

Бутізан® Авант

Обґрунтований вибір
для захисту ріпаку!

 **BASF**
The Chemical Company

Удосконалений гербіцид, що має вищу ефективність та ширший спектр дії завдяки контролю проблемних дводольних бур'янів

Бутізан® Авант

В Україні посівні площі під ріпаком складають майже 5% усіх посівних площ. І подальше їх розширення навряд чи можливе.

З метою запобігання втраті врожаю необхідно завчасно та протягом тривалого часу боротися з бур'янами. Висока інтенсивність використання посівних площ та сівозміни з коротким періодом ротації, насичені злаковими культурами, загалом призводять до значного робочого навантаження восени.

При цьому погодні умови неможливо передбачити. Наприклад, у 2010 році збір врожаю злакових культур збігся з посівом ріпаку.

Ці тенденції та багаторічне використання гербіцидів зі зниженими нормами витрати призводять у регіональному масштабі до інтенсивного розвитку таких видів бур'янів, з якими важко впоратися, наприклад грициків, маку, ромашки, підмаренника чіпкого, волошки синьої, герані та болиголову.

Внаслідок цього ускладнюється боротьба з бур'янами у сівозміні через посилення весняного розвитку бур'янів та збільшення кількості насіння бур'яну у ґрунті.

Часто ранній обробіток ґрунту та постійне використання безплужної техніки для обробки ґрунту із залишками врожаю зернових культур призводять до недружних сходів як культури, так і бур'янів.

Тенденції

Виклики при боротьбі з бур'янами у посівах ріпаку

Більше сівозмін ріпаку та зернових культур зі значним робочим навантаженням восени

- збільшення кількості видів герані
- гнучкість у виборі термінів застосування гербіцидів
- можливість боротьби з бур'янами за один прохід

Використання безплужної техніки для обробки ґрунту із залишками врожаю (зернових культур)

- поява нових «проблемних» бур'янів типу герані
- вищі вимоги до ґрунтової дії гербіциду
- активніша поява бур'янів, зокрема підмаренника чіпкого, талабану польового

Ранній обробіток ґрунту та ризик літньої посухи

- більша різноманітність літніх видів бур'янів та герані
- вищі вимоги до ґрунтової дії гербіциду
- неодночасні сходи бур'янів вимагають достатньо тривалої дії гербіциду

Постійне вирощування ріпаку на одних й тих самих площах та обмежене використання гербіцидів

- збільшення кількості таких хрестоцвітих, як грицики та кучерявець Софії
- поширення видів «проблемних» бур'янів, зокрема ромашки, підмаренника чіпкого, герані, рутки

Розширення площ вирощування у посушливих регіонах та поруч з чутливими сусідніми культурами/приватними садибами

- вищі вимоги до ґрунтової дії гербіциду
- уникнення пошкоджень рослин на суміжних посівах
- лояльність щодо порушень вимог

Оптимізація врожаю завдяки зменшенню щільності посівів

- відкриті посіви з посиленням конкуренції з бур'янами
- висока селективність гербіцидів до рослин ріпаку
- важливий безперешкодний ріст молодого ріпаку для покращення конкурентоздатності із бур'янами

Обґрунтований вибір для захисту ріпаку!

Новий препарат Бутізан® Авант – це гербіцид, який відповідає усім заявленим вимогам. У цій брошурі ми продемонструємо Вам, що препарат Бутізан® Авант започатковує нові стандарти для сучасних гербіцидів.

Бутізан® Авант – переваги препарату

- зменшення залежності від вологості, типу та стану ґрунтів;
- широкий спектр дії завдяки контролю проблемних бур'янів (серед яких підмаренник чіпкий, види герані, яснотка, собача петрушка);
- альтернатива сульфонілсечовинам у боротьбі з грициками та підмаренником чіпким у період до сходів;
- гнучкий у термінах застосування, може використовуватися до та після сходів;
- висока селективність до культури порівняно з кломазоном.

Зміст

	Стор.
Актуальна ситуація з бур'янами в Україні	4
Бутізан® Авант – огляд особливостей	5
Бутізан® Авант – широкий спектр дії у період до та після сходів	7
Бутізан® Авант – значна гнучкість у застосуванні	9
Бутізан® Авант – висока ефективність у порівнянні	11
Бутізан® Авант – переносимість та застосування у порівнянні	12
Рекомендації щодо застосування	15

Сучасність висуває нові вимоги до гербіцидів – надійність та гнучкість у використанні

Бутізан® Авант

Актуальна ситуація з бур'янами в Україні

Бур'яни



Грицики



Підмаренник чіпкий



Зірочник



Ромашка лікарська



Герань розсічена



Герань маленька

Види ромашки, грицики, талабан польовий та підмаренник чіпкий дуже схожі між собою. Вони значно розростаються, їх можна знайти у ґрунті будь-якого типу та у будь-якій сівозміні. Загалом вони надають перевагу місцям з високим вмістом поживних речовин та гумусу. Поява ромашки та грициків відносно не залежить від обробки ґрунту.

Талабан польовий та підмаренник чіпкий зустрічаються частіше у ґрунті, обробленому з використанням безплужної техніки. Через сприятливі умови для розповсюдження у багатьох культурах, велику кількість насіння та триваліший ріст ці бур'яни складають значний ризик для сівозміни.

За останні десять років збільшилася кількість посівів з високою забур'яненістю. Крім того, значно поширилися деякі види бур'янів, які раніше мали лише місцеве значення. Ця тенденція зберігається через збільшення використання безплужної техніки для обробки ґрунту та більш ранній посів. Крім того, вузькі сівозміни, більш ранній та нещільний посів і тепле літо сприяють появі типових літніх бур'янів та їх конкурентоздатності.

В Україні зросла кількість видів герані, особливо у ґрунті, що обробляється з використанням безплужної техніки, і на це не можна не зважати. Герань – широко розповсюджений вид бур'яну, що зустрічається у різних культурах. Вона теплолюбна, сходить у період з весни до осені та надає перевагу ґрунту з високим вмістом поживних речовин.

Найбільш конкурентоздатним видом бур'яну є герань розсічена, кількість якої в ріпаку за останні роки значно зросла, перш за все, на заході України. Здатність до проростання більшості її насіння зберігається протягом 5-10 років. Тенденція до більш раннього та нечастого посіву ріпаку, а також тепле літо сприяють поширенню цього виду герані. Іншими основними видами герані в Україні є герань маленька та герань круглолиста. Герань маленька зустрічається у сівозміні ріпаку та зернових культур дещо частіше. Герань круглолиста звичайно проростає восени та потребує тривалішої та надійнішої дії препаратів.

Обґрунтований вибір для захисту ріпаку!

Бутізан® Авант – огляд особливостей

Фермери, які займаються вирощуванням ріпаку, прагнуть отримувати від гербіцидів, які застосовуються на ріпаку, перш за все, високу ефективність, широкий спектр дії, достатньо тривалий ефект та гарну переносимість. Перевагою також буде значна гнучкість, яка була дуже потрібною восени 2012 року. Бутізан® Авант задовольняє ці вимоги сільськогосподарських виробників.

Бутізан® Авант є удосконаленою формою препарату Бутізан® Стар, тобто комбінації діючих речовин – метазаклору та квінмераку. У препараті Бутізан® Авант ефективність цієї комбінації у боротьбі з бур'янами оптимально доповнена завдяки додаванню діючої речовини диметенаміду-П. Раніше гербіциди з широким спектром дії на ріпаку застосовувалися або у період до сходів, або у період після сходів. Бутізан® Авант має дуже широкий спектр дії, включаючи вплив на бур'яни, з якими важко впоратися, доповнений універсальною можливістю використання у період до та

після сходів. Бутізан® Авант дозволяється застосовувати на ріпаку, починаючи від посіву і до фази 8 листків. Найкраща ефективність досягається при ранньому застосуванні. Окрім періоду до сходів, препарат є найбільш ефективним у період після сходів та на стадії появи сім'ядольних листків бур'яну. З деякими видами бур'яну можна також успішно боротися на стадії появи листя.

На графіках відображена ефективність препарату Бутізан® Авант з моменту сходів до фази 4 листків ріпаку.

Основні види бур'янів

Надійна боротьба з такими основними видами бур'янів, що зустрічаються у ріпаку, як підмаренник чіпкий, усі види ромашки, зірочник, усі види глухої кропиви та вероніки, а також мак-самосійка, ведеться у період до сходів.

Ефективність препарату у боротьбі

з основними видами бур'янів у період до сходів

Бутізан® Авант л/га (дослідження компанії БАСФ, проведені у 2003-2010 рр.)



Бутізан® Авант – широкий спектр дії у посівах ріпаку!

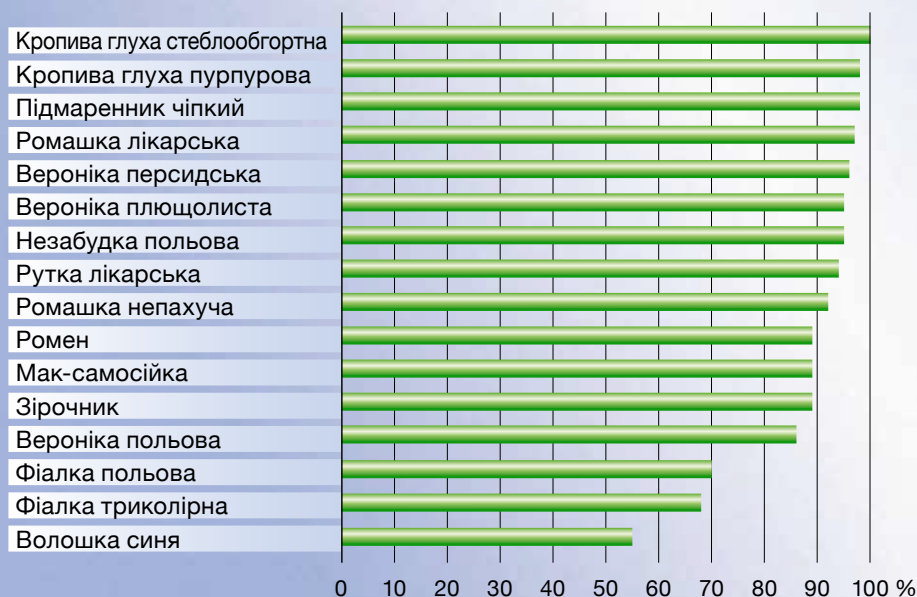
Бутізан® Авант

Бутізан® Авант – характеристика препарату

Діючі речовини	300 г/л метазахлор 100 г/л диметенамід-П 100 г/л квінмерак
Препаративна форма	суспо-емульсія (СЕ)
Розподіл діючих речовин	через коріння, гіпокотиль, сім'ядолі та листя
Спосіб дії	дуже висока ефективність через ґрунт та виражена ефективність через листя
Норма витрати	1,5 – 2,5 л/га
Упаковка	пластикові канистри місткістю 5 л
Терміни застосування	період до сходів та після сходів
Норма витрати робочої рідини	200 – 400 л/га
Рекомендації щодо застосування	засіб для боротьби з бур'янами у посівах ріпаку у період до та після сходів, включаючи усі види герані, підмаренник чіпкий та болиголов, грицики, талабан та кучерявець Софії у період до сходів.

Ефективність препарату у боротьбі з основними видами бур'янів у період після сходів

Бутізан® Авант 2,5 л/га (дослідження компанії БАСФ, проведені у 2003-2010 рр.)



З такими основними видами бур'янів, як підмаренник чіпкий, види глухої кропиви та вероніки, а також ромашка лікарська, боротьба успішна й у період після сходів. Якщо йдеться про ромен та ромашку непахучу, мак-самосійку та зірочник, то найкращі результати досягаються у період до сходів.

**Бутізан® Авант –
гнучкість застосування
у період до
та після сходів**

Обґрунтований вибір для захисту ріпаку!

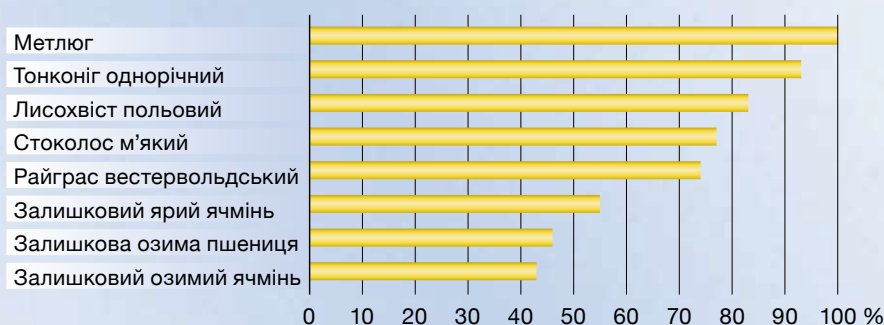
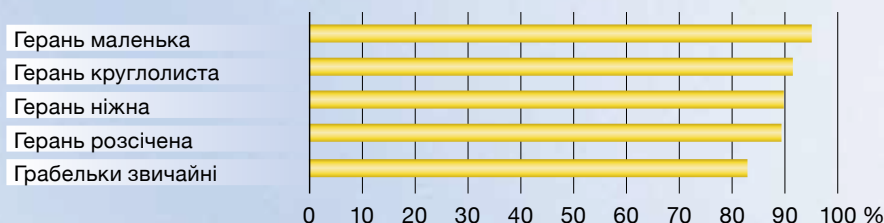
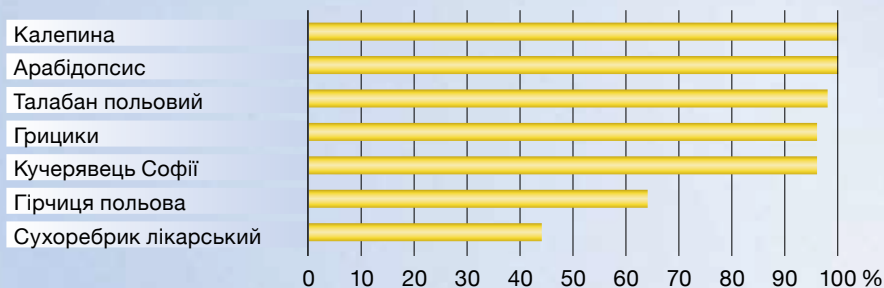
Бутізан® Авант – широкий спектр дії у період до та після сходів

Бутізан® Авант демонструє дуже високу ефективність у боротьбі з основними видами бур'янів родини хрестоцвітих, такими як грицики, кучерявець Софії та талабан польовий. Ефективність препарату проти цих видів рослин можна порівняти з гербіцидами, що містять кломазон.

Суттєва відмінність у застосуванні у період до та після сходів виявляється у боротьбі з грициками та кучерявцем Софії. В той час як у період до сходів досягається значна ефективність, у період після сходів препарат ефективний лише частково.

У боротьбі з основними видами герані, що зустрічаються у ріпаку, а також з грабельками звичайними препарат Бутізан® Авант започатковує нові стандарти. Щодо видів герані та грабельок звичайних вища ефективність досягається у період до сходів.

Ефективність препарату Бутізан® Авант 2,5 л/га у період до сходів (дослідження компанії БАСФ, проведені у 2003-2010 рр.)



Бур'яни родини хрестоцвітих

Види герані

Основні види бур'яну

Бутізан® Авант

Бутізан® Авант успішно протидіє таким видам бур'янів, як метлюг та тонконіг однорічний. Боротьбу з лисохвостом польовим (включаючи «проблемні» біотиби, що зустрічаються у зернових культурах) у багатьох випадках також можна результативно вести за допомогою препарату Бутізан® Авант.

Якщо ґрунт дуже сухий, твердий або глинястий або лисохвіст польовий сходить з глибших шарів ґрунту, може знадобитися додаткова обробка з використанням грамініциду. Щодо стоколосу, райграсу та падалиці зернових культур препарат Бутізан® Авант виявляє лише частко-

ву ефективність, яка полегшує подальшу боротьбу з використанням грамініцидів. З лисохвостом польовим важливим є період застосування: якщо на момент застосування цей бур'ян вже зійшов, ефективність препарату буде нижчою, ніж у період до сходів.



Талабан польовий

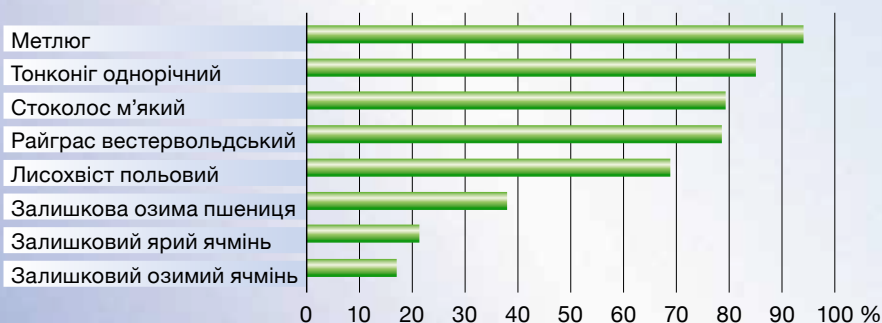
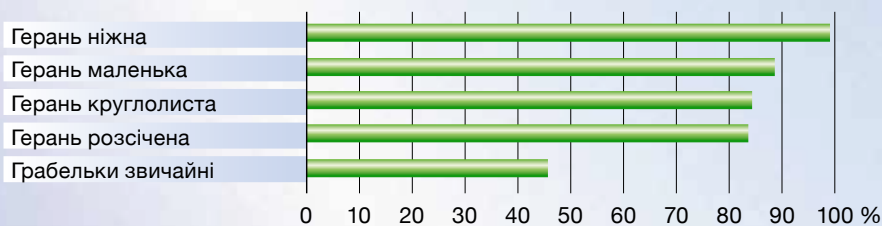
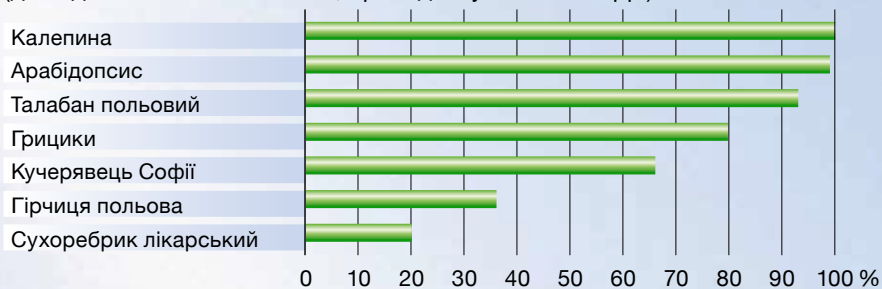


Види герані



Лисохвіст польовий

Ефективність препарату Бутізан® Авант 2,5 л/га у період після сходів (дослідження компанії БАСФ, проведені у 2003-2010 рр.)



Обґрунтований вибір для захисту ріпаку!

Бутізан® Авант – значна гнучкість у застосуванні

Для того щоб краще оцінити ефективність препарату Бутізан® Авант у залежності від періоду застосування, на наступних графіках представлений ступінь ефективності боротьби з основними видами бур'яну залежно від термінів застосування.

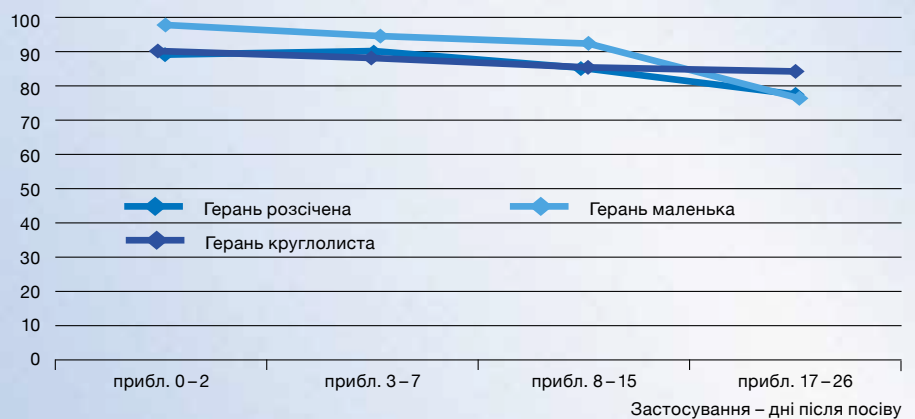
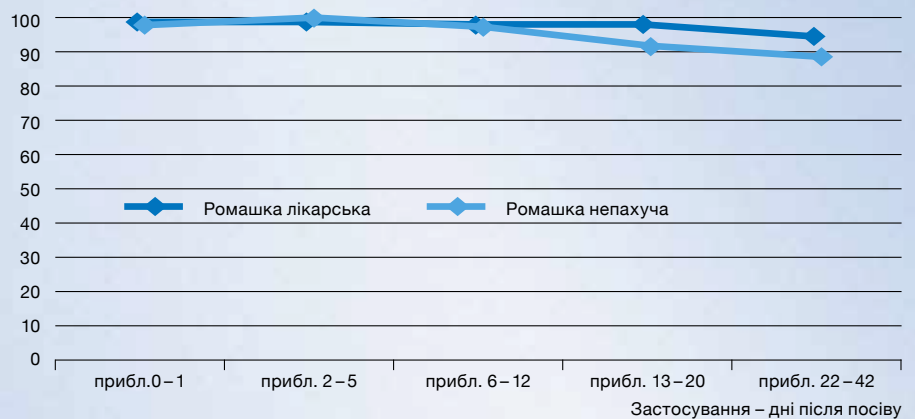
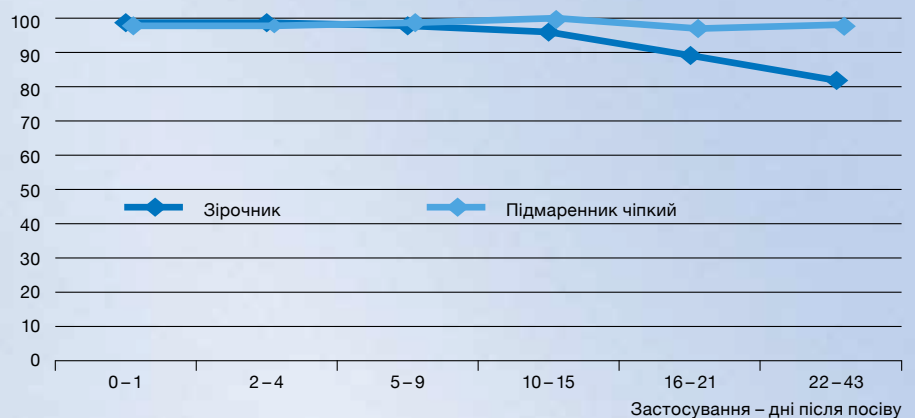
Дуже висока ефективність у боротьбі з **зірочником** досягається у період до сходів або одразу після сходів. Через 10 – 15 днів після посіву виявляється ще досить висока ефективність, при застосуванні у пізніший період ефективність знижується. Позитивні результати у боротьбі з широко розповсюдженим **підмаренником чіпким** досягаються постійно незалежно від періоду застосування завдяки дії на коріння, сім'ядолі та листя.

Оптимальним періодом застосування препарату у боротьбі з **ромашкою лікарською та непахучою** є майже 2 тижні після посіву, пізніше ефективність знижується, особливо проти ромашки непахучої.

Протягом 2 тижнів після посіву боротьба з основними **видами герані** за допомогою препарату Бутізан® Авант дає гарні результати, пізніше ступінь ефективності знижується. Взагалі, боротьба з геранню маленькою дещо успішніша, ніж з геранню розсіченою та круглолистою.

Ефективність препарату в залежності від періоду застосування

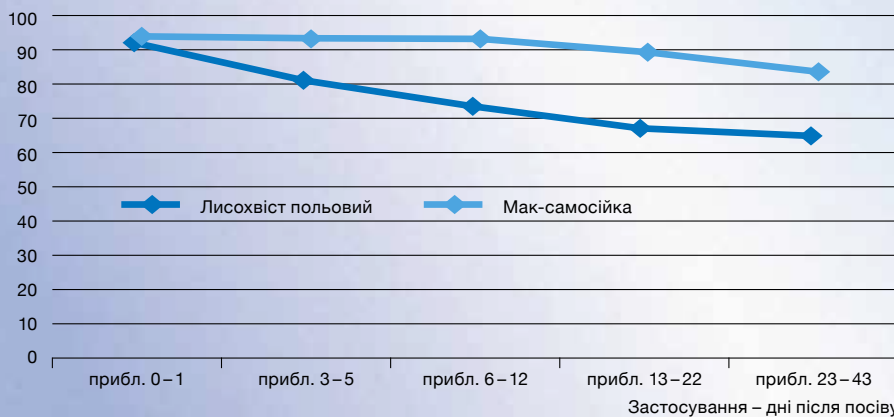
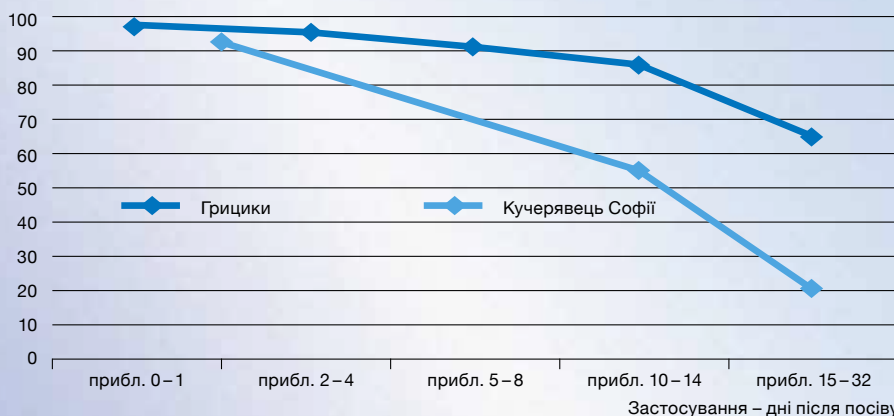
Бутізан® Авант 2,5 л/га (дослідження компанії БАСФ, проведені у 2003-2010 рр.)



Бутізан® Авант

Ефективність препарату в залежності від термінів застосування

Бутізан® Авант 2,5 л/га (дослідження компанії БАСФ, проведені у 2003-2010 рр.)



У боротьбі з **грициками** у період до сходів (0-4 дні після посіву) досягається дуже висока ефективність, яку можна порівняти з ефективністю препаратів, що містять кломазон. Застосування у період після сходів (5-8 днів після посіву) також достатньо дієве, проте пізніше ефективність значно знижується. Препарат Бутізан® Авант демонструє гарні результати у боротьбі з **кучерявцем Софії** також під час застосування у період до сходів. Після формування листа ефективність знижується.

Що стосується **маку**, то ефективність препарату під час застосування у період після сходів у порівнянні із застосуванням у період до сходів знижується не настільки потужно. Проте препарат рекомендується застосовувати протягом 10 днів після посіву. Висока ефективність препарату у боротьбі з **лисохвостом польовим** досягається, якщо застосовувати препарат одразу після посіву. Якщо ґрунт поверхнево сухий та з'явилися перші рослини лисохвосту польового, ефективність знижується.

Вид бур'яну

Оптимальний період застосування

Лисохвіст польовий, грицики, кучерявець Софії та інші хрестоцвіті

Від посіву до сходів (приблизно 4 дні після посіву)

Зірочник, види ромашки, мак, герань, метлюг та тонконіг однорічний

Від посіву до стадії появи сім'ядолей (приблизно 7 днів після посіву)

Підмаренник чіпкий, види глухої кропиви, види вероники, незабудка польова, рутка лікарська, болиголов плямистий, собача петрушка, морква посівна

Через 7 днів після посіву

Фіалка, волошка синя, види стоколосу, види райграсу, а також деякі види бур'янів, чутливих до морозу

Часткова дія, краще за все під час раннього застосування

Обґрунтований вибір для захисту ріпаку!

Бутізан® Авант – висока ефективність у порівнянні

Завдяки широкому спектру дії та ефективності, що не залежить від стану ґрунту, препарат

Бутізан® Авант як у період до сходів, так і після нього є гербіцидом, що започатковує нові стандарти у порів-

нянні з продуктами, які використовувалися досі у період до та після сходів.

Вища/нижча ефективність препарату Бутізан® Авант у порівнянні з препаратом Бутізан® Стар при застосуванні у період після сходів

Бутізан® Авант 2,5 л/га, Бутізан® Стар 2,0 л/га (дослідження компанії БАСФ, проведені у 2003-2010 рр.)



Порівняння щодо застосування у період після сходів

У разі застосування одразу після сходів помітні переваги гербіциду Бутізан® Авант у порівнянні з препаратом Бутізан® Стар. Ефективність препарату Бутізан® Авант значно вища у боротьбі з усіма видами герані, він ефективніший у боротьбі з такими основними видами хрестоцвітих бур'янів, як грицики, талабан польовий та кучерявець Софії. Проти маку, ромену, волошки синьої та стоколосу препарат Бутізан® Авант дає кращі результати, ніж препарат Бутізан® Стар. Щодо інших досліджуваних видів бур'яну Бутізан® Авант та Бутізан® Стар мають однакову ефективність.

Бутізан® Авант – нові стандарти щодо ріпаку



Без обробки



Після обробки препаратом Бутізан® Авант 2,5 л/га

Бутізан® Авант

Бутізан® Авант – переносимість та застосування у порівнянні

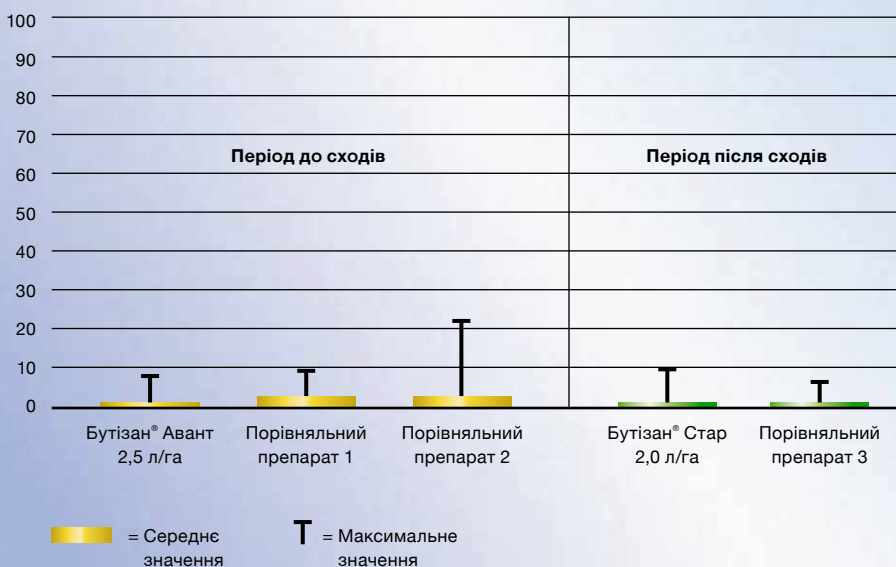
У порівнянні з багатьма іншими гербіцидами, що використовуються у період до сходів, препарат Бутізан® Авант не містить кломазон. Завдяки цьому відсутнє й джерело

можливого пошкодження рослин ріпаку. Препарат Бутізан® Авант не спричинює хлорозу листя ріпаку незалежно від типу, вологості та структури ґрунту. Щодо терміну

застосування препарату Бутізан® Авант також не виникає жодних проблем: до, під час або після сходів ріпаку препарат Бутізан® Авант не шкодить рослинам ріпаку.

Переносимість препарату Бутізан® Авант у порівнянні з препаратами, що містять кломазон

Ураження рослин у %



На графіку зображені прояви симптомів фітотоксичності, що спостерігалися під час дослідження. Препарат Бутізан® Авант має гарну переносимість ріпаком з середнім значенням у період до та після сходів 1% зменшення росту. Продукти, що містять кломазон, внесені до сходів, мають вищі показники – у середньому на 2%, що зумовлено освітленням рослин.

Якщо ґрунт дуже грудкуватий та не усе насіння ріпаку вкрите дрібногрудкуватим шаром ґрунту, застосування препарату Бутізан® Авант у період до сходів має незначний ризик ушкодження, який можна порівняти із застосуванням у період після посіву. Переносимість ріпаком препарату Бутізан® Авант у період після сходів майже така ж, як і стандартного препарату Бутізан® Стар.

Перевагою застосування препарату Бутізан® Авант є відсутність обмежень.

Не існує вимог щодо мінімальної відстані до сусідніх площ з насадженнями, а також щодо максимальної температури, мінімальної норми споживання води та спеціальної техніки для внесення.

**Бутізан® Авант –
гарна переносимість
та надійність**

Обґрунтований вибір для захисту ріпаку!

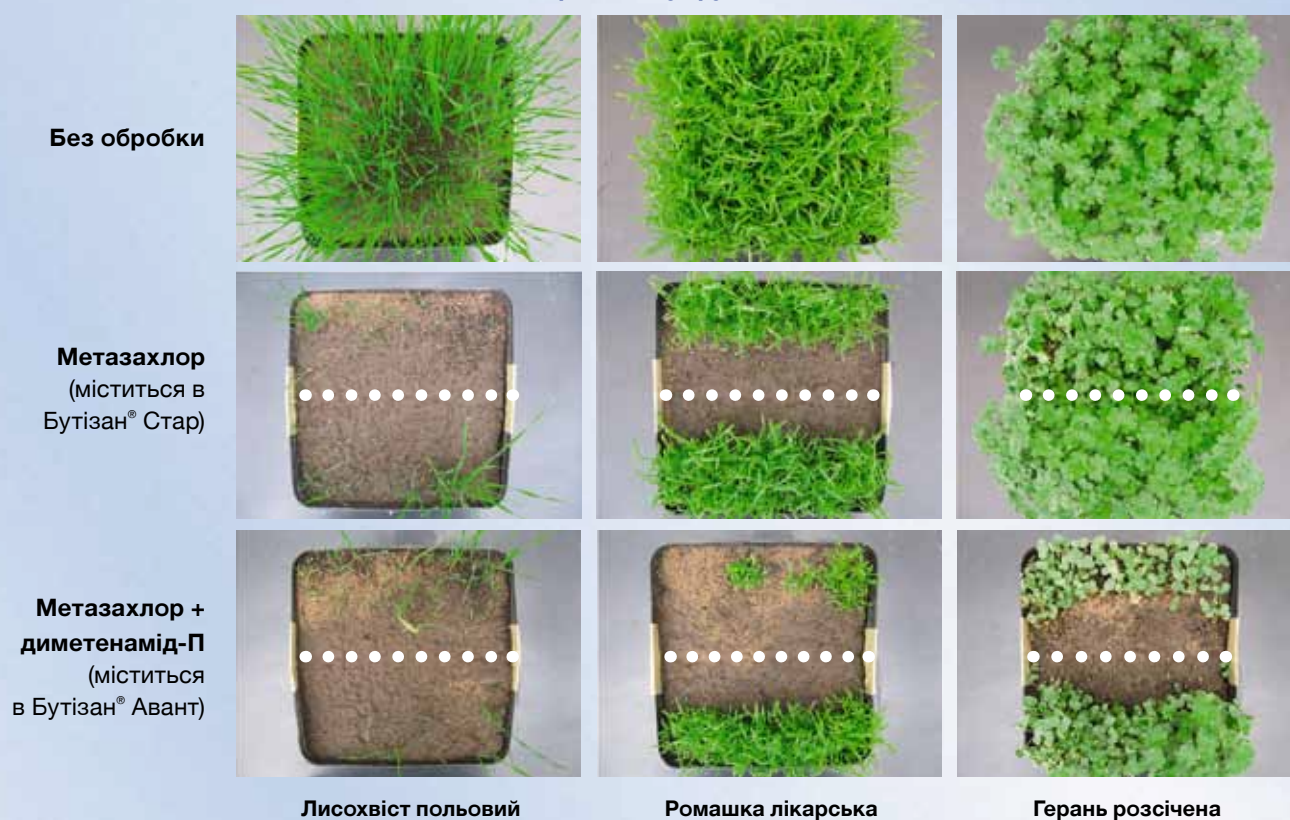
Застосування гербіцидів з ґрунтовою дією, перш за все, у період до сходів має значні обмеження. Окрім якомога рівної та дрібногрудкуватої поверхні ґрунту, вирішальними для ефективності гербіцидів під час посіву є тип ґрунту, вміст гумусу та вологість. Ідеальні умови можна забезпечити не завжди. Протягом останніх років посилюється тенденція до раннього посіву,

більш теплих та сухих умов. У зв'язку з цим ріпак підпадає під посилений ризик літньої посухи під час та після посіву. Боротьба з бур'янами додатково ускладнюється через збільшення використання безплужної техніки для обробки ґрунту з поживними рештками зернових культур. Ці обставини вимагають застосування гербіцидів, що характеризуються надійною дією проти бур'янів.

Властивості трьох діючих речовин препарату Бутізан® Авант чудово доповнюють одна одну та забезпечують надійну дію.

Дещо триваліша ґрунтова дія диметенамід-П у порівнянні з метазахлором забезпечує достатньо тривалу ефективність у боротьбі з бур'янами, що сходять пізніше.

Розподіл активно діючих речовин у ґрунті



Вплив діючих речовин (21-й день після застосування).

Краплі діючих речовин наносилися за допомогою піпетки (білі крапки).

На малюнках зображено розподіл та зони дії діючих речовин, які містяться у препаратах Бутізан® Стар та Бутізан® Авант. Завдяки комбінації діючих речовин метазахлору та диметенамід-П у препараті Бутізан® Авант досягнуто ширшого розподілення та збільшення зони дії.

Бутізан® Авант

Спектр дії	Бутізан® Авант 2,5 л/га	
	До сходів	Після сходів
Період застосування		
Переносимість ріпаком	++(+)	+++
Гірчиця польова	+(+)	+
Кучерявець Софії	++(+)	++
Проліска	++	++
Вероніка	+++	+++
Лобода	++	++
Талабан польовий	++(+)	++
Грицики	+++	++
Ромашка	+++	+++
Мак-самосійка	+++	+++
Підмаренник чіпкий	+++	+++
Спориш	++	++
Волошка синя	++	++
Лобода	++	++
Болиголов плямистий	+++	+++
Фіалка	(+)	(+)
Герань маленька	+++	+++
Герань розсічена	++(+)	++(+)
Кропива глуха	+++	+++
Незабудка	+++	+++
Зірочник	+++	+++
Сухоребрик лікарський	-	-
Лисохвіст польовий	++	+(+)
Падалиця злакових культур	(+)	(+)
Тонконіг однорічний	+++	+++
Стоколос	+	+
Метлюг	+++	+++

+++ = дуже добре ++ = добре + = задовільно - = недостатньо

Обґрунтований вибір для захисту ріпаку!

Рекомендації щодо застосування

Значне змішане та проблематичне розростання бур'янів, включаючи підмаренник чіпкий, усі види ромашки, зірочник та усі види герані.
Додатково у період до сходів: грицики та талабан польовий
+ види сухоребрика.

Бутізан® Авант
2,5 л/га

Стадії розвитку за шкалою BBCH

00

05

До сходів

09

10

11

Після сходів

Рекомендації щодо застосування

Препарат Бутізан® Авант є ідеальним гербіцидом для боротьби зі змішаними бур'янами, включаючи усі види герані, підмаренник чіпкий та болиголов плямистий.

Варто наголосити на ефективності препарату Бутізан® Авант у період застосування до сходів у боротьбі з хрестоцвітими, включаючи грицики, талабан польовий та кучерявець Софії.

Сумісність з іншими засобами захисту рослин

Завдяки дуже широкому спектру дії препарат Бутізан® Авант не потребує використання додаткових засобів. Під час застосування у період до сходів препарат Бутізан® Авант можна використовувати з КАС у чистому вигляді або КАС + водна суміш, у період після сходів можна додавати до 30 л/га КАС.

Якщо у терміни застосування препарату Бутізан® Авант вже необхідно провести боротьбу з падалицею злакових культур або іншими бур'янами, препарат Бутізан® Авант можна використовувати у баковій суміші разом із грамініцидом Арамо® 45.

Сівозміна

Після звичайного збору врожаю можна вирощувати у подальшому будь-які культури. Якщо через вимерзання або інші обставини виникає необхідність передчасного переорювання ріпаку, обробленого препаратом Бутізан® Авант, як показали дослідження, навесні можна вирощувати яру пшеницю, ярий ячмінь, овес, картоплю, цукрові буряки, ярий ріпак, кукурудзу, горох, польові боби, квасолю, соняшник та льон. Перед посівом навесні достатньо провести обробіток ґрунту на глибину близько 15 см. Якщо ліквідація посівів ріпаку відбувається восени, то згідно з нашим досвідом після оранки на глибину мінімум 20 см можна висівати повторно ріпак або з середини жовтня – озиму пшеницю.

**Для кожного поля –
відповідне
рішення**

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»:

04070, м. Київ
вул. Набережно-Хрещатицька, 9
тел.: (044) 591 55 99
факс: (044) 591 55 98

Технічна підтримка:

моб. (095) 284 14 74
моб. (050) 310 19 81 (Польові культури)
моб. (050) 414 25 36 (Овочеві та плодові культури)
моб. (050) 356 12 53 (Південь)
моб. (095) 271 79 38 (Південь)
моб. (050) 353 82 43 (Схід)
моб. (050) 381 87 30 (Захід)
моб. (095) 271 89 83 (Центр)

Регіональні бюро:

Центральний регіон:

моб. (050) 441 69 41
моб. (050) 449 98 60 (Київ)
моб. (050) 442 81 95 (Чернігів)
моб. (050) 388 47 56 (Вінниця, Житомир)
моб. (050) 448 23 36 (Черкаси)
моб. (050) 446 01 89 (Кіровоград)

Південний регіон:

моб. (050) 310 23 40
моб. (050) 383 53 19 (Одеса)
моб. (050) 414 25 34 (Первомайськ)
моб. (050) 315 87 03 (Дніпропетровськ)
моб. (050) 332 84 98 (Запоріжжя)
моб. (050) 414 74 84 (Крим)

Східний регіон:

моб. (050) 384 83 68
моб. (050) 358 92 24 (Полтава)
моб. (095) 271 79 39 (Луганськ)
моб. (095) 271 79 41 (Донецьк)
моб. (050) 900 17 74 (Харків)

Західний регіон:

моб. (050) 331 85 73
моб. (050) 383 53 43 (Львів)
моб. (050) 417 55 38 (Волинь, Рівне)
моб. (050) 381 52 01 (Хмельницький, Тернопіль)
моб. (050) 414 60 21 (Закарпаття, Івано-Франківськ, Чернівці)

Загальні вказівки щодо застосування / Відповідальність виробника

Дані рекомендації ґрунтуються на нашому сьогодишньому досвіді і відповідають регламентам, затвердженим реєструючими органами. Вони не звільняють користувача від власної оцінки та врахування великої кількості факторів, які обумовлюють використання та обіг нашого препарату. Оскільки виробник не впливає на зберігання та використання і не може передбачити всі пов'язані з цим умови, відповідно він не несе відповідальності за наслідки неправильного зберігання та використання. Відповідальність за неправильне зберігання препаратів, суворе дотримання вимог технології та регламентів несуть виробники сільськогосподарської продукції, в тому числі колективні, фермерські господарства та інші організації, які використовують пестициди. Використання препарату в інших виробничих сферах або за іншими регламентами, перш за все на культурах, які не вказані в наших рекомендаціях, нами не вивчалось. Особливо це стосується використання, рекомендованого офіційними установами, але не нами. З нашого боку ми виключаємо будь-яку відповідальність за можливі наслідки такого використання препарату.

Різні фактори, обумовлені місцевими та регіональними особливостями, можуть впливати на ефективність препарату. Перш за все – це погодні та ґрунтово-кліматичні умови, сортова специфіка, сівозмінна, строк обробок, норми витрат, бакові суміші з іншими препаратами та добривами (не вказаними в наших рекомендаціях), наявність резистентних організмів (патогенів, рослин (бур'янів), комах та інших цільових організмів), невідповідна або невідрегульована техніка для використання та ін. При особливо несприятливих умовах, не врахованих користувачами, не можна виключити зміну ефективності препарату чи навіть пошкодження культурних рослин, за наслідки яких ми та наші торгові партнери не можемо нести відповідальності. Користувач засобів захисту рослин безпосередньо несе відповідальність за техніку безпеки при використанні, зберіганні та транспортуванні пестицидів, а також за дотримання чинного законодавства щодо безпечного використання пестицидів.