

## 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 <sub>4</sub>
-	Cl, NO <sub>3</sub>
++	Ca, Mg, Zn, Mn, Fe
--	SO <sub>4</sub> ,
---	PO <sub>4</sub> , BO <sub>3</sub>

### 五. 肥料成分の表示

N ---硝酸態窒素 NO<sub>3</sub>, アンモニア態窒素 NH<sub>4</sub>, 窒素全量  
りん酸 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, カリ K<sub>2</sub>O, 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