
FERTILIZACIÓN EN ORQUÍDEAS

POR: DANIEL PIEDRAHITA



ALMA DEL BOSQUE

WWW.ALMADELBOSSQUE.COM

TIPS IMPORTANTES EN LA FERTILIZACIÓN DE LAS ORQUÍDEAS

- Visita permanente al cultivo
- Fertilizar siempre temprano (estomas)
 - Hojas limpias (fotosíntesis)
 - No sobre dosificar
 - Técnicas de aplicación
- Tamaño de gotas nanométricas



ELEMENTO	TIPO DE ELEMENTO	DÓNDE ACTÚA	SÍNTOMAS DE DEFICIENCIA	MOVILIDAD DEL ELEMENTO EN LA PLANTA
N Nitrógeno	Mayor	Actúa en el desarrollo de la planta y en los procesos de fotosíntesis dándole el color verde.	La planta es amarilla en su totalidad	Muy móvil





DEFICIENCIAS DE NITRÓGENO



ELEMENTO	TIPO DE ELEMENTO	DÓNDE ACTÚA	SÍNTOMAS DE DEFICIENCIA	MOVILIDAD DEL ELEMENTO EN LA PLANTA
P Fósforo	Mayor	*En el desarrollo radicular *Promueve e induce la floración.	Márgenes de la hoja morados y tallos morados	Poco móvil





DEFICIENCIAS DE FÓSFORO



ELEMENTO	TIPO DE ELEMENTO	DÓNDE ACTÚA	SÍNTOMAS DE DEFICIENCIA	MOVILIDAD DEL ELEMENTO EN LA PLANTA
K Potasio	Mayor	*Ayuda a la sanidad de la planta y mejora la calidad y el tamaño de la flor.	Plantas amarillosas con bordes o puntas de las hojas viejas cafés.	Móvil





DEFICIENCIAS DE POTASIO



Antracnosis

ELEMENTO	TIPO DE ELEMENTO	DÓNDE ACTÚA	SÍNTOMAS DE DEFICIENCIA	MOVILIDAD DEL ELEMENTO EN LA PLANTA
Ca Calcio	Menor	Es el elemento estructural de la planta, endureciendo las paredes celulares, ayudando a que la planta sea más resistente a plagas, enfermedades y al clima	*Punta de las hojas amarillas. *Hojas caídas	No se mueve 



DEFICIENCIAS DE CALCIO



ELEMENTO	TIPO DE ELEMENTO	DÓNDE ACTÚA	SÍNTOMAS DE DEFICIENCIA	MOVILIDAD DEL ELEMENTO EN LA PLANTA
Mg Magnesio	Menor	Hace parte de la clorofila que es necesario en la fotosíntesis.	Hojas viejas amarillas, con el centro verde.	Muy móvil





DEFICIENCIAS DE MAGNESIO



FERTILIZANTES UTILIZADOS EN ALMA DEL BOSQUE



Siete Colinas
Edáfico o al suelo
1 cc x litro agua



IRRIPLANT ORNAMENTALES SIETE COLINAS	
CON UNA COMPOSICION GARANTIZADA DE:	
NITRÓGENO TOTAL (N)*	70 g/l
NITRÓGENO NÍTRICO (N)	56 g/l
NITRÓGENO AMONIACAL (N)	14 g/l
FÓSFORO ASIMILABLE (P ₂ O ₅)*	82 g/l
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K ₂ O)	80 g/l
CALCIO SOLUBLE EN AGUA (CaO)**	50 g/l
MAGNESIO SOLUBLE EN AGUA (MgO)**	45 g/l
AZUFRE SOLUBLE EN AGUA (S)	12 g/l
HIERRO SOLUBLE EN AGUA (Fe)**	1 g/l
MOLIBDENO SOLUBLE EN AGUA (Mo)	0,2 g/l
ZINC SOLUBLE EN AGUA (Zn)*	0,24 g/l
CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE TOTAL***	23 g/l
pH al 10%	2,85
DENSIDAD 20°C	1,38 g/ml
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA 1:200	3,37 ds/m
*Fuentes Polifosplant NPK	
**Complejo Glukoplant	
***Complejo orgánico metalpoliol proveniente de extractos vegetales	

Cosmoquel Balance Menores Foliar

0.7 gramos x litro agua



COMPOSICIÓN GARANTIZADA:			
Calcio* (CaO)	2.8%	Cobre* (Cu)	0.08%
Magnesio* (MgO)	3.6%	Hierro* (Fe)	0.91%
Azufre Total (S)	3.9%	Manganeso* (Mn)	0.28%
Boro (B)	0.91%	Molibdeno (Mo)	0.07%
Cobalto* (Co)	0.011%	Zinc* (Zn)	0.91%
*Quelutado con EDTA			
pH en solución al 10%.....	5.25		
Solubilidad en agua a 20° C.....	66g/100ml		

Crecitec Magnesio

Foliar

1 cc x litro agua



Magnesio 4%

Nitrógeno 4.6%

Nitrato de Magnesio hexahidratado.

Basfoliar Calcio Foliar 1 cc x litro agua

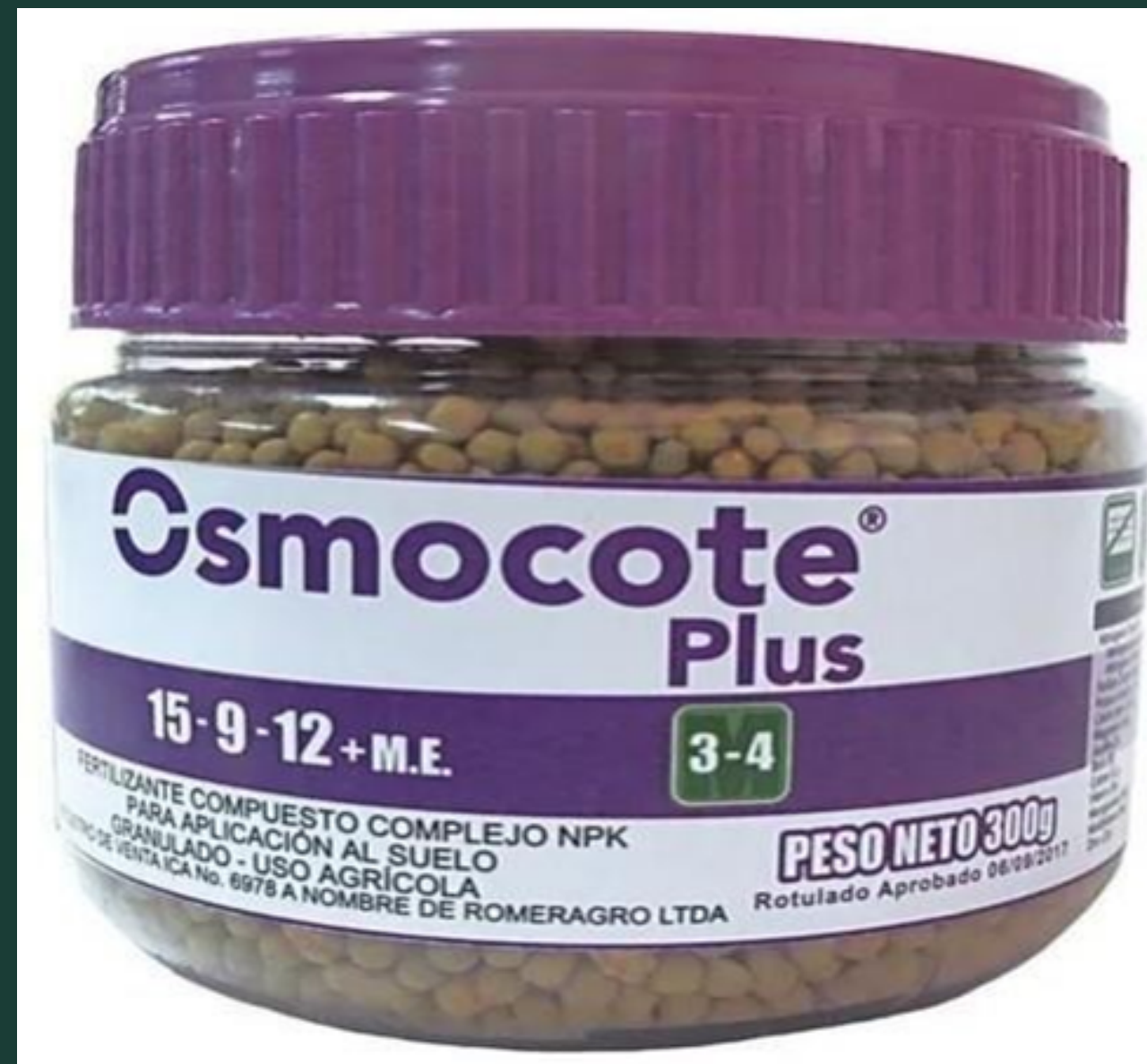


Calcio Total (Ca) 17 %
pH (Sol. 10%) 8,0

Osmocote

Edáfico o al suelo

Unos granitos al borde de la maceta, tapado con sustrato



Nitrato de Potasio

Foliar

3 gramos x litro agua



Humus de Lombriz

Edáfico o al suelo

15 gramos x litro agua



MUCHAS GRACIAS



WWW.ALMADELBOSSQUE.COM