

PROTIFERT PN 14 WDG

aminoácidos y péptidos en gránulos solubles en agua

PROTIFERT PN 14 WDG es un fertilizante orgánico con una alta concentración de aminoácidos y péptidos (87,5% w / w) de peso molecular bajo (<10.000 dalton), en forma de gránulos solubles en agua con calibre de 1-2 mm.

PROTIFERT PN 14 WDG se obtiene gracias a la original tecnología de producción SICIT 2000, que actualmente es el único fabricante en el mundo capaz de producir aminoácidos en forma de gránulos solubles, que tienen indudables ventajas respecto al polvo fino convencional.



Protifert PN 14 WDG: los gránulos (\varnothing 1-2 mm) y una solución 0.5% después de 5 min. de agitación

Los polvos tradicionales son altamente solubles, pero son muy higroscópicos y provocan la formación de polvo cuando se vierten en el agua. En cambio, los gránulos WDG tienen la misma solubilidad (> 250 g/litro) de los polvos finos, pero son mucho menos higroscópicos y no forman polvo. También se prestan muy bien para ser mezclados con abonos hidrosolubles (NPK y / o micro-elementos) en relación final de 1 : 10 (PN 14 WDG : abono hidrosoluble).

De esta manera, es posible personalizar sus propias formulaciones y obtener abonos organo-minerales solubles más completos, ya que combinan la función nutritiva a la bio-estimulante. La particular conformación molecular de los aminoácidos y de los péptidos permite la formación de quelatos con los nutrientes, que se absorben fácilmente y rápidamente por las hojas y raíces de las plantas.

Además, aminoácidos y péptidos favorecen la asimilación de los macro-nutrientes, especialmente nitrógeno, a través de la estimulación de sistemas enzimáticos específicos (nitrato reductasa), tienen efectos anti-estrés y bio-estimulantes.

Cuando se aplican al suelo (fertirrigación), aminoácidos y péptidos favorecen el crecimiento de la micro flora y la formación de humus fértil, lo que mejora la estructura del suelo.

Dosis indicativas de PROTIFERT PN 14 WDG en utilizado solo :

En tratamientos foliares: 100-300 g/100 L de agua

En fertirrigación: 3-5 kg/ha/tratamiento.

PROTIFERT PN 14 WDG

aminoácidos y péptidos en gránulos solubles en agua

- ❖ aumento de la producción, de la calidad de los productos y de la precocidad
- ❖ rápida asimilación a través de hojas y raíces
- ❖ efecto quelante y estimulante de la absorción de nutrientes
- ❖ bio estimulante y anti-estrés: mejora la tolerancia de los cultivos a sequía, salinidad del suelo, frío, heladas, granizo, etc.
- ❖ estimulación de la micro flora del suelo

PROTIFERT PN 14 WDG 1-2 mm COMPOSICION (% p/p)

Aspecto	gránulos 1-2 mm
Materia seca	> 94
Nitrógeno (N) total	15
Nitrógeno (N) orgánico	14
Nitrógeno (N) amoniacal	1
Carbono (C) organico	40
Aminoácidos totales	87,5
di cui glicina	19,1
prolina	11,2
hidroxi-prolina	8,6
alanina	8,0
Aminoácidos libres	6-8
Solubilidad en agua	> 250 g/L
densidad volumétrica	580 g/L
pH (sol. 10%)	6-7