

アグロ カネショウの

土壌分析



農作物の生育に大きな役割を持つ土壌の健康診断を実施しています。

土壌の化学性や生物性分析 などによる土壌診断を行います!!



ショウガ根茎腐敗病



ネギ類黒腐菌核病



アブラナ科根こぶ病

分析項目

化学性分析

pH(H₂O)、EC、交換性カリウム、交換性石灰
交換性苦土、アンモニア態窒素、硝酸態窒素
CEC、腐植、有効態リン酸、リン酸吸収係数

全窒素、全炭素、微量元素4種(Fe,Cu,Mn,Zn)

生物性分析

植物寄生性線虫

ネコブセンチュウ、ネグサレセンチュウ
ダイズシストセンチュウ

土壌病原菌

ナス科青枯病、タバコ立枯病、ピシウム病害
フザリウム病害、ショウガ根茎腐敗病
ネギ類黒腐菌核病、アブラナ科根こぶ病

アグロ カネショウでは、土壌中から線虫等のDNAを抽出し、リアルタイムPCR等を用いて同定と定量を行います。



土壌分析までの作業内容イメージ



■分析内容(方法)

	分析項目	分析内容(分析方法)
化学性	一般分析	pH、EC、交換性カリウム、交換性石灰、交換性苦土、アンモニア態窒素、硝酸態窒素、CEC、腐植、有効態リン酸、リン酸吸収係数
	微量元素 全窒素・全炭素	鉄、銅、マンガン、亜鉛(原子吸光法) (酸素循環燃焼方式・改良デュマ法)
生物性	ネコブセンチュウ ネグサレセンチュウ ダイズシストセンチュウ	線虫密度(リアルタイムPCR法)
	ナス科青枯病 タバコ立枯病 ピシウム病害 フザリウム病害	菌密度(希釈平板法)
	ショウガ根茎腐敗病	菌密度(捕捉法)
	ネギ類黒腐菌核病	菌密度(デカンテーション法、培養法)
	アブラナ科根こぶ病	菌密度(リアルタイムPCR法)

お問い合わせ先は、アグロ カネショウ株式会社 土壌分析室 [Tel.0296-21-3108] までお願いします。