

Plymax SL

Mezcla líquida de micronutrientes con efecto estimulante

Vigorizante y estimulante de la brotación

PLYMAX SL es un complejo triple de oligoelementos complejados, enriquecido con extracto de *Ascophyllum nodosum*.

PLYMAX SL es un producto con un doble papel:

- Estimulante: está formulado para ejercer una acción naturalmente estimulante de las plantas.
- Nutricional: incorpora cobre, manganeso y zinc.

PLYMAX SL se puede utilizar con óptimos resultados para mejorar los estadios críticos de crecimiento, floración y cuajado y fortalecer la planta.

DATOS BÁSICOS

NOMBRE DEL PRODUCTO	PLYMAX SL
FAMILIA	BIOESTIMULANTES
DESCRIPCIÓN	Mezcla de microelementos complejados por ácido lignosulfónico. Contiene manitol, procedente de <i>Ascophyllum nodosum</i> .
TIPO PREFERENTE DE APLICACIÓN	FOLIAR / RADICULAR (Fertirrigación)
ESTADO FÍSICO	Líquido
TIPO DE FORMULACIÓN	SL (Líquido soluble)
ENVASE	5 - 20 L

CARACTERÍSTICAS

DESCRIPCIÓN

Corrector líquido triple de carencias de cobre, cinc y manganeso, formulado con agentes sinergizantes que mejoran su actividad y eficacia. Se puede utilizar pulverización foliar y en fertirrigación en un amplio abanico de cultivos y particularmente en aguacate, cítricos, frutales, hortícolas y, viña y vid para conseguir una acción estimulante en los momentos críticos del cultivo.

ROL DE SUS COMPONENTES

Estos elementos son necesarios para realizar ciertas funciones vitales en las plantas, tales como, fotosíntesis, lignificación, producción de enzimas, síntesis de ácidos nucleicos, etc.

FUNCIONES:

- Regula el transporte electro-fotosintético
- Participa en la formación de lignina, proteína, de la vitamina A y en el metabolismo de carbohidratos.
- Componente de diversas enzimas catalíticas que intervienen en la nutrición de las plantas
- Importante en la formación de nódulos radiculares de las leguminosas

CARENCIAS

- COBRE (Cu)
- Las hojas se enrollan en , se marchitan y finalmente mueren
 - El crecimiento de los entrenudos se ve afectado
 - Causa interferencia en la síntesis de proteínas.

INTERES AGRONÓMICO DEL COBRE

- A menudo pasa desapercibido a causa de la abundancia de aportes en forma de fungicidas cúpricos. Sus efectos incluyen:
- La reducción la turgencia en las hojas, lo cual puede ser interesante como elemento de resistencia a elementos ambientales (sequía, frío).
- Favorece la lignificación, lo cual es aprovechado tradicionalmente para favorecer la cicatrización de heridas.
- Actúa sobre la nodulación en las leguminosas y favorece la formación de semillas.

FUNCIONES:

- Activador enzimático
- Constituyente de los cloroplastos
- Interviene en la formación de clorofila

CARENCIAS

- MANGANESO (Mn)
- Clorosis interne vial que puede derivar en necrosis.

INTERES AGRONÓMICO DEL MANGANESO

- Igual que el cinc y el hierro (Fe), el manganeso (Mn) puede presentarse como causa de carencias en cultivos asentados sobre suelos alcalinos y calizos.
- Dichas carencias se traducen en reducción en la cosecha y en la vida productiva de los cultivos.

FUNCIONES:

- Activador enzimático y componente de muchas enzimas.
- Interviene en el metabolismo de las auxinas.

CARENCIAS:

- ZINC (Zn)
- Aparición de hojas arrosetadas, enanismo.
 - Clorosis y manchas.
 - Reducción del desarrollo radicular y del follaje.
 - Muerte de ramas.

INTERES AGRONÓMICO DEL ZINC

- La deficiencia del cinc (Zn) es quizá la más extendida en los cultivos y causa daños en los cultivos y productos y por lo tanto merma rendimiento y la calidad de los mismos.
- Su aplicación es especialmente necesaria interesante en suelos alcalinos, calizos, pobres en materia orgánica o salinos.

CAMPOS PREFERENTES DE APLICACIÓN

PLYMAX SL se puede utilizar con óptimos resultados en los siguientes casos:

- Mejorar los estadios críticos de crecimiento, floración y cuajado.
- Fortalecimiento de la planta, mediante aplicaciones regulares.

PUNTOS FUERTES Y VENTAJAS

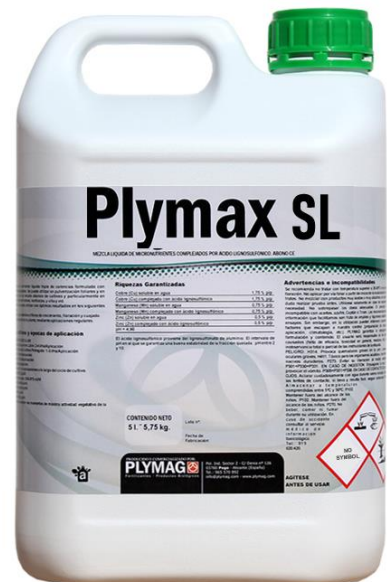
PLYMAX SL combina las ventajas de una formulación especializada de microelementos y la acción antiestrés del manitol procedente del extracto de *Ascophyllum nodosum*.

- Cobre: incidencia positiva en la síntesis de lignina.
- Manganeso: activador de enzimas y constituyente de los cloroplastos con incidencia directa en la fotosíntesis.
- Zinc: activador enzimático (síntesis de auxinas).

CONTENIDOS

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Cobre (Cu) soluble en agua, complejado por ácido lignosulfónico	1,75 % p/p
Manganeso (Mn) soluble en agua, complejado por ácido lignosulfónico	0,75 % p/p
Zinc (Zn) soluble en agua, complejado por ácido lignosulfónico	0,50 % p/p
Manitol	0,10 % p/p



5L

20L

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO	Líquido
COLOR	Marrón claro
PH (DIRECTO)	3,1
DENSIDAD	1,14 g/mL
SOLUBILIDAD	Soluble en cualquier proporción

CULTIVO DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

INDICACIONES GENERALES

PLYMAX SL se puede aplicar en un amplio abanico de cultivos entre los que destacan los cultivos hortícolas.

TABLA DE DOSIFICACIÓN

Aplicación	Cultivos	Época preferente de aplicación	Dosis
FOLIAR Evitar aplicar en las horas de máxima insolación o calor	Hortícolas al aire libre y en invernadero	- No aplicar a partir del inicio de maduración de frutos.	200 – 300 cc/ hl
	Cítricos	- No mezclar con productos que contengan fósforo o aminoácidos; o con azufre y con aquellos que sean muy ácidos y o alcalinos. Ver el apartado de RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS.	250 – 400 cc/ hl
	Frutales		200 – 400 cc/ hl
	Vid – Parral		200 – 300 cc/ hl
	Olivar	- Aplicar evitando las horas de máxima insolación y evitar tratar con temperaturas extremas.	250 – 500 cc/ hl
	Almendro de regadio	- Realizar una aplicación después del cuaje antes de la purga natural, con el fin de limitar esta	200 – 400 cc/ hl
RADICULAR (Radicular)	Hortícolas	- Desde trasplante y hasta floración.	
		- Durante el desarrollo de frutos o en los rebrotes.	
		- Al aire libre:	2 - 4 L/ ha * aplicación
		- Invernaderos:	1 - 3 L/ ha * aplicación
	Cítricos	- Épocas de máxima actividad vegetativa	5 - 7 L/ ha * aplicación
	Frutales	- Épocas de máxima actividad vegetativa.	3 - 5 L/ ha * aplicación
	Vid y Parral		3 - 5 L/ ha * aplicación

TRATAMIENTOS Y RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS

- APLICACIÓN VIA RIEGO (aspersión o riego localizado) mejora:
 - ✓ el enraizamiento y el agarre de la planta post trasplante.
 - ✓ las condiciones de nutrición del entorno radicular.
 - ✓ el aprovechamiento de los fertilizantes y micro-elementos.
- Ayuda a combatir situaciones de estrés derivadas de la salinidad.
- Estimula, aumenta el vigor y la capacidad productiva.

EFFECTOS Y RESULTADOS

EFFECTOS

Son de esperar los siguientes efectos:

- Prevención y corrección de carencias de los micronutrientes incluidos en la formulación.
- El uso de PLYMAX SL se recomienda como tratamiento complementario a aquellos destinados a la cicatrización y a la estimulación de la activación y regeneración de los tejidos afectados por heridas causadas por labores culturales (poda, des brote, recolección).
- Estimulante del crecimiento.
- Indirectamente y procurando un desarrollo equilibrado de la planta, puede favorecer el cuajado y la floración.

RESULTADOS

- Reducción de la incidencia de los efectos negativos causados por carencias de los microelementos que contiene.
- Debido lo anterior: mejora de la condición general de la planta con un aumento de la predisposición a un aumento de la producción y la calidad.

INDICACIONES DE USO

AGITAR ANTES DE USAR

- Suspender las aplicaciones foliares a partir del inicio de la maduración de los frutos
- Se aplicará siempre en los momentos de máxima actividad vegetativa de la planta.
- Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad.

MEZCLAS E INCOMPATIBILIDADES

- No mezclar con productos muy ácidos o muy alcalinos que contengan fosforo o aminoácidos.
- El producto es incompatible con aceites, azufre, captán o tiram.
- En caso de duda realizar una prueba previa.

RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

RECOMENDACIONES

- Se recomienda no tratar con temperatura superior a 25-30 °C ni en plena floración.
- Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad.
- No sobrepasar las dosis adecuadas.
- Evitar las temperaturas extremas.
- Se almacenará en un sitio fresco y seco, protegido de la luz directa y la humedad.

ADVERTENCIAS

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). PLYMAG, S.L. garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.