Express-PRA zu *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* – Forschung und Züchtung –

Erstellt von: Julius Kühn-Institut, Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit, am: 23.11.2023. Zuständige Mitarbeiterin: Dr. Gritta Schrader

Anlass: Antrag auf eine Ausnahmegenehmigung für Forschungs- und Züchtungszwecke in Brandenburg

Da der Pilz *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* (Ascomycota, Nectriaceae), EPPO-Code FUSACB, im Rahmen im Rahmen einer Schadorganismen-Kategorisierung („Pest Categorisation“) der EFSA bereits als potenzieller Quarantäneschadorganismus eingestuft wurde, wird auf die Erstellung einer vollständigen Express-Risikoanalyse verzichtet. Die folgenden Informationen beruhen auf dieser EFSA-Kategorisierung.

Fusarium oxysporum f. sp. *cubense* Tropical Race 4 (Foc TR4) kommt in der EU noch nicht vor. Er ist bisher weder in den Anhängen der VO (EU) 2019/2072 noch bei der EPPO gelistet.

Der Pilz kommt in Asien, Ozeanien, Afrika und Amerika vor und verursacht bei *Musa* spp. die Panama-Krankheit (Fusarium-Welke). Foc TR4 ist pathogen für kommerzielle Bananensorten, einschließlich der „Cavendish“-Gruppe, und gilt als der zerstörerischste unter den Foc-Haplotypen. Es ist noch unklar, ob der Pilz auch andere Pflanzenarten als *Musa* spp. befallen kann, wie z.B. solche, die bereits als Wirtspflanzen anderer Foc-Rassen festgestellt wurden. Foc TR4 ist morphologisch und physiologisch identisch mit anderen Vertretern des *Fusarium oxysporum* Species Complex (FOSC).

Als Einschleppungswege wurden Pflanzen zum Anpflanzen, frische Früchte und Blätter von Wirtspflanzen, Erde und andere Substrate mit Ursprung in befallenen Drittländern identifiziert. Es ist anzunehmen, dass sich der Pilz aufgrund geeigneter Klimabedingungen in südeuropäischen EU-Mitgliedstaaten, in denen Wirtspflanzen vorkommen, ansiedeln kann. Da es sich um einen bodenbürtigen Erreger handelt, ist die Tilgung von Foc TR4 sehr schwierig. Die Bananenanbauländer in der EU machen über 12 % des EU-Bananenangebots aus, sodass die wirtschaftlichen Auswirkungen von Foc TR4 auf die europäischen Bananenanbaugebiete verheerend wären.

Aufgrund der Einschätzung der EFSA besteht Anlass zur Annahme, dass sich *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* in südeuropäischen Mitgliedstaaten ansiedeln und nicht unerhebliche Schäden verursachen kann. Es sollten daher Maßnahmen zur Verhinderung der Freisetzung dieses potenziellen Quarantäneschadorganismus entsprechend Artikel 29 der VO (EU) 2016/2031 getroffen werden.