



## VERPLANT: FERTILIZANTE DE LIBERACIÓN LENTA

Los sistemas de cultivo forzado, ya sea en contenedor o de tipo intensivo como la horticultura y floricultura, necesitan disponer en todo momento de los nutrientes necesarios para su correcto crecimiento.

El nitrógeno, fósforo y potasio son nutrientes esenciales para la planta que se encuentran disponibles en el suelo y que se añaden en los fertilizantes para superar eventuales estados de carencia.

Sin embargo, la planta sólo aprovecha un porcentaje relativamente reducido del nutriente añadido al suelo a causa de una serie de pérdidas.

El nitrógeno es uno de los nutrientes menos eficaces. La desnitrificación, la lixiviación o lavado, así como la formación de amoníaco gaseoso cuando el pH del suelo es alcalino, son algunas de las causas de pérdida de eficacia del nitrógeno como nutriente.

La compensación de estas pérdidas mediante la adición de más cantidad, comporta un consumo de lujo que encarece los costos de producción y contribuye a la contaminación del medio.

Por tanto, razones económicas, técnicas y ambientales, hacen necesaria la optimización de la aplicación de los fertilizantes, utilizando sistemas que vayan aportando gradualmente los nutrientes necesarios para el cultivo.

Como respuesta a esta necesidad, **BURÉS PROFESIONAL, S.A.** presenta **VERPLANT**, fertilizante de liberación lenta y alta calidad, con una duración de 10-12 semanas.

- **Verplant: 15-5-8 + 3MgO**
  - **7% nitrógeno amoniacal**
  - **1% nitrógeno ureico**
  - **7% nitrógeno urea formaldehído**

### características

**Verplant** es un fertilizante complejo, microgranulado con un tamaño extrafino de gránulo de entre 0,5-1,5 mm, de liberación lenta, formulado a base de urea formaldehído.

Este tipo de fertilizantes liberan gradualmente el nitrógeno, garantizando una dosis constante a los cultivos. De esta manera se consigue una fertilización más racional y se contribuye a la conservación del medio ambiente.

**Verplant** optimiza las pérdidas por lavado, por fijación o por descomposición, ya que solamente pone en cada momento a disposición de la planta una fracción muy reducida del aporte total, lo que permite eliminar o al menos aminorar el consumo de lujo, con los consiguientes beneficios económicos y ambientales y con los mismos o menores costos de aplicación del producto que haciendo uso de fertilizantes convencionales.

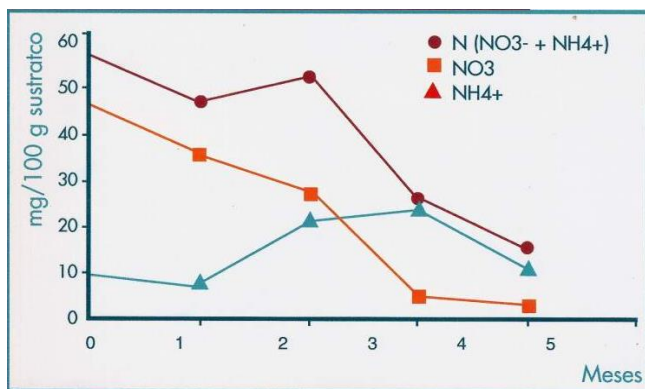
### modo de acción

La urea formaldehído, tras ser incorporada al suelo, se hidroliza escindiéndose en moléculas más pequeñas y solubles en la solución del suelo y que se transforman por acción de las bacterias en amonio y finalmente en nitrato.

El ritmo de este proceso de nitrificación es inferior al que se da en la urea por lo que se reducen las pérdidas de nitratos por lavado de forma considerable.

## formato, aplicación y dosis

FORMULA	EQUILIBRIO	USO PREFERENTE	DOSIS kg/100 m <sup>2</sup>	OBSERVACIONES
VERPLANT 15-5-8 +3 MgO	1 - 0.3 - 0.47	CÉSPED-siembra	10-12 kg	1ª aplicación en el momento de siembra-primavera
			5 kg	2º aplicación verano-otoño
		CÉSPED- mantenimiento	5-7 kg	1ª aplicación primavera
			3-5 kg	2ª aplicación verano-otoño
		CAMPOS DEPORTE y GOLF	5-7 kg	1ª aplicación primavera
			3-5 kg	2ª aplicación verano-otoño
		VIVEROS, PLANTA ORNAMENTAL	5-7 kg	1ª aplicación primavera
			3-5 kg	2ª aplicación verano-otoño



Liberación de nitrógeno nítrico y amoniacal de *Verplant*.

Es aconsejable aportar **Verplant** antes de la plantación, enterrándolo ligeramente en el suelo a una profundidad de 5-8 cm, con el fin de que el fertilizante quede bien mezclado.

Está recomendado de manera general, para cultivos de ciclo largo (superior a 5 meses). Aportar **Verplant** en dos veces, la segunda aplicación se efectuará en superficie, o mediante un ligero binado.

Siguiendo las indicaciones recomendadas en esta ficha técnica de producto, no existen problemas y riesgos de quemaduras o salinización del suelo

**Verplant** se presenta envasado en sacos de 25 kg.