

**НОВІТНІЙ РУЙНІВНИК
РЕЗИСТЕНТНОСТІ
З ПОТУЖНИМ І ТРИВАЛИМ ЗАХИСТОМ**






 **Вердавіс**[®]
PLINAZOLIN[®] technology

syngenta.

Розкриймо потенціал рослини разом

 **Вердавіс**[®]
PLINAZOLIN[®] technology

Вердавіс[®] — інноваційний комбінований інсектицид з унікальним механізмом дії (поєднання Пліназолін[®] та Зеон[®]-технологій), який забезпечує стабільний довготривалий захист від широкого спектра шкідників на польових культурах і картоплі.

	Вміст діючої речовини	Пліназолін [®] 100 г/л + лямбда-цигалотрин 150 г/л
	Хімічна група	Ізоксазоліни + піретроїди
	Препаративна форма	Змішана препаративна форма КС і СК
	Клас токсичності	Класифікація ВООЗ II
	Упаковка	1, 5 л

 **Вердавіс**[®]
PLINAZOLIN[®] technology

syngenta

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- ☀️ Поєднання двох новітніх технологій: Пліназолін® та Зеон®
- ☀️ Пліназолін® — перша діюча речовина з унікальним механізмом дії, що належить до нового хімічного класу Ізоксазоліни
- ☀️ Два різні механізми дії — запобігання виникненню резистентності
- ☀️ Широкий спектр інсектицидної дії
- ☀️ Контроль усіх важливих стадій розвитку шкідливих комах
- ☀️ Подовжений період захисту — до 2–4 тижнів, залежно від культури та шкідника
- ☀️ Додаткова акарицидна дія на рослиноїдних кліщів
- ☀️ Відмінна стійкість до УФ-випромінювання і змивання опадами
- ☀️ Зручність у застосуванні — низькі норми витрати, стабільність у бакових сумішах
- ☀️ Безпечність для культури — відсутність фітотоксичності

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування, днів
ЦУКРОВІ БУРЯКИ	Звичайний і сірий бурякові довгоносики, мідляки, блішки	Обприскування в період вегетації	0,1–0,15	2/30
СОНЯШНИК	Довгоносики, мідляки, соняшникова шипоноска			



Температура застосування: від +10 до 25 °С, але оптимальна температура внесення — +15–25 °С.



Рекомендована норма витрати робочого розчину: 200–400 л/га для польових і овочевих культур.

Сумісність: Препарат сумісний з більшістю звичайних фунгіцидів та інсектицидів. Проте у кожному конкретному випадку компоненти, які змішуються, слід перевіряти на сумісність.

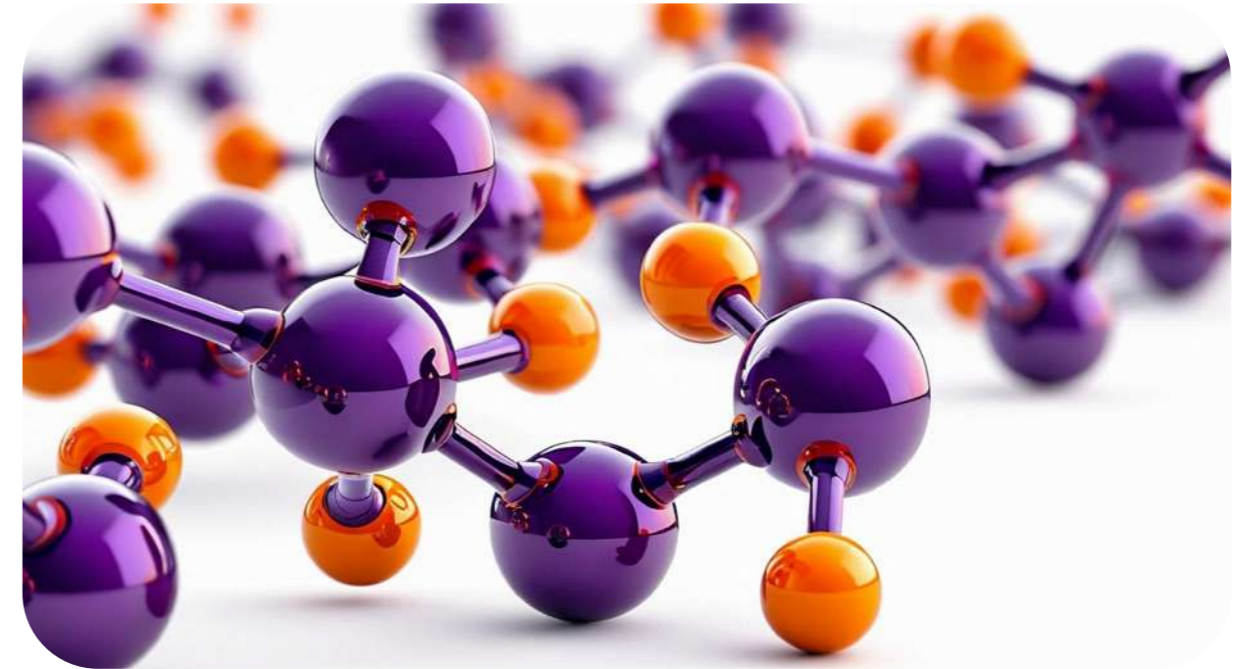
ЩО ТАКЕ ТЕХНОЛОГІЯ ПЛІНАЗОЛІН®?

Пліназолін® — це унікальна запатентована молекула, що належить до нової групи 30 IRAC MoA.

Технологія Пліназолін® забезпечує не лише нове та ефективне рішення для боротьби з широким спектром шкідників, але також є новим, сучасним інструментом у стратегіях управління резистентністю як заміна старих, менш ефективних діючих речовин.

Ключові особливості — це висока стійкість до дощу та ультрафіолетового випромінювання, що дає змогу збільшити інтервали між обробками й зменшити їх кількість і, відповідно, підвищити продуктивність та якість урожаю.

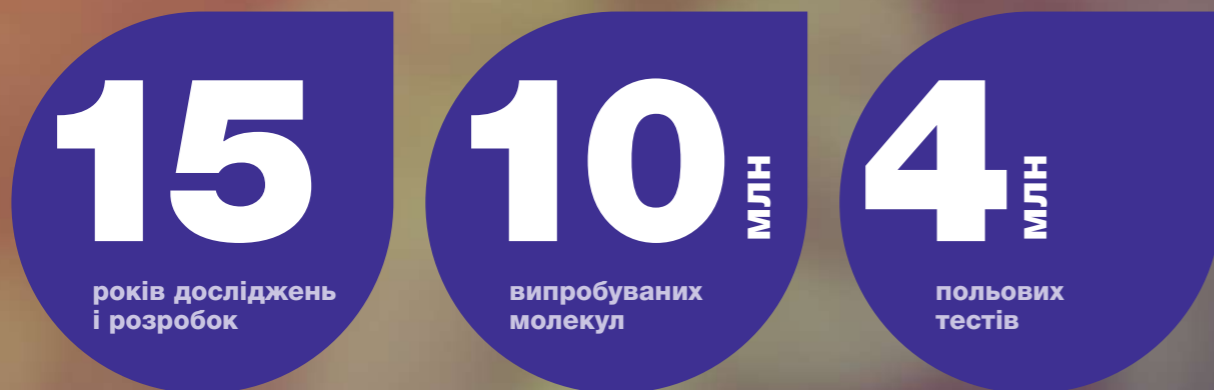
Пліназолін®-технологія встановлює новий стандарт інноваційної боротьби зі шкідниками.



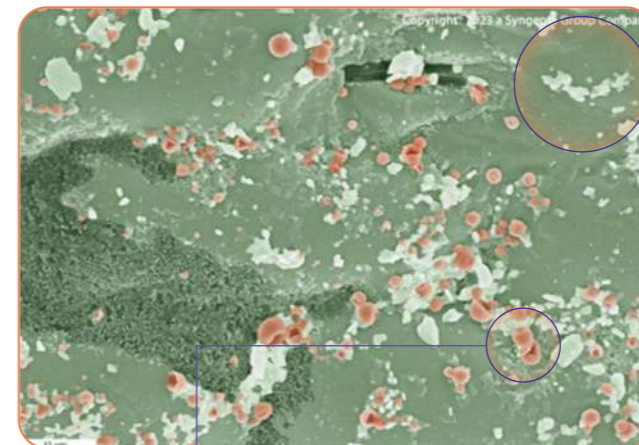
ПЛІАЗОЛІН®-ТЕХНОЛОГІЯ Є ІСТОРИЧНОЮ ІННОВАЦІЄЮ



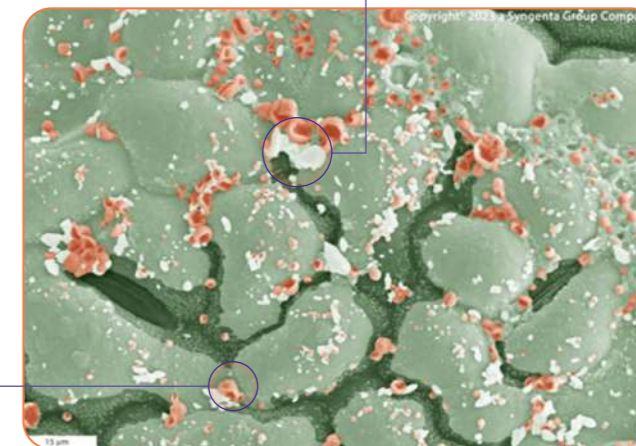
ПЛІАЗОЛІН®-ТЕХНОЛОГІЯ — ЦЕ РЕЗУЛЬТАТ:



ВЕРДАВІС® ПОЄДНАННЯ ДВОХ НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ ПЛІАЗОЛІН® + ЗЕОН®



Довготривалий контроль з **Пліазолін®**-технологією



ПЛІАЗОЛІН® 10 %

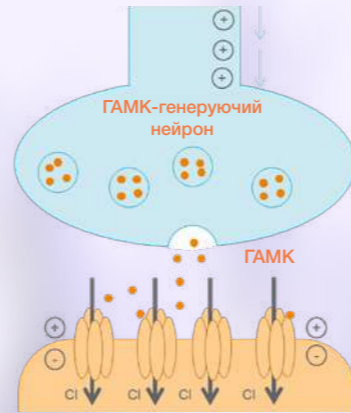
ЗЕОН® (лямбда-цигалотрин) 15 %

МЕХАНІЗМ ДІЇ

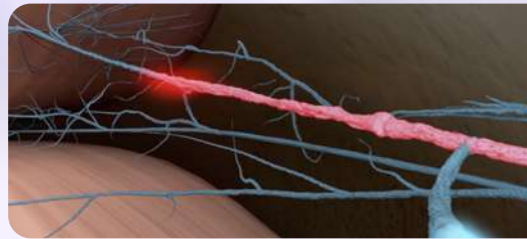
ПЛІНАЗОЛІН®

Пліназолін® — це перша діюча речовина нової групи 30 IRAC МоА, що діє як алостеричний модулятор рецепторів ГАМК (гамма-аміномасляної кислоти) у нервовій системі. Ці рецептори контролюють передачу нервових сигналів від однієї клітини до іншої. Коли Пліназолін® блокує ці рецептори, нервова система перезбуджується, що призводить до м'язових судом, паралічу та загибелі шкідників.

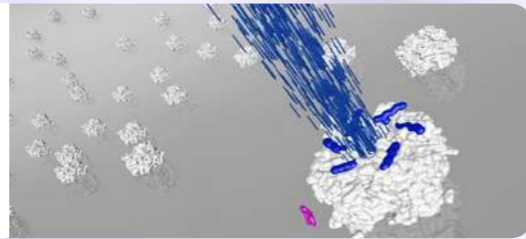
Впливає на дорослих особин та личинок.



Механізм дії:
новий алостеричний модулятор
ГАМК-керованих хлоридних каналів



Гальмівні
сигнали
не можуть
проходити



ЗЕОН®-ТЕХНОЛОГІЯ

Мікрокапсуляція за Зеон®-технологією зумовлює низку переваг препарату, адже за рахунок полімерних мікрокапсул препарат стає безпечнішим для користувачів і фотостабільнішим, а термін його захисної дії подовжується.

- Це унікальні мікрокапсули, які під час висихання робочого розчину руйнуються поступово, виділяючи лямбда-цигалотрин упродовж пролонгованого періоду.
- Мікрокапсули дуже маленькі — більша поверхня покриття д. р.
- Мікрокапсули містять УФ-протектор.



ЕФЕКТИВНЕ РІШЕННЯ В АНТИРЕЗИСТЕНТНИХ ПРОГРАМАХ

Поєднання 2 унікальних технологій **Пліназолін®** і **Зеон®** долає резистентність у шкідників та/або запобігає її виникненню.

ДОВГОТРИВАЛИЙ ЗАХИСТ

Після потрапляння на листову поверхню **Пліназолін®** залишається на ній.

Забезпечує високу стійкість до УФ-променів і змивання опадами, триваліший та ефективніший захист.

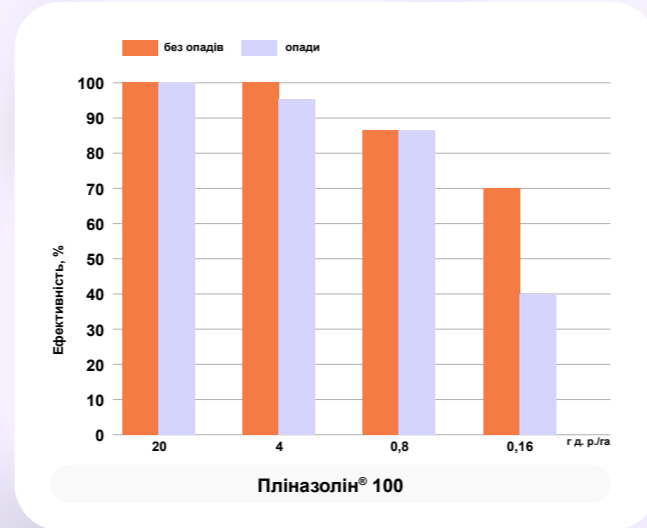
- 98 % залишається на поверхні листя, частково зв'язуючись із восковим шаром
- Період захисту — до 3 тижнів, залежно від культури та шкідника
- Додаткова трансламінарна дія (вплив на кліщі)
- Висока стійкість до УФ-випромінювання
- Відмінна стійкість до змивання опадами



Трансламінарно (до 2 %)

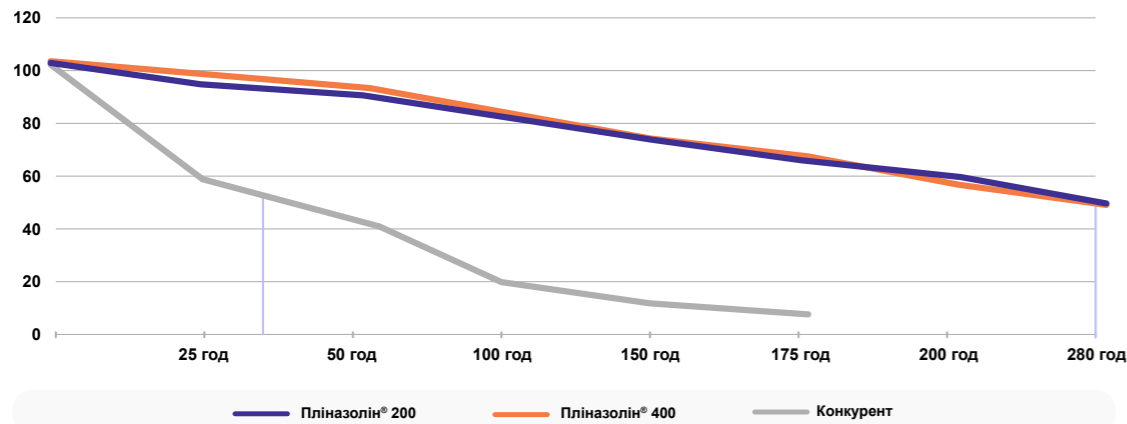
СТІЙКІСТЬ ДО ЗМИВАННЯ ОПАДАМИ

Пліназолін® має дуже низьку розчинність у воді і, отже, є стійким до змивання опадами — залишається на поверхні листя і лише невелика його кількість може бути змита під час сильного дощу й за умови великих крапель.



СТІЙКІСТЬ ДО СОНЯЧНОГО (УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО) ВИПРОМІНЮВАННЯ

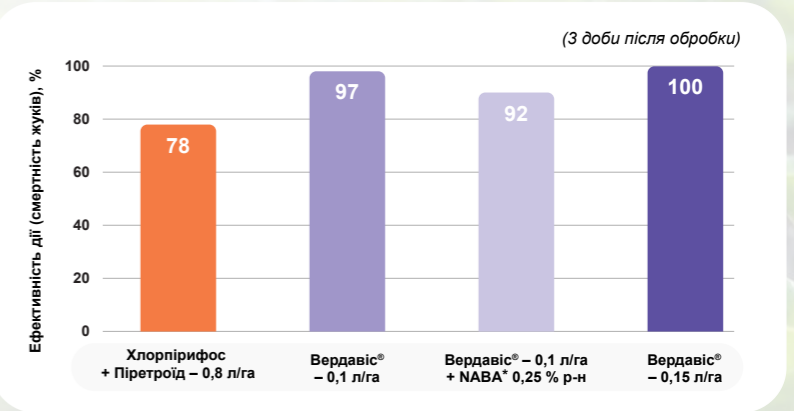
Пліназолін® має високу УФ-стабільність (DT50 становить 11 днів). Це означає, що 50 % д. р. залишатиметься на поверхні листя через 11 днів в умовах інтенсивного УФ-випромінювання.



ЕФЕКТИВНІСТЬ ДІЇ ВЕРДАВІС® ПРОТИ ЗВИЧАЙНОГО БУРЯКОВОГО ДОВГОНОСИКА НА ЦУКРОВИХ БУРЯКАХ

(дослід у контрольованих умовах, Біла Церква, R&D, 2024 р.)

* Примітка: НАВА — новий комбінований ад'ювант. У цьому разі не підвищував ефективність дії.



РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ НА ЦУКРОВИМУ БУРЯКУ

Проблеми при вирощуванні	Дозування	00	10	14	32	39	49
Комплекс ґрунтових шкідників, бурякова крихітка	4,5–6,0 кг/га	ФОРС 1,5 Г					
Довгоносики, щитоносики, блішки, листкова бурякова попелиця	0,18 л/га		ЕНЖІО				
Довгоносики, щитоносики, блішки, піщаний мідляк, листкова бурякова попелиця	0,08 кг/га		АКТАРА				
Щитоносики, блішки, попелиці	0,125–0,15 л/га		КАРАТЕ ЗЕОН				
Довгоносики, мертвоїди, блішки, листкова бурякова попелиця	1,0–2,0 л/га		АКТЕЛЛІК				
Бурякові блішки, щитоносики, попелиці	0,125–0,15 л/га		КАРАТЕ ЕС				
Звичайний та сірий бурякові довгоносики, мідляки, блішки	0,1–0,15 л/га		ВЕРДАВІС				

РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ НА СОНЯШНИКУ

Проблеми при вирощуванні	Дозування	00	10	12	14	19	30	51	61	65	79	89
Комплекс ґрунтових шкідників	6,0–8,0 кг/га	ФОРС 1,5 Г										
Геліхризова попелиця, соняшникова шипоноска	0,18 л/га		ЕНЖІО									
Бавовникова совка, лучний метелик	0,2–0,3 л/га		АМПЛІГО									
Довгоносики, мідляки, соняшникова шипоноска	0,1–0,15 л/га		ВЕРДАВІС									

Розкриймо потенціал рослини разом®

syngenta.

03022, м. Київ,
вул. Козацька, 120/4, 3-й поверх

тел.: +380 (44) 494 17 71
факс: +380 (44) 494 17 70

www.syngenta.ua

Консультаційний центр

☎ 0 800 50 04 49

Безкоштовно зі стаціонарних
телефонів в Україні

ОФІЦІЙНИЙ ДОДАТОК
«СИНГЕНТА»

