

CECHY



ZNACZNIE POPRAWIA RETENCJĘ

To jest niezbędna cecha pozwalająca wszystkim kropelkom oprysku zatrzymać się na docelowej części rośliny. Jest to konieczny dodatek do dysz anty-znoszeniowych (które formują duże krople).



UMOŻLIWIA MAKSYMALNE ROZPRZESTRZENIANIE KROPELEK

Zwiększenie powierzchni styku jest maksymalne. Cecha ta pozwala na dostanie się mieszaniny do trudno dostępnych miejsc. Substancja aktywna jest lepiej rozmieszczona, lepiej wchłaniana, bardziej trwała i bardziej wydajna.



EFEKT KLEJU I OGRANICZENIE WYMYWANIA

Lateks tworzy rodzaj klejącej siatki, która chroni substancję czynną przed wypłukiwaniem (deszcz lub nawadnianie). Chroniona mieszanina jest mniej podatna na zmiany pogodowe. Działanie fungicydów i insektycydów jest zachowane i przedłużone.



OGRANICZA ZNOSZENIE

Zapobiega tworzeniu się małych kropelek, co ogranicza straty składników aktywnych w środowisku (znoszenie w powietrzu).



DYNAMICZNY CZYNNIK PENETRUJĄCY

Znacząco zwiększa ilość składników czynnych przechodzących przez kutikulę, co pozwala na optymalne i wzmocnione działanie.



CALFERT Sp. z o.o.
ul. Chałubińskiego 8
00-613 Warszawa
Tel/fax: 22-456-19-65
e-mail: biuro@calfert.pl

SILOCKER®
A D I U W A N T

Preparat **SILOCKER** poprawia pokrycie cieczą roboczą, zwiększa pobranie substancji aktywnej przez roślinę oraz zwiększa odporność na zmywanie przez deszcz. Zmniejsza napięcie powierzchniowe cieczy roboczej, poprawiając skuteczność zabiegu. Ogranicza straty cieczy roboczej podczas niekorzystnych warunków pogodowych. Dzięki zdolności rozprzestrzeniania się umożliwia dotarcie cieczy roboczej w miejsca nie opryskane bezpośrednio np. spodnie strony liści, wewnętrzne strony zwiniętych liści, miejsca osłonięte oprzędami itp.

OBSZAR STOSOWANIA

WSZYSTKIE FUNGICYDY DOSTĘPNE NA RYNKU

zarówno te o działaniu kontaktowym, jak i te o działaniu układowym (przeciw podszuszkowe, przeciw septoriozie, przeciw rdzy, przeciw fuzariozie, przeciw szarej pleśni, przeciw mączniakom...).

WSZYSTKIE INSEKTYCYDY

wszystkich upraw, niezależnie od metody działania (przeciw słodyszkowi rzepakowemu, przeciw mszycom, roztoczobójcze, przeciw wciornastkom...).

Z HERBICYDAMI

w połączeniu z uzdatniaczem wody i środkiem pochłaniającym wilgoć w celu stworzenia programu technicznego o podwójnym wspomaganiu. Należy zapytać technika o więcej informacji i o mieszankę zbiornikową.

ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI AKTYWNEJ:

- Siloksan zmodyfikowany polieterem – 50%
- Lateks syntetyczny – 30%
- Guma arabska – 5%

DAWKOWANIE

Dawka preparatu jest uzależniona od dawki cieczy roboczej stosowanej w zabiegu oraz rodzaju stosowanego sprzętu.

| | Stosowana dawka cieczy roboczej (l/ha) | Zalecana dawka preparatu SILOCKER |
|---|--|-----------------------------------|
| Uprawy polowe | 100-200 | 50-100 ml |
| Uprawy sadownicze i warzywne oraz uprawy pod osłonami | powyżej 400 | 200 ml |

SILOCKER OSTATNIA W ZBIORNIKU

CEL: WYSOKA OCENA HIPER ROZPRZESTRZENIANIA

SILOCKER zmniejsza kąt zwilżania kropelek, tak aby uzyskać idealne pokrycie. (Badania: Politechnika Poznańska 2014r.)

kąt zwilżania: 90°



woda

kąt zwilżania: 4°



woda+ SILOCKER

CEL: POWIERZCHNIA MAŁO ZWILŻALNA (NP. KAPUSTOWATE)



SILOCKER

WODA

CEL : WPŁYW NA LIŚCIACH

SILOCKER dostosowuje się do charakterystyki każdego środka ochrony roślin, aby zmaksymalizować jego rozprzestrzenienie na liściu.

| Formulation SC | Time [s] | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| | 0,16 s | | 0,5 s | | 10,s | |
| | Mst dyn. tension (nM/m) | Wetting angle [°] | Mst dyn. tension (nM/m) | Wetting angle [°] | Mst dyn. tension (nM/m) | Wetting angle [°] |
| Luna Sensation 500 SC | 58,5 | 95,3 | 57,9 | 95,3 | 54,0 | 94,4 |
| Luna Sensation 500 SC + Silocker | 31,1 | 70,0 | 27,9 | 65,6 | 22,4 | 43,6 |
| Woda | 73,1 | 99,3 | 72,8 | 99,1 | 72,6 | 97,7 |
| Thiram Granuflo 80 WG | 64,6 | 98,3 | 63,2 | 98,3 | 62,5 | 97,2 |
| Thiram Granuflo 80 WG + Silocker | 30,2 | 74,2 | 32,2 | 69,5 | 26,7 | 46,7 |

Badania: IOR POZNAN 2015. Liść truskawki.

CEL: ROZPROWADZENIE I TWORZENIE PRODUKTÓW

Działanie adiuwantu nie ma takich samych cech w różnych preparatach (WG, SC, SL, EW, OD itd.) Preparat EW utworzony z bardzo małych, lotnych i podatnych na wyparowanie kropelek Preparat OD tworzy duże krople (> 400 um), które nie utrzymują się na docelowej części rośliny. Dzięki SILOCKER kropelki są skalibrowane, a dzięki temu są bardziej jednorodne.