





ЮНІ

СИМВОЛ ЩЕДРОГО ВРОЖАЮ!

ЮНІ – засоби захисту рослин виробництва «Вуксі Юнітем»
від ексклюзивного представника в Україні «АП Імпорт»
Групи компаній «Агропросперіс»



Wuxi Unitchem Co., Ltd.



ЗМІСТ

КОМПАНІЯ АГРОПРОСПЕРІС: ЧОМУ ПЕСТИЦИДИ «ЮНІ»?..... 4



ГЕРБІЦИДИ

ЮНІ-ГЛІ 360, РК.....	6
ЮНІ-ГРАС 150, КЕ.....	8
ЮНІ-ДАЗОН 480, РК.....	10
ЮНІ-КО 80, МД.....	12
ЮНІ-МЕТРИ 700, ВГ.....	14
ЮНІ-ПРОМ 500, КС.....	16
ЮНІ-ФЛОРА 250, ВГ.....	18



ФУНГЦИДИ

ЮНІ-КАРБЕНДАЗИМ 500, КС.....	20
ЮНІ-ПРОТІО 480, КС.....	22
ЮНІ-ТЕБ 430, КС.....	24
ЮНІ-ФЛУ 250, КС.....	26



ІНСЕКТИЦИДИ

ЮНІ-АЦЕТАМІПРИД 200, КС.....	28
ЮНІ-ЛЯМБДА 100, СК.....	30
ЮНІ-КС 3,5%, КЕ.....	32



ДЕСИКАНТИ

ЮНІ-КВАТ 200, РК.....	34
ЮНІ-ГЛІ 360, РК.....	6



АД'ЮВАНТИ

ЮНІ-КОНЕКТ.....	36
ЮНІ-ПРОТЕКТ.....	38
ЮНІ-МСО.....	40

8 ЕТАПІВ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ЯКІСНОЇ ОБРОБКИ.....42

ОБИРАЙТЕ ІДЕАЛЬНІ УМОВИ ДЛЯ ОБРОБКИ.....44

ОБПРИСКУВАННЯ ВНОЧІ.....45

ЗАСТОСУВАННЯ ПЕСТИЦИДІВ «ЮНІ»
НА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУРАХ.....46





«АГРОПРОСПЕРІС»: СТВОРЮЄМО ІСТОРІЮ РАЗОМ

Група компаній «Агропросперіс» з 2015 року розвиває відкриту платформу Supply Chain (ланцюг поставок). Це платформа рішень, яка збільшує ступінь свободи наших партнерів-агровиробників, надаючи вам можливість зосередитися на тому, що ви дійсно знаєте і вмієте робити найкраще: на рослинництві. Решту питань для вас вирішує компанія «Агропросперіс»!

Група компаній «Агропросперіс» – відкрита платформа для українського фермера з можливостями виведення свого бізнесу на світовий рівень!

«АГРОПРОСПЕРІС» ПРАЦЮЄ В ЛАНЦЮЖКУ ВАРТОСТІ ПОСТАВОК І ОХОПЛЯЄ НИЗКУ СТРАТЕГІЧНИХ НАПРЯМКІВ:

<p>ФІНАНСУВАННЯ</p> <p>50 млн \$</p> <p>кредитування малого та середнього бізнесу через Агропросперіс Банк</p>	<p>ЕКСПОРТ</p> <p>3,5млн т</p> <p>агропродукції експортується щорічно до 37 країн світу</p>	<p>ВИРОБНИЦТВО</p> <p>300 тис га</p> <p>землі в обробітку в 12 областях України</p>	<p>ЗАКУПІВЛЯ</p> <p>2,5 млн т</p> <p>зернових та олійних культур від українського виробника.</p>				
<p>ЛОГІСТИКА</p> <table border="0"> <tr> <td>400 вагонів у власності для перевезення 1 млн т продукції на рік</td> <td>10 елеваторів з оборотом понад 1,5 млн т зерна на рік</td> <td>4 баржі фрахтують по Дунаю більше 120 тис т на рік</td> </tr> </table>			400 вагонів у власності для перевезення 1 млн т продукції на рік	10 елеваторів з оборотом понад 1,5 млн т зерна на рік	4 баржі фрахтують по Дунаю більше 120 тис т на рік	<p>ДИСТРИБУЦІЯ</p> <p>25 млн \$</p> <p>щорічне забезпечення насінням, засобами захисту рослин та добривами провідних світових брендів</p>	<p>АГРОТЕХНОЛОГІЇ</p> <p>ІТ-продукти (ІС, «Агрономіст»), рішення автономного живлення, внесення пестицидів дронами</p>
400 вагонів у власності для перевезення 1 млн т продукції на рік	10 елеваторів з оборотом понад 1,5 млн т зерна на рік	4 баржі фрахтують по Дунаю більше 120 тис т на рік					

>5 років «Агропросперіс» є ексклюзивним імпортером засобів захисту рослин виробництва «Вуксі Юніткем» в Україні

42 компанії Групи «Агропросперіс» активно використовують пестициди «ЮНІ»

12 регіонів України впровадили лінійку «ЮНІ» в свої агротехнології

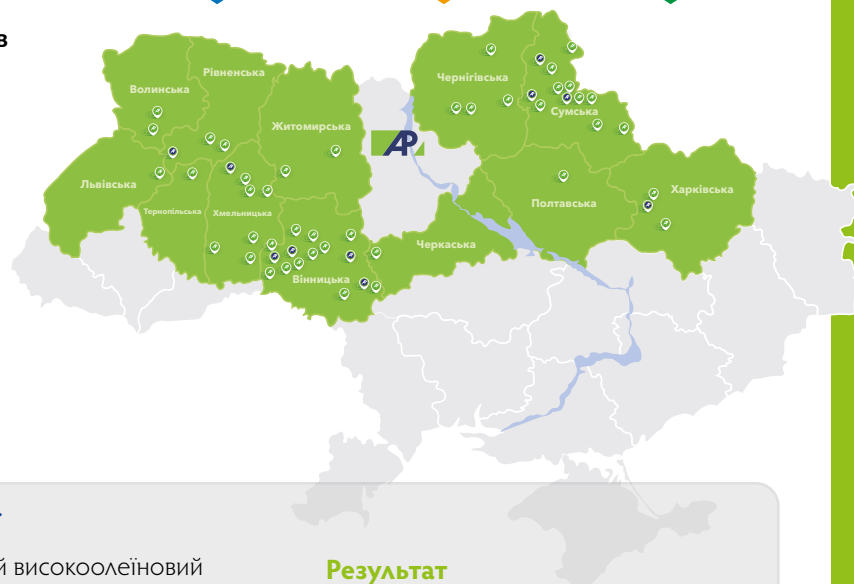
ЧОМУ ПЕСТИЦИДИ «ЮНІ»?

ЮНІ – ПЕРЕВІРЕНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ВРОЖАЮ ТА ДОСТАТКУ АГРАРІЯ



Щорічно збільшується застосування пестицидів лінійки «ЮНІ» в агротехнологічних рішеннях «Агропросперіс»

Частка забезпечення агровиробничих підприємств «Агропросперіс» пестицидами «ЮНІ»



ДОСВІД ТОВ «НЕМИРІВЛАТІНВЕСТ»

Region: Вінницька обл. **Культура:** ріпак озимий високоолеїновий

Результат

Період обробітку	Пестицид	Норма внесення
Літо – до сходів	Гербицид ЮНІ-ГЛІ 360, РК	2 л/га
Осінь - профілактика	Фунгіцид-ретардант ЮНІ-ТЕБ 430, КС	0,3 л/га
	Інсектицид ЮНІ-КС 3,5%, КС	1 л/га
Весна - захист	Фунгіцид ЮНІ-ТЕБ 430, КС	0,3 л/га
	Інсектицид ЮНІ-КС 3,5%, КС	1 л/га

2022	План	Факт
Урожайність	3,05 т/га	4,31 т/га
RoWC	60%	168%
EBITDA	705 \$/га	1525 \$/га



ГЕРБІЦИД

ЮНІ-ГЛІ 360, РК

Системний гербіцид суцільної дії, що застосовується на парах, під посів пшениці, ріпаку, сої, соняшника та кукурудзи. Застосовується в якості десиканта для кукурудзи

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

- Проникає через листя, після чого поширюється по всій рослині.
- Зупиняє біологічне синтезування ароматичних окиснювачів, тим самим блокуючи синтез життєво необхідних протеїнів.
- До загибелі рослин призводить припинення ділення клітин в зонах зростання.
- Переноситься по всіх частинах, у тому числі і до кореневої системи.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- По хімічній природі гліфосат – слабка хімічна кислота.
- Для підвищення розчинення в препаратних формах гліфосат переводять в сольову форму: калієву, етаноламінну, диметиламінну, амонійну чи ізопропіламінну.
- Більшість гербіцидних препаратів на основі гліфосата в якості діючої речовини містять його ізопропіламінну сіль.
- Застосовувати при температурі <math><25^{\circ}\text{C}</math> з виключенням випадку дощу одразу після внесення.
- Препарат не має ґрунтової активності.
- Будь-яку культуру можна висівати за 3-7 днів після внесення.
- Не впливає на наступні культури в сівозміні.
- Сумісний з більшістю пестицидів при врахуванні місцевих умов.
- Для підвищення ефективності в стресових умовах рекомендований баковий партнер ЮНІ-ПРОТЕКТ.

Склад

гліфосат у формі ізопропіламінової солі 480 г/л,
у кислому еквіваленті 360 г/л

Характер дії

системний суцільної дії

Хімічна група

фосфорогліцин

Застосування

внесення під посів с/г культур та десикація кукурудзи

Норма внесення

2,0 – 4,0 л/га

Препаративна форма

розчинний концентрат

Упаковка

20 л

Розчинність у воді

1050 г/л (рН 3,5 – 5,0), висока при +20°C

Чутливість до рН

3,5 – 5,0

Температура зберігання

від -15°C до +30°C

Продуктивна взаємодія

сумісний з гербіцидами на основі 2,4-Д, дикамби і деякими іншими



БОРОТЬБА З БУР'ЯНАМИ

- Добре пригнічує багаторічні кореневі та коренево-паросткові бур'яни.
- Перші ознаки гербіцидного ефекту з'являються не раніше, ніж за 3-4 дні, (пожовтіння, побуріння та в'янення листя).
- Рослини гинуть за 5-10 днів, залежно від погодних умов та виду бур'янів.

ДЕСИКАЦІЯ

- Початок десикації з ЮНІ-ГЛІ на кукурудзі для гібридів з FAO:
 - >250 – поява на зерні так званої “чорної точки”;
 - <250 – 2-3 верхніх засохлих листка.
- Час застосування: 29-32% вологості насіння за можливості після появи “чорної точки”.
- Дає зниження вологості зерна 3-5%, максимальний зафіксований ефект – 9%.
- Контроль бур'янів на етапі до збору врожаю кукурудзи – 22 дні після обприскування.
- Культура може бути зібрана на 2-3 тижні раніше, що залишає достатньо часу для підготовки ґрунту до вчасного посіву озимої пшениці.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ ЮНІ-ГЛІ 360, РК

Застосування в якості	ГЕРБІЦИД	ДЕСИКАНТ
Культура	Поля під посіви пшениці, ріпаку, соняшника, кукурудзи та сої	Кукурудза
Бур'яни	Однорічні та багаторічні бур'яни	Вологість зерна 29-32%, за появи «чорної точки»
Норми витрати	2,0 – 4,0 л/га	4,0 л/га
Спосіб та час обробки	Обприскування вегетуючих бур'янів	Обприскування масивів в період дозрівання кукурудзи
Строк останньої обробки (до збирання врожаю)	-	14 днів
Кратність обробки	1	1





ГЕРБІЦИД

ЮНІ-ГРАС 150, КЕ

Селективний післясходовий грамініцид системної дії для захисту ріпаку, сої та соняшника.

Препарат для знищення однорічних та багаторічних злакових бур'янів.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

- Діюча речовина швидко поглинається рослиною, акумулюється в тканинах як наземної, так і підземної частини бур'яну (кореневища, підземні пагони).
- ЮНІ-ГРАС порушує синтез жирних кислот, протягом 1-ї години після обприскування відбувається відмирання точки росту злакових бур'янів. Внаслідок цього рослина гине, а повторна регенерація – неможлива.
- Видимі симптоми (почервоніння листя, потемніння стебла) з'являються на 7-8 день після внесення гербіциду.
- Для однорічних бур'янів повна загибель настає не раніше 10-14 днів, а для багаторічних – 14-21 день.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- Вноситься по активно вегетуючим бур'янам при теплій погоді (від +15°C) та достатній вологості ґрунту.
- Обприскування найбільш ефективно за наявності:
 - 2-3 листків до фази кущення – в однорічних;
 - 4-6 листків – у багаторічних (при висоті рослин 10-15 см).
- За таких умов використовують мінімальні рекомендовані норми.
- Розчин препарату використовується протягом кількох годин після приготування.
- Застосування ЮНІ-ГРАС рекомендується за стабільної температури <25°C впродовж 4-х годин після внесення. Уникати внесення препарату при високому індексу УФ.

Склад Хізалофоп-п-етил, 150 г/л

Характер дії Системний

Хімічна група Похідні арилоксифено-кисипропіонової кислоти

Культури, що обробляються Соя, соняшник, ріпак

Норма внесення 0,3 – 1,0 л/га

Препаративна форма Концентрат емульсії

Упаковка 5 л

Розчинність у воді 0,61 мг/л (рН 6,5), низька при 20°C

Чутливість до рН Оптимальний при 5,0 – 6,0

Температура зберігання Від +5°C до +40°C

Продуктивна взаємодія ЮНІ-ПРОМ 500, КС



СУМІСНІСТЬ

- Сумісний з більшістю препаратів при проведенні обробки за тиждень до чи після застосування грамініциду.
- Не змішувати з іншими страховими гербіцидами, з мікро- та макро-добривами.
- З метою зменшення стікання робочого розчину, покращення покриття та прискорення поглинання діючої речовини препарату чутливими бур'янами, рекомендовано до робочого розчину додати ад'ювант ЮНІ-ПРОТЕКТ. Використання даної суміші забезпечить пришвидшену дію гербіциду в умовах прохолодної погоди, зменшить ризик змивання опадами, підвищить ефективність дії препарату та дозволить застосовувати мінімальні рекомендовані норми.

БОРОТЬБА З БУР'ЯНАМИ

Однорічні злакові бур'яни: лисохвіст, метлюг, вівсюг (види), бромус (види), просо куряче, просо напівквітуче, овес посівний, мишій, пажитниця, самосіви зернових та інші.

Багаторічні злакові: пирій повзучий, свинорій пальчастий, гумай, тонконіг звичайний, очерет, пальчатка криваво-червона.

Незадовільне знищення бур'янів можливе при: жарі/холоді, псуванні градом, посусі, залитому водою полі, на механічно пошкоджених рослинах чи після пошкодження гербіцидами.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ ЮНІ-ГРАС 150, КЕ

Культура	Ріпак		Соя		Соняшник
Злакові бур'яни	Однорічні	Багаторічні	Однорічні	Багаторічні	Однорічні та багаторічні
Норми витрати	0,3 – 0,5 л/га	0,7 – 1,0 л/га	0,3 – 0,7 л/га	0,7 – 1,0 л/га	0,3 – 0,5 л/га
Спосіб та час обробки	Обприскування вегетуючої культури у фазі бур'янів 2-4 листків	Обприскування вегетуючої культури при висоті бур'янів 10-15 см	Обприскування вегетуючої культури у фазі бур'янів 2-4 листків	Обприскування вегетуючої культури при висоті бур'янів 10-15 см	Обприскування посівів у фазі 2-4 справжніх листків культури
Кратність обробки	1				





ГЕРБІЦИД

ЮНІ-ДАЗОН 480, РК

Високоселективний контактний післясходовий гербіцид для захисту сої, кукурудзи та гороху.

Препарат для знищення однорічних дводольних бур'янів.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

- Препарат легко абсорбується корінням та паростками рослин, також може проникати через листову поверхню. Переміщення по рослині акропетальне (від основи до верхівки).
- Має чітко виражену контактну дію і засвоюється переважно зеленими частинами рослин.
- Забезпечує чистоту сходів протягом 1-2 місяців.
- Не впливає на наступні культури в сівозміні.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- Оптимально вносити після дощу або зрошення.
- Застосовувати при температурі <math><25^{\circ}\text{C}</math> з виключенням спекотної погоди впродовж дня після внесення.
- **Увага:** не повинні випадати опади протягом наступних 6 годин після внесення.
- Заборонено застосовувати препарат при нічних заморозках.
- При обприскуванні на ранніх стадіях росту, можлива поява світлих п'ятен або незначних опіків, які зникають без подальшої повторної появи. При дотриманні правил обробки це не впливає на кількість врожаю і ріст рослин.
- Сумісний з більшістю пестицидів з урахуванням місцевих умов.
- Для підвищення ефективності в стресових умовах рекомендований баковий партнер ЮНІ-ПРОТЕКТ

Склад	Бентазон, 480 г/л
Характер дії	Контактний післясходовий
Хімічна група	Бензотіадіазинони
Культури	Соя, кукурудза, горох
Норма внесення	1,5 – 4,0 л/га
Препаративна форма	Розчинний концентрат
Упаковка	20 л
Розчинність у воді	570 мг/л, (рН 7,0) низька при 20°C
Чутливість до рН	Оптимальний рівень рН 7,0 – стабільний
Температура зберігання	Від -5°C до +40°C



БОРОТЬБА З БУР'ЯНАМИ

- Доцільно застосовувати лише після появи сходів бур'янів у початковій фазі їх розвитку.
- Поглинання препарату відбувається переважно через листову поверхню.
- Діюча речовина блокує процес фотосинтезу.
- Відмирання бур'янів спостерігається за 3-5 діб з моменту обробки.

Добре пригнічує однорічні дводольні бур'яни, в тому числі стійкі до 2М-4Х; 2,4-Д, та болотні бур'яни:

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> підмаренник чіпкий | <input checked="" type="checkbox"/> череда трироздільна | <input checked="" type="checkbox"/> сухоребрик льозеліів | <input checked="" type="checkbox"/> молочай сонцегляд |
| <input checked="" type="checkbox"/> зірочник середній | <input checked="" type="checkbox"/> кропива жалка | <input checked="" type="checkbox"/> талабан польовий | <input checked="" type="checkbox"/> сокирки польові |
| <input checked="" type="checkbox"/> лобода біла | <input checked="" type="checkbox"/> редька дика | <input checked="" type="checkbox"/> падалиця ріпаку та соняшника | <input checked="" type="checkbox"/> спориш звичайний |
| <input checked="" type="checkbox"/> грицики звичайн | <input checked="" type="checkbox"/> кучерявець Софії | <input checked="" type="checkbox"/> канатник Теофраста | <input checked="" type="checkbox"/> амброзія полинолиста |
| <input checked="" type="checkbox"/> волошка синя | <input checked="" type="checkbox"/> роман польовий | <input checked="" type="checkbox"/> ториця польова | <input checked="" type="checkbox"/> паслін чорний |
| <input checked="" type="checkbox"/> гірчиця польова | <input checked="" type="checkbox"/> гібіскус трійчастий | <input checked="" type="checkbox"/> триреберник непахучий | <input checked="" type="checkbox"/> берізка польова |
| <input checked="" type="checkbox"/> осот (види) | <input checked="" type="checkbox"/> ромашка запашна | <input checked="" type="checkbox"/> празилень звичайна | <input checked="" type="checkbox"/> активний проти різних видів очерету. |
| <input checked="" type="checkbox"/> галінгога дрібноквіткова | <input checked="" type="checkbox"/> свербига східна | <input checked="" type="checkbox"/> гусимець Таля | |
| <input checked="" type="checkbox"/> нетреба (види) | <input checked="" type="checkbox"/> горобейник польовий | <input checked="" type="checkbox"/> цириця (види) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> дурман звичайний | <input checked="" type="checkbox"/> суріпиця звичайна | | |

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ ЮНІ-ДАЗОН 480, РК

Культура	Горox	Соя	Кукурудза
Бур'яни	Однорічні дводольні, у т.ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х, бур'яни	Однорічні дводольні бур'яни	Однорічні дводольні, у т.ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х, бур'яни
Норми витрати	3,0 л/га	1,5 – 3,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га
Спосіб та час обробки	Обприскування посівів у фазі 5-6 листків культури	Обприскування посівів у фазі 1-3 трійчастих листків культури	Обприскування посівів у фазі 3-5 листків культури
Кратність обробки	1		



ЮНІ-КО 80, МД

Післясходовий системний гербіцид широкого спектру дії в посівах кукурудзи.

Препарат для боротьби з однорічними та багаторічними дводольними і злаковими бур'янами

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

- Дієвий на ділянках гібридизації кукурудзи – ідеально підходить в якості післясходового гербіциду в посівах кукурудзи (безпечний в нормі, що перевищує рекомендовану в 2 рази).
- Масляна дисперсія нікосульфурону являє собою суспензійний концентрат і відрізняється від інших післясходових селективних гербіцидів присутністю в препаративній формі новітніх сурфактантів. Така формуляція зменшує поверхневе натягування.
- Системна дія забезпечує поглинання діючої речовини і листками, і корінням, і проростками бур'янів.
- Завдяки швидкому переміщенню по рослині ЮНІ-КО блокує ферменти, які відповідають за біосинтез основних амінокислот та процеси фотосинтезу.
- Широке вікно обприскування дозволяє обробляти посіви у фазі 3-10 листків у кукурудзи.
- ЮНІ-КО м'яко діє на культуру і при цьому одразу після внесення показує швидкий вплив на бур'яни: уже за кілька годин призупиняється їх ріст.
- Фітотоксична дія на кукурудзу відсутня.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- Внесення ЮНІ-КО по активно вегетуючим бур'янам дає найвищий рівень ефективності гербіцидної дії.
- Норму витрати препарату потрібно коригувати залежно від видового складу бур'янів та стану їх розвитку (від мінімальної проти однорічних злакових (2-3 листки) до максимальної проти перерослих багаторічних злакових (15-20 см)

Склад	Нікосульфурон, 80 г/л
Характер дії	Системний, зупиняє поділ клітин
Хімічна група	Сульфонілсечовини
Культури	Кукурудза
Норма внесення	0,5 – 0,6 л/га
Препаративна форма	Масляна дисперсія
Упаковка	5 л
Розчинність у воді	7500 мг/л (рН 6,0 – 7,0), висока при 20°C
Чутливість до рН	Немає
Температура зберігання	Від -5°C до +40°C
Продуктивна взаємодія	ЮНІ-ФЛОРА 250, ВГ



- Застосовується і самостійно, і в бакових сумішах.
- Оптимальною для обприскування вважається температура повітря до 25°C.
- Для покращення ефективності в стресових умовах рекомендований баковий партнер ЮНІ-ПРОТЕКТ.

БОРОТЬБА З БУР'ЯНАМИ

Контролює більшість дводольних бур'янів та всі злакові разом з кореневою системою, включаючи багаторічні (напр., пирій повзучий та гумай).

ЮНІ-КО знищує чутливі бур'яни, які зійшли до моменту обробки та має ґрунтову дію на злакові бур'яни:

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> щириця (види) | <input checked="" type="checkbox"/> плоскуха звичайна | <input checked="" type="checkbox"/> редька дика | <input checked="" type="checkbox"/> канатник Теофраста |
| <input checked="" type="checkbox"/> гумай | <input checked="" type="checkbox"/> просо (види) | <input checked="" type="checkbox"/> тонконіг однорічний | <input checked="" type="checkbox"/> лобода біла
(до 5 листків) |
| <input checked="" type="checkbox"/> віслюг звичайний | <input checked="" type="checkbox"/> айграс
(до початку куцнення) | <input checked="" type="checkbox"/> вероніка (види) | <input checked="" type="checkbox"/> пальчатка кров'яна
(до 4 листків) |
| <input checked="" type="checkbox"/> пирій повзучий | <input checked="" type="checkbox"/> гірчиця польова | <input checked="" type="checkbox"/> гірчак шорсткий
(до 5 листків) | <input checked="" type="checkbox"/> переліска однорічна
тощо |
| <input checked="" type="checkbox"/> мишій (види) | <input checked="" type="checkbox"/> грицики звичайні | <input checked="" type="checkbox"/> дурман звичайний
(до 5 листків) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> метлюг звичайний | <input checked="" type="checkbox"/> зірочник середній | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> мітлиця | | | |

ПОЄДНАННЯ ЮНІ-КО ТА ЮНІ-ФЛОРА – 3 СТУПЕНІ ПІДСИЛЕННЯ ДІЇ НА БУР'ЯНИ:

1. Для обробки проти багаторічних бур'янів та падалиці соняшника після 3 та до 6-го листка кукурудзи включно.
2. За присутності на полі бур'янів: підмаренник чіпкий; осот городній; осот жовтий; щириця (види); гірчак (види) та інші.
3. Можливе використання на ділянках гібридизації (з попередньою консультацією у оригінаторів батьківських ліній).

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ ЮНІ-КО 80, МД

Культура	Кукурудза
Бур'яни	Однорічні та багаторічні злакові та деякі дводольні бур'яни
Норми витрати	0,5 – 0,6 л/га
Спосіб та час обробки	Обприскування посівів у фазі 3-10 листків у кукурудзі
Кратність обробки	1



ЮНІ-МЕТРИ 700, ВГ

Високоселективний системний гербіцид ґрунтової дії для захисту сої.

Препарат для знищення однорічних дводольних та злакових бур'янів.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

- ЮНІ-МЕТРИ належить до групи триазинів і являється інгібітором фотосинтезу.
- Позитивний гербіцидний ефект забезпечується завдяки системності: має і ґрунтову, і листову дію.
- Препарат легко абсорбується коріннями та паростками рослин, також може проникати через листову поверхню.
- Переміщення по рослині акропетальне.
- ЮНІ-МЕТРИ у рослині порушує транспорт електронів, що беруть участь в процесі фотосинтезу, в результаті – рослина гине. Метрибузин знищує навіть той бур'ян, що вже зійшов.
- ЮНІ-МЕТРИ не впливає на холодостійкість сої та діє при низьких температурах 4-5°C, на відміну від хлорацетанілідів.
- Довготривала стійкість у ґрунті, а за підвищеної вологості ЮНІ-МЕТРИ збільшує свою силу у 2 рази.
- Забезпечує чистоту сходів впродовж 1-2 місяців.
- Особливість: ЮНІ-МЕТРИ не пригнічує бульбочкових бактерій
- Не впливає на наступні культури в сівозміні.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- На легких ґрунтах норма використання 0,5 кг/га.
- На середніх та важких ґрунтах – 0,5-0,7 кг/га
- На піщаних ґрунтах застосування не рекомендовано.
- Після обприскування радимо не проводити міжрядні обробки, адже знищується плівка препарату в ґрунті, зменшуючи гербіцидну дію.

Склад	Метрибузин, 700 г/кг
Характер дії	Селективний системний
Хімічна група	Похідні триазинону
Культури	Соя
Норма внесення	0,5 – 0,7 кг/га
Препаративна форма	Водорозчинні гранули
Упаковка	3 кг
Розчинність у воді	10700 мг/л, висока при 20°C
Чутливість до рН	Нечутливий
Температура зберігання	В межах -15°C +40°C
Продуктивна взаємодія	ЮНІ-ПРОМ 500 КС, пропізохлор, S-металохлор, ацетохлор



- Ефективність препарату зростає при підвищенні температури повітря та ґрунту і досягає свого оптимуму при 20-25°C.
- Сумісний з більшістю пестицидів при врахуванні місцевих умов.
- Для підвищення ефективності в стресових умовах рекомендований баковий партнер ЮНІ-ПРОТЕКТ.

БОРОТЬБА З БУР'ЯНАМИ

- ЮНІ-МЕТРИ контролює бур'яни під час їхнього проростання при до-сходовому внесенні.
- При післясходовому внесенні бур'яни гинуть протягом 10-20 днів.

В оптимальних нормах препарат забезпечує надійний контроль бур'янів: щириця, волошка синя, лобода, герань, рутка лікарська, льоннок звичайний, жабрій звичайний, ромашка, гірчак, портулак, гірчиця польова, зірочник середній, куряче просо, лисохвіст мишачохвостиковий, амброзія полинолиста, курячі очка польові, лутига розлога, грицики, дурман, кропива глуха, осот жовтий, кропива, фіалка польова, канатник Теофраста, падалиця соняшнику та інші.

Стійкі види: осот рожевий, береза польова, підмаренник чіпкий, пирій повзучий, гумай, молочай.

За використання максимальної норми на сої в окремих випадках можливе знебарвлення листя, що зникає з часом та не має негативного впливу на розвиток і врожайність культури.

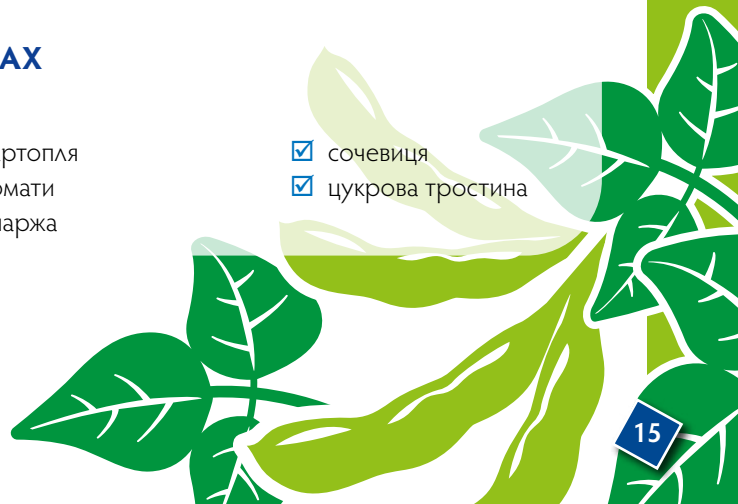
РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ ЮНІ-МЕТРИ 700, ВГ

Культура	Соя
Злакові бур'яни	Однорічні дводольні та злакові бур'яни
Норми витрати, кг/га	0,5 – 0,7 кг/га
Спосіб та час обробки	Обприскування ґрунту до появи культури
Кратність обробки	1

СВІТОВИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ НА КУЛЬТУРАХ

(zareєстровано як до- так і післясходовий гербіцид):

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> соя | <input checked="" type="checkbox"/> ячмінь | <input checked="" type="checkbox"/> картопля | <input checked="" type="checkbox"/> сочевиця |
| <input checked="" type="checkbox"/> пшениця | <input checked="" type="checkbox"/> горох | <input checked="" type="checkbox"/> томати | <input checked="" type="checkbox"/> цукрова тростина |
| <input checked="" type="checkbox"/> кукурудза | <input checked="" type="checkbox"/> квасоля | <input checked="" type="checkbox"/> спаржа | |





ЮНІ-ПРОМ 500, КС

Ґрунтовий гербіцид широкого спектру дії на соняшнику та сої. Препарат для знищення однорічних дводольних та деяких злакових бур'янів.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

- При досходовому застосуванні ЮНІ-ПРОМ потрапляє в рослини через коріння та просувається вгору по ксилемі, блокуючи при цьому процес фотосинтезу. Також можливе проникнення через листя, повне поглинання діючої речовини відбувається протягом 2-3 год.
- Захищає посіви за будь-яких умов:
 - не боїться холоду – діє при температурі від 5°C;
 - відсутності сонця;
 - впливає на уже пророслу рослину завдяки листовій і кореневій дії (корінь бур'яну гине від всмоктування діючої речовини).
- Гербіцид має тривалий період захисної дії – 6-8 тижні, а при достатньому забезпеченні вологою – 10-12 тижнів.
- Реактивується після появи вологи в ґрунті.
- ЮНІ-ПРОМ відмінно розчиняється в порівнянні з прометрином інших виробництв.
- Не впливає на наступні культури в сівозміні.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- Застосовується одночасно з посівом культури або після, проте – до сходів культури.
- Неякісно підготовлений ґрунт з поживними рештками впливає на витрати препарату та якість результату.
- Легкий ґрунт потребує низьких норм використання, важкий (високогумусний) збільшує норму витрат до максимальних.
- В посушливих умовах рекомендується загортання на глибину 2-3 см.
- При внесенні робочого розчину заборонено робити перекриття проходів.

Склад	Прометрин, 500 г/л
Характер дії	Ґрунтовий
Хімічна група	Триазини
Культури	Соняшник, соя
Норма внесення	2,0 – 4,0 л/га
Препаративна форма	Концентрат суспензії
Упаковка	20 л
Розчинність у воді	33 мг/л (рН 6,0), низька при 20°C
Тиск пари	0,13 мПА (20°C) – малі втрати при внесенні (випаровування)
Розчинність у ґрунті	із розрахунків 1 кг д.р. = 2 мм/га опадів
Практика	>100 мм (квітень-травень) без заробки
Чутливість до рН	Нечутливий
Температура зберігання	Від -5°C до +40°C
Продуктивна взаємодія	ЮНІ-МЕТРИ 700, ВГ, ацетохлор, пропізохлор



- Після обприскування не рекомендується проводити міжрядну культивуацію.
- Ідеальний партнер для бакових сумішей (пропізохлор та ацетохлор).

БОРОТЬБА З БУР'ЯНАМИ

- Симптоми пошкодження у чутливих бур'янів проявляються у припиненні зростання, в'яненні та збліднені листя.
- Пестицид поглинається як паростками, так і корінням бур'янів, що проростають.
- Відмінно справляється з хрестоцвітими бур'янами
- ЮНІ-ПРОМ – ефективний засіб проти небажаних рослин: зірочник середній, грицики звичайні, гірчак (види), вероніка персидська, щиріця, геліотроп, буркун (види), дурман, нетреба (види), конюшина повзуча, жовтозілля звичайне, тонконіг однорічний, курячі очка польові, просо (види), переліска однорічна, фізіліс (види) череда трироздільна, льонок малий, королиця посівна, герань розсічена, кропива жалка, шпегель звичайний.
- Помірно чутливі: гірчиця польова, редька дика, осот (види), лобода біла, ромашка (види), портулак городній.

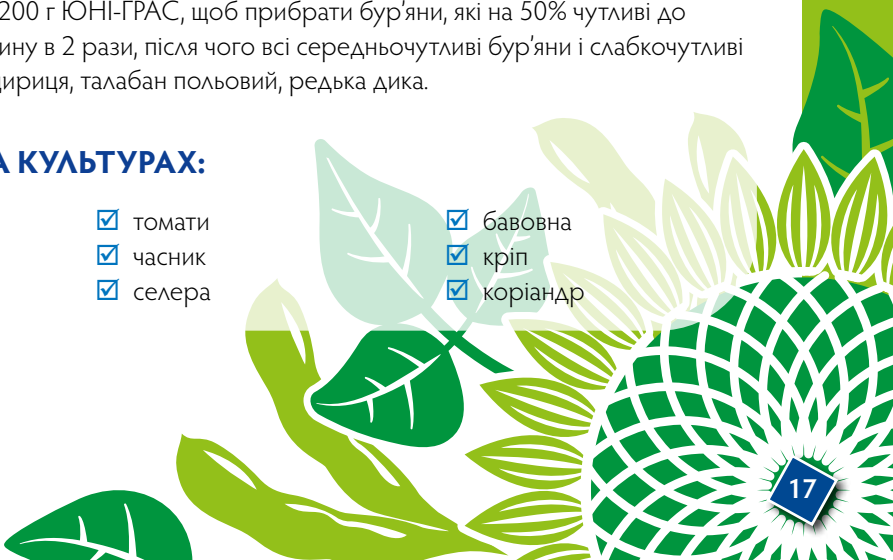
РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ ЮНІ-ПРОМ 500, КС

Культура	Соняшник	Соя
Бур'яни	Однорічні дводольні та злакові бур'яни	
Норми витрати	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 3,0 л/га
Спосіб та час обробки	Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання або до появи сходів культури	Обприскування ґрунту до появи сходів культури
Кратність обробки	1	

АП рекомендує: додати до норми прометрину 150-200 г ЮНІ-ГРАС, щоб прибрати бур'яни, які на 50% чутливі до прометрину. Хізалофоп-п-етил підсилює дію прометрину в 2 рази, після чого всі середньочутливі бур'яни і слабкочутливі переходять в надчутливі: портулак городній, гірчаки, щиріця, талабан польовий, редька дика.

СВІТОВИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ НА КУЛЬТУРАХ:

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> соняшник | <input checked="" type="checkbox"/> горох | <input checked="" type="checkbox"/> томати | <input checked="" type="checkbox"/> бавовна |
| <input checked="" type="checkbox"/> соя | <input checked="" type="checkbox"/> картопля | <input checked="" type="checkbox"/> часник | <input checked="" type="checkbox"/> кріп |
| <input checked="" type="checkbox"/> кукурудза | <input checked="" type="checkbox"/> морква | <input checked="" type="checkbox"/> селера | <input checked="" type="checkbox"/> коріандр |





ЮНІ-ФЛОРА 250, ВГ

Високоселективний післясходовий гербіцид системної дії для застосування в посівах зернових та кукурудзи.

Препарат для знищення однорічних та деяких багаторічних дводольних бур'янів, в тому числі стійких до 2,4-Д, падалиці соняшника (стійкої до трибенурон-метилу, імазетапіру, імазамоксу, імазапіру тощо).

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

- ЮНІ-ФЛОРА має високу вибірковість дії, що досягається високою швидкістю метаболізму в культурних рослинах, у порівнянні з бур'яновими видами.
- Проникає через листя та коріння, переміщується до точок росту, де блокує фермент ацетолактат-синтази.
- Інгібування ферменту сповільнює утворення валіну, лейцину та ізолейцину.
- За кілька годин після обробки чутливі до флорасуламу бур'яни призупиняються в точці росу, як результат – відмирає вся рослина. Ріст і подальший розвиток малочутливих або перерослих бур'янів значно уповільнюється чи зупиняється.
- Гербіцидна дія спостерігається за 4-7 днів після обприскування (некроз листя, знебарвлення жилок, хлороз, побіління верхівки, почервоніння листя), а за 14-28 днів настає повна загибель бур'янів.
- Післядія на кукурудзу та зернові не спостерігається.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- Оптимальні умови для обприскування посівів гербіцидом ЮНІ-ФЛОРА: температура до +25 °С та перебування бур'янів у стані активного росту.
- Уникати застосування препарату під час спеки, засухи, заморозків, сильного вітру, інших несприятливих погодних умов.
- Для розширення спектру контрольованих бур'янів можливе застосування бакових сумішей.

Склад	Флорасулам, 250 г/л
Характер дії	Системний
Хімічна група	Триазолопіримідін
Культури	Зернові, кукурудза
Норма внесення	20 – 25 г/га
Препаративна форма	Водорозчинні гранули
Упаковка	500 г
Розчинність у воді	6360 мг/л (рН 6,0 – 7,0), висока при +20°C
Чутливість до рН	5,0 – 7,0
Температура зберігання	Від -10°C до +40°C
Продуктивна взаємодія	ЮНІ-КО 80, МД



- Наприклад, поєднання ЮНІ-ФЛОРА з ЮНІ-КО підвищує продуктивність на кукурудзі, суміш з іншими партнерами – на пшениці та ячмені.
- При самостійному застосуванні рекомендований баковий партнер ад'ювант ЮНІ-ПРОТЕКТ.

БОРОТЬБА З БУР'ЯНАМИ

Долає однорічні та багаторічні двосім'ядольні бур'яни такі, як: підмаренник чіпкий, осот (види), щириця (види), гірчак (види), галінсога дрібноквіткова, злинка канадська, ромашка (види), гірчиця (види), суріпиця, мак (види), грицики звичайні, волошка синя, кучерявець Софії, нагідки звичайні, редька дика, талабан польовий, амброзія полинолиста (до 4-х листків), а також падалиця ріпаку та соняшника (стійка до трибенурон-метилу, імазетапіру, імазамоксу, імазапіру тощо).

Середньочутливі: осот рожевий, кропива глуха, рутка лікарська гібіск трійчастий, гречка татарська, зірочник середній (мокрець), куколиця біла, спориш звичайний, жабрій звичайний, фіалка польова та інші.

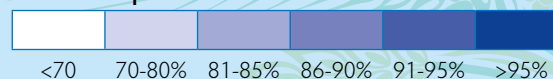
РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ ЮНІ-ФЛОРА 250, ВГ

Культура	Кукурудза	Пшениця, ячмінь
Бур'яни	Однорічні та багаторічні двосім'ядольні бур'яни	
Норми витрати	20 – 25 г/га	
Спосіб та час обробки	Обприскування посівів у фазі 3-7 листків культури	Обприскування посівів з фази 2-3 листків до появи прапорцевого листка культури включно
Кратність обробки	1	

СХЕМА КОНТРОЛЮ БУР'ЯНІВ З ГЕРБІЦИДОМ ЮНІ-ФЛОРА

	10 г	20 г	30 г
Підмаренник чіпкий	**	****	*****
Зірочник середній	*****	*****	*****
Лобода біла		***	****
Грицики звичайні	*****	*****	*****
Ромашка продрірявлена	*****	*****	*****
Хамоміла запашна	*****	*****	*****
Волошка синя	**	****	*****
Гірчак льоневий	****	*****	*****
Гірчак почечуйний	****	*****	*****
Гірчак берізкоподібний	****	*****	*****
Гірчак звичайний		*	***
Редька дика	***	****	*****
Гірчиця польова	****	*****	*****
Фіалка польова			
Кропива глуха			
Мак дикий	****	*****	*****
Вероніка польоваа			*
Вероніка персидська			*
Вероніка плющелиста			*

Рівень контролю:





ФУНГІЦИД

ЮНІ-КАРБЕНДАЗИМ 500, КС

Системний фунгіцид широкого спектру дії для захисту зернових злакових культур, ріпаку та соняшнику. Препарат захисної та лікувальної дії проти багатьох грибкових захворювань.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

- Фунгіцид володіє захисними і системними властивостями протягом всього періоду вегетації. Являється найактивнішим серед похідних бензімідазола.
- ЮНІ-КАРБЕНДАЗИМ – інгібітор патогенних грибів на всіх фазах їх розвитку.
- Пригнічує розвиток збудників хвороб на ранніх стадіях, захищаючи рослину від внутрішніх та зовнішніх інфекцій, які передаються через ґрунт та насіння.
- Поглинається кореневою системою та листям рослин.
- Рухається акропетально та швидко транслюкується в усі частини рослини, знищуючи інфекцію і лікуючи культуру.
- Проникає в рослину протягом 2-4 год. з моменту обприскування і знищує міцелій гриба.
- Фунгіцид з високою точністю діє на групи грибів, які належать до аксоміцетам.
- Блокує процеси ділення ядер грибів, затримує проростання їх спор, скорочує ріст міцелію, завдяки чому забезпечує максимальний захист багатьох культур від грибкових захворювань.
- Захисна дія пестициду триває до 3 тижнів з моменту обробки.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- Обприскування посівів зернових культур та соняшника проводять профілактично в період вегетації або при появі перших ознак хвороб.
- Застосовуючи препарат при температурі >25°C, рекомендовано збільшити об'єм робочого розчину та додати ад'ювант.

Склад Карбендазим, 500 г/кг

Характер дії Системний, широкого спектру дії

Хімічна група Бензімідазол

Культури Пшениця, ріпак, соняшник

Норма внесення 0,5 л/га

Препаративна форма Концентрат суспензії

Упаковка 5 л

Розчинність у воді 8 мг/л (рН 6,0 – 7,0), низька при +20°C

Чутливість до рН 6,0 – 7,0

Показник мобільності log p 1,48

Температура зберігання Від 0°C до +40°C

Продуктивна взаємодія Усі препарати лінійки ЮНІ



- Сумісний з більшістю пестицидів з урахуванням місцевих умов (розрахунок норми внесення проводити, виходячи з мінімальних норм для культури).
- Суміші з рідкими азотними добривами підсилюють фунгіцидний захист (рекомендовано остерігатися підвищеної температури повітря задля уникнення опіків на культурних рослинах)
- За високого інфекційного фону та теплої дощової погоди може виникнути необхідність проведення додаткових обробок.
- При дотриманні рекомендованих норм витрати і технології застосування препарату виникнення резистентності у патогенних організмів малоімовірно.
- Для попередження появи стійких форм збудників хвороб слід чергувати застосування фунгіцидів з різних хімічних груп.

БОРОТЬБА З ХВОРОБАМИ

ЮНІ-КАРБЕНДАЗИМ забезпечує захист посівів від патогенів:

- зернові: кореневі гнилі, борошниста роса, септоріоз, гельметоспоріоз та інші плямистості листя;
- ріпак: чорна ніжка, альтернаріоз, фомоз, циліндроспоріоз, борошниста роса;
- соняшник: біла та сіра гнилі, фомоз, борошниста роса.

Світовий досвід: карбендазим застосовується для протруєння насіння перед висівом культур, захищаючи їх від снігової плісняви, сажкових хвороб, церкоспорозу, антрактозу.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ ЮНІ-КАРБЕНДАЗИМ 500, КС

Культура	Пшениця	Ріпак	Соняшник
Норми витрати	0,5 л/га	0,5 л/га	0,5 – 1,0 л/га
Об'єкт, проти якого обробляється	Кореневі гнилі, борошниста роса, септоріоз, гельмінтоспоріз та інші плямисті листя	Чорна ніжка, альтернарія, фомоз ріпаку, циліндроспоріоз	Біла та сіра гнилі, фомоз. Борошниста роса
Спосіб та час обробки	Обприскування в період вегетації		
Строк останньої обробки (до збирання врожаю)	30	45	50
Кратність обробки	2		



ЮНІ-ПРОТІО 480, КС

Системний фунгіцид для захисту зернових злакових культур, ріпаку, сої, соняшнику.

Препарат має профілактичну та лікувальну дію проти різних грибкових хвороб, зокрема з таких відділів грибів як аскомікоти, агарикоміцети та незавершені гриби або дейтероміцети.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

- ЮНІ-ПРОТІО має системну дію: захищає, лікує та викорінює хворобу, чим сприяє формуванню потужних сходів, підвищенню посухостійкості та поглинання води культурою.
- Швидко проникає в рослину через кутикулу та рухається разом з транспіраційним потоком через ксилему.
- Дія фунгіциду направлена на інгібування утворення ферменту диметилази, що відповідає за біосинтез стеролів, які входять у склад стінки гриба.
- Морфологічні та функціональні зміни порушують цілісність клітинної стінки патогена, що призводить до загибелі інфекції.
- Протіоконазол в рослині метаболізується до більш стійкого з'єднання – протіоконазол-дестію, що забезпечує довготривалий період захисної дії.
- При застосуванні ЮНІ-ПРОТІО створюються сприятливі умови для розвитку культури:
 - стимулюється розвиток кореневої системи, наземних вегетативних та генеративних органів;
 - в 1,5 рази збільшується кущіння рослини;
 - формуються міцні бічні стебла та підвищується стійкість до вилягання.

Склад	Протіоконазол, 480 г/кг
Характер дії	Системний
Хімічна група	Тріазолінтіон
Культури	Пшениця, ріпак, соя, соняшник
Норма внесення	0,2 – 0,45 л/га
Препаративна форма	Концентрат суспензії
Упаковка	5 л
Розчинність у воді	22,5 мг/л (рН 5,0 – 6,0), низька при 20°C
Чутливість до рН	Стабільний 4,0 – 9,0
Показник мобільності Log P	2,0
Температура зберігання	Від -5°C до +40°C
Продуктивна взаємодія	Усі препарати лінійки ЮНІ



РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- ЮНІ-ПРОТІО забезпечує ефективний захист посівів від хвороб при внесенні протіоконазолу профілактично в період вегетації або на початковій стадії розвитку хвороби.
- Окрім целіарної обробки, також можлива обробка насіння при посіві. Важливо рівномірно покривати поверхню кожної насінини та висівати в добре підготовлений вологий ґрунт.
- Для контролю *Sclerotinia sclerotiorum* обробку рослин соняшнику необхідно проводити при стадії цвітіння при розвитку кошику 10-50%.
- Застосовуючи препарат при температурі повітря >25°C, необхідно збільшити об'єм робочого розчину та додати ад'ювант.
- Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. При самостійному застосуванні для ефективності в стресових умовах необхідний баковий партнер ад'ювант ЮНІ-ПРОТЕКТ.

БОРТЬБА З ХВОРОБАМИ

Основний спектр:

- **пшениця:** борошниста роса, септоріоз, фузаріоз, переноспороз;
- **ріпак:** склеротиніоз, альтернаріоз, фомоз;
- **соняшник:** склеротиніоз, альтернаріоз, фомоз;
- **соя:** борошниста роса, іржа, церкоспороз, альтернаріоз, бура гниль, ризоктонія.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ ЮНІ-ПРОТІО 480, КС

Культура	Пшениця	Соя		Ріпак	Соняшник
Норми витрати	0,35 – 0,45 л/га	0,2 – 0,4 л/га	0,4 л/га	0,35 – 0,45 л/га	0,45 л/га
Об'єкт, проти якого обробляється	Борошниста роса, септоріоз, фузаріоз, переноспороз	Борошниста роса, іржа, церкоспороз, септоріоз, альтернаріоз, бура гниль	Ризоктонія	Склеротиніоз, альтернаріоз, фомоз	Іржа, фомоз, склеротиніоз, борошниста роса, склеротиніоз, ботрітіоз
Спосіб та час обробки	Обприскування посівів в період вегетації	Обприскування в період вегетації	Внесення в рядки, прикореневе, під час вегетації	Обприскування в період вегетації	Обприскування в період вегетації
Строк останньої обробки (до збирання врожаю)	30				
Кратність обробки	2		1		2





ЮНІ-ТЕБ 430, КС

Склад	Тебуконазол, 430 г/кг
Характер дії	Системний, широкого спектру дії
Хімічна група	Триазол
Культури	Пшениця, ріпак, соя, соняшник
Норма внесення	0,3 – 0,9 л/га
Препаративна форма	Концентрат суспензії
Упаковка	5 л
Розчинність у воді	36 мг/л, (оптимальний при рН 5,0 – 9,0, кращий ефект при рН 7,0)
Чутливість до рН	Відповідно рН води
Показник мобільності log P	3,7
Температура зберігання	Від -5°C до +40°C
Продуктивна взаємодія	Усі препарати лінійки ЮНІ

Системний фунгіцид широкого спектру дії для захисту пшениці озимої, ріпаку озимого та ярого, сої, соняшнику. Препарат для профілактики та лікування з викорінюючим ефектом різних видів збудників хвороб. Використовується як ретардант в посівах озимого ріпаку для інгібування росту рослин та підвищення їх стійкості до абіотичних чинників (температура, вологість та ін.).

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

- Багатофункціональний системний фунгіцид чинить захисну, профілактичну та лікувальну дію.
- Діюча речовина за 1-2 год. поглинається вегетативними частинами рослин і акропетально (знизу вгору) переміщується по судинній системі, проникає в молоді органи рослин і захищає їх від фітопатогенів протягом кількох тижнів.
- Механізм дії полягає в інгібуванні процесу деметилування біосинтезу ергостеролу в мембранах клітин збудника, що призводить до порушень поділу клітин і згодом – до загибелі патогену.
- Тебуконазол не лише пригнічує розвиток патогенних грибів, а й сприяє підсиленню захисної реакції рослини на структурному і біохімічному рівні.
- Покращує розгалуження (соя, ріпак).
- Зміцнює стебло зернових (упереджує вилягання).

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- Обприскування проводити при швидкості вітру <5 м/с.
- Уникати обприскування під час дощу.
- Оптимальні терміни застосування фунгіциду ЮНІ-ТЕБ 430 КС – у період цвітіння зернових (стадія 61-69).
- Після попередників, які збільшують ймовірність ураження фузаріозом колосу (кукурудза, зернові), захист необхідно проводити на початку цвітіння (стадія 61-62).
- Сумісний з іншими препаратами з урахування умов місцевості.

БОРОТЬБА З ХВОРОБАМИ

Діє проти різних видів збудників хвороб

в посівах озимієї пшениці: іржі, борошнистої роси, септоріозу, склеротініозу, піренофорозу, фузаріозу колоса, гельмінтоспоріозу;

в посівах ріпаку: гельмінтоспоріозу, склеротініозу, альтернаріозу і циліндроспорозу.

РЕГУЛЯТОР РОСТКУ ДЛЯ РІПАКУ

- Обприскування в осінній період призупиняє наростання наземної маси.
- Продовження процесу фотосинтезу накопичує пластичні речовини в кореневій системі, прискорює ріст довгого та добре розгалуженого коріння.
- Міцність кореневої системи підвищує морозостійкість рослини.
- Норми застосування у фазі:
 - 4 – 6 листків: 0,3 л/га;
 - 6 – 8 листків: 0,6 л/га.
- Весняне внесення ЮНІ-ТЕБ забезпечує стійкість проти вилягання та краще формування бічних пагонів ріпаку.

СВІТОВИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ НА КУЛЬТУРАХ

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> всі зернові культури | <input checked="" type="checkbox"/> цибуля |
| <input checked="" type="checkbox"/> соя | <input checked="" type="checkbox"/> виноград |
| <input checked="" type="checkbox"/> соняшник | <input checked="" type="checkbox"/> арахіс |
| <input checked="" type="checkbox"/> ріпак | <input checked="" type="checkbox"/> бобові (горох) |
| <input checked="" type="checkbox"/> томати | <input checked="" type="checkbox"/> банани |
| <input checked="" type="checkbox"/> картопля | <input checked="" type="checkbox"/> цитрусова тростина |

АП рекомендує: проводити обприскування пшениці фунгіцидом ЮНІ-ТЕБ під час цвітіння для знищення фузаріозу. Тебуконазол забирає інфекцію насінини після потрапляння всередину відкритої лусочки.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ ЮНІ-ТЕБ 430, КС

Культура	Пшениця озима	Соя	Ріпак озимий та ярий	Соняшник
Норми витрати	0,3 – 0,6 л/га	0,6 – 0,9 л/га	0,6 л/га	0,3 – 0,9 л/га
Об'єкт, проти якого обробляється	Іржа (види), борошниста роса, септоріоз, піренофороз	Борошниста роса, антракноз, іржа	Альтернаріоз, циліндроспоріоз	Борошниста роса, іржа, септоріоз, альтернарія, попеляста гниль стебла
Спосіб та час обробки	Обприскування посівів в період вегетації	Обприскування в період вегетації	Обприскування посівів в період вегетації	Обприскування в період вегетації
Строк останньої обробки (до збирання врожаю)	30	50	50	30
Кратність обробки	1	1	1	1



ЮНІ-ФЛУ 250, КС

Системний фунгіцид широкого спектру дії для застосування на пшениці, ріпаку, сої, соняшнику, кукурудзі, також можливе внесення в ґрунт.

Препарат для знищення спорозношення фітопатогенних грибів, обмеження ураження та сприяння оздоровленню рослин.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

- ЮНІ-ФЛУ має захисну, лікувальну дію і фумігантні властивості.
- Флутріяфол – найбільш мобільний із групи триазолів.
- Діюча речовина швидко сорбується листками рослин та пересувається акропетально, і негайно після обприскування починає пригнічувати патогени.
- Фунгіцидна дія полягає в інгібуванні демітилування ергостеролу, що відіграє важливу роль в процесі створення клітинної оболонки, затримує розвиток міцелію грибів.
- Період захисної дії в оптимальних концентраціях 20-30 діб, включаючи ґрунтові патогени.
- Сильна фумігантна дія на збудників борошнистої роси: краплини робочої суміші на одному листку захищають сусідні листки, на які препарат не потрапив, включаю ті, які ще не розкрилися.
- Не виникає резистентності.
- Застосовується також для протруювання насіння.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- Максимальне стримування патогенної інфекції забезпечується при проведенні своєчасного обробітку посівів, до розвитку хвороби.
- Завдяки відмінним лікувальним властивостям ЮНІ-ФЛУ можливо використовувати протягом усієї вегетації культури.
- Високостійкий до опадів: дощ за 1-2 год. після застосування препарату не зменшує фунгіцидних властивостей.
- За температури повітря >25°C рекомендовано збільшити об'єм робочого розчину та додати ад'ювант.
- Сумісний з іншими препаратами з урахування умов місцевості.
- Флутріяфол є ідеальним компонентом у сумішах з контактними фунгіцидами типу стробілуринів.

Склад	Флутріяфол, 250 г
Характер дії	Високосистемний, розповсюджується на необроблені частини рослин
Хімічна група	Похідний триазолів
Культури	Пшениця, ріпак, соя, соняшник, кукурудза
Норма внесення	0,5 л/га
Препаративна форма	Концентрат суспензії
Упаковка	5 л
Розчинність у воді	95 мг/л (рН 6,0 – 7,0), середня при 20°C
Чутливість до рН	6,0 – 7,0
Період розкладу	В ґрунті (поле) 50% розкладається за 1177 діб
Показник мобільності log P	2,3
Температура зберігання	В межах від -5°C до +40°C
Продуктивна взаємодія	Усі препарати лінійки ЮНІ



БОРОТЬБА З ХВОРОБАМИ

Широкий спектр контролю захворювань: борошниста роса, іржа (види), септоріоз, фузаріоз колоса, рінхоспоріоз, фузаріум, церкоспороз, гельмінтоспоріоз, темно-бура та жовта плямистість, пильна головня, альтернаріоз, фомоз, чорна ніжка ріпаку, фомопсис, сіра і біла гниль, антракноз, аскохітоз, церкоспороз, рамуляріоз, піренофороз.

РОБОТА ЮНІ-ФЛУ ЧЕРЕЗ ҐРУНТ

- ЮНІ-ФЛУ 250 КС – ідеальний препарат для контролю захворювань, які мають цикл розвитку через ґрунт.
- Препарат поглинається корінням паростка.
- Діюча речовина переміщується в сім'ядолю та листя.
- Використання протруєного насіння у поєднання з флутріяфолом на 36% зменшує кількість заражених рослин.

Продукт	Значення Log K	Мобільний ↑ Немобільний ↓
Флутріяфол	2,3	
Ципроконазол	2,9	
Тетраконазол	3,1	
Тріадіменол	3,3	
Епоксіконазол	3,4	
Тебуконазол	3,7	
Пропіконазол	3,7	
Флусілазол	3,7	
Гексаконазол	3,9	
Діфенаконазол	4,3	

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ ЮНІ-ФЛУ 250, КС

Культура	Пшениця	Соя	Кукурудза	Ріпак	Соняшник
Норми витрати	0,5 л/га				
Об'єкт, проти якого обробляється	Борошниста роса, іржа, септоріоз, гельмінтоспоріоз	Антракноз, іржа, септоріоз, церкоспороз	Летюча сажка, іржа, гельмінтоспоріоз	Чорна ножка, альтернарія, фомоз рапаку, ціліндроспоріоз	Борошниста роса, фомоз, біла та сіра гниль, іржа
Спосіб та час обробки	Обприскування в період вегетації		Внесення в рядки, обприскування в період вегетації	Обприскування в період вегетації	
Строк останньої обробки (до збирання врожаю)	30				
Кратність обробки	1				

СВІТОВИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ НА КУЛЬТУРАХ

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> соя | <input checked="" type="checkbox"/> кукурудза | <input checked="" type="checkbox"/> груша | <input checked="" type="checkbox"/> бавовна |
| <input checked="" type="checkbox"/> пшениця | <input checked="" type="checkbox"/> томати | <input checked="" type="checkbox"/> виноградники | <input checked="" type="checkbox"/> какао |
| <input checked="" type="checkbox"/> соняшник | <input checked="" type="checkbox"/> морква | <input checked="" type="checkbox"/> банани | <input checked="" type="checkbox"/> земляні горіхи |
| <input checked="" type="checkbox"/> ячмінь | <input checked="" type="checkbox"/> цибуля | <input checked="" type="checkbox"/> персики | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ріпак | <input checked="" type="checkbox"/> яблуна | <input checked="" type="checkbox"/> цитрусові | |

Флутріяфол зареєстровано у більш ніж 50 країнах світу.

Перешкоджає передчасному старінню та мобілізує обмін речовин.



ЮНІ-АЦЕТАМІПРИД 200, КС

Високосистемний, трансламінарний інсектицид широкого спектру дії.

Препарат для контролю широкого спектру шкідників через вплив на нервову систему.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

- ЮНІ-АЦЕТАМІПРИД – пестицид із класу неонікотиноїдів, є найбільш безпечною для бджіл речовиною і дозволений для використання в країнах ЄС.
- Захищає посіви від комплексу шкідників, в тому числі і в період цвітіння.
- Інсектицидна дія препарату проявляється шляхом його впливу на нервову систему шкідників, що призводить до загибелі комах від надмірного нервового збудження і паралічу.
- В рослині розподіляється системно та трансламінарно.
- Має покращену проникність крізь кутикулу листа та посилену контактну-шлункову дію на шкідників.
- Ацетаміприд володіє швидкою і тривалою дією, результат видно вже за 1-2 години.
- Стійкість пестициду у рослині дозволяє діючій речовині пройти через всі тканини і знищити комах, які ховаються під листком або поїдають рослину.
- Забезпечує довготривалий захисний період – до 3 тижнів.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- Препарат використовується шляхом обприскування в період вегетації (перед, на початку, під час та наприкінці цвітіння).
- Обробку доцільно розпочинати за чисельності шкідників, що перевищує економічний поріг шкідливості (залежно від виду чисельності).
- Упаковку **ОВОБ'ЯЗКОВО ПОТРУСИТИ** ПРОТЯГОМ 1 ХВИЛИНИ з метою однорідного розчинення препарату.
- Спостерігається висока ефективність при підвищених температурах повітря.

Склад	Ацетаміприд, 200 г/л
Характер дії	Системний, широкого спектру дії
Хімічна група	Неонікотиноїд
Культури	Пшениця, ріпак, соя, соняшник, кукурудза
Норма внесення	0,1 – 0,15 л/га
Препаративна форма	Концентрат суспензії
Упаковка	1 л
Розчинність у воді	2950 мг/л (рН 5,0 – 6,0) висока при 20°C
Чутливість до рН	5,0 – 6,0
Температура зберігання	Від 0°C до +40°C
Продуктивна взаємодія	Усі препарати лінійки ЮНІ



- Сумісний з багатьма пестицидами, за винятком сильно лужних.
- Не рекомендовано змішувати з фунгіцидами з групи триазолів, якщо планується застосування на культурах, що приваблюють бджіл.

БОРОТЬБА З ШКІДНИКАМИ

- Залежно від виду комах препарат проявляє токсичну дію на яйця, личинки та дорослу форму.
- Безпечний для бджіл, джмелів та корисної ентомофауни (за умови дотримання рекомендацій) – може використовуватись у період цвітіння.
- Ефективний проти комах-шкідників, що належать до рядів: напівжорсткокрилих, трипсів, жорсткокрилих і рівнокрилих.

СПЕКТР ДІЇ

Пшениця, ячмінь: попелиці, блішки, трипси, п'явиці, хлібна жужелиця, личинки клопа шкідливої черепашки, полосата хлібна блошка.

Ріпак: попелиці, хрестоцвітні блішки, ріпаковий квіткоїд, ріпаковий довгоносик, ріпаковий пильщик, ріпаковий клоп, прихованохоботники, капустианий стручковий комарик.

Соя: акацієва вогнівка, клопи, совки.

Кукурудза: кукурудзяний стебловий метелик, попелиця

Соняшник: вогнівки, совки, лучний метелик, соняшникова шипоноска, попелиці, саранові.

Буряк: щитоноски, бурякові блішки, попелиці.

Картопля: колорадський жук, картопляна корівка.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ ЮНІ-АЦЕТАМІПРИД 200, КС

Культура	Пшениця	Пшениця, ячмінь	Соя	Кукурудза	Ріпак	Соняшник
Норми витрати	0,1 – 0,15 л/га	0,5 – 0,7 л/т			0,1 – 0,15 л/га	
Об'єкт, проти якого обробляється	Личинки клопа шкідливої черепашки, попелиці, трипси, п'явиці, хлібна жужелиця	Хлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, дротяники	Акацієва вогнівка, клопи, совки	Попелиця, кукурудзяний стебловий метелик	Попелиці, ріпаковий квіткоїд, хрестоцвітні блішки, ріпаковий довгоносик, ріпаковий пильщик, ріпаковий клоп, прихованохоботники, капустианий стручковий комарик	Вогнівки, совки, попелиці, лучний метелик, соняшникова шипоноска, саранові
Спосіб та час обробки	Обприскування в період вегетації	Передпосівне протруювання насіння	Обприскування в період вегетації			
Строк останньої обробки (до збору врожаю)	30	-	30	30	40	30
Кратність обробки	2	1	2			



ІНСЕКТИЦИД

ЮНІ-ЛЯМБДА 100, СК

Склад	Лямбда-цигалотрин, 100 г/л
Характер дії	Контактно-кишкова
Хімічна група	Синтетичні піретроїди
Культури	Пшениця, ріпак, соя, кукурудза
Норма внесення	0,075 – 0,2 л/га
Препаративна форма	Мікрокапсульована суспензія
Упаковка	1 л
Розчинність у воді	0,005 мг/л (рН 6,0-6,5) низька при 20°C
Чутливість до рН	Відповідно до рН води
Температура зберігання	Від +5°C до +40°C
Продуктивна взаємодія	Усі препарати лінійки ЮНІ

Інсектицид контактно-шлункової дії, виготовлений за технологією мікрокапсульювання (підвищені безпечність та термін захисту).

Препарат для контролю широкого спектру шкідників, серед яких певні види кліщів.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

- Піретроїд має контактно-шлункову дію та репелентну (відлякувальну). Не виявляє фумігантної та системної дії.
- Діє як модулятор натрієвих каналів, призводить до припинення харчування, паралічу шкідників та їх подальшої загибелі.
- ЮНІ-ЛЯМБДА забезпечує швидке знищення шкідників (загибель значної частини популяції шкідників через 24 год. після обробки).
- Має побічну дію проти личинок і дорослих особин кліщів, пригнічує їх розвиток, не допускаючи зростання їх чисельності (і надає можливість скоротити спеціальні обробки акарицидами).
- Перевага ЮНІ-ЛЯМБДА – унікальна мікрокапсульована препаративна форма. Адже за рахунок полімерних капсул інсектицид:
 - має підвищену безпеку для користувачів;
 - має високу початкову ефективність – безповоротний «стоп-ефект»;
 - захисний термін продовжується до 7–8 днів.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- Забезпечує кращу стабільність за будь-яких погодних умов (не змивається дощем через 1 год після обприскування і тривалішу дію за рахунок поступового вивільнення діючої речовини з мікрокапсул.
- Умова для максимальної ефективності – рівномірне покриття рослин робочим розчином.



- Не слід застосовувати при температурі $<+10^{\circ}\text{C}$ та $>+25^{\circ}\text{C}$.
- Сумісний у бакових сумішах з більшістю пестицидів.
- Для ефективності в стресових умовах необхідний баковий партнер ад'ювант ЮНІ-ПРОТЕКТ.

БОРОТЬБА З ШКІДНИКАМИ

- Препарат використовують для обприскування рослин у період вегетації за появи шкідників.
- Швидка загибель видів шкідників на будь-яких стадіях розвитку, серед яких види кліщів.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ ЮНІ-ЛЯМБДА 100, СК

Культура	Пшениця	Соя	Ріпак	Кукурудза
Норми витрати	0,075 – 0,15 л/га	0,2 л/га	0,075 л/га	0,1 – 0,15 л/га
Об'єкт, проти якого обробляється	Хлібні жуки, блішки, трипси, п'явиці, клоп шкідлива черепашка, попелиці, озима совка	Павутинний кліщ, довгоносик	Хрестоцвітні блішки, ріпаківий квіткоїд, білани, клопи, попелиці	Кукурудзяний стебловий метелик, західний кукурудзяний жук
Спосіб та час обробки	Обприскування в період вегетації	Обприскування в період вегетації	Обприскування посівів у фазу утворення стебла	Обприскування в період вегетації
Строк останньої обробки (до збирання врожаю)	35	40	30	30
Кратність обробки	1			

СВІТОВИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ НА КУЛЬТУРАХ :

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> пшениця | <input checked="" type="checkbox"/> ріпак | <input checked="" type="checkbox"/> яблуна | <input checked="" type="checkbox"/> бавовна |
| <input checked="" type="checkbox"/> ячмінь | <input checked="" type="checkbox"/> люцерна | <input checked="" type="checkbox"/> суниця | <input checked="" type="checkbox"/> хміль |
| <input checked="" type="checkbox"/> кукурудза | <input checked="" type="checkbox"/> картопля | <input checked="" type="checkbox"/> смородина | <input checked="" type="checkbox"/> гірциця |
| <input checked="" type="checkbox"/> соя | <input checked="" type="checkbox"/> виноград | <input checked="" type="checkbox"/> агрус | |





ІНСЕКТИЦИД

ЮНІ-КС 3,5%, КЕ

Двокомпонентний інсектицид системної та контактної дії, характеризується високою біологічною ефективністю. Здатний замінити фосфорорганічні препарати для протидії шкідникам.

Препарат для боротьби з комплексом шкідників на посівах та насадженнях сільськогосподарських культур.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

- ЮНІ-КС забезпечує надійний захист культур та має блискавичну дію на шкідників, яка дає подовжений період захисту.
- Здатність діючої речовини пересуватися судинами рослин акропетально забезпечує захист новоутворених частин рослин.
- Додаткові захисні функції проявляються на знищенні яйцекладки, личинки та імаго шкідника.
- Ефективний проти шкідників стійких до фосфорорганічних інсектицидів.
- Ацетаміприд – діє системно, потрапляючи в рослину захищає її на довгий час та знищує шкідників навіть у важкодоступних місцях.
- Лямбда-цигалотрин має контактну-шлункову дію на шкідників та має потужний «стоп-ефект», що є особливо важливим за високої чисельності дорослих форм жуків та клопів.
- Знищує фітофаги з прихованим способом життя.
- Після внесення ЮНІ-КС у комах протягом 2-3 год. блокується нервовий імпульс між клітинами
- Має тривалу захисту дію – 1-3 тижні.
- Високоєфективний навіть при наявності великої чисельності шкідників, володіє сильним «стоп-ефектом».
- Має низьку токсичність на бджіл, мінімальний період очікування застосування – 1 година.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- Ефективність препарату мало залежить від температури навколишнього середовища, фази розвитку шкідника або фази розвитку культури.

Склад	Ацетаміприд, 20 г/л + лямбда-цигалотрин, 15 г/л
Характер дії	Контактно-системний
Хімічна група	Неонікотиноїди + піретроїди
Культури	Пшениця, ріпак, соя, соняшник, кукурудза
Норма внесення	0,8 – 1,0 л/га
Препаративна форма	Концентрат емульсії
Упаковка	5 л
Розчинність у воді	4250 мг/л (рН 4,0 – 6,0), низька при 20°C
Чутливість до рН	4,0 – 7,0, але не більше 7,0
Температура зберігання	В межах від +5°C до +40°C
Продуктивна взаємодія	Усі препарати лінійки ЮНІ



- Оптимальна температура для застосування препарату знаходиться в межах від 8 до 25°C.
- Можливе застосування в бакових сумішах препаратів.
- Для ефективності в стресових умовах необхідний баковий партнер ад'ювант ЮНІ-ПРОТЕКТ.
- У разі застосування препарату на культурах, які залучають медоносних бджіл у період цвітіння, не рекомендується вносити і змішувати з фунгіцидами.
- Для досягнення найкращого результату ЮНІ-КС на пшениці необхідно застосовувати, коли в рослині зберігається активний сокорух, а популяція шкідників ще сильно не розрослась (більшість шкідників знаходяться в молодших фазах розвитку та їх вплив на врожай та якість зерна мінімальні).

БОРОТЬБА З ШКІДНИКАМИ

- Препарат слід застосовувати під час вегетації с/г культур при появі шкідника.
- Застосовується на зернових, овочевих культурах та садах проти представників родини твердокрилих, рівнокрилих, лускокрилих, напівтвердокрилих та трипсів.
- Надійно знищує личинок, імаго та яйцекладки.
- Застосування в період «колосіння — початок молочної стиглості» гарантовано захищає посіви від трипсів, п'явиць, попелиць та клопів, які в цей час активно харчуються, висмоктуючи сік з рослин і молодого зерна.
- Застосовується на ріпаку проти великого ріпакового та стеблового прихованохоботників, що завдає шкоди вже в періоді стеблуння та бутонізації. ЮНІ-КС є ідеальним рішенням для контролю ріпакового квіткоїда в період бутонізації.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ ЮНІ-КС 3,5%, KE

Культура	Пшениця	Соя	Кукурудза	Ріпак	Соняшник
Норми витрати	0,8 – 1,0 л/га				
Об'єкт, проти якого обробляється	Клопи, злакові попелиці, цикадки, блішки, хлібні жуки	Акацієва вогнівка, клопи, павутинний кліщ, соєвий листоїд, соєва полосата блішка, совки, соєва попилиса, соєва плодожерка	Кукурудзяний стебловий метелик, західний кукурудзяний жук	Попелиці, ріпаківий квіткоїд, ріпаківий пильщик, блішки, прихованохоботник стебловий	Вогнівки, совки,
Спосіб та час обробки	Обприскування в період вегетації			Обприскування посівів у фазу утворення стебла	Обприскування в період вегетації, за появи шкідників
Строк останньої обробки (до збирання врожаю)	35	30		35	30
Кратність обробки	1				



ДЕСИКАНТ

ЮНІ-КВАТ 200, РК

Неселективний контактний десикант для обробки сільсько-господарських культур. Прискорює дозрівання і сприяє ранньому збору врожаю за будь-яких погодних умов. Рекомендується використовувати самохідні або тракторні обприскувачі.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

- Десикація культурних рослин, підсушування насіння перед збиранням та часткове знищення бур'янів.
- Препарат контактної дії швидко поглинається зеленими частинами рослини, а також частково переміщується по ксилемі.
- ЮНІ-КВАТ порушує процеси фотосинтезу в рослинах, таким чином руйнуються мембрани клітин, відбувається їх зневоднення і повне висихання.
- Дикват дибромід швидко розкладається в рослині, саме тому вважається безпечним для насінневих посівів та посівах, призначених для продовольчих цілей.
- Висока швидкість дії – збір можна проводити за 4-7 днів після обробки
- Не змивається дощем через 10 хвилин після обробок.

ФОРМУЛЯЦІЯ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ

- В препаративній формі дикват присутній у вигляді диквата диброміда, який складається з дикват-іону і 2-х атомів броміду, при цьому активною частиною солі є дикват-іон.
- Хімічна назва диквата диброміда по ІЮПАК: 1,1-етилен-2,2-дипіридилій дибромід

Діюча речовина	Хімічна формула	Молекулярна маса дикват-іону в діючій речовині
Дикват	$C_{12}H_{12}N_2$	$C_{12}H_{12}N_2 = 12,011 \times 12 + 1,0079 \times 12 + 79,904 \times 2 = 184,24$
Дикват дибромід	$C_{12}H_{12}N_2Br_2$	$C_{12}H_{12}N_2Br_2 = 12,011 \times 12 + 1,0079 \times 12 + 79,904 \times 2 + 79,904 \times 2 = 344,05$

Склад	Дикват дибромід, 200 г/л
Характер дії	Неселективний контактний
Хімічна група	Біпіридиліум
Культури	Ріпак, соя, соняшник
Норма внесення	1,0 – 2,0 л/га
Препаративна форма	Розчинний концентрат
Упаковка	20 л
Розчинність у воді	700 г/л, (рН 6,0 – 7,0)
Чутливість до рН	5,0; нестабільний при >7,0
Температура зберігання	В межах -15°C +40°C



РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- Не використовувати воду з частками мулу, глини та іншим.
- Вологість насіння має бути <30% перш ніж проводити десикацію.
- Оптимальна температура для застосування – в межах від +8 до +25°C, (найвища ефективність при температурі від +15°C) з запобіганням дощу протягом 6 годин після обробки та нічних заморозків до чи після десикації.
- Обприскувальне обладнання в разі підвищує дієвість препарату при нанесенні 50-60 крапель робочого розчину на см² поверхні рослини у верхньому і в середньому ярусі стеблостою.
- Пил на поверхні листків потенційно може зменшити ефективність десикації.
- Задля оптимізації розміру краплин рекомендовано додавання ад'юванта ЮНІ-КОНЕКТ.
- Для підвищення ефективності в стресових умовах рекомендований баковий партнер ЮНІ-ПРОТЕКТ.

БОРОТЬБА З БУР'ЯНАМИ

ЮНІ-КВАТ контролює бур'яни, сходи яких були уже наявними при обприскуванні.

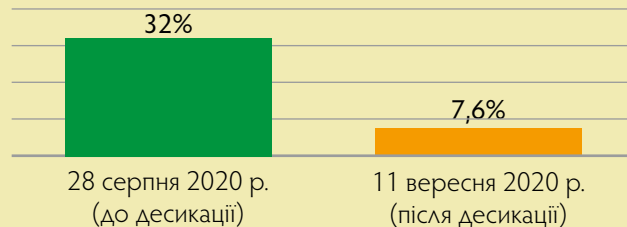
БОРОТЬБА З ХВОРОБАМИ

Зі збільшенням вологості зростають хвороби. Наприклад, на кошику соняшника розвиваються захворювання, що ведуть до зменшенню врожайності, погіршення співвідношення жирних кислот та зменшення олії в насінні на 5-15%. Десикація дозволяє боротися з низкою захворювань: сірою гниллю, фомозом, фомопсісом та склеротинією.

ДЕСИКАЦІЯ РОСЛИН

Швидке зменшення вологості зерна та його досягання задля прискорення збору врожаю незалежно від погодних умов, як результат – оптимізація витрат на висушування зерна.

Зменшення рівня вологості соняшника з ЮНІ-КВАТ (норма витрати: 2 л/га)



РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ ЮНІ-КВАТ 200, РК

Культура	Соняшник	Соя	Ріпак
Норми витрати	1,0 – 2,0 л/га	1,5 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га
Спосіб та час обробки	Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків	Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього і середнього ярусів у культури	При побурінні 70% стручків культури
Строк останньої обробки (до збирання врожаю)		6	7
Кратність обробки		1	



ЮНІ-КОНЕКТ

Склад	Суміш метилу олеата та рослинної олії, 891 г/л
Характер дії	Контактний (поверхнево-активний)
Хімічна група	Допоміжні речовини
Культури	Пшениця, ріпак, соя, соняшник, кукурудза
Норма внесення	Від 0,8% до 1,5% в баковій суміші з урахування способу внесення
Препаративна форма	Олійний концентрат
Упаковка	5 л
Розчинність у воді	Нерозчинний
Чутливість до рН	Не реагує на рН
Температура зберігання	Від +5°C до +40°C
Продуктивна взаємодія	Усі препарати лінійки ЮНІ

Неіонний прилипач (поверхнево-активна речовина) на рослинній основі для використання з пестицидами, поєднаний з високомолекулярним полімером та іншими компонентами. Відноситься до дріфт-ретардантів: зменшує знесення робочого розчину сильним вітром на сусідні поля шляхом збільшення розміру краплі. Основне завдання препарату – забезпечити потрапляння крапель робочого розчину при внесенні з дронів-обприскувачів.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

Підвищує ефективність пестицидів шляхом покращення розподілення, підвищення змочування та зменшення випаровування робочого розчину.

ВЛАСТИВОСТІ:

- **Адгезія** – висока ступінь взаємодії з рослинами, утворює на поверхні листя плівку яка поліпшує здатність пестицидів протистояти дощу.
- **Сприяє проникненню** – підвищує всмоктування та проникнення до рослин та шкідників завдяки розчиненні воскового шару епідермісу рослин.
- **Економність** – за рахунок збільшення краплі, пришвидшення її осадження та росту кількості ефективних крапель зменшується об'єм рідини, що вноситься.
- **Покращують поверхневий натяг та кут контакту** – сприяють зчепленню та розповсюдженню крапель на поверхні листя, зменшуючи відскоки краплин.
- **Широкий спектр застосування** – висока сумісність, а умови використання не обмежені температурою, вологістю, рН тощо.



ПЕРЕВАГИ

- Сумісний з гербіцидами, інсектицидами та фунгіцидами.
- Не є фітотоксичним в максимально рекомендованих нормах

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- ЮНІ-КОНЕКТ добре розчиняється у воді та додається в бак обприскувача ПІСЛЯ того, як пестициди вже розчинилися у баку та була додана вода. Необхідно підтримувати розмішування протягом внесення бакової суміші.
- Жорсткість води не впливає на фізичну стабільність, дисперсійні властивості та ефективність.
- Для отримання результату не застосовувати при $t > 35^{\circ}\text{C}$
- Черговість заповнення баку обприскувача: залити в бак води, розчинити пестициди, долити води та в останню чергу додати ад'ювант

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ ЮНІ-КОНЕКТ

Спосіб внесення	Обприскування дроном	Наземне внесення
Норми витрати препарату	1,5% у робочому розчині	0,8 – 1,0% у робочому розчині
Властивості	<ul style="list-style-type: none"> ● Доводить розмір краплин робочого розчину до оптимальних та запобігає знесенню робочого розчину за межі поля. ● Покращує змочуючі властивості робочого розчину. ● Допомогає потрапити в рослину через дихальця, кутикулярний віск і опушення, що значно підвищує ефективність дії препаратів ● Забезпечує якісне внесення препаратів за допомогою дронів 	





ЮНІ-ПРОТЕКТ

Склад	Суміш ріпакової та інших рослинних олій, 819 г/л
Характер дії	Контактний (поверхнево-активний)
Хімічна група	Допоміжні речовини
Культури	Пшениця, ріпак, соя, соняшник, кукурудза
Норма внесення	Від 0,1% до 0,5% в баковій суміші
Препаративна форма	Олійний концентрат
Упаковка	5 л
Розчинність у воді	Нерозчинний
Чутливість до рН	Не реагує на рН
Температура зберігання	Вд +5°C до +40°C
Продуктивна взаємодія	Усі препарати лінійки ЮНІ

Ад'ювант на основі етилованої рослинної олії ріпаку, який застосовується при внесенні разом з гербіцидами, інсектицидами та фунгіцидами.

Підвищує ефективність пестицидів, знижує поверхневий натяг рідини, зменшує летючість та знесення крапель, а також підвищує проникнення рідини до рослини через воскову поверхню кутикули.

ХАРАКТЕРИСТИКА АД'ЮВАНТУ

Підвищує ефективність пестицидів шляхом покращення розподілення, підвищення змочування та зменшення випаровування робочого розчину.

ВЛАСТИВОСТІ:

- **Адгезія** – висока ступінь взаємодії з рослинами, утворює на поверхні листя плівку, яка поліпшує здатність пестицидів протистояти дощу;
- **Сприяє проникненню** – він розчиняє восковий шар епідермісу рослин і підвищує всмоктування та проникнення пестицидів до рослин та шкідників.
- **Знесення** – зменшення кількості дрібних крапель, <100 мкм крапель становить в межі 10%.
- **Економність** – зменшення кількості рідини при обробці за рахунок збільшення розміру крапель, прискорення швидкості осадження крапель та збільшення кількості ефективних крапель.
- **Покращують поверхневий натяг та кут контакту** – сприяють зчепленню та розповсюдженню крапель на поверхні листя, зменшуючи відскоки краплин.
- **Широкий спектр застосування** – висока сумісність, а умови використання не обмежені температурою, вологістю, рН тощо.



ПЕРЕВАГИ

- Сумісний з гербіцидами, інсектицидами та фунгіцидами.
- ЮНІ-ПРОТЕКТ має негативний заряд, який допомагає диспергуванню сухих типів препаративних форм у воді (для препаратів ЮНІ-ФЛОРА 250 ВГ, ЮНІ-МЕТРИ 700 ВГ).
- Не є фітотоксичним в максимально рекомендованих нормах

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- ЮНІ-ПРОТЕКТ добре розчиняється у воді та додається в бак обприскувача ПІСЛЯ того, як пестициди вже розчинилися у баку та була додана вода.
- Черговість заповнення баку обприскувача: залити в бак води, розчинити пестициди, долити води та в останню чергу додати ад'ювант.
- Необхідно підтримувати розмішування протягом внесення бакової суміші.

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ ЮНІ-ПРОТЕКТ

Спосіб/об'єкт, що обробляється	Польові культури	Овочі	Ранцевий обприскувач
Норми витрати препарату	100-250 мл/100 л робочого розчину	200-300 мл/100 л робочого розчину	20-30 мл/10 л робочого розчину
Властивості	<ul style="list-style-type: none"> ● Зменшує випаровування крапель робочого розчину у повітрі та на поверхні рослин. ● Покращує змочування, прилипання та розподілення робочого розчину. ● У навколишньому середовищі розкладається шляхом біодеградації. 		





Склад	Метилолеат 81% і суміш поверхнево-активних речовин
Характер дії	Контактний (поверхнево-активний)
Хімічна група	Допоміжні речовини
Культури	Пшениця, ріпак, соя, соняшник, кукурудза
Норма внесення	0,1% концентрації в баковій суміші
Препаративна форма	Олійний концентрат
Упаковка	5 л
Розчинність у воді	Нерозчинний
Чутливість до рН	Не реагує на рН
Температура зберігання	Від -5°C до +40°C
Препарат продуктивної взаємодії	Усі препарати лінійки ЮНІ

Багатофункціональний ад'ювант широкого спектру дії з відмінними властивостями проникнення та покращення змочуваності листової поверхні.

Підвищує ефективність дії гербіцидів, інсектицидів, фунгіцидів, дефоліантів та десикантів.

Добавки виготовлені з BASF T05, пенетрантного ізомерного спирту, поліоксиетиленового ефіру, швидко проникаючого безводного T75 та ін. суміші, з високими властивостями змочування та проникнення.

ХАРАКТЕРИСТИКА АД'ЮВАНТУ

Проникаючий концентрат поверхнево-активної речовини.

Ад'ювант підвищує ефективність внесення пестицидів:

- покращує ефект розпилення та рівномірний розподіл крапель;
- підвищує змочування поверхні рослини;
- адсорбційна здатність збільшує швидкість поглинання пестицидів;
- збільшує щільність та однорідність робочого розчину;
- підсилює в'язкість робочого розчину - високоадгезійна здатність утворює зв'язок між краплинами та зчеплює їх;
- формує емульсію в комбінації з іншими компонентами ад'юванту;
- запобігає розшаруванню суміші на олію та воду, пом'якшує емульсію олії у воді;
- рівномірно розподіляє частинки в рідкому середовищі та забезпечує довготривалий стабільний стан на поверхні;
- сповільнює осідання частинок.

ЮНІ-МСО призначений для заміни не-іонних поверхнево-активних речовин і концентратів рослинної олії в програмах внесення робочих сумішей для обприскування.



Зовнішній вигляд: чистий і прозорий, майже безбарвний. Він має значні переваги у покращенні ефекту обприскування, збільшенні коефіцієнта використання пестицидів та підвищенні ефективності. Забезпечує захист газонних та декоративних насаджень на прибудинкових територіях та в саду, і також – в лісовому господарстві.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- Допомагає препаратам краще працювати за стресових погодних умов, таких як посуха, низька температура повітря.
- Норма внесення визначається з урахуванням місцевих умов на полі.
- Застосовується в програмах захисту рослин разом з:
 - Гербіцидами
 - Інсектицидами
 - Фунгіцидами
 - Десикантами
 - Регуляторами росту
 - Мінеральними добривами

Застосовуючи в баковій суміші разом з ЮНІ-КВАТ, в разі підвищує засвоєння діючої речовини поверхнею листків рослини, що забезпечує швидке дозрівання культури та ранній збір урожаю за будь-яких погодних умов.

Черговість заповнення баку обприскувача: залити в бак води, розчинити пестициди, долити води та в останню чергу додати ад'ювант.

Необхідно підтримувати розмішування протягом внесення бакової суміші.

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ ЮНІ-МСО

Культура/об'єкт, що обробляється	Польові культури; наземне внесення і обприскування дронами
Норми витрати препарату	100 мл/100 л робочого розчину
Властивості	<ul style="list-style-type: none"> ● Покращує змочування, поглинання, розподілення по рослині. ● Підвищує проникність робочого розчину через кутикулу рослини. ● Поліпшує засвоєння діючої речовини при десикації культури.



8 ЕТАПІВ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ЯКІСНОЇ ОБРОБКИ

ЕФЕКТИВНІСТЬ ОБРОБКИ ЗАЛЕЖИТЬ НА 70% ВІД ЯКОСТІ ЇЇ ПРОВЕДЕННЯ.

Я ВИРІШУЮ

1. Який об'єм води обрати?

Визначте необхідну кількість крапель та їх розмір.

Тип обробки	Необхідна кількість крапель на 1 см ²
Інсектициди системні, гербіциди досходові	20-30
Інсектициди контактні і кишеччі, гербіциди післясходові проникаючі або системні, фунгіциди системні або в сумішах	30-40
Гербіциди контактні або листові і ґрунтові, фунгіциди контактні	50-70

Візьміть до уваги, що оптимальний розмір краплі повинен бути від 200 до 350 мкм. Таким чином отримуєте необхідний мінімальний об'єм води на гектар при оптимальних умовах обприскування.

Необхідний об'єм вод (л/га)

Кількість крапель на 1 см ²	Діаметр крапель в мкм			
	200	250	350	450
20	8,3	16,3	44,9	101
30	12,5	24,5	67,3	151,5
40	18,7	32,7	89,8	202
50	20,9	40,9	112,2	252,5
60	25,1	48,1	134,7	303
70	29,3	53,7	157,2	353,5

2. Яку форсунку обрати?

Форсунка обирається в залежності від того, який розмір краплі вона робить

Ідеальний розмір краплі – це компроміс між дуже дрібними краплями (ризик втрати крапель або знесення вітром) і великими краплями (обмежене покриття або стікання).

Тип форсунки	Класична плоско-струменна форсунка	Інжекторна форсунка низького тиску	Інжекторна форсунка високого тиску
Розмір отриманих крапель	Дрібні: 200 – 350 мкм	Середні: 300 – 500 мкм	Великі: 350 – 710 мкм
Інтервал рекомендованого тиску (середнє)	1,5 – 3,0 бар	1,5 – 5,0 бар	4 – 7,0 бар
Застосування	Підходить для контактних або системних препаратів при ідеальних метеоумовах	Якщо є невеликий ризик знесення (вітер > 11 км/год)	Якщо є сильний ризик знесення (вітер > 15 км/год)

3. Чи потрібно готувати воду?

- Щоб дізнатися характеристику води, використовуйте лакмусові тест-смужки на жорсткість та рН або зробіть аналіз у лабораторії.
- Жорстка і дуже жорстка вода містить велику кількість іонів кальцію, магнію і заліза, які нейтралізують пестициди до 30%. Деякі препарати являються дуже чутливими: сульфонілсечевини, гліфосат, 2,4-Д амінна сіль, клопіралід, МЦПА, сімейства препаратів з закінченням на –фол та –дим.
- Занадто лужна вода знижує ефективність препаратів. Основна маса препаратів добре працює в діапазоні рН від 5 до 7,5.
- Для підготовки води використовуйте ад'юванти-коректори жорсткої води і/або підкислювачі.

4. Чи варто варто використовувати ад'ювант?

Він служить для усунення можливих лімітуючих факторів:

- Розмір краплі: порошки і гранули мають тенденцію до утворення дрібних крапель, тоді як розчини на основі масел утворюють дуже великі каплі. Вихід: знизити тиск, додати ад'ювант, який змінить розмір краплі.
- Метеоумови: ад'ювант-зволожувач проти проблем з погодними умовами або ад'ювант проти знесення при вітряній погоді; ад'ювант-прилипач тощо.
- Об'єкти з важким обробітком (ріпаковий квіткоїд, фузаріоз колоса); використовуйте ад'юванти типу супер-зволожувачів або гіпер-зволожувачів.

Я ГОТУЮ

5. Як приготувати свій обприскувач?

1. Перевірити чистоту всмоктуючого і нагнітаючого фільтрів.
2. Перевірити стан форсунок та їх положення в місці фіксації.
3. Перевірити розмір «язичка» (розприскування робочого розчину форсункою). Чим довший язичок на виході із форсунки, тим більш нерівномірним буде обприскування.
4. Перевірити витрату рідини форсунками.

6. В які послідовності заповнювати обприскувач?

Коли бак обприскувача заповнений на 2/4 водою, додавайте поступово препарати:

1. Регулятори (модифікатори) рН.
2. Водорозчинні гранули (WSB, ВГ, ВРГ).
3. Гранули, що диспергуються у воді (WG, ВГ).
4. Порошки, що змочуються (WP, ЗП).
5. Концентрат суспензії та масляні дисперсії (КС, СК, МД).
6. Суспензії емульсії (SE, CE).
7. Водні емульсії (EW/ME, BE).
8. Концентрат емульсії (EC, KE).
9. Змочувачі, масла (маляні ад'юванти), добрива, дріфт-ретарданти.

Завершіть заповнення бака водою.

Я ОБРОБЛЯЮ

7. На якій висоті працювати?

Шукайте подвійне або потрійне перекриття конусів, завдяки стабільності штанги і регулюванню «штанга – об'єкт».

Приклад з відстанню 50 см між форсунками

Подвійне перекриття (50 см між форсунками)

Форсунка 110°

Мінімальна висота
штанги= **0,5 м**



Форсунка 80°

Мінімальна висота
штанги= **0,6 м**



Потрійне перекриття (50 см між форсунками)

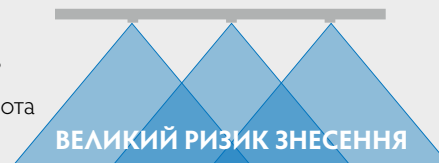
Форсунка 110°

Мінімальна висота
штанги= **0,7 м**



Форсунка 80°

Мінімальна висота
штанги= **1,2 м**



8. І під час обробки?

Якщо є знесення: трохи зменшіть робочий тиск і швидкість і/або висоту штанги (залишаючись в рекомендованому діапазоні). Регулярно перевіряйте, щоб витрата рідини, вказана на екрані відповідала тиску в манометрі.

ОБИРАЙТЕ ІДЕАЛЬНІ УМОВИ ДЛЯ ОБРОБКИ

Вітер: що сильніший вітер, то більше знесення.

Увага: вітер в полі може бути сильнішим, ніж вітер у господарстві.

1 – 5 км/год	5 – 11 км/год	11– 19 км/год	>19 км/год
Дуже легкий вітер	Легкий вітер	Помірний вітер	Сильний вітер
Направлення вітру можна споглядати по направленню диму, але флюгер залишається непорушним.	Вітер відчувається на обличчі. Рухаються листки.	Листки і малі гілки постійно гойдаються.	Здіймається пил. НЕ ОБПРИСКУВАТИ

Гідрометрія в полі: що вона нижче, то менша чутливість рослин. В ідеалі >75%.

Температура повітря: від 10 до 20°C. Вище 25°C краплі швидко висихають.

ОБПРИСКУВАННЯ ВНОЧІ

Які чинники негативно впливають на ефективність нічного обприскування при відсутності вітру та «ідеальному» співвідношенні температури і вологості повітря?

РОСА

- Краплі роси та краплини робочого розчину можуть об'єднуватися.
- Крапля рідини занадто велика та важка, тому не утримується на поверхні рослини та падає на землю. Разом з вологою на землю стікають розчинені у робочому розчині д. р. пестицидів та добрив.
- Падає та пропадає інколи майже половина гектарної норми препаратів.

Чи можна проводити обприскування «по росі»?

- Якщо роса рясна, обприскування краще відкласти, поки краплі води на рослинах не висохнуть.
- Якщо роса «слабенька», обробіток можна провести, але потрібно підвищити концентрацію препаратів та зменшити норму витрати робочого розчину до мінімуму.
- Робота «по росі» зменшує ймовірність опіків при проведенні позакоренових підживлень.

ТЕМПЕРАТУРНА ІНВЕРСІЯ

Тепле повітря легше, ніж холодне, тому піднімається вгору. Але інколи температура приземного шару повітря виявляється нижчою, ніж повітря над ним. При низькій

різниці температур (відносної швидкості випаровування при певній температурі) дрібні краплі робочого розчину «зависають» у приземному шарі повітря. Краплі через деякий час «приземляються», але вітер зносить «туман» з дрібних крапель робочого розчину за межі обробленого поля.

Як передбачити ймовірність інверсії?

- Радимо порівнювати температуру повітря на висоті 10-15 см та 3-5 м від рівня ґрунту. Якщо температура приземного шару менша за температуру верхнього шару повітря на 1°C, інверсія почалася!
- Візуальними ознаками інверсії є горизонтальний до землі рух диму та/або випадання роси ввечері після заходу сонця. Якщо до вечора розсіялися купчасті хмари та очікується холодна ясна (безхмарна) ніч, існує висока ймовірність температурної інверсії. У таких обставинах ризикувати не варто, і обробку краще перенести на ранок.
- Поспішати вранці не потрібно – перед сходом сонця температура найнижча, а поверхня ґрунту ще не розігрілася сонячним промінням. Краще почекати 2 години після сходу, коли відновиться циркуляція повітря та зруйнується приземний шар холодного повітря.

Що спекотніше та сушіше повітря, то швидше випаровується волога:

- дрібні краплі розчину висихають швидше у повітрі на відстані 20-30 см від штанги обприскувача;
- об'єм великих крапель (> 300 мікрон) зменшується у кілька разів під польоту від розпилювача до рослини.

ЗАСТОСУВАННЯ ПЕСТИЦИДІВ «ЮНІ» НА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУРАХ



Пшениця



Ріпак



Соя



Кукурудза



Соняшник



Горох


 Внесення
в рядки,
протруєння
насіння

ГЕРБІЦИДИ

ЮНІ-ГЛІ 360, РК	(ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л; у кислому еквіваленті 360 г/л)	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
ЮНІ-ГРАС 150, KE	(хізалофоп-п-етил, 150 г/л)		⊙	⊙		⊙		
ЮНІ-ДАЗОН 480, РК	(бентазон, 480 г/л)			⊙	⊙		⊙	
ЮНІ-КО 80, МД	(нікосульфурон, 80 г/л)				⊙			
ЮНІ-ПРОМ 500, КС	(прометрин, 500 г/л)			⊙		⊙		
ЮНІ-МЕТРИ 700, ВГ	(метрибузин, 700 г/кг)			⊙				
ЮНІ-ФЛОРА 250, ВГ	(флорасулам, 250 г/л)	⊙			⊙			

ФУНГІЦИДИ

ЮНІ-КАРБЕНДАЗИМ 500, КС	(карбендазим, 500 г/кг)	⊙	⊙			⊙		
ЮНІ-ПРОТІО 480, КС	(протиокназол, 480 г/кг)	⊙	⊙	⊙		⊙		⊙
ЮНІ-ТЕБ 430, КС	(тебуконазол, 430 г/кг)	⊙	⊙	⊙		⊙		
ЮНІ-ФЛУ 250, КС	(флутріяфол, 250 г/л)	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙

ІНСЕКТИЦИДИ

ЮНІ-АЦЕТАМІПРИД 200, КС	(ацетаміприд, 200 г/л)	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙
ЮНІ-КС 3,5%, KE	(ацетаміприд, 20 г/л + лямбда-цигалотрин, 15 г/л)	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
ЮНІ-ЛЯМБДА 100, СК	(лямбда-цигалотрин, 100 г/л)	⊙	⊙	⊙	⊙			

ДЕСИКАНТИ

ЮНІ-ГЛІ 360, РК	(ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л; у кислому еквіваленті 360 г/л)				⊙			
ЮНІ-КВАТ 200, РК	(дикват дибромід, 200 г/л)		⊙	⊙		⊙		

АД'ЮВАНТИ

ЮНІ-КОНЕКТ	(суміш метилу олеата та рослинної олії, 891 г/л)	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
ЮНІ-МСО	(метилолеат 81% і суміш ПАВ)	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
ЮНІ-ПРОТЕКТ	(суміш ріпакової та інших рослинних олій, 819 г/л)	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	



Отримайте допомогу у підборі пестицидів
у регіонального менеджера











Wuxi Unitchem

Кращі рішення для збереження врожаю.
Лінійка збалансована та покриває
більшість потреб фермера.



Прямий імпортер:
АП Імпорт (Агропросперіс)
м. Київ, вул. Вацлава Гавела, 6, корп 3.
www.agroprosperis.com

