

肥料の基礎知識

一. 植物の栄養三要素

窒素-N、りん酸-P、加里-K

二. 多量要素

N-窒素、	分子量	14.0067
P-りん酸		30.97376
K-カリ、加里		39.098
Ca-カルシウム、石灰		40.08
Mg-マグネシウム、苦土		24.305
S-硫黄		

農林省肥料登録必要：N、P、K、Mg（りん酸液の場合：不要）

三. 微量要素

Fe-鉄	分子量	55.847
B-ホウ素		10.81
Mn-マンガン		54.938
Zn-亜鉛		65.38
Cu-銅		63.546
Mo-モリブデン		95.94

農林省肥料登録必要：B、Mn

四. イオンの電子価

+	Na, K, H, NH ₄
-	Cl, NO ₃
++	Ca, Mg, Zn, Mn, Fe
--	SO ₄ ,
---	PO ₄ , BO ₃

五. 肥料成分の表示

N ---硝酸態窒素 NO₃, アンモニア態窒素 NH₄, 窒素全量
りん酸 P₂O₅, カリ K₂O, カルシウム CaO, マグネシウム MgO
鉄 Fe, マンガン MnO, ホウ素 B, 亜鉛 Zn, 銅 Cu,
モリブデン Mo