

GELACTIVE NPK 12-5-5 FLAKES

FERTILIZANTE ORGANOMINERAL
NPK (CaO)+C
12-5-5 (8) +14

Aporta una elevada fracción de nitrógeno orgánico, asociada a una fracción ureica estabilizada por la matriz orgánica

Mejora la eficiencia de las fertilizaciones gracias a la tecnología **GEL ACTIVE FOAM®**

Favorece el desarrollo del aparato radicular



organazoto

info@organazoto.it
www.organazoto.it

GELACTIVE NPK 12-5-5 FLAKES

Características

GELACTIVE NPK 12-5-5 FLAKES es uno de los nuevos formulados desarrollados en nuestro centro de investigación, en colaboración con universidades, gracias a la aplicación de nuestra nueva tecnología de proceso registrada **GELACTIVEFOAM®**. Dicha tecnología, actuando sobre presiones y temperaturas durante el proceso productivo, en particular en la fase de hidrólisis termobárica, permite que la molécula proteica libere fracciones ordenadas de las cadenas de aminoácidos, garantizando una liberación más regular del nitrógeno orgánico proteico, favorecida además por su forma física en flakes (escamas) de aproximadamente 2 mm. **GELACTIVE NPK 12-5-5 FLAKES** es un fertilizante órgano-mineral NPK obtenido mediante la reacción entre componentes minerales y matrices orgánicas, desarrollado para aumentar la protección de los fosfatos y de los microelementos frente a los procesos de insolubilización. **GELACTIVE NPK 12-5-5 FLAKES** es un formulado completo, enriquecido con sulfatos y calcio. El producto aporta una elevada fracción de nitrógeno orgánico, asociada a una fracción ureica estabilizada por la matriz orgánica, que ralentiza su hidrólisis. El nitrógeno orgánico se mineraliza de forma gradual, garantizando un aporte constante durante 20-35 días desde la aplicación y el eventual enterrado. La acción combinada de la materia orgánica y de las matrices proteicas incrementa la biomasa microbiana del suelo, mejora la asimilación de los microelementos, en particular del hierro, y favorece una mayor disponibilidad de los fosfatos. Además, la estimulación de la actividad enzimática del suelo incrementa el desarrollo del sistema radicular. Gracias a la presencia de nitrógeno orgánico, el formulado contribuye a limitar las pérdidas de nitratos por lixiviación, sosteniendo al mismo tiempo un crecimiento vegetativo equilibrado. Como consecuencia, se obtiene una mejora de la fisiología de la planta, una mayor resistencia frente a las principales fitopatologías y una mayor tolerancia a los estreses ambientales, especialmente los hídricos y térmicos. **GELACTIVE NPK 12-5-5 FLAKES** es adecuado para una amplia gama de cultivos y está especialmente indicado para las fertilizaciones de fondo de otoño y primavera, así como para las aplicaciones de cobertura en frutales, con o sin cubierta vegetal. Este formulado, al igual que todos los de la línea **GELACTIVE FLAKES**, gracias a su mayor eficiencia agronómica, permite una reducción aproximada del 15-20% de las dosis de aplicación en comparación con un formulado convencional en pellets.

Composición

	p/p
Nitrógeno (N) total	12,0%
Nitrógeno (N) ureico	10,0%
Nitrógeno (N) orgánico	2,0%
Óxido de calcio (CaO) total	8,0%
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	5,0%

	p/p
Anhidrido fosfórico (P ₂ O ₅) soluble en ácidos minerales	5,0%
Anhidrido fosfórico (P ₂ O ₅) soluble en ácidos minerales - Mín. 55% en ácido fórmico 2%	5,0%
Sustancia orgánica	28,0%
Carbono (C) orgánico	14,0%

Componentes

FERTILIZANTE ORGÁNICOS:

Mezcla de fertilizantes orgánicos NP
Mezcla de fertilizantes orgánicos nitrogenados

FERTILIZANTES MINERALES:

Urea
Fósforo natural blando
Mezcla de sales potásicas

Puede utilizarse también en planes de fertilización que se beneficien de incentivos previstos por normativas locales y leyes regionales, nacionales y europeas.

Dosis e instrucciones de uso

CULTIVOS

Arbóreos
Hortícolas
Industriales
Ornamentales
Cultivos de IV gama

DOSIS Kg/ha

500-550 en la implantación, antes del inicio vegetativo y después de la cosecha
550-650 antes de la siembra o el trasplante
300-400 antes de la siembra o el trasplante
550-750 antes de la siembra o el trasplante
250-300 antes de la siembra

*Las dosis son indicativas y deben ser adaptadas según las características de la zona y las necesidades de cada cultivo.

Formulación

Flakes

Envase

25 -500 kg

Diámetro

2 mm

Humedad

< 10%

Advertencias

Se recomienda enterrar el producto evitando el contacto directo con la planta. Para el almacenamiento, se recomienda un lugar protegido de los agentes atmosféricos.

Especificaciones



APLICACIÓN
AL SUELO



FLAKES

GEL ACTIVEFOAM®



ORGAMIN-P®



organazoto

info@organazoto.it

www.organazoto.it