

ЯК ПІДВИЩИТИ ОБІЗНАНІСТЬ ПРО ТЕХНОЛОГІЮ УМО ТА БІОПЕСТИЦИДИ?

А.В. Лачининский

Старший Эксперт ФАО по борьбе с
саранчой

ТЕХНОЛОГІЯ УМО ВИЗНАНА В УСЬОМУ СВІТІ ЕФФЕКТИВНОЮ, ЕКОНОМІЧНОЮ ТА ЕКОЛОГІЧНОЮ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД САРАНОВИХ

- Препарат УМО готовий до використання – не потрібно проводити змішування
- Вода не потрібно взагалі
- Дозування – 1 літр на гектар
- Оптимальний розмір крапель
- Масляний препарат краще прилипає до саранових і рослин
- Менше випаровування

ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ ДОЗВОЛЯЄ ШВИДКО ОБРОБЛЯТИ ВЕЛИКІ ПЛОЩІ



Повнооб'ємне обприскування, 400 л/га,
Трактор. Максимально 20 га в день

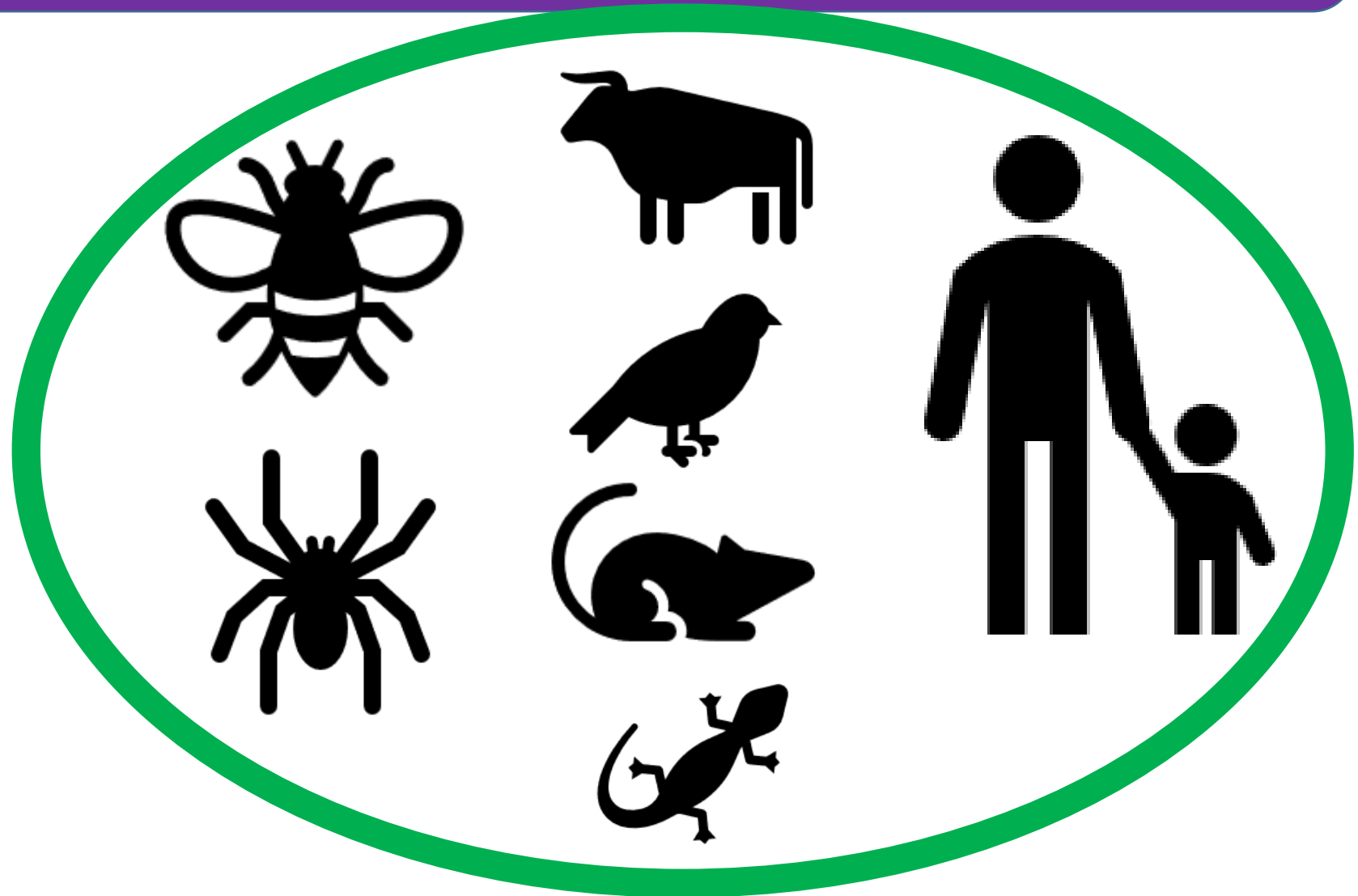
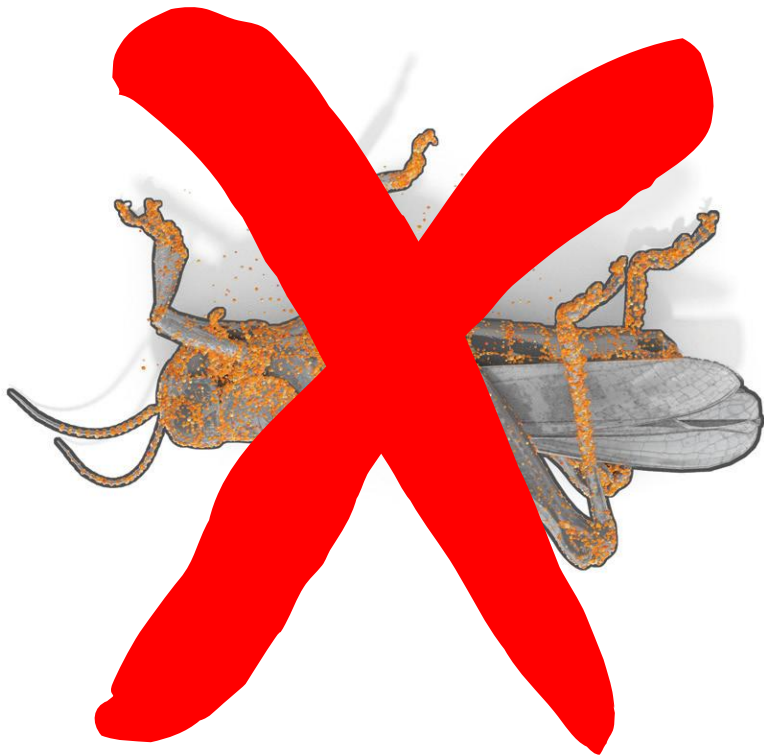


Обприскування УМО, 1 л/га,
Автомобіль. До 400 га в день

УМО значно більш продуктивніше, ніж
повнооб'ємне обприскування

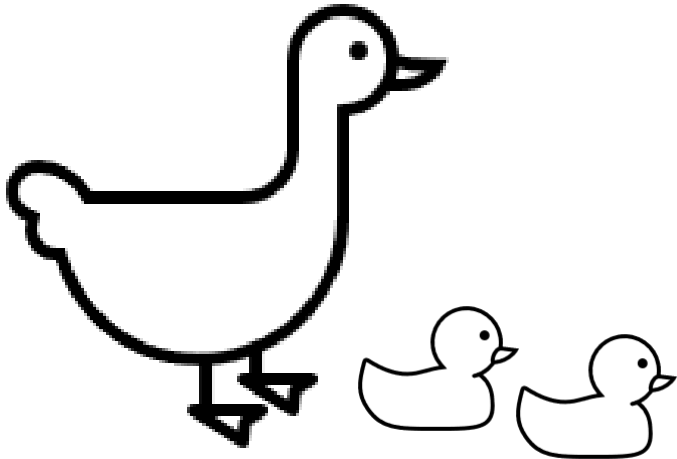
- В чому проблема?
- В тому, що масляні препарати для УМО коштують дорожче, ніж водорозчинні препарати (концентрат емульсії)
- Проте, якщо порахувати всі витрати на обробку (логістика, вода, трудовитрати...), а також швидкість обробки, то УМО виявиться майже в 2 рази дешевшим, ніж повнооб'ємне обприскування
- Тепер повернемося до біопестицидів

Metarhizium acridum (Новакрид[®]): Головна перевага

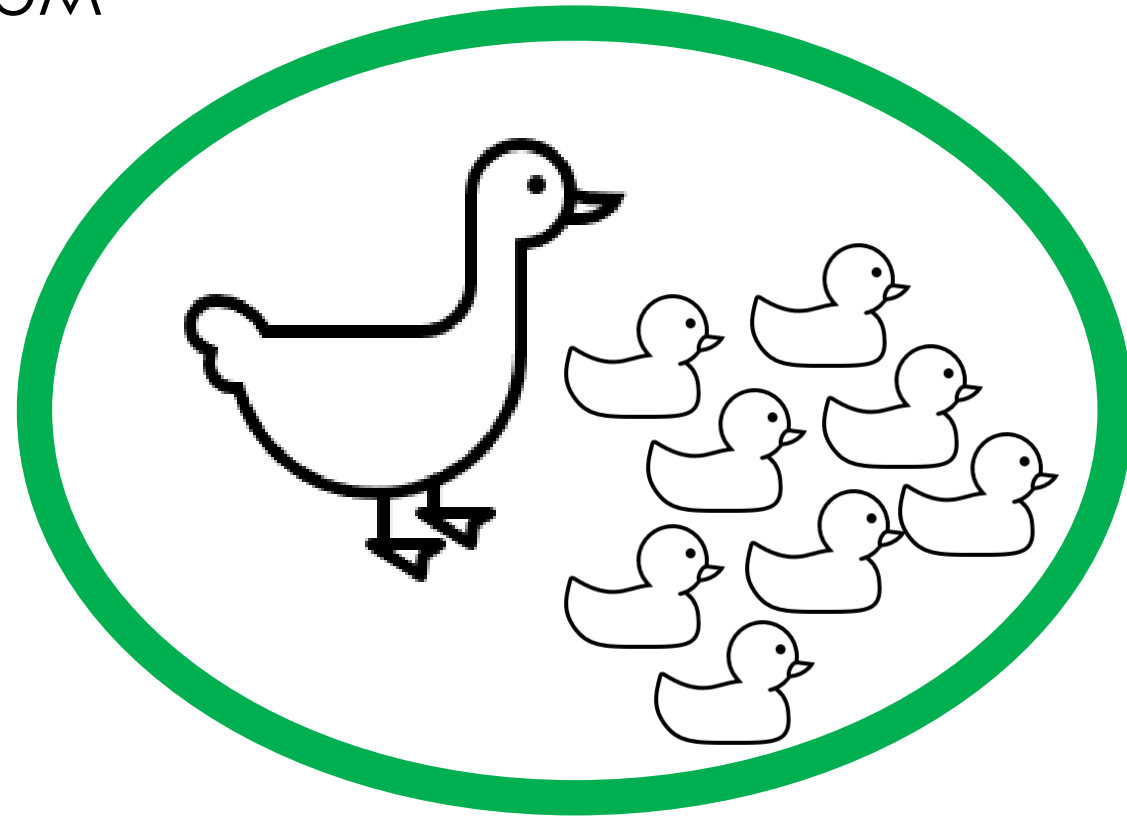


Metarhizium acridum (Новакрид®): перевага

Обробка Новакридом



До...



...Після

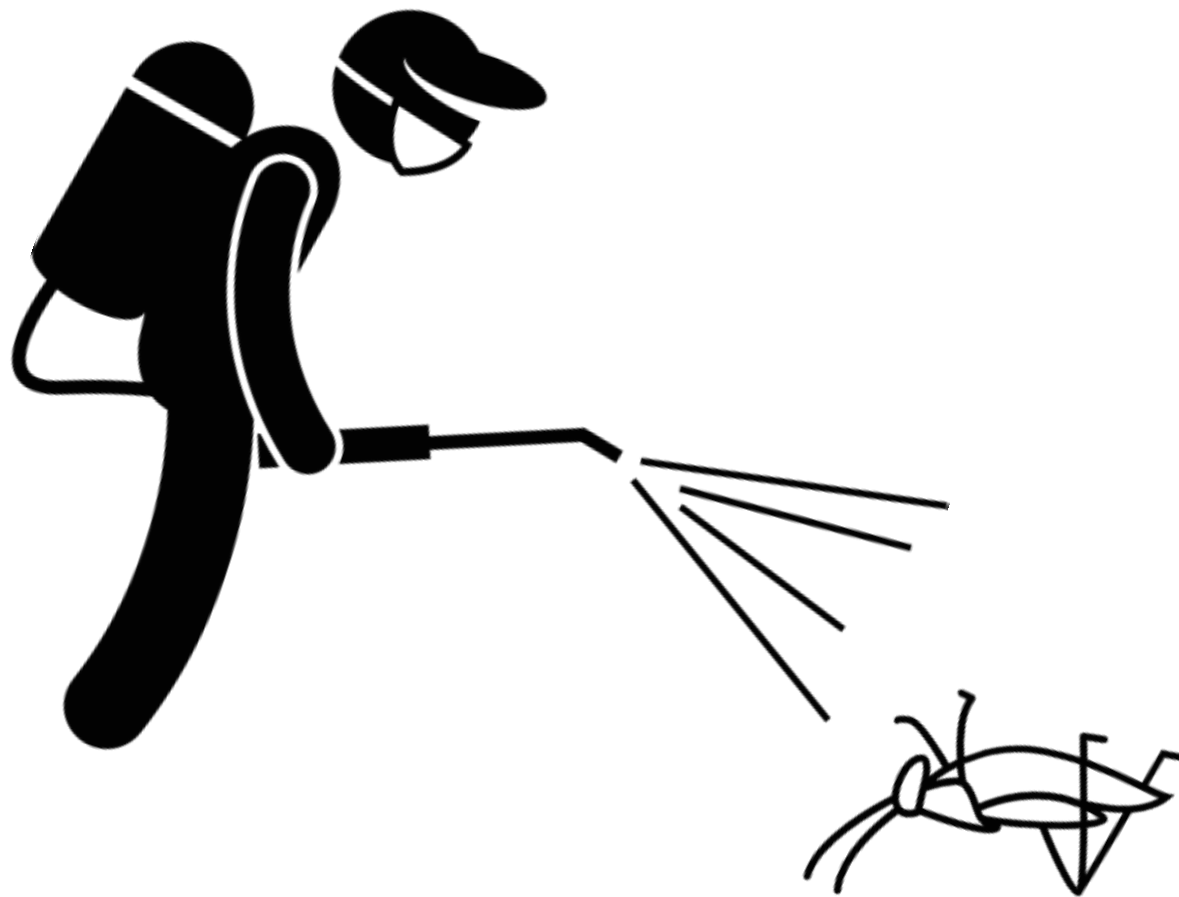
У птахів підвищилася плодючість після обробки біопестицидами від саранових!

Mullié,

2021



Пестициди можуть бути згубними для птахів



Пестициди можуть бути згубними для птахів

В 1995-1996 рр. в Аргентині, більше 20 000 соколів Свенсона загинули після вживання сарани, обробленої фосфорорганічними препаратами



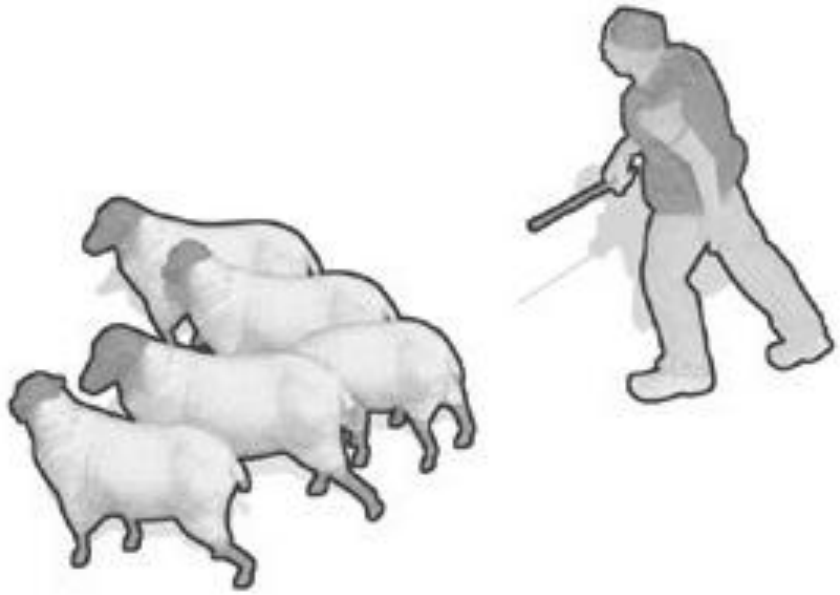
ЯК ПЕРЕКОНАТИ ФЕРМЕРА / СІЛЬГОСПВІРОБНИКА ВИКОРИСТОВУВАТИ БІОПЕСТИЦИДИ?

- Сумніви в ефективності (смертність настає через один-два тижні)?
- Біопрепарати працюють **повільно, але вірно**. Вже через
- 3-4 дні після обробки, у саранових значно знижується живлення і активність, а значить, і нанесення шкоди.
- Не дивлячись на те, що ефект може бути не настільки помітним, біопрепарати забезпечують надійне зниження чисельності саранових.

ЯК ПЕРЕКОНАТИ ФЕРМЕРА / СІЛЬГОСПВИРОБНИКА?

- Використовуючи біопрепарати, ми бережемо навколишнє середовище і наше здоров'я
- Біопрепарати підходять для безпестицидних технологій та органічного (біологічного) виробництва с/г продукції

НЕ ПОТРІБНО:



Відганяти худобу



Накривати бджіл



Дотримуватись
передзбиральні
періоди

ЯК ПЕРЕКОНАТИ ОСІБ, ЩО ПРИЙМАЮТЬ РІШЕННЯ?

- Вартість біопрепарату на гектар вища ніж на інсектициди. Проте якщо підрахувати вартість захисту навколишнього середовища та здоров'я людини при застосуванні пестицидів, довгострокова користь вочевидь.
- Застосовуючи біопестициди, ми не завдаємо шкоди медоносним бджолам, іншим запилювачам, а також природним ворогам саранових – ентомофагам. Це серйозна економічна та екологічна користь.
- При тендерних закупівлях пестицидів для боротьби проти саранових необхідно передбачити виділення коштів, саме для біологічної боротьби.