



PROSI[®]mag G-30[®]



PROSI[®]mag G-30 es un complejo de nutrientes granulado con alta concentración de Magnesio, conteniendo además de Hierro y Silice, para prevenir y corregir deficiencias de estos elementos en los cultivos.

PROSI[®]mag G-30 está formulado con **PROactil[®]** que mejora la asimilación de los elementos por parte del cultivo lo que se traduce en un mejor desarrollo y una mayor cosecha.

El Magnesio de **PROSI[®]mag G-30** es el átomo central de la molécula de la clorofila, la cual es esencial en el proceso de fotosíntesis. Cuando los niveles de Magnesio son bajos, la actividad fotosintética disminuye afectando directamente la producción. Una de las principales funciones del Mg en las plantas es la formación de Adenosin Trifosfato (ATP) y del Ácido Ribonucleico que son fundamentales en la formación de proteínas. Por otra parte el Mg es un activador de enzimas como las ATP-asas y Carboxilasas.

Las deficiencias de Magnesio son comunes en suelos arenosos, con altos contenidos de Potasio y en condiciones de bajas temperaturas. Así mismo el Magnesio ayuda a la absorción del Fósforo.

El Hierro contenido en **PROSI[®]mag G-30** es esencial para la síntesis de clorofila, por lo que la aplicación conjunta de Magnesio y Hierro ayuda a que el proceso de la fotosíntesis se desarrolle con éxito, dando como resultado un mejor desarrollo del cultivo y mayores rendimientos. La importancia del Hierro en las plantas radica en la facilidad que tiene de cambio de valencia lo que lo convierte en el elemento importante en todos los procesos bioquímicos y fisiológicos que ocurren al interior de las plantas.

El otro elemento de actual relevancia es el Silicio, que al depositarse en el interior de las plantas refuerza los tejidos y les permite contrarrestar (1) los efectos del estrés causados por las enfermedades y plagas (2) los problemas de tipo abiótico (alta transpiración y condiciones salinas). Existe información que los cereales cultivados con buen abasto de Silicio tienen granos de muy buena calidad.

El balance perfecto de los contenidos de Magnesio, Hierro y Silicio, acomplexados con **PROactil[®]** hacen de **PROSI[®]mag G-30** un producto de vanguardia en la nutrición vegetal y la mejor alternativa para ser incluido en los programas de fertilización de todos los cultivos.

COMPOSICION

	%
Magnesio (MgO).....	30%
Azufre (SO ₄).....	27%
Hierro (Fe).....	5 %
Silice (SiO ₂).....	13%
Calcio (CaO).....	2%
PROactil[®]	2%



México
01 800 717 5865
deptotec@prosisa.com

España:
34 902 734 472
comercialeur@prosisa.com

Jordania:
00962 79 5998186
yosef@prosisa.com

www.prosisa.com