

### FACTORES DE CONVERSIÓN DE EXPRESION DE FERTILIZANTES

Para transformar	Multiplique x	Para transformar	Multiplique x
NH <sub>4</sub> a N	0,777	N a NH <sub>4</sub>	1,287
NO <sub>3</sub> a N	0,226	N a NO <sub>3</sub>	4,425
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> a P	0,436	P a P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	2,293
K <sub>2</sub> O a K	0,83	K a K <sub>2</sub> O	1,205
CaO a Ca	0,715	Ca a CaO	1,399
MgO a Mg	0,603	Mg a MgO	1,658
SO <sub>4</sub> a S	0,322	S a SO <sub>4</sub>	3,105
SO <sub>3</sub> a S	0.4	S a SO <sub>3</sub>	2.5
FeO a Fe	0.78	Fe a FeO	1.29
MnO a Mn	0.77	Mn a MnO	1.29
CuO a Cu	0.79	Cu a CuO	1.25
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> a B	0.31	B a B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.22
ZnO a Zn	0.79	Zn a ZnO	1.25

### FORMA EN QUE LAS PLANTAS ABSORBEN LOS NUTRIENTES

Elementos	Cationes (carga positiva)	Elementos	Aniones (carga negativa)
Potasio	K <sup>+</sup>	Nitrógeno nítrico	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
Calcio	Ca <sup>-2</sup>	Fósforo en suelos alcalinos	HPO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>
Sodio	Na <sup>+</sup>	Fósforo en suelos ácidos	H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>
Magnesio	Mg <sup>+2</sup>	Azufre	SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>
Cobre	Cu <sup>+</sup>	Cloro	Cl <sup>-</sup>
Hierro en suelos oxigenados	Fe <sup>+2</sup>	Molibdeno	MoO <sub>4</sub> <sup>-</sup>
Hierro en suelos mal oxigenados	Fe <sup>+3</sup>	Boro	HBO <sub>3</sub> <sup>-2</sup>
Manganeso	Mn <sup>+2</sup>		H <sub>2</sub> BO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
Niquel	Ni <sup>+2</sup>		BO <sub>3</sub> <sup>-3</sup>
Zinc	Zn <sup>+2</sup>	Silicio	H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub>
Nitrógeno amoniacal	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>		