

VIMPEL®

ESTIMULANTE DEL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS



VIMPEL®

ESTIMULANTE DEL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS

Preparado químico natural-sintético que funciona por contacto y acción sistémica para el tratamiento de semillas y plantas en crecimiento.

- Aumenta la productividad y la calidad del producto.
- Aumenta la eficiencia de los productos biológicos, pesticidas, macro y micronutrientes.
- Acelera la acumulación de azúcares.
- Potencia el desarrollo y la actividad de los microorganismos del suelo.
- No requiere costos de procesamiento adicionales - se utiliza en mezclas de tanque.



Composición	g \ l
Los óxidos de polietileno (PEO)	770
Sal lavada de ácido húmico	6

Propiedades:

- estimulante del crecimiento
- adaptógeno
- agente crioprotector
- inhibidor de la enfermedad
- agente antiestrés
- antioxidante
- activador del sustrato
- protector térmico
- adhesivo

Estimulador de crecimiento: El óxido de polietileno (OPE) que posee un peso molecular bajo, puede penetrar fácilmente en el tejido vegetal y actúa como un agente de transporte para todos los productos que se utilizan conjuntamente. También OPE de bajo peso molecular estimula el agua libre intracelular, aumentando la actividad biológica, acelerando el proceso de crecimiento y la fotosíntesis. Regula la intensidad de la transpiración y la nutrición mineral. Las sales de lavados de ácidos húmicos aumentan la formación de raíces y promueven el crecimiento de las partes aéreas de la planta.

Adhesivo: OPE de alto peso molecular tiene una alta capacidad de formación de película pegajosa sobre las hojas de los vegetales. Gracias a esto VIMPEL® asegura que los agroquímicos mezclados se fijen en la superficie de la hoja, lo que mejora la eficiencia de los productos de protección de los cultivos, productos biológicos y micronutrientes.

Cuando agregamos VIMPEL® como estimulador de crecimiento en el agua del tanque de la pulverizadora, cambian las propiedades físicas: aumentando el diámetro de las gotitas significativamente (entre 26-29%) homogeneizando el tamaño de las mismas.

Adaptógeno, crioprotector, protector térmico. La acción simultánea de los polímeros aumenta la presión osmótica dentro de la célula, mejorando el intercambio de proteínas, lo que trae como resultado el aumento de la cantidad de azúcares en la planta. Estos cambios hacen que las plantas sean más resistentes a las condiciones ambientales adversas, plantas más resistentes a temperaturas elevadas o reducidas, y a la baja humedad.

Agente antiestrés. OPE de bajo peso molecular, que forma parte de la droga, activa la síntesis de proteínas y enzimas específicas antiestrés, neutralizando el efecto negativo después de la aplicación de los agroquímicos.

Inhibidor de enfermedades: Los óxidos de Polietileno que se aplican en mezcla con fungicidas, deshidratan los hongos y bacterias, reduciendo sus actividades biológicas, aumentando la susceptibilidad de estos a los agroquímicos. Mediante esto se mejora la inmunidad de las plantas y la incidencia de enfermedades disminuye en 1,5 a 2 veces, de esta manera la cantidad de aplicaciones se disminuyen.

Activador de suelos VIMPEL® estimula la creación de exudados en las raíces de las plantas y la actividad microbiana del suelo, lo que mejora la liberación de CO₂ y la fijación de nitrógeno, manteniendo un saldo positivo de humus.

Los ingredientes activos incluidos en el estimulador del crecimiento vegetal VIMPEL®, mejoran el efecto de unos con otros y proporcionan versatilidad, manifestándose en las siguientes propiedades: estimulador de crecimiento, adhesivo, adaptógeno, crioprotector, protector térmico, agente antiestrés, e inhibidor de enfermedades y activador del suelo.

La productividad puede aumentar de 10-30%.

Compatibilidad: El estimulador del crecimiento del VIMPEL® es compatible con herbicidas, insecticidas, fungicidas, macro, micro fertilizantes y productos biológicos (incluyendo inoculantes). Antes de usar, comprobar la compatibilidad con los productos de la mezcla en tanque.

Almacenamiento: El estimulante del crecimiento de plantas VIMPEL® durante la congelación no pierde sus propiedades. Cuando el recipiente está solidificado se debe colocar en agua caliente o en lugar cálido para completar su descongelación.

PLAN DE USO DEL **VIMPEL®**

Cultivo	Procesamiento de semillas/plantas de semillero/tubérculos/plántula	Fases de aplicación recomendadas en hojas	Norma de aplicación	Ganancia potencial
Soja	0,5 l/t + 10 L de agua	3-5 hojas verdaderas y preformación de botones florales después de la floración. (V2-V3)	0,5 L/ha	hasta 30 %
Maíz	0,5 l/t + 10 L de agua	3-5 hojas 7-8 hojas	0,5 L/ha	hasta 30 %
Trigo	0,5 l/t + 10 L de agua	macollaje Emergencia de la hoja bandera antes de la floración después de la floración	0,5 L/ha	hasta 30 %
Girasol	0,5 l/t + 10 L de agua	2-4 pares de hojas, 6-8 pares de hojas	0,5 L/ha	hasta 30 %
Algodón	0,7 l/t + 10 L de agua	Prefloración, después de floración	0,5 L/ha	hasta 30 %
Arroz	0,5 l/t + 10 L de agua	Plántulas completas (10-15 cm) en preformación después de la floración	0,5 L/ha	hasta 30 %
Patatas	El remojo de tubérculos en la solución de 2-3%	Plántulas completas (10-15 cm) en preformación después de la floración	0,5 L/ha	hasta 30 %
Uvas	El remojo de tubérculos en solución de 2-3%	Antes de la floración, después de la floración con un intervalo de 2-3 semanas antes de la maduración	1,0-1,5 L/ha	hasta 30 %
Fresas	El remojo de plántulas en solución de 2-3%	antes de la floración después de la floración	0,5 L/ha	hasta 30 %
Manzanas	El remojo de plántulas en solución de 2-3%	antes de la floración después de la floración con un intervalo de 2-3 semanas antes de la maduración	1,0-1,5 L/ha	hasta 30 %
Tomate	El remojo de semillas o plántulas en solución de 2-3%	3-5 hojas (plántulas enraizadas) en preformación	0,5 L/ha	hasta 30 %
Cebollas	0,5 l / t + 10 L de agua	3-5 hojas crecimiento activo con un intervalo de 2-3 semanas antes de la maduración	0,5 L/ha	hasta 30 %

ООО «DOLINA-CENTR»
Ukraina, 36008, Poltava
ul. Evropeyskaya, 146A, of. 406,
Tel. +38 (0532) 569-666

