

Твіст™
Arylex™ active

ГЕРБИЦИД

АКТИВУЙ НОВИЙ ЗАХИСТ ВІД БУР'ЯНІВ!



Твіст™

Arylex™ active

ГЕРБИЦИД



Гербіцид Твіст™ — це інноваційне поєднання двох активних інгредієнтів — Arylex™ active та флорасуламу



Діючу речовину Arylex™ active було відкрито в 2005-му й розроблено для використання переважно на зернових культурах



Синергія діючих речовин забезпечує удосконалений контроль дводольних бур'янів, у т. ч. стійких до сульфонілсечовин, імідазолінонів, азолів

Гарантує виробникам пшениці та ячменю максимальну продуктивність культур

	ПОВНА НАЗВА	Твіст™ 250, в. г.
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	Галауксифен-метил 130,3 г/кг + флорасулам, 125 г/кг + клоквінтосет-кислота, 88,8 г/кг (антидот)
	ХІМІЧНА ГРУПА	Арилпіколілати + триазолпіримідини
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Водорозчинні гранули
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	III
	УПАКОВКА	0,5 кг

Головні переваги препарату

Інноваційне рішення для антирезистентних систем захисту з альтернативним механізмом дії активного інгредієнта **Arylex™ active**

- Максимально дієвий гербіцид для контролю підмаренника чіпкого, лободи білої, амброзії полинолистої та фумарії
- Синергія діючих речовин забезпечує удосконалений контроль дводольних бур'янів, у т. ч. стійких до сульфонілсечовин, імідазолінонів, азолів, а також вероники, кропиви, герані
- Стабільний контроль бур'янів у нестабільних кліматичних умовах
- Ідеальний партнер для бакових сумішей із грамініцидами
- Підходить для весняного та осіннього застосування

Застосування препарату

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
Пшениця озима і яра Ячмінь озимий та ярий	Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни	Від 2–3 листків до прапорцевого листа включно	40–50 г/га + ПАР неіонного типу*	Однократно / не встановлюється

* При застосуванні Твіст™ слід обов'язково додавати ад'ювант неіонного типу у нормі згідно з рекомендаціями виробника.

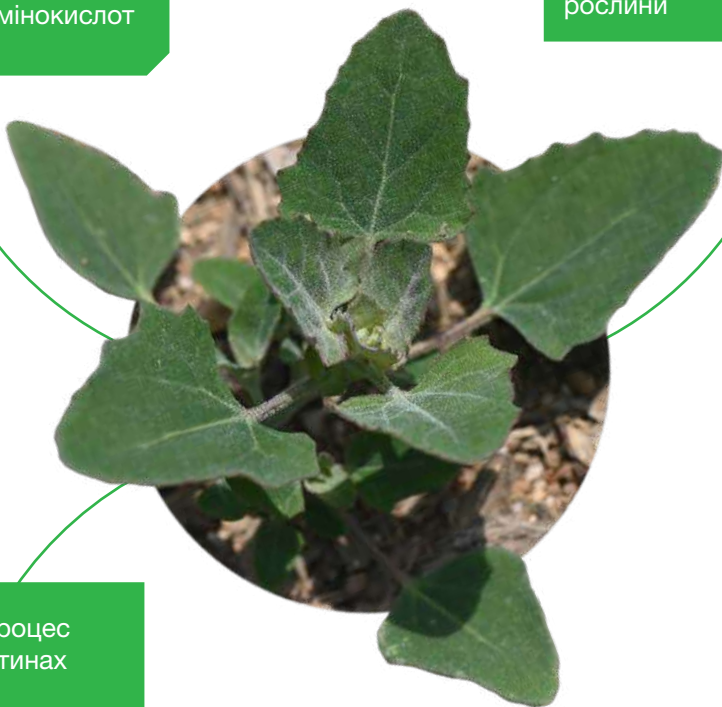


Продукт має три способи дії на бур'яни

Блокує дію ферментів
при синтезі амінокислот

Викликає блокаду
ауксину, тобто гормонів,
відповідальних за ріст
рослини

Спотворює процес
дихання в клітинах
рослин



Твіст™ забезпечує високу ефективність у боротьбі з найширшим спектром широколистяних бур'янів, включаючи важкоконтрольовані: кропиву, жабрій, лободу, підмаренник чіпкий, амброзію, фумарію та герань.

Механізм дії

Галауксифен-метил

Галауксифен-метил транспортується через ксилему і флоему й накопичується у меристемних тканинах. Конкретний механізм дії цієї хімічної речовини досі невідомий. Однак, ґрунтуючись на дослідженнях ауксинів не піколінових кислот, вважається, що галауксифен-метил імітує дію високої дози природного рослинного гормону ауксину, що призводить до порушення процесів росту у сприйнятливих рослин і викликає надмірну стимуляцію специфічних генів, регульованих ауксином.

Чутливі види бур'янів припиняють рости одразу після проникнення препарату крізь їхню листову поверхню. Остаточного контролю таких бур'янів можна очікувати через 2–3 тижні залежно від їх видового складу та стадії

розвитку, ступеня забур'янення і кліматичних умов до, під час та після обприскування. Середньочутливі види бур'янів залишаються в пригніченому стані, що знижує їхню конкурентоздатність з культурними рослинами.

Флорасулам

Флорасулам належить до групи інгібіторів синтезу АПС, що відповідає за синтез бокових ланцюгів амінокислот валіну, лейцину та ізолейцину. Внаслідок блокування синтезу важливих амінокислот порушується поділ клітин.

Антидот

Завдяки наявності антидоту — клоквінтосет-кислоти — гербіцид має покращені показники селективності до культурних рослин, особливо в несприятливих умовах.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ

Інноваційна рецептура GoDRI™ RDT™ являє собою високотехнологічну формуляцію двох діючих речовин з різними механізмами дії та додаванням антидоту.

Переваги технології GoDRI™ RDT™:

- швидка розчинність навіть у холодній воді
- активна дисперсія після розчинності
- висока сумісність з більшістю продуктів
- простота у використанні упаковки і точне вимірювання
- можливість використання за низької та високої температур

Наявність діючих речовин з різними механізмами дії дозволяє досягти надійного рівня контролю у разі змішаної забур'яненості. Рекомендована норма витрати препарату залежить від типу забур'яненості, стадії розвитку бур'янів, густоти культурних рослин та кліматичних умов до, під час

і після обприскування. Вищу з рекомендованих норму слід застосовувати за пізніх стадій розвитку бур'янів та високої забур'яненості посівів багаторічними бур'янами, на зріджених посівах, у разі тривалого періоду з прохолодною погодою або при пізній обробці культури.

Рекомендації щодо застосування

АЛГОРИТМ ВИБОРУ НОРМИ



Типові однорічні дводольні бур'яни на ранніх стадіях розвитку — 40 г/га

(5 г/га галауксифен-метилу
+ 5 г/га флорасуламу
+ 4,4 г/га клоквінтосету)

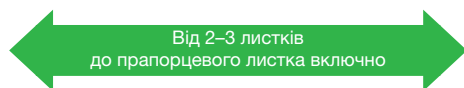


Висока забур'яненість, перерослі та багаторічні бур'яни — 50 г/га

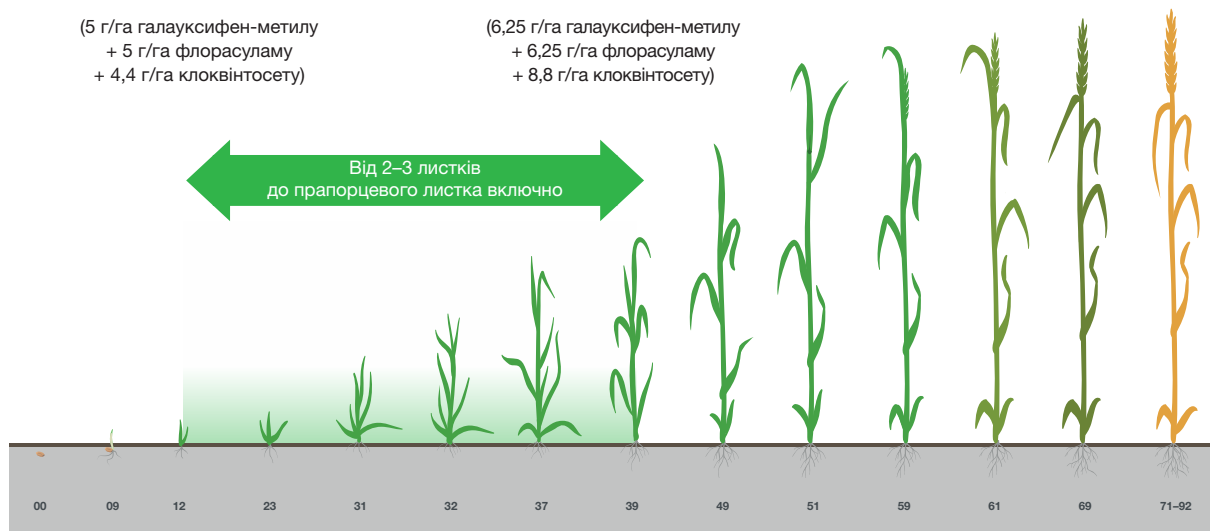
(6,25 г/га галауксифен-метилу
+ 6,25 г/га флорасуламу
+ 8,8 г/га клоквінтосету)



Використання ПАР є обов'язковим



Від 2–3 листків
до прапорцевого листка включно



Оптимальна фаза застосування гербіциду визначається фазою розвитку бур'янів — ВВСН 12–14 при їх активному рості та за висоти до 10 см



Наявність двох діючих речовин з різними механізмами дії дозволяє досягти надійного рівня контролю у разі змішаної забур'яненості



Рекомендована норма витрати препарату залежить від типу забур'яненості, стадії розвитку бур'янів, густоти культурних рослин та кліматичних умов до, під час і після обприскування

Рекомендації з вибору гербіциду

Дербі® 175 SC

ГЕРБІЦИД

ЗЕРНОВІ ПІСЛЯ
соняшнику
та ІМІ ріпаку



Твіст™
Arylex™ active

ГЕРБІЦИД

ЗЕРНОВІ ПІСЛЯ
гороху, соняшнику,
кукурудзи та зернових



Твіст™: контроль широкого спектра бур'янів

ВИСОКОЧУТЛИВИ > 95 %

Амброзія полинолиста
Волошка синя
Грабельки звичайні
Герань, види
Гречка дика
Сухоребрик, види

Гірчак почечуйний
Горошок, види
Лобода біла
Кучерявець Софії
Кропива, види
Підмаренник чіпкий

Падалиця льону
Мак дикий
Ромашка, види
Роман, види
Рутка лікарська
Щириця, види

Талабан польовий
Зірочник середній
Злинка канадська

ЧУТЛИВИ > 75–90 %

Падалиця соняшнику
Падалиця ріпаку
Жабрій звичайний

Кульбаба лікарська
Кохія
Гірчак розлогий

Хрінниця крупковидна
Сокирки польові
Редька дика

Гірчиця польова
Салат дикий
Осот городній

СЕРЕДНЬОЧУТЛИВИ 50–70 %

Осот рожевий
Осот жовтий

Березка польова
Фіалка польова

Вероніка, види



ТВІСТ™: СИМПТОМИ ДІЇ НА ЛОБодУ біЛУ

Київська обл., 2020 р. (10 ДПО)



Контроль



Твіст™ 50 г/га + Тренд 0,2 л/га

ТВІСТ™: КОНТРОЛЬ РУТКИ ліКАРСЬКОЇ

Київська обл., 2020 р. (10 ДПО)



Контроль



Твіст™ 50 г/га + Тренд 0,2 л/га

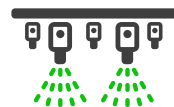
ВІДСУТНІСТЬ ОБМЕЖЕНЬ У СІВОЗМІНІ

Галауоксифен-метил, а також флорасулам швидко розкладаються в ґрунті та рослинних рештках і, як правило, не зберігаються настільки довго, щоб вплинути на врожай в наступному сезоні. Як і для багатьох сполук, що піддаються мікробіологічному розкладанню, для руйнування потрібні достатні вологість і температура.

СУМІСНІСТЬ

У бакових сумішах гербіцид Твіст™ сумісний із більшістю пестицидів. При використанні бакових сумішей пестицидів потрібно дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату — компонента бакової суміші. У кожному конкретному випадку необхідно перевіряти препарати на сумісність.

- Для комплексного контролю однорічних злакових і дводольних бур'янів рекомендується змішувати з гербіцидом Аксіал® та іншими грамініцидами
- Гербіцид Твіст™ можна використовувати в сумішах з фунгіцидами, інсектицидами (крім фосфорорганічних)
- Твіст™ можна використовувати в сумішах з рідкими азотними добривами та регуляторами росту, крім регуляторів, які містять хлормекват-хлорид
- Не рекомендується змішувати з будь-якими продуктами, що містять глюфосинат амонію та бор



Рекомендована норма витрати
робочого розчину: 150–200 л



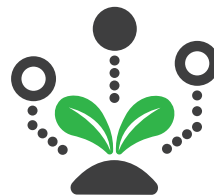


ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТВІСТ™

Твіст™ починає працювати вже за середньодобової температури +5 °C

Оптимальний температурний діапазон застосування — 8–25 °C

- На відміну від більшості гербіцидів — регуляторів росту, дія галаоксифен-метил істотно не залежить від температур
- Контроль може бути ефективний і за холодних (неактивні періоди росту бур'янів), і за теплих умов з активним ростом



ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

- Чергуйте застосування Твіст™ з різними групами гербіцидів, які контролюють одні й ті ж бур'яни в полі
- Бур'яни на момент застосування мають активно вегетувати та не перебувати в стані стресу
- Не рекомендується використовувати для контролю ІМІ-падалиці ріпаку
- Рекомендовано нейтральний або слаболужний рН води
- В разі очікування опадів, обробка має бути не менше ніж за 1 год до дощу



Розкриймо потенціал рослини разом®

syngenta.

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

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

Консультаційний центр

0 800 50 04 49

Безкоштовно зі стаціонарних
телефонів в Україні

www.syngenta.ua

ОФІЦІЙНИЙ ДОДАТОК
«СИНГЕНТА»

