



Иновация, разработена от водеща френска компания в областта на синтеза на пиретроиди, за да предложи на земеделските производители решение за борба срещу неприятелите по културните растения, показващи метаболитна резистентност към пиретроидни инсектициди

- **MACAN** съдържа пиперонил бутоксид (PBO), за който е известно, че инхибира детоксикацията на пиретроидите от насекоми, чрез свързване на PBO метаболит със специфичен клас ензими (цитохром P450). Това означава, че PBO стопа развитата вече устойчивост на неприятелите към пиретроиди и предотвратява появата ѝ в бъдещ момент. Продуктът започва да действа още в момента на попадането му върху третираните площи.
- MACAN може да се използва срещу неприятелите, показващи резистентност към пиретроиди, но може да бъде предложен и в IPM програми, за да се избегне развитието на резистентност.
- Целта на MACAN не е да намали съдържанието на циперметрин, а да предложи на фермерите решение, което е ефективно срещу устойчиви на пиретроиди вредители, но и което предотвратяване развитието на устойчивост сред чувствителните популации.



- **MACAN** е комбинация от оптималното съдържание на циперметрин и PBO, както и оптималното съотношение между двете съставки (1:3), за да се осигури бърз моментен ефект + достатъчно последствие + устойчивост на външни фактори като UV лъчи + блокиране и предотвратяване на резистентност.
- Така на практика се постига „**АГРИЯ 1050+**“ ефект, който позволява навременна и надеждна защита, без риск от неуспех вследствие интензивно UV лъчение или резистентност от страна на неприятелите.



ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА:

Култура	Неприятел	Доза	Приложение
Маслодайна рапица	Листни въшки Рапичен цветоят Рапична стъблена бълха	25 мл/дка	Прилага се до 2 пъти в сезон през интервал от 21 дни Карантинен срок: 28 дни
Картофи	Колорадски бръмбар	25 мл/дка	Прилага се до 2 пъти в сезон през интервал от 21 дни Карантинен срок: 14 дни

ПРЕДИМСТВА:

- Широкоспектърен, двукомпонентен инсектицид
- Силно изразен „Knock down“ ефект
- Дълго последствие
- Устойчивост на интензивно UV лъчение
- Стопира развита вече устойчивост на неприятелите към пиретроиди
- Предотвратява бъдещо развитие на устойчивост на неприятелите към пиретроиди

