

検査業務の概要

【精密検査】

①遺伝子診断

検査対象有害度植物	検査方法
糸状菌	遺伝子診断(PCR法等*1)
	塩基配列解析
細菌類	遺伝子診断(PCR法等*1)
	塩基配列解析
ウイルス・ウイロイド類	遺伝子診断(PCR法等*1)
	塩基配列解析
線虫類	遺伝子診断(PCR法等*1)
	塩基配列解析

②血清学的診断

検査対象有害度植物	検査方法
糸状菌	血清学的診断(ELISA法等*2)
細菌類	血清学的診断(ELISA法等*2)
ウイルス・ウイロイド類	血清学的診断(ELISA法等*2)

③微生物学的診断

検査対象有害度植物	検査方法
糸状菌	選択培地等を使用した微生物学的手法
細菌類	選択培地等を使用した微生物学的手法*3

④栽培検定

検査対象有害度植物	検査方法	同定方法
糸状菌	栽培検定	形態の確認
		遺伝子診断(PCR法等*1)
		塩基配列解析
		血清学的診断(ELISA法等*2)
		健全植物への接種による病原性の確認
細菌類	栽培検定	形態の確認
		遺伝子診断(PCR法等*1)
		塩基配列解析
		血清学的診断(ELISA法等*2)
		健全植物への接種による病原性の確認
ウイルス・ウイロイド類	栽培検定	形態の確認
		遺伝子診断(PCR法等*1)
		塩基配列解析
		血清学的診断(ELISA法等*2)
		健全植物への接種による病原性の確認

⑤線虫検査

検査対象有害度植物	検査方法	同定方法
線虫類	ベールマン法等	形態の確認
		遺伝子診断(PCR法等*1)
		塩基配列解析
線虫類(ナガハリセンチュウ、オオハリセンチュウ等の比較的大型の線虫類)	ふるい分け法等	形態の確認
		遺伝子診断(PCR法等*1)
		塩基配列解析
線虫類(ネコブセンチュウ、シストセンチュウ類)	分離	形態の確認
		遺伝子診断(PCR法等*1)
		塩基配列解析

*1 PCR法等とは、PCR法、LAMP法等の特定の塩基配列の増幅による診断法をいう。

*2 ELISA法等とは、ELISA法、イムノクロマト法等の特定の抗原抗体反応による診断法をいう。

*3 バクテリオファージ法等のウイルスを併せて使用した方法を含む。