

KOHBIZO®
CMAPT



SMART BOOK

KOHBIZO® CMAPT

BETASEED. SIMPLY DIFFERENT.



www.betaseed.com



Зміст

КОНВІЗО® СМАРТ

Основні факти про гібриди БТС СМАРТ	стор. 4
Різниця між БТС СМАРТ та класичними гібридами	стор. 5
Посів насіння БТС СМАРТ	стор. 6
Основні факти про гербіцид КОНВІЗО® 1	стор. 7
Рекомендації по внесенню гербіциду КОНВІЗО® 1	стор. 8
Строки внесення гербіциду КОНВІЗО® 1	стор. 10
Застосування КОНВІЗО® 1 в умовах посухи	стор. 11
КОНВІЗО® 1 та резистентність бур'янів	стор. 12

ВИКОРИСТАННЯ

Використання КОНВІЗО® 1	стор. 13
Підготовка обприскувача	стор. 14
Внесення КОНВІЗО® 1	стор. 15
Перші видимі симптоми КОНВІЗО® 1	стор. 16

ЗАПОБІГАННЯ РЕЗИСТЕНТНОСТІ

„Цвітуха“ буряку	стор. 17
Сівозміна – наступні рослини	стор. 18
Падалиця	стор. 19
Запобігання появи стійких бур'янів	стор. 20

ДОДАТОК

Контакти	стор. 22
Умови використання	стор. 23

Основні факти про гібриди БТС СМАРТ

- ✓ Гібриди цукрових буряків БТС СМАРТ мають особливу толерантність, що дозволяє успішно працювати гербіцидом КОНВІЗО® 1.
- ✓ Володіють високою ефективністю проти однодольних та дводольних бур'янів.
- ✓ Не викликають фітотоксичності у буряку при використанні КОНВІЗО® 1.
- ✓ Високий рівень контролю падалиці класичного буряку.



Різниця між БТС СМАРТ та класичними гібридами



УВАГА

Надзвичайно важливо ніколи не змішувати насіння БТС СМАРТ з класичним насінням цукрових буряків. Класичні цукрові буряки загинуть, від обробки КОНВІЗО® 1.

Посів насіння БТС СМАРТ

- Очистіть сівалку належним чином, якщо ви плануєте сіяти насіння БТС СМАРТ. Якщо класичне насіння залишиться в сівалці та буде висіяне у полі разом із насінням БТС СМАРТ – рослини без відповідної стійкості не витримують дії гербіцида КОНВІЗО® 1.
- **Тримайте насіння БТС СМАРТ окремо від класичного насіння цукрових буряків, щоб уникнути змішування насіння!**



ПОРАДА

...ЗАСИПАЙТЕ НОВЕ НАСІННЯ ДО ОЧИЩЕНОЇ СІВАЛКИ:

- перед засипанням насіння до висіваючого агрегату переконайтеся що у ньому немає насіння класичних гібридів
- обертайте висіваючий диск сівалки до повного спорожнення

Основні факти про гербіцид КОНВІЗО® 1



КОНВІЗО® 1

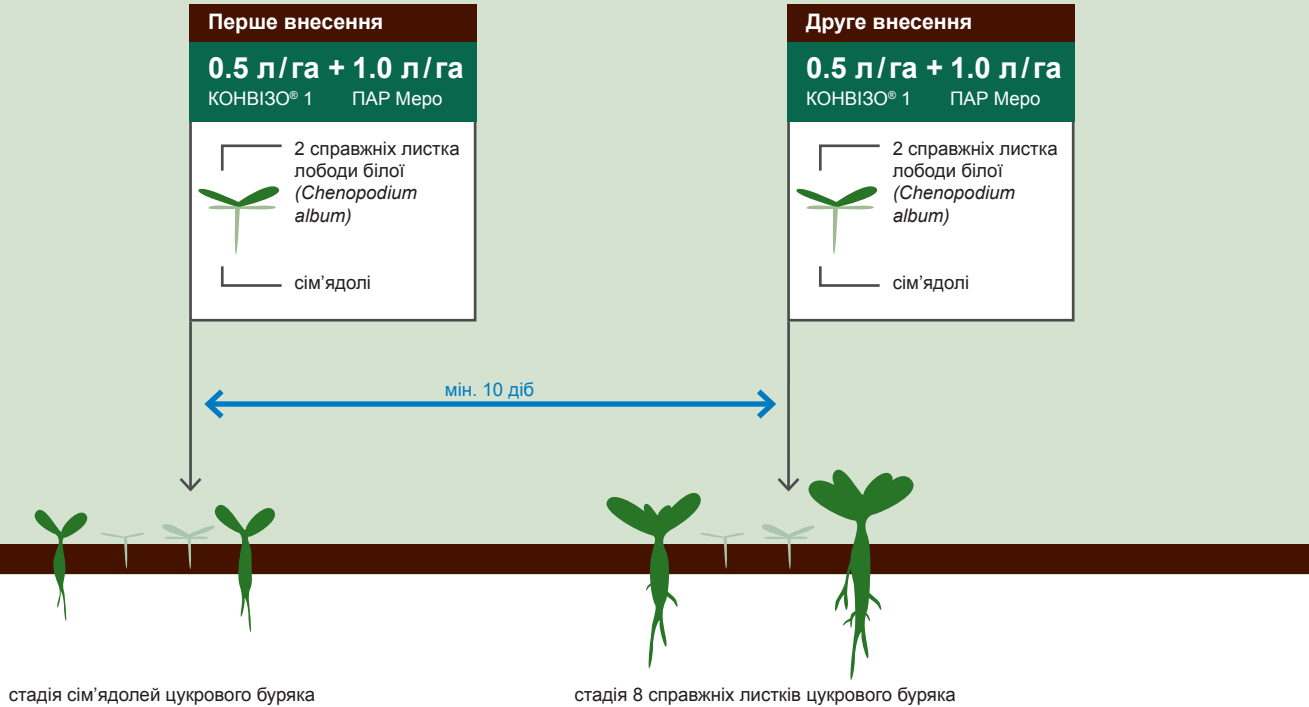
Тип гербіциду	Післясходовий
Тип дії	HRAC Група В (група ALS-інгібіторів)
HRAC Група В (група ALS-інгібіторів)	50 г/л Форамсульфурон: переважно листкова дія 30 г/л Тіенкарбазон-метил: листкова та ґрунтова дія
Поглинання рослиною	Ґрунтова та листкова дія
Строки внесення	Від стадії сім'ядолей до 8 справжніх листків буряку
Дозування	Роздільне внесення (2х0,5л/га) ► рекомендовано; Разове внесення (1х1 л/га)
Змішуваність	Будь-який гербіцид зареєстрований для внесення на цукрових буряках

Майте на увазі: застерігаємо вас від обробки зменшеними дозами, так як повна доза гербіциду краще запобігає появі стійких до гербіцида бур'янів.

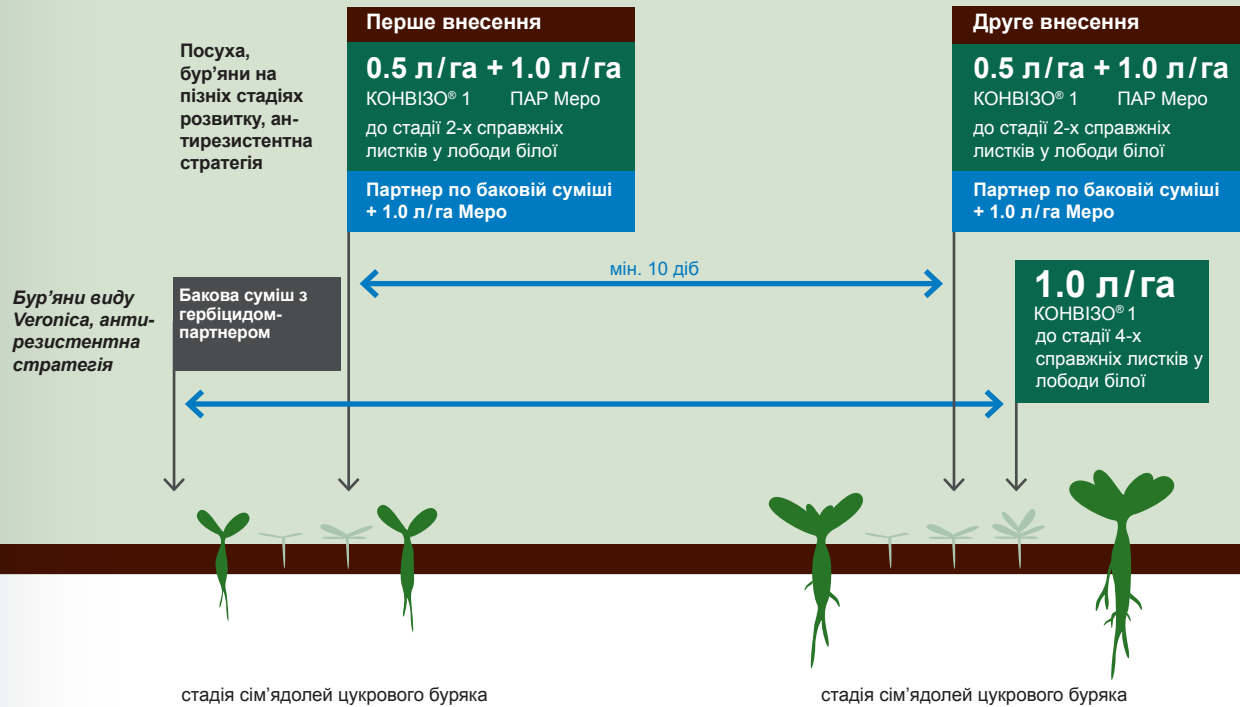
Разом із кожною посівною одиницею насіння цукрових буряків БТС СМАРТ для 1 га, ви отримуєте 1 л. гербіциду КОНВІЗО® 1, тож необхідність економії гербіцида пониженням дози відсутня.

Рекомендації по внесенню гербіциду КОНВІЗО® 1

НОРМАЛЬНІ УМОВИ



ОСОБЛИВІ УМОВИ



Строки внесення КОНВІЗО® 1

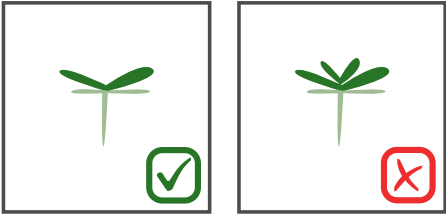
	КОНВІЗО® 1	
	Роздільне внесення	Разове внесення
Бур'ян-індикатор	Лобода біла* (<i>Chenopodium album</i>)	
Строки внесення	Макс. 2 справжніх листки у лободи білої	Макс. 4 справжніх листки у лободи білої
Кількість внесень	2 × 0.5 л/га + 1.0 л/га ПАР Меро	1 × 1.0 л/га + 1.0 л/га ПАР Меро

* у випадку відсутності лободи орієнтуватися по іншим бур'янам, що важко контролюються гербіцидом, коли вони досягнуть цієї ж стадії розвитку

Завжди орієнтуйтеся по стадії розвитку бур'яна-індикатора Лободи білої (*Chenopodium album*).

У разі відсутності у полі лободи білої, застосовуйте КОНВІЗО® 1 при досягненні першими рослинами інших видів бур'янів стадії розвитку двох справжніх листків.

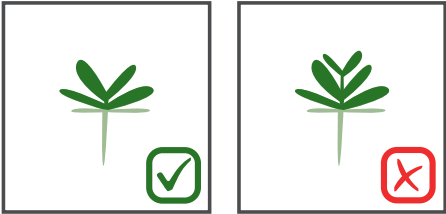
РОЗДІЛЬНЕ ВНЕСЕННЯ:



Макс. 2 справжніх листки у лободи білої: 1-а обробка при роздільному внесенні

більше ніж 2 справжніх листки лободи білої: занадто пізно

РАЗОВЕ ВНЕСЕННЯ:



лобода біла на стадіях 4-х справжніх листків (і 2-х сім'я'долей)

більше ніж 4 справжніх листки лободи білої: занадто пізно

Застосування КОНВІЗО® 1 в умовах посухи

- Рекомендується роздільне внесення, оскільки воно забезпечує кращу ефективність в умовах посухи.
- Слідкуйте за розвитком бур'янів! Можливо потрібно буде відтермінувати перше внесення до появи сходів бур'янів наступної хвилі.
- Додавання прилипача Меро® (1,0 л/га Меро, за одне внесення) поліпшує поглинання гербіциду рослинами.
- Класичний гербіцид як партнер для змішування (наприклад, Бетанал максПро проти великих бур'янів) може посилити гербіцидний ефект і посприяти у запобіганні появи стійких бур'янів.
- По можливості, уникайте разового внесення. Роздільне внесення забезпечує більш тривалий строк гербіцидної дії.
- Для оптимальної ефективності, особливо в суху погоду, застосовуйте препарат, коли вологість атмосферного повітря перевищує 60% (наприклад, вранці).
- У більш холодних умовах (нижче 10°C) використання класичних гербіцидів перед застосуванням КОНВІЗО® 1 дозволить ефективно контролювати початкову хвилю бур'янів.
- За екстремальних стресових умов, таких як сильна посуха, спека, заморозки, перезволоження, стік води, хвороби рослин або дефіцит поживних речовин, рекомендується відкласти застосування КОНВІЗО® 1, як і будь-якого іншого гербіциду.

КОНВІЗО® 1 та резистентність бур'янів

Видовий склад бур'янів визначає натсупні дії:

Відсутність резистентних бур'янів	Наявність резистентних бур'янів
- Використовуйте КОНВІЗО® 1 згідно рекомендації - Додаткові дії: - Додавання адюванта - Додавання суміш-партнера	- Використовуйте КОНВІЗО® 1 тільки у баковій суміші - Вибір гербіциду-партнера: - Визначте вид резистентних бур'янів - Оберіть альтернативний продукт, що ефективно допоможе у боротьбі

Якщо у полі зафіксована наявність ALS-резистентних бур'янів: не використовуйте систему КОНВІЗО® СМАРТ.

ПОРАДА

Якщо у вас є підозри на наявність резистентності бур'янів у полі, зв'яжіться з вашим консультантом Betaseed.

Використання КОНВІЗО® 1

- Завжди дотримуйтесь інструкцій на етикетці КОНВІЗО® 1
- У разі виникнення труднощів при спорожненні каністри, наполовину спорожніть каністру і знову струсіть.
- При виливанні гербіцида із каністри, необхідно забезпечити повну гомогенізацію осаду, оскільки він може містити діючу речовину.
- Не доливайте води у каністру для спорожнення. Доливати воду можна лише для остаточного очищення каністри.
- Завжди повністю розчиняйте КОНВІЗО® 1 перш ніж додавати будь-якого іншого потенційного гербіциду-партнера. Дотримуйтесь порядку: тверді речовини перед рідкими.



Підготовка обприскувача

- ✓ Рекомендований об'єм робочої рідини: 200 – 400 л / га.
- ✓ рН води: 5 – 7.
- ✓ Оптимальна температура атмосферного повітря при внесенні: 10 – 25° С.
- ✓ Період поглинання (від внесення до опадів): 4 години.
- ✓ Діюча речовина Тієнкарбазон-метил активується ґрунтовою вологою через 18 діб після внесення.

УВАГА

Ніколи не обробляйте КОНВІЗО® 1 класичні гібриди. Навіть невелика кількість КОНВІЗО® 1 пошкодить класичні цукрові буряки, а також інші чутливі культури.

Використання КОНВІЗО® 1

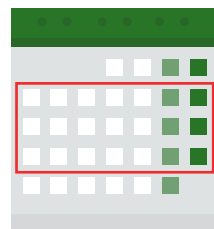
- Завжди використовуйте повну рекомендовану кількість гербіциду (1.0 л / га за сезон).
- Рекомендовано вносити:
 - При роздільному внесенні 2 x 0.5 л / га.
 - Додавання масла (ад'юванта) – підвищує ефективність.
- Внесення суміші гербіцидів (підтримує запобігання появи стійких бур'янів).
- Уникайте знесення гербіциду вітром на сусідні поля: класичні гібриди є чутливими до КОНВІЗО® 1 та загинуть від взаємодії з цим гербіцидом.
- Дотримуйтесь оптимальної практики при внесенні.

ПОРАДА

Завжди очищайте обприскувач після використання КОНВІЗО® 1. Проводьте очищення відразу після внесення гербіциду. Під час очищення обприскувача дотримуйтесь стандартних процедур, як і для інших гербіцидів ALS-інгібіторів.

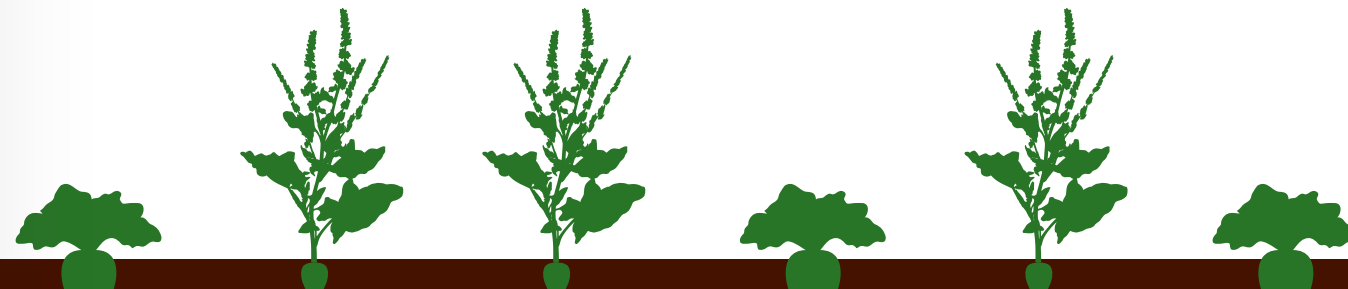
Перший видимий ефект КОНВІЗО® 1

- КОНВІЗО® 1 є гербіцидом системної дії, який поглинається рослиною та переміщується по ній.
- Першим симптомом ураження рослини гербіцидом є зупинка росту бур'янів. Для візуального прояву інших симптомів має пройти більше часу. Хімічних опіків на листовій поверхні гербіцид не лишає. Тому до другого внесення має пройти не менше 10 днів.
- **Перші симптоми ураження стануть видимі приблизно через 5 – 7 днів.**
- **Для повної загибелі рослин може знадобитись до 4 тижнів залежно від погодніх умов.**



«Цвітуха» буряку

- **Кожна рослина цукрового буряку, що зацвіла повинна бути видалена з полів КОНВІЗО® SMART. Ні в якому разі не допускайте будь-якого додавання такого насіння до насіннєвого банку поля.**
- Майте на увазі: падалішний буряк гібридів SMART не контролюється ані гербіцидом КОНВІЗО® 1 ані класичними гербіцидами цукрового буряка.
- У наступні роки падалішні буряки SMART можуть контролюватися лише іншими гербіцидами ніж ALS-інгібіторами.
- Цвітіння викликається температурами у межах 3 – 8 °С, які тримаються протягом тривалого часу. Щоб понизити ризик цвітіння обирайте дату посіву з урахуванням цього фактору.
- КОНВІЗО® SMART це унікальна можливість очистити свої поля від падалиці класичного буряку.
- Щоб зменшити ймовірність появи падалиці, не сійте занадто рано.
- При появі цвітушних рослин, найефективніше видалити до того, як вона почне дозрівати та утворить расіння.
- У разі видалення цвітушних рослин наприкінці сезону, необхідно винести її з поля, щоб запобігти можливості відростання.
- Обов'язково уникайте появи падалиці рослин буряків, стійких до ALS.



Сівозміна – наступні культури

Уникайте вирощування цукрових буряків КОНВІЗО® SMART у сівозміні разом з іншими культурами, стійкими до гербіцидів класу інгібіторів ALS.

Після буряків БТС SMART

Вересень Жовтень Листопад

Березень Квітень Травень

ПОСІВ ВОСЕНИ
• Озима пшениця

ПІСЛЯ БУРЯКІВ БТС SMART
через вимерзання чи ерозію навесні

- Буряки БТС SMART
- Кукурудза (після оранки)

ПОСІВ НАВЕСНІ НАСТУПНОГО РОКУ

- Яра пшениця
- Ярий ячмінь
- Кукурудза
- Горох
- Квасоля
- Соя
- Картопля (вирощування можливе через 1 рік*)
- Ярий ріпак (посів можливий через 1 рік*)
- Гірчиця (в якості сидерату)

* після внесення КОНВІЗО® 1

Сівозміна – наступні культури

Рештки коренеплодів - це рослини, які виростають з цілих коренеплодів цукрових буряків або їх частин, що залишаються на полі після збирання врожаю. Важливо запобігати появі таких рослин:

Посів цукрових буряків	Збирання цукрових буряків	Після збирання
• підготуйте ідеальне посівне ложе для отримання рівномірних сходів	• Підвищення якості збирання за рахунок зменшення втрат під час процесу	• Якщо очікуються заморозки, використовуйте лише поверхневий обробіток ґрунту для знищення та відмирання залишків через промерзання • У разі м'якої зими використовуйте інтенсивний обробіток ґрунту (оранку)

Ретельно слідкуйте за своїми полями де вирощували КОНВІЗО® SMART!

Рекомендації щодо гербіцидного захисту на наступній культурі:

- Зернові культури: Діючі речовини з сімейства HRAC 4 (синтетичні ауксини): МЦПА, МЦПП, 2,4-Д, дихлорпроп, дикамба, флуроксипір, клопіралід.
- Кукурудза: Активні речовини з родини HRAC 27 (трикетони): мезотрін, темботріон, сулькотріон, ізоксафлутол або з родини HRAC 4 (синтетичні ауксини): дикамба, МСРА, флуроксипір або з родини HRAC 5 (тербутилазин).
- Конкурентоспроможна культура підтримує ефективний контроль, пригнічуючи рослини із решток коренеплодів.

Загальні рекомендації щодо застосування:

- Застосовуйте суміш цих діючих речовин, якщо вони зареєстровані.
- Застосовуйте, за наявності достатньої площі листової поверхні у падаючих рослин (BBCH 18).
- Дотримуйтесь етикетки та застосовуйте повні дози.
- Для досягнення оптимальної ефективності синтетичні ауксини потребують сприятливих погодних умов (температура і вологість).
- Перевірте ефективність обробки. Якщо вона не достатня, необхідно виділити цвітущі рослини вручну.

Запобігайте утворенню насіння від рослин із решток коренеплодів! Контроль падалиці із таких рослин за допомогою гербіцидів неможливий!

Запобігання появи стійких бур'янів

- ✓ Використовуйте КОНВІЗО® 1 з урахуванням загальних принципів протидії стійким бур'янам.

✓ Використовуйте рекомендовану повну дозу.

✓ Додавайте ад'ювант для підвищення ефективності.

✓ Проводьте внесення гербіциду у відповідну рекомендовану для внесення стадію розвитку бур'янів.

✓ Використовуйте бакові суміші гербіцидів, для підвищення ефективності контролю бур'янів.

✓ У разі потреби внесіть класичний гербіцид у стадії сім'ядоль бур'янів.

✓ При потребі внесіть неселективний гербіцид до посіву буряку у разі наявності у полі бур'янів.

✓ Дотримуйтесь оптимальної агрономічної практики для оптимального запобігання появи резистентності серед бур'янів.

✓ Використовуйте методи інтегрованого захисту рослин (превентивний, механічний та хімічний методи контролю бур'янів).
- ✓ Використовуйте покривну культуру для контролю бур'янів.

✓ Дотримуйтесь правил сівозміни, поєднуючи озимі та ярі культури.

✓ Використовуйте гербіциди різних механізмів дії на різних культурах у сівозміні.

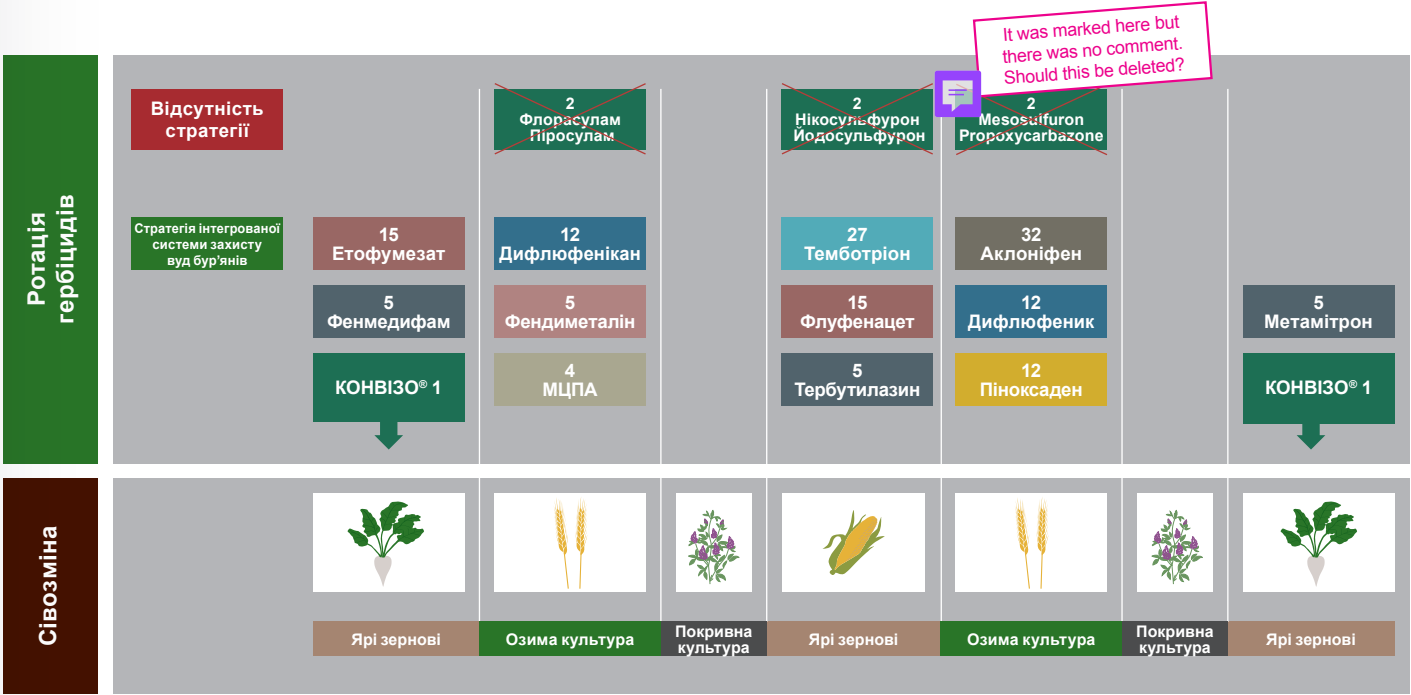
✓ Використовуйте принаймні один раз у 3-пільній сівозміні гербіцид з іншим механізмом дії ніж ALS.

✓ Переконайтеся, що культурна рослина розвивається нормально і є конкурентоспроможною.

✓ Глибокий обробіток ґрунту, глибше 10 см (наприклад, оранка) може допомогти у боротьбі з бур'янами.

✓ Ефективне луцення стерні стимулює проростання насіння бур'янів, знижуючи ґрунтовий банк насіння.

✓ Використовуйте механічні методи боротьби з бур'янами, такі як культивації, якомога більше у вашій сівозміні.



Контактні дані

У разі будь-яких питань, пов'язаних з нашими гібридами КОНВІЗО® СМАРТ або щодо використання гербіциду КОНВІЗО® 1 з нашими гібридами БТС СМАРТ, будь-ласка звертайтеся до нас або до наших партнерів, компанії Байєр:

Відповідальні представники компанії «Бетасід»:

- Регіональний менеджер Україна
Станько Євгеній Іванович,
тел.: +38 050 448 65 20

Відповідальні представники компанії «Байєр»:

- Менеджер з маркетингу по цукровим бурякам
Каменєв Олександр Юрійович,
тел.: +38 050 386 74 43

Технічні експерти:

- Південний Регіон (Херсон, Миколаїв, Одеса, Кропивницький) –
Коцур Валентина Олександрівна,
тел.: +38 095 273 47 42

- Східний Регіон (Харків, Дніпро, Запоріжжя) –
Турчинов Олександр Євгенійович,
тел.: +38 050 468 59 89

- Центральний Регіон (Черкаси, Полтава, Суми, Чернігів) –
Железков Володимир Сергійович,
тел.: +38 050 369 89 15

- Центрально-Західний Регіон (Київ, Вінниця, Житомир) –
Коваленко Михайло Іванович,
тел.: +38 050 463 97 71

- Західний Регіон (Рівне, Тернопіль, Львів, Хмельницький, Івано-Франківськ) –
Танасов Сергій Станіславович,

Умови використання

Використовуйте засоби захисту рослин відповідно правил безпеки. Завжди читайте етикетку та інформацію про продукт перед використанням. Зверніть увагу на вказівки про можливі ризики та дотримуйтесь запобіжних заходів на етикетці, а також усіх інших необхідних методів використання даної технології. Інформація, що міститься у цій книзі, призначена для міжнародної аудиторії та служить лише навчальним цілям. Вона не є і не повинна тлумачитися як комерційна. Зауважте, що деяка інформація, представлена в цьому документі, може застосовуватись у певних країнах до певних правових норм, обмежень чи заборон. Продукти можуть бути недоступні у певній країні, або зареєстрований спосіб використання, торгові назви та рецептури можуть відрізнятися. Для отримання конкретної інформації та рекомендацій щодо продукту, будь ласка, зверніться до Betaseed або його представників у вашій країні.

КОНВІЗО® 1 є зареєстрованою торговою маркою Bayer



KOHBI3O®
CMAPT

Betaseed GmbH

Friedrich-Ebert-Anlage 36
60325 Frankfurt am Main
Germany
Tel: +49 69 244 333 150
infodesk@betaseed.com
www.betaseed.com



www.betaseed.com