phomopsis cinerescens</i>
<i>Colletotrichum acutatum</i>	<i>Phyllosticta solitana</i>
<i>Deuterophoma tracheiphita</i>	<i>Phytophthora caetorum</i>
<i>Diplodia zeae</i>	<i>Phytophthora erythroseptica</i>
<i>Elsione fawcettii</i>	<i>Phytophthora megasperma</i>
<i>Fusarium balbigenum</i>	<i>Phytophthora palmivora</i>
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>albidinis</i>	<i>Phytophthora reliana</i>
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>gladioli</i>	<i>Septoria lycopersici</i> var <i>malagutii</i>
<i>Gloeosporium olivarum</i>	<i>Sphacelotheca cruenta</i>
<i>Gloeosporium thumenii</i>	<i>Spongium subgterraneo</i>
<i>Glomerella cingulata</i>	<i>Stenocarpella maydis</i>
<i>Guignardia bidwellii</i>	<i>Synchytrium endobioticum</i>
<i>Guignardia citricarpa</i>	<i>Thecaphora solani</i>
<i>Gumardia bidwellii</i>	<i>Tilletia indica</i>
<i>Gymnosporangium asialicum</i>	<i>Tilletia controversa</i>
<i>Dreschlera teres</i>	<i>Tolyposporium filiferum</i>
<i>Mecommocporu asinfecta</i>	<i>Venturia cerasi</i>
<i>Monilinia fructicola</i>	<i>Urocystis cepulae</i>

**6- Plant Viroids****الفيرويدات النباتية**

Chrysanthemum stunt	Potato spindle tuber
---------------------	----------------------

**7- Virus Diseases****أمراض فيروسية**

Barley stripe mosaic	Plum pox
Beet curly top	Raspberry leaf curl
Beet leaf curl	Raspberry ring spot
Cherry necrotic rusty mottle	Rose wilt
Citrus tristeza	Strawberry veinbanding
Peach mosaic ( American)	Tomato ringspot
Plum line pattern ( American)	

**8- Plant Parasitic Nematodes****النيماتودا الممرضة للنبات**

<i>Anguina agrostis</i>	<i>Heterodera glycines</i>
<i>Anguina tritici</i>	<i>Heterodera schachtii</i>
<i>Aphelenchoides besseyi</i>	<i>Meloidogyne chitwoodi</i>
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	<i>Pratulenchus brachyurus</i>
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	<i>Radopholus citrophilus</i>
<i>Belonolaimus longicaudatus</i>	<i>Trichodorus christiei</i>
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	<i>Xiphinema americanum</i>
<i>Dolichodorus heterocephalous</i>	<i>Xiphinema diversicaudatum</i>
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Xiphinema index</i>

**9- Weed Seeds****بذور الحشائش**

<i>Arceuthobium spp.</i>	<i>Silene autirrhina</i>
<i>Agropyron repeuse</i>	<i>Silene notiflora</i>
<i>Agrostimma githago</i>	<i>Solanum carolinense</i>
<i>Cannabis indica</i>	<i>Solanum rostatum</i>
<i>Cannabis sativa</i>	<i>Rumex crispus</i>

## أ 2 - قائمة الآفات الحجرية المتواجدة في ليبيا

## A 2- List of quarantine pests present in Libya

## 1- Insect pests

## الآفات الحشرية

<i>Acherontia atrops</i>	<i>Lonchaea aristella</i>
<i>Aleyrodes spp</i>	<i>Lepidosaphes ulmi</i>
<i>Anarsia lineatella</i>	<i>Oxythyrea funesta</i>
<i>Apate monachus</i>	<i>Palpita unionalis</i>
<i>Apomyelas ceratoniae</i>	<i>Pegomyia hyoscimi</i>
<i>Bactrocera oleae</i>	<i>Phloeotribus scarabaeoides</i>
<i>Bemisia tabci</i>	<i>Phonapate frontalis</i>
<i>Capnodis tenebrionis</i>	<i>Phthorimaea operculella</i>
<i>Cavahyalopterus noxius</i>	<i>Phyllocnistis citrella</i>
<i>Ceratitidis capitata</i>	<i>Plusia chalcites</i>
<i>Ceroplastes floridensis</i>	<i>Plusia ni</i>
<i>Ceroplastes rusci</i>	<i>Plusia gamma</i>
<i>Coccopteryx dactyliperda</i>	<i>Prays citri</i>
<i>Cryptoblabes gnidiella</i>	<i>Quadraspidiotus zonatus</i>
<i>Cydia pomonella</i>	<i>Scolytus amygdali</i>
<i>Delia radicum</i>	<i>Scolytus mediterraneus</i>
<i>Epilachna elaterii</i>	<i>Tenebriodes mauritanicus</i>
<i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	<i>Toxoptera aurantii</i>
<i>Hylesinus oleiperda</i>	<i>Trogoderma granarium</i>
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Zeuzera pyrina</i>
<i>Liposcelis terricolis</i>	

## 2- Mites

## العناكب والحلم

<i>Brevipalpus australis</i>	<i>Oxypleurites maxwelli</i>
<i>Brevipalpus obovatus</i>	<i>Tyrophagus noxiuis</i>
<i>Glyciphagus domesticus</i>	

## 3- Phytoplasma Diseases

## أمراض مايكوبلازما نباتية

<i>Spiroplasma citri</i>	
--------------------------	--

## 4- Bacterial Diseases

## الأمراض البكتيرية

<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	<i>Pseudomonas citriputeole</i>
<i>Erwinia atroseptica</i>	<i>Pseudomonas syringae</i> Pv. <i>savastoni</i>

## 5- Fungal Diseases

## الأمراض الفطرية

<i>Drechslera sorokiniana</i>	<i>Ustilage hordei</i>
<i>Phytophthora fragariae</i>	<i>Ustilage nuda</i>
<i>Tilletia caries</i>	<i>Ustilage tritici</i>
<i>Tilletia foetida</i>	<i>Urocystis tritici</i>

**6- Virus and Viroid Diseases****الأمراض الفيروسية و الفيرويدات**

Alfalfa mosaic, Alfamovirus	Citrus woody gall viurs
Bean yellow mosaic, Potyvirus	Cucumber mosaic,cucumoviurs
Citrus exocortis viroid	Faba bean necrotic yellows, luteovirus
Citrus çaxcia Xyloporosis	Pea early browning, Tobravirus
Citrus psorosis:	Pea seed borne mosaic, Potyvirus
1) Psorosis A	Pepper mottle, Potyvirus
2) Concave gum	Potatovirus X, Potexvirus
3) Blind pocket	Tobacco mosaic, Tobamovirus
4) Flat stem	Watermelon masaic, Potyvirus
Citrus impietratura viurs	

**7- Plant Parasitic Nematodes****النيماتودا الممرضة للنبات**

<i>Ditylenchus spp.</i>	<i>Meloidogyne javanica</i>
<i>Helicotylenchus spp.</i>	<i>Meloidogyne naasi</i>
<i>Heterodera avenae</i>	<i>Pratylenchus spp.</i>
<i>Hoplolaimus spp</i>	<i>Pratylenchus penetrans</i>
<i>Longidorus spp.</i>	<i>Pratylenchus thornei</i>
<i>Macropasthonia spp</i>	<i>Radophlus similis</i>
<i>Meloidogyne arenaria</i>	<i>Rotylenchulus reniformis</i>
<i>Meloidogyne artiellia</i>	<i>Trichodorus sp</i>
<i>Meloidogyne hapla</i>	<i>Tylenchulus semipentrans</i>
<i>Meloidogyne graminis</i>	<i>Xiphinema spp</i>
<i>Meloidogyne incognita</i>	

**8- Weed Seeds****بذور الحشائش**

<i>Cuscuta spp.</i>	<i>Convolvulus sepium</i>
<i>Convolvulus arvensis</i>	