

KillerME

BIOPLAGUICIDA

CASO DE ÉXITO

En cultivo: **Mandarina**

Eficacia de KillerME para el control de **Panonychus citri** en el cultivo de mandarina W. Murcott, Ica Villacurí, Perú, Set 2024.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

KillerME

KillerME® es un bioplaguicida avanzado en medio acuoso optimizado, con aplicación foliar, por inmersión y radicular. Controla de inmediato plagas como ácaros, trips, moscas y nematodos, además de repelerlas. Su fórmula con metabolitos especializados lo hace altamente eficaz en cultivos y suelos.

► Formulación Líquido soluble (SL)	► Ingrediente activo <i>Bacillus thuringiensis var kurstacky C450.</i> <i>Pseudomonas sp.</i>
► Uso Bioestimulante biológico	► Grupo Biológico Bacterias, <i>Bacillus thuringiensis var kurstacky C450.</i> <i>Pseudomonas sp.</i>

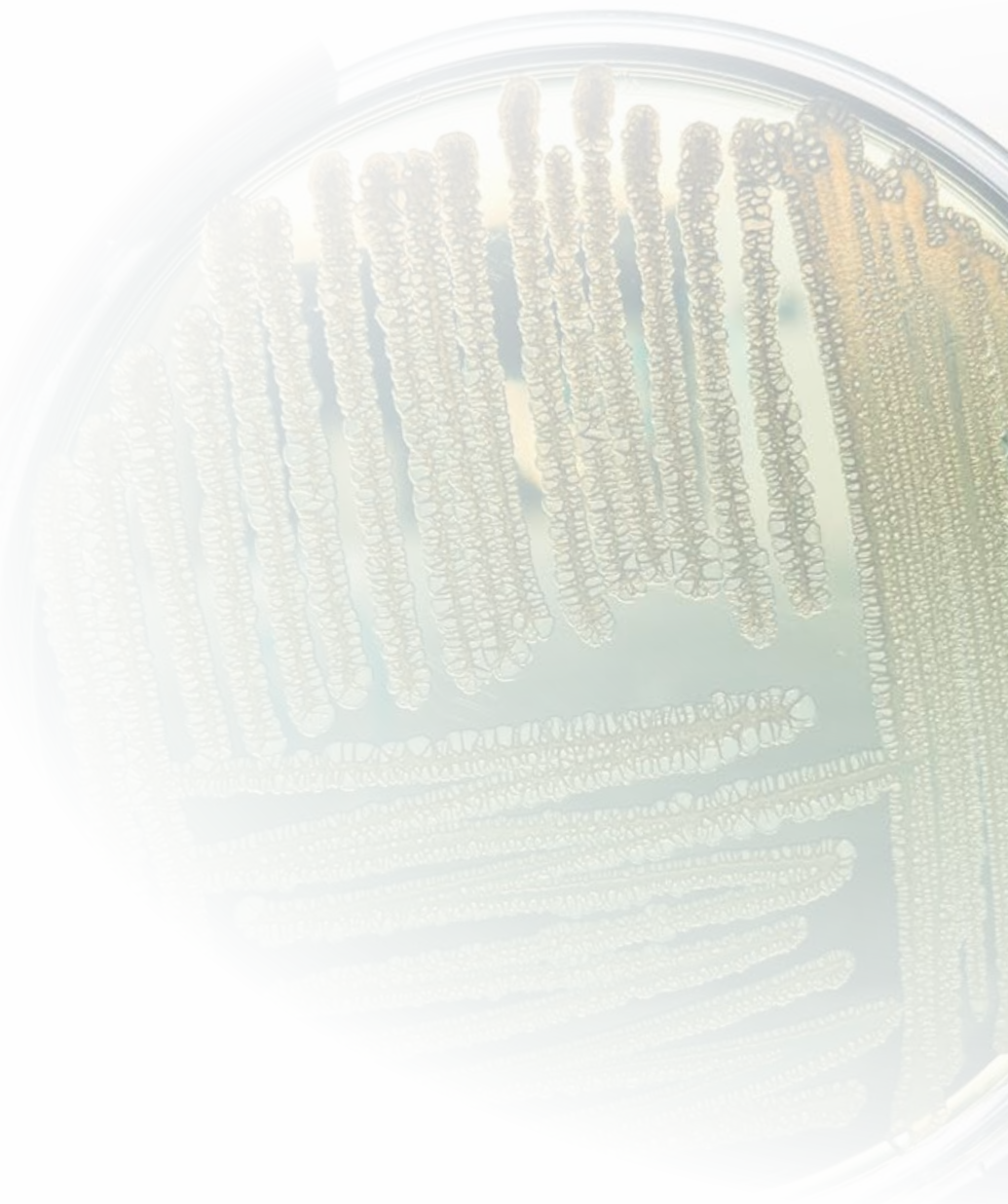


MECANISMO DE ACCIÓN:

Los mecanismos de acción incluyen la degradación del exoesqueleto de insectos mediante enzimas, la emisión de compuestos repelentes y el efecto de toxinas Cry sobre lepidópteros. Además, compite por espacio y nutrientes, induce resistencia en condiciones de estrés y, aplicado al suelo como PGPR, mejora el crecimiento y productividad de los cultivos mientras controla plagas del sustrato.

CUADRO DE USO:

Cultivos	Dosis/ha	Dosis/200L	Nº de aplicaciones
Uva de mesa, arándano	2 - 4L/ha	0.6 - 0.8/200L	Dos o más aplicaciones por campaña (consulte con nuestros asesores)
Cítricos, granado, banano	4 - 5L/ha	0.4 - 0.6/200L	
Palto	4 - 6L/ha	0.4 - 0.6/200L	
Hortalizas	2 - 3L/ha	0.6 - 0.8/200L	
Plagas y nemátodos de suelo	6 - 8L/ha	-	



PLAGA OBJETIVO

Panonychus Citri Ácaro rojo de los cítricos

Es un **parásito** que se alimenta de las hojas, frutos y ramas de los cítricos. Provoca daños importantes si no se controla a tiempo. La aparición de esta plaga está frecuentemente relacionada con el uso de insecticidas de amplio espectro para combatir otras plagas, ya que estos eliminan sus enemigos naturales.



EN INFESTACIONES SEVERAS:

Puede provocar áreas necróticas secas, defoliación, muerte regresiva de ramas y caída de frutos. Además, la reducción del contenido de clorofila en las hojas afecta la fotosíntesis y el crecimiento foliar.

Es una de las principales plagas que afectan a los cultivos de mandarina y naranja en el Perú.

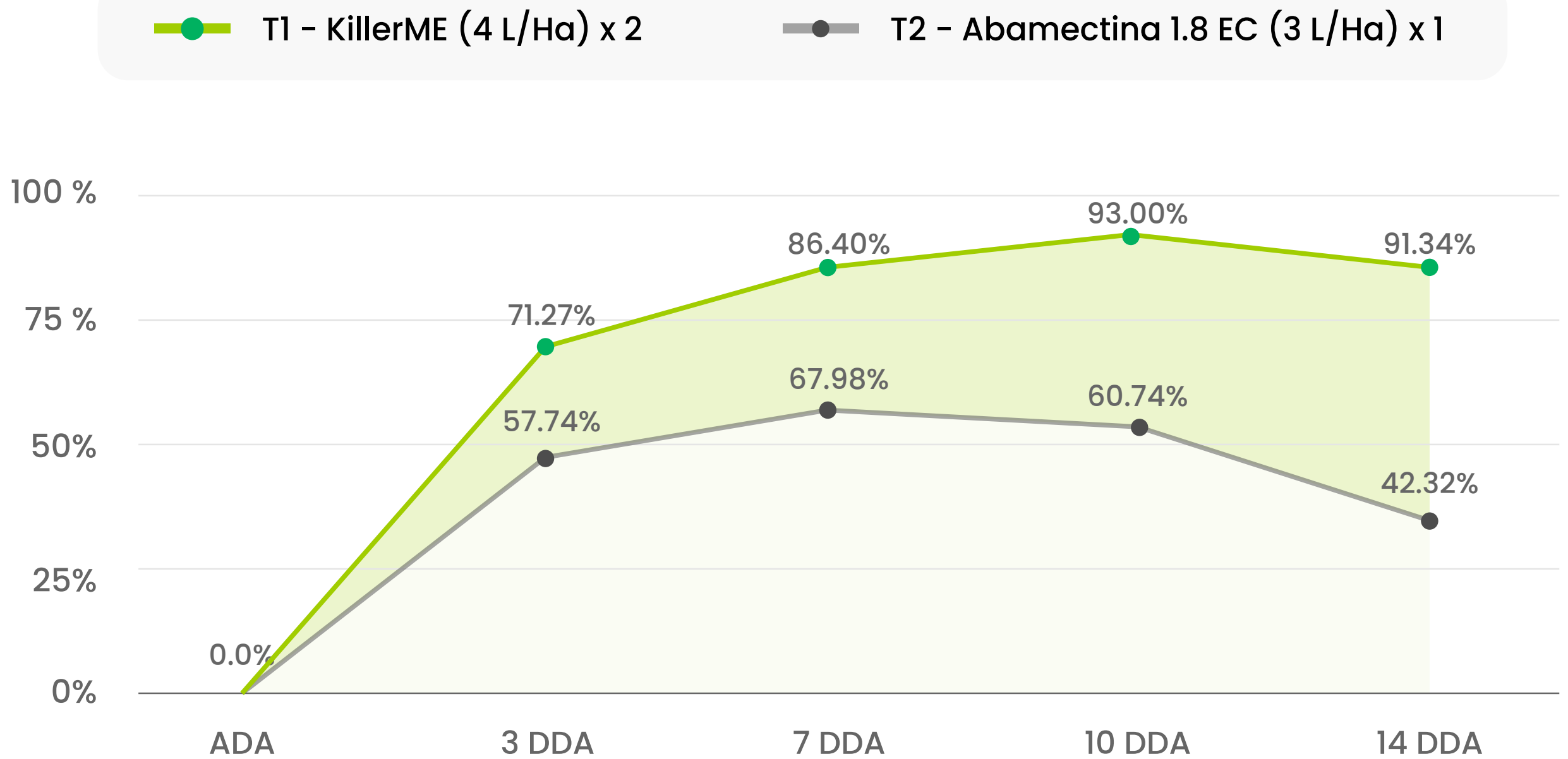
RESULTADOS DE ENSAYO

Mandarina W. Murcott / Lote 3, Villacurí - Ica, Set 2024

KillerME

% DE EFICACIA

% Eficacia (Henderson - Tilton) de KillerME para el control de *Panonychus Citri* en hojas.



13 Sept

1era Aplicación
KillerME 4L/ha

1era Aplicación
Abamectina 1.8 EC - 3L/ha

20 Sept

2da Aplicación
KillerME 4L/ha

54%

Más eficacia*

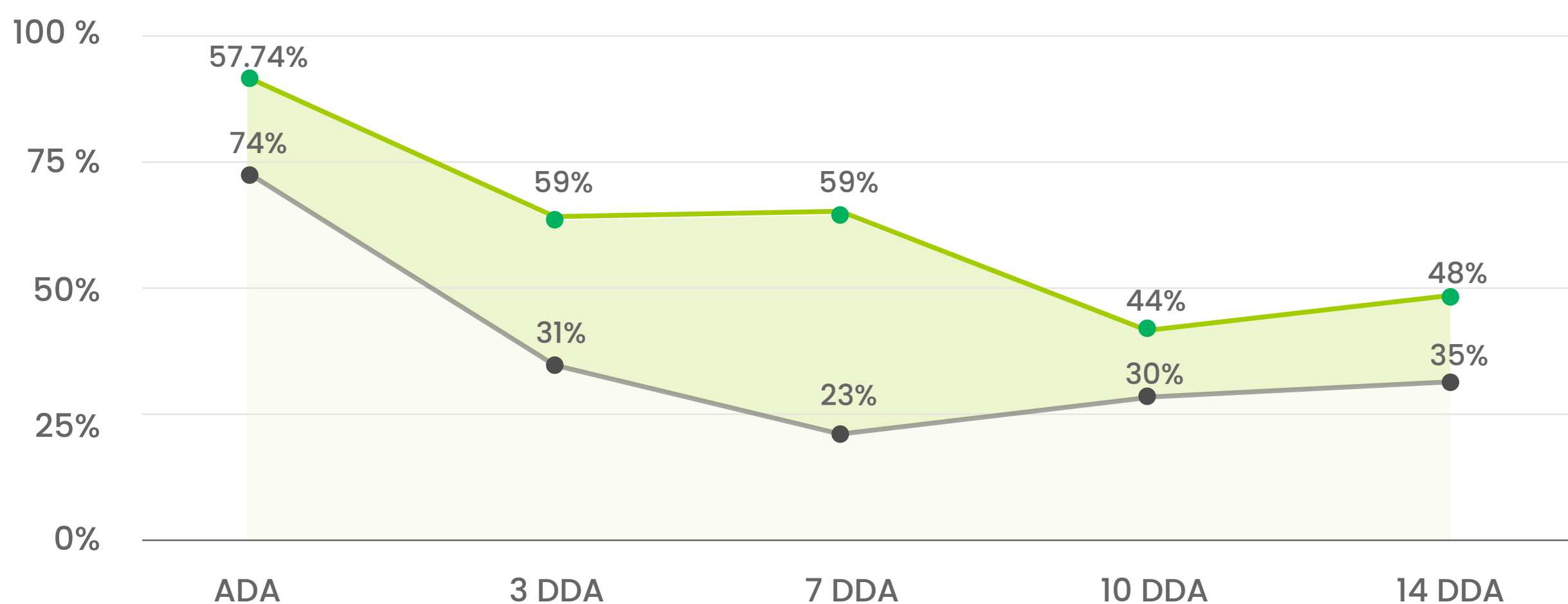
*KillerME tuvo un promedio de 54.87% más de eficacia en el control de plaga.

KillerME

INCIDENCIA EN HOJAS

● T1 - KillerME (4 L/Ha) x 2

T2 - Abamectina 1.8 EC (3 L/Ha) x 1



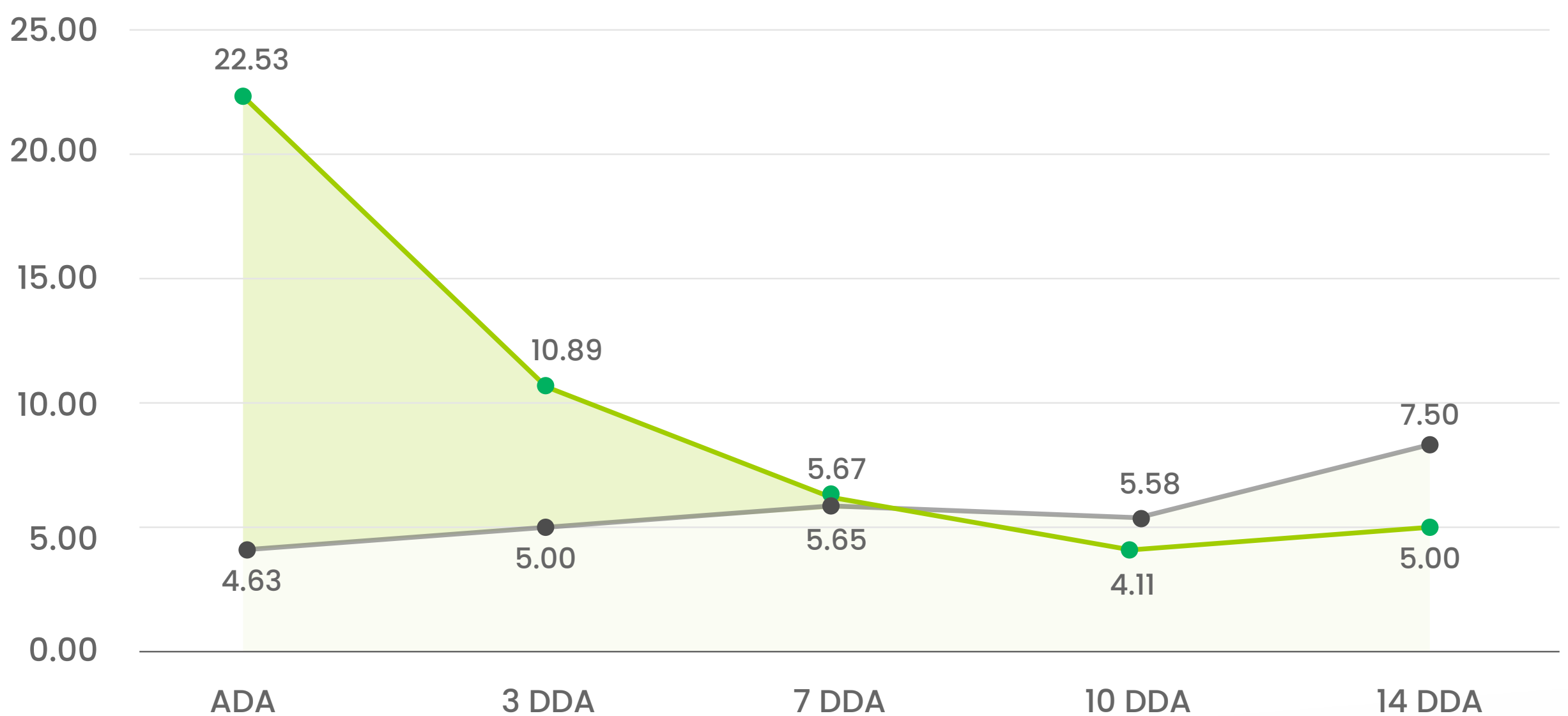
61 %
Menos incidencia*

KillerME tuvo en promedio un 61.74% menos de incidencia en hojas.

KillerME

SEVERIDAD

 T1 - KillerME (4 L/Ha) x 2  T2 - Abamectina 1.8 EC (3 L/Ha) x 1



89%
Mayor reducción*

RECOMENDACIONES

PREPARACIÓN

Se debe tener en cuenta especial cuidado en la preparación del producto, teniendo en consideración la dureza del agua (<150 ppm CaCO₃) y el pH 6.0 a 7.0, óptimo e ideal para este consorcio microbiano. Seguir las indicaciones de la etiqueta. El producto no requiere activación, se encuentra listo para su aplicación. No mezclar con productos de composición cúprica, fúngica y/o antibiótica.

APLICACIÓN

Se realizará en horarios de la mañana 6:00 – 9:00 a.m. o por la tarde 3:00 – 5:00 p.m. para evitar condiciones adversas. Se realizará la aplicación sobre hojas y racimos previamente marcados.

FRECUENCIA

El intervalo de aplicaciones se ajustará acorde la severidad y condición climática favorable, no debiendo exceder de 7 días en general para las oidiosis. Bajo condiciones de alta humedad y temperatura, el intervalo de aplicaciones en general no debe exceder de 4 – 5 días. La metodología de aplicación y calibración debe ser ajustada en conjunto con el equipo técnico de Simbio Perú S.A.C.

SURFACTANTES

El uso de surfactantes es importante para lograr dispersar el producto de forma homogénea en la superficie foliar y cubrir el envés de la hoja. Se puede utilizar surfactantes siliconados a razón de 20–30 cc/cil para la aplicación sobre hojas y fosfolípidos (lecitina de soya) a razón de 50–100 cc/cil para la aplicación sobre racimos.





SIMBIO[®]
TECNOLOGÍA MICROBIANA



Av Primavera pac. 293 lote 6 sector Arrabales
Subtanjala – Ica, Perú

www.simbio.com.pe

