

ТЕРМІН ВИКОРИСТАННЯ

Лірум® має широкий спектр контролю основних шкідників у яблуневому саду. Обробку слід проводити від початку масового льоту метеликів плодожерки до початку відродження личинок з яєць (овіцидна та ларвіцидна дії). Особливо доцільно використовувати препарат у період одночасного заселення лускокрилими шкідниками, кліщами, медяницею.

Оптимальний період внесення препарату для уникнення ризику пошкодження плодів плодожеркою та знищення кліщів, листоблішок і інших шкідників — період масового відкладання яєць плодожерки другого покоління, який збігається з максимальною чисельністю кліщів на яблуні (червень-липень).

СЕЛЕКТИВНІСТЬ І БЕЗПЕЧНІСТЬ. **Лірум®** — унікальний безпечний інсектицид серед наявних сьогодні на світовому ринку. Після проникнення препарату в рослину Лірум® безпечний для корисної ентомофауни.

У продукції, вирощеної із застосуванням Лірум®, відмінні показники безпечності і якості для споживача. Однак, так само як при роботі з іншими пестицидами, треба дотримуватися загальних правил: проводити обприскування в суху безвітряну погоду вранці або ввечері, старатися забезпечити рівномірне покриття культури, дотримуватися загальних заходів з індивідуального захисту.

Лірум® ідеально вписується в програми інтегрованого захисту та дозволяє максимально використовувати діяльність корисної ентомофауни, не порушуючи наявні агробіоценози.

СТІЙКІСТЬ ДО ЗМИВАННЯ. Висока стійкість до опадів завдяки високій залишковій інсектицидній активності препарату та його швидкому транслямінарному проникненню всередину рослини.



syngenta.

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

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

Консультаційний центр

☎ 0 800 50 04 49

Безкоштовно зі стаціонарних
телефонів в Україні

www.syngenta.ua

ДЕТАЛЬНІШЕ



ЛІРУМ® — СТРАЙК ШКІДНИКАМ У САДУ!



Інноваційний
інсекто-акарицид

НОРМА ВИТРАТИ ДЛЯ ЯБЛУНІ

Препарату	Робочого розчину
1,2–1,5 л/га	600–1000 л/га, залежно від об'єму крони дерева

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ



У безвітряну
суху погоду



Оптимальний час
для проведення
захисних робіт —
відсутність сонячної інсоляції



Температура повітря
під час внесення
робочого розчину
не вище ніж +25 °C

Лірум®

syngenta.

Розкриймо потенціал рослини разом.

Лірум®

syngenta.

Лірум® — інсекто-акарицид для боротьби з комплексом шкідників на яблуні

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ДІЮЧА РЕЧОВИНА	Циантраніліпрол, 60 г/л + абамектин, 18 г/л
ХІМІЧНА ГРУПА	Діаміди, Авермектини
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	Класифікація ВООЗ: II клас
УПАКОВКА	5 л

ОДНОЧАСНИЙ КОНТРОЛЬ ОСНОВНИХ ШКІДНИКІВ



ПЛОДОЖЕРКА



МЕДЯНИЦЯ



КЛІЩІ



МОЛІ

ПРИЗНАЧЕННЯ: Інсекто-акарицид для одночасного захисту яблуні від лускокрилих шкідників (плодожерки), кліщів, листоблішок, мінуючої молі, має додаткову профілактичну дію на попелиць і трипсів.

МЕХАНІЗМ ДІЇ: Циантраніліпрол належить до класу діамідів (28 група IRAC) — модуляторів рецептора ріанодину. Абамектин належить до класу авермектинів (9 група IRAC) — активаторів хлоридних каналів. Препарат із вираженою кишково-контактною дією на комах і кліщів. Загибель личинок лускокрилих молодших поколінь відбувається через кілька годин, дорослих гусениць — більше як за два тижні. Препарат діє на всі стадії кліщів, які живляться. Подовжений період захисної дії — до 20 днів. Високастійкість до змивання дощем. Препарат розподіляється по рослині трансламінарно.

СПЕКТР ДІЇ



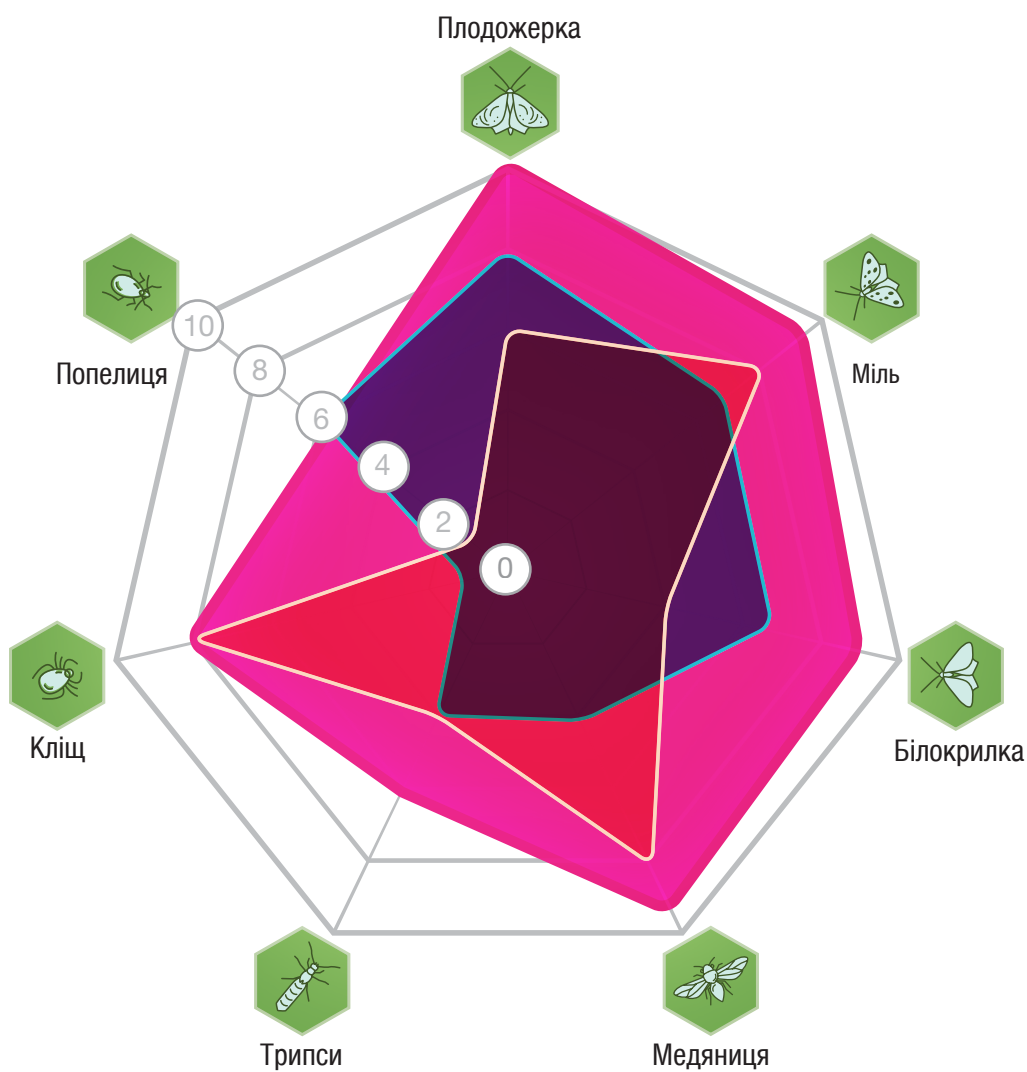
Проведені дослідження показали, що **Лірум®** контролює чисельність яблуневої плодожерки на різних стадіях її розвитку.

- ✓ **Овіцидна дія** — смертність ембріона або гусениці всередині яйця
- ✓ **Ові-ларвіцидна дія** — миттєва інтоксикація гусениці при виході з оболонки обробленого яйця
- ✓ **Ларвіцидна дія** — смертність гусениці внаслідок шлунково-контактної інтоксикації

Інша діюча речовина — абамектин — є аналогом природних абамектинів, що їх продукують ґрунтові гриби.

Абамектин контролює всі види шкідливих кліщів навіть тоді, коли вони живляться на протилежному від обробленого боці листка. Водночас на препарат не впливають погодні умови (висока температура, опади), і він має подовжену дію на шкідників.

БІОЛОГІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ



- ЦИАНТР
- АБАМЕК
- ЛІРУМ®

Оброблені рослини миттєво стають захищеними від ключових шкідників, таких як гусениці лускокрилих, кліщів, листоблішок та має додаткову профілактичну дію на попелиць та трипсів.

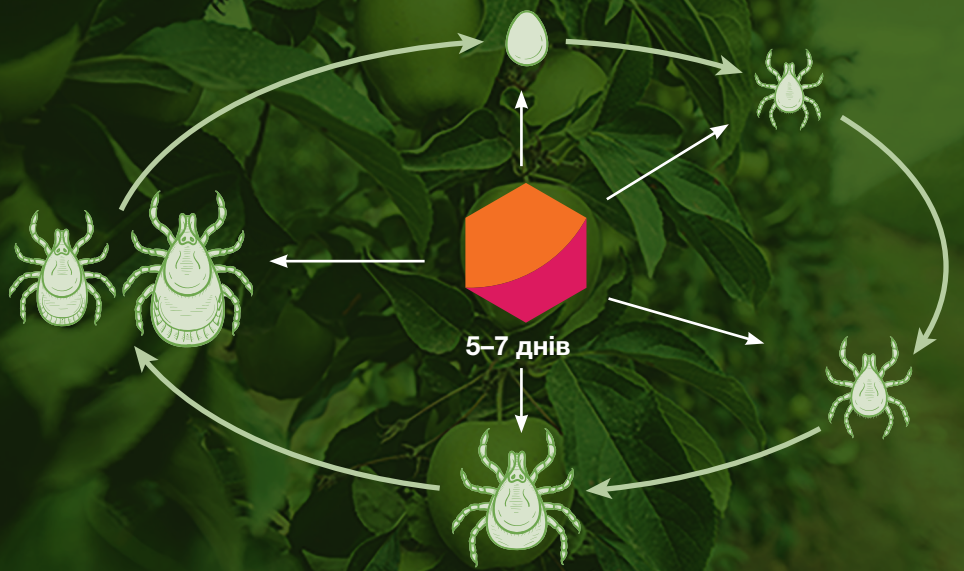
Лірум® проявляє чітко виражену кишкову та помірну контактну дії, що мінімізує вплив на корисну ентомофауну. Також препарат ефективно контролює чисельність трипсів, медяниць, мінуючих молей.



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Унікальний продукт, який поєднує властивості інсектициду й акарициду.
- Трансламінарна дія: повністю проникає в рослинні тканини протягом двох годин. Завдяки цьому ефективність не залежить від високих температур і дощу.
- Відмінно контролює лускокрилих, усі види кліщів, мінерів і медяниць.
- Високоєфективний за будь-яких, зокрема високих (понад +35 °C), температур.
- Забезпечує подовжений захист рослини (ефективний проти личинок, які відродилися з оброблених яєць).
- Швидка зупинка живлення шкідників і тривала захисна дія.
- Не має фітотоксичності на чутливих культурах і сортах, не утворює на плодах «сітку».
- Комбінація двох діючих речовин забезпечує неперевершений контроль усіх видів сисних і листогризучих шкідників — більше як 2 тижні.
- Нове рішення проти плодожерки 2–3-го поколінь, мінуючих молей, кліщів та медяниць з додатковою профілактичною дією на попелиць і трипсів.

ЦИКЛ РОЗВИТКУ КЛІЩІВ



ЗАСТОСУВАННЯ

Максимальна ефективність ЛІРУМ® досягається обробками при появі перших особин шкідника. Рекомендується застосовувати препарат двократно за сезон. Для отримання кращої ефективності рекомендується використовувати ЛІРУМ® разом з ад'ювантами, особливо на культурах з потужним шаром воскового нальоту. Слід враховувати, що ад'юванти на основі інертних олій або силікону можуть знижувати ефективність циантраніліпролу.

СЕЛЕКТИВНІСТЬ І БЕЗПЕЧНІСТЬ. Завдяки чітко вираженій кишковій і помірній контактній діям ЛІРУМ® мінімізує вплив на корисну ентомофауну.

При застосуванні ЛІРУМ® не виявлено жодних ознак фітотоксичності.

У продукції, вирощеній із застосуванням ЛІРУМ®, відмінні показники безпечності та якості для споживача, що відповідають європейському рівню. Однак, так само як при роботі з іншими пестицидами, треба дотримуватися загальних правил: проводити обприскування в суху безвітряну погоду вранці або ввечері, старатися забезпечити рівномірне покриття культури, дотримуватися загальних заходів з індивідуального захисту.

СТІЙКІСТЬ ДО ЗМИВАННЯ. Висока стійкість до опадів завдяки високій залишковій інсектицидній активності препарату та його швидкому транслімінарному проникненню всередину рослини.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ



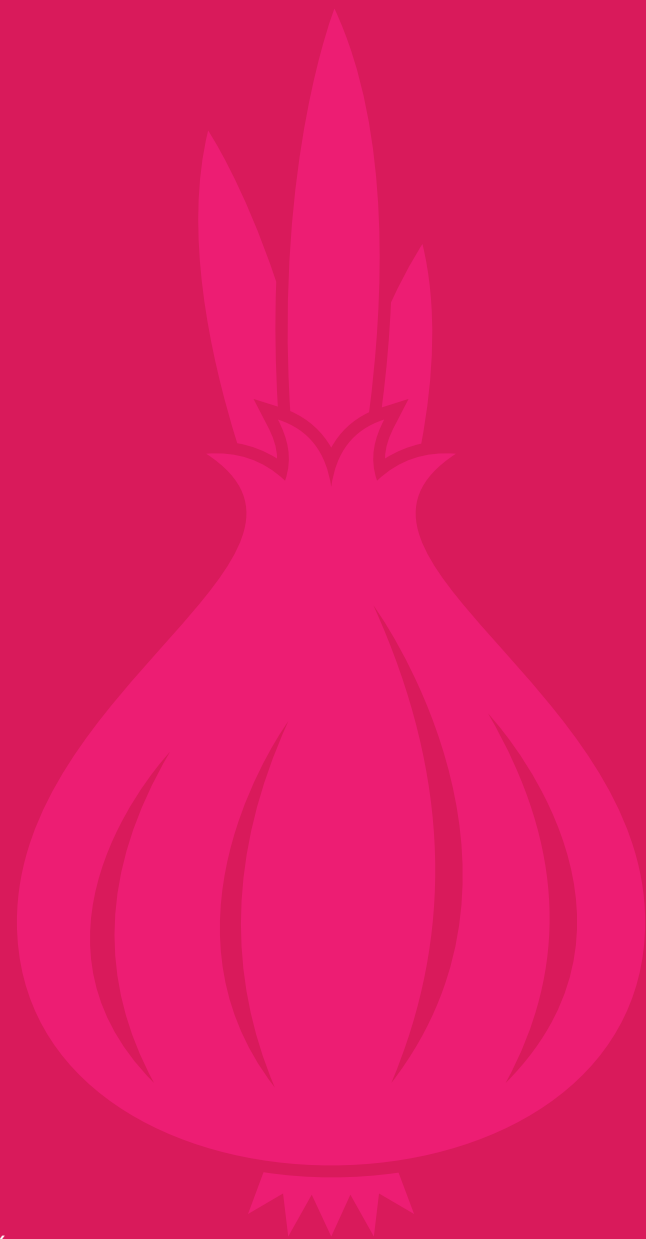
У безвітряну
суху погоду



Оптимальний час
для проведення
захисних робіт —
відсутність сонячної інсоляції



Температура повітря
під час внесення
робочого розчину
не вище ніж +25 °C



syngenta.

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

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

Консультаційний центр

☎ 0 800 50 04 49

Безкоштовно зі стаціонарних
телефонів в Україні

www.syngenta.ua

ЛІРУМ® — ДОВГООЧІКУВАНИЙ СТРАЙК ШКІДНИКАМ В ОВОЧЕВОМУ ПОЛІ!



Інноваційний
інсекто-акарицид

 **Пірум®**

syngenta.

Розкриймо потенціал рослини разом®

 **Пірум®**

syngenta.

Лірум® — інноваційний інсекто-акарицид для боротьби з широким комплексом шкідників на овочевих і плодових культурах.

Діюча речовина	Циантраніліпрол, 60 г/л + абамектин, 18 г/л
Хімічна група	Діаміди, авермектини
Препаративна форма	Концентрат суспензії
Клас токсичності	Класифікація ВООЗ: II
Упаковка	5 л

Щороку овочівники стикаються зі складною ситуацією на полях у боротьбі зі шкідниками. Зокрема, зростає навантаження на культуру, збільшується не тільки чисельність небезпечних шкідників, а й кількість їхніх поколінь. До основних шкідників капусти та цибулі можна віднести трипси. Через особливості біології розвитку трипсів ефективність з боку ФОС і деяких піретроїдів може виявитися недостатньою, в такому разі для контролю цих шкідників потрібно застосовувати сучасні інноваційні препарати.

ПРИЗНАЧЕННЯ: Інсекто-акарицид з унікальним спектром захисної дії для одночасного тривалого захисту цибулі, капусти і яблуні від широкого спектра шкідників: лускокрилих, двокрилих, білокрилок, трипсів та кліщів, — що має додаткову дію на попелиць.

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Унікальний продукт, який поєднує властивості інсектициду й акарициду.
- Трансламіарна, системна та помірно контактна дії: повністю проникає в тканини рослин протягом двох годин.
- Ефективність не залежить від високих температур та опадів завдяки формуляції препарату.
- Високоєфективний за будь-яких, зокрема високих (до +35 °C), температур.
- Швидка зупинка живлення шкідників і тривала захисна дія.
- Комбінація двох діючих речовин забезпечує неперевершений контроль багатьох видів сисних і лускокрилих шкідників — більше як 2 тижні.
- Нове рішення проти трипсів на овочевих культурах.
- Неперевершена дія проти популяцій шкідників, стійких до неонікотиноїдів, фосфорорганічних сполук та піретроїдів.
- Запобігає поширенню вірусних і бактеріальних хвороб рослин.
- Не виявляє фітотоксичності.

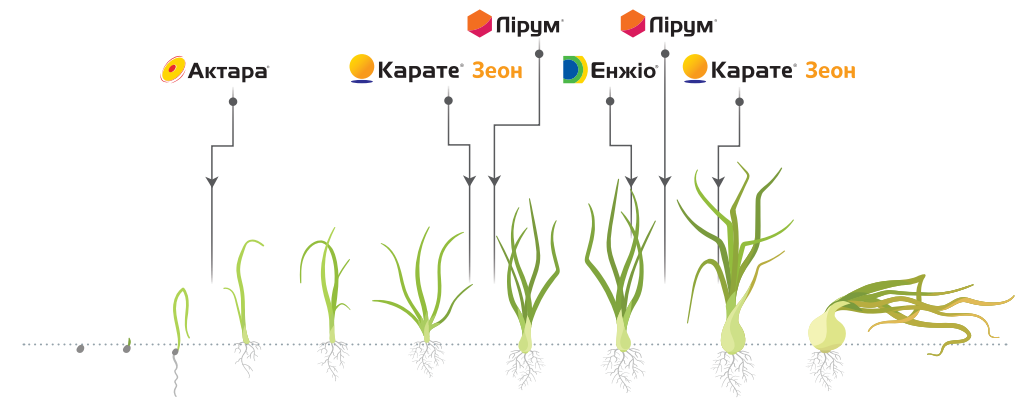
МЕХАНІЗМ ДІЇ: Одразу після потрапляння продукту на поверхню проявляється помірна контактна дія, яка триває до повного поглинання тканинами рослин. Трансламіарна активність ЛІРУМ® дозволяє продукту повністю проникати в рослинні тканини вже за дві години, завдяки чому не відбувається зменшення біологічної ефективності навіть за високих температур та опадів. Циантраніліпрол, який входить до складу ЛІРУМ®, рухається по судинній системі акропетально, що дає можливість контролювати шкідників не лише з боку обробленої поверхні рослини. Препарат швидко припиняє живлення шкідників та має тривалий захисний період — до 20 днів. Формуляція ЛІРУМ® забезпечує продукту високу стійкість до змивання дощем.

ЛІРУМ® — це продукт із вираженими кишковою і контактною діями, до складу якого входять циантраніліпрол та абамектин.

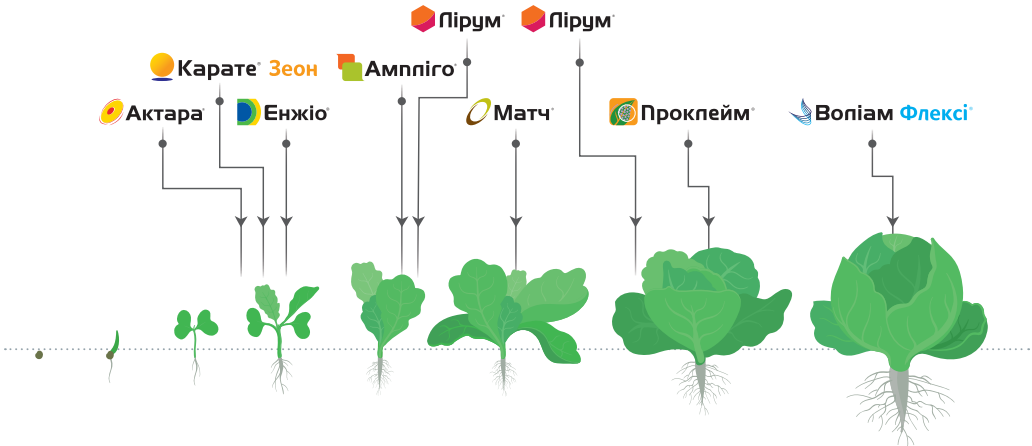
ЦИАНТРАНІЛІПРОЛ належить до класу діамідів (група IRAC 28) — модуляторів рецептора ріанодину.

АБАМЕКТИН належить до класу авермектинів (група IRAC 9) — активаторів хлоридних каналів.

ЗАХИСТ ЦИБУЛІ ВІД ТЮТЮНОВОГО ТИПСУ



ЗАХИСТ КАПУСТИ ВІД ТЮТЮНОВОГО ТИПСУ



Обробки краще проводити блоком: дві послідовно, з інтервалом для овочевих культур 5–7 днів, для плодових — 10–14 днів. Важливо правильно розраховувати кількість води для приготування робочого розчину, зважаючи на об'єм вегетативної маси рослин. Під час обробки листя і плоди мають бути добре змочені робочим розчином, але при цьому препарат не повинен стікати на землю із надлишками води. Звертайте увагу на зареєстровані норми препарату й дотримуйтесь рекомендацій. Низькі норми препарату (нижче реєстраційних) можуть не лише зменшити ефективність, а й підвищити ризик виникнення резистентності у майбутньому.

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування, дні
Яблуня	Лускокрилі, кліщі, попелиці	У період вегетації	1,2–1,5	2/14
Капуста	Лускокрилі, трипси	У період вегетації	1,25–1,5	3/21
Цибуля	Трипси	У період вегетації	1,25–1,5	3/21

Збільшення норми витрати ЛІРУМ® не тільки підвищує його ефективність, а й впливає на швидкість загибелі сисних шкідників. Так, у дослідях проти трипсів на капусті та цибулі при нормі витрати 1,5 л/га спостерігалась максимальна ефективність.

БІОЛОГІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

