

Código: SOL-GLP-24

Fecha de actualización: 20.09.24

Aprobado por calidad

DESCRIPCIÓN:

GARLIC-PLUS es un insecticida biológico que esta compuesto a base de extractos vegetales como ajo, algodón, soya y otros, actúa en el sistema nervioso de los insectos, inhibiendo la función enzimática normal provocando confusión en los sentidos, desorientación, dejando de alimentarse y provocando la muerte por inanición.

El extracto de ajo actúa inhibiendo la eclosión de los huevos del insecto, asimismo presenta efecto antialimentario. Las sustancias presentes en los extractos, causan mortalidad, inanición y excitan el sistema nervioso del insecto enmascarando feromonas involucradas en la reproducción.

BENEFICIOS:

- Por ser biológico no deja residuos dañinos en la cosecha.
- Se tiene un olor característico que se impregna en las plantas (efecto enmascarador).
- Camufla el olor de las feromonas reduciendo el apareamiento de los insectos plaga.
- Mantiene el equilibrio biológico, ahorrando costos en posibles aplicaciones contra otras plagas.

MODO DE ACCIÓN:

GARLIC-PLUS actúa dilatando las raíces secundarias y provocando un elevado número de pelos absorbentes, lo que genera un medio óptimo en la rizosfera que le permite a la planta una mejor captación de macro y micronutrientes específicos, aumentando así su efecto enraizante. Asimismo, **GARLIC-PLUS** activa la respuesta de defensa del huésped de la planta contra los patógenos, es decir; las células huésped sufren cambios ultraestructurales y citoquímicos en respuesta al ataque de un patógeno, activando así la resistencia sistémica adquirida (ISR) contra los patógenos presentes en los diferentes cultivos de importancia agrícola. Además, se sabe que la activación de la ISR por el extracto de ajo induce un aumento en la síntesis de ácido jasmónico (JA) en los cultivos.

CUADRO DE USOS:

Cultivos	Plaga		Dosis		Pc (días)	Lmr (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/Ha	MI/200L		
Arándano, vid, fresa	Mosca minadora	Liriomyza huidobrensis	2.0-2.6	400-500	NA	NA
	Trips	Trips tabaci				
Palto, mango, mandarina, pitahaya, granado, cítricos	Arañita roja	Tetranychus urticae	1.8-3.0	300-500		
	Trips	Trips tabaci				
	Pulgón de los cítricos	Aphis spiraecola				
	Acaros	Aceria mangiferae				
Alcachofa, espárrago, pimiento,	Mosca nimadora	Liriomyza huidobrensis	0.45	300		
	Mosquilla de los brotes	Prodiplosis longifilia				
	Trips	Trips tabaci				
Capsicum	Mosquilla de los brotes	Prodiplosis longifilia	0.35-0.6	300		

GARLIC-PLUS

(Insecticida Agrícola)

INGREDIENTES ACTIVOS:

▶ Extracto de ajo	:	60%
▶ Extracto de soya	:	25%
▶ Extracto de algodón	:	15%
▶ Otros	:	c.s.p. 1L

FORMULACIÓN:
Dispersión Oleosa (OD)

CLASE DE USO:
Insecticida agrícola

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

- Densidad: **0.95 - 103 g/m**
- pH: **4.0 - 5.0**
- Estado físico: **Líquido**
- Color: **Líquido amarillo claro a oscuro**
- Olor: **Mezcla de ajos**
- Explosividad: **No explosivo**
- Corrosividad: **No corrosivo**
- Estabilidad en almacenamiento: **Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.**

PRESENTACIÓN:

1L, 5L, 20L, 200L