

РЕГЛОН - НЕПЕРЕВЕРШЕНИЙ СТАНДАРТ ДЕСИКАЦІЇ



syngenta®

Механізм дії

Реглон впливає на процес фотосинтезу, що відбувається у хлоропластах під дією сонячного світла. В результаті цей процес перетворює іони диквату на вільні радикали.



Після цього кисень повторно перетворює ці вільні радикали у високореактивні супероксиди, що спричинює:

- Руйнування клітинної мембрани та цитоплазми
- Витік води з рослинних клітин

Це призводить до швидкої десикації від листка до стеблини.

Коли треба обробляти Реглонами

- Десикація проходить тільки на початку процесу фотосинтезу (найбільш активно – у сонячну погоду)
- При потраплянні диквату на рослину в сонячний день процес десикації починається миттєво
- Реглон не діє в темний період доби
- Рекомендується обробляти **Реглонами** у похмурий день або в ранній сутінок забезпечується більш глибоке проникнення в рослину за рахунок відстрочки руйнування клітини до початку процесу фотосинтезу (забезпечується більш рівномірна десикація) – це є кращий час для десикації

Реглон Супер 150 SL, РК



- Надзвичайно швидка дія (не змивається опадами вже через 30 хв після обробки)
- Безпечний для культури, людини та довкілля;
- Прискорює досягання
- Знищує небажану рослинність при застосуванні у якості гербіциду суцільної дії на посівах овочевих культур

Реглон Форте 200 SL, РК



- Удосконалена формуляція для наземного застосування
- Рівномірне пришвидшення досягання по всіх органах рослини та припинення розвитку хвороб;
- Знижує вологість насіння, зменшуючи витрати на сушіння
- Надзвичайно швидка дія

Реглон Ейр 200 SL, РК



- Спеціально розроблена формуляція для авіаобробки
- Комбінація сурфактантів у формуляції препарату гарантує оптимальну фракцію краплі під час внесення
- Надзвичайно швидка дія
- Прискорює дозрівання і робить його рівномірним по всіх органах рослини, припиняє розвиток хвороб

Високоякісний врожай разом з Реглоном



Беззаперечні досягнення

Порівняння з генеричними аналогами



Рівномірне дозрівання

Полегшення механічного збору врожаю



Генеричний продукт

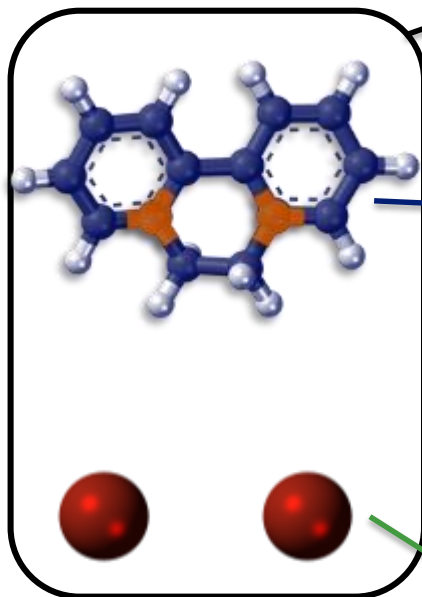
Зібрати врожай стало простіше

* Норми препаратів та періоди внесення однакові на етикетках обох препаратів (1,5 л/га для першої обробки)
Картопля, Йоркшир, Англія

Порівняння з генеричними аналогами

Дибромід диквату та іон диквату – дві дуже різні речі

Реглон та десиканти-генерики містять *дикват диброміду*, який складається з :



1. Дикват-іону = діюча речовина
 - Безпосередньо викликає десикацію
 - Недостатній вміст диквату-іону (діючої речовини) призводить до:
 - Зниження середньої ефективності
 - Уповільнення дії
 - Нерівномірної десикації
2. Бромід-іонів = передавачі дикват-іонів
 - Іони броміду не впливають на десикацію
 - Підтверджено, що бромід-іонів у генериках міститься в декілька разів більше

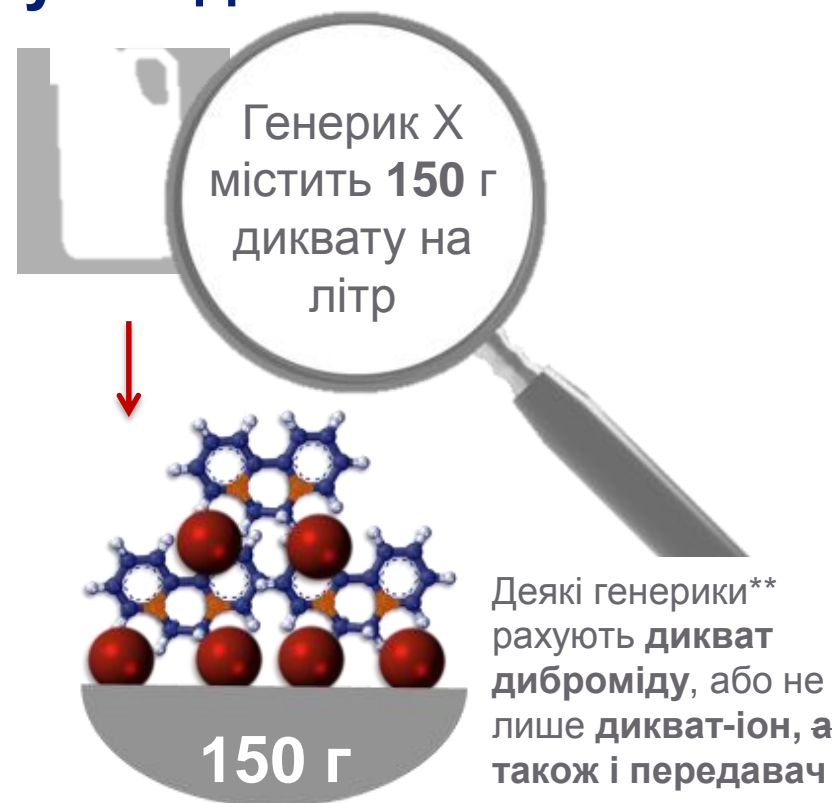
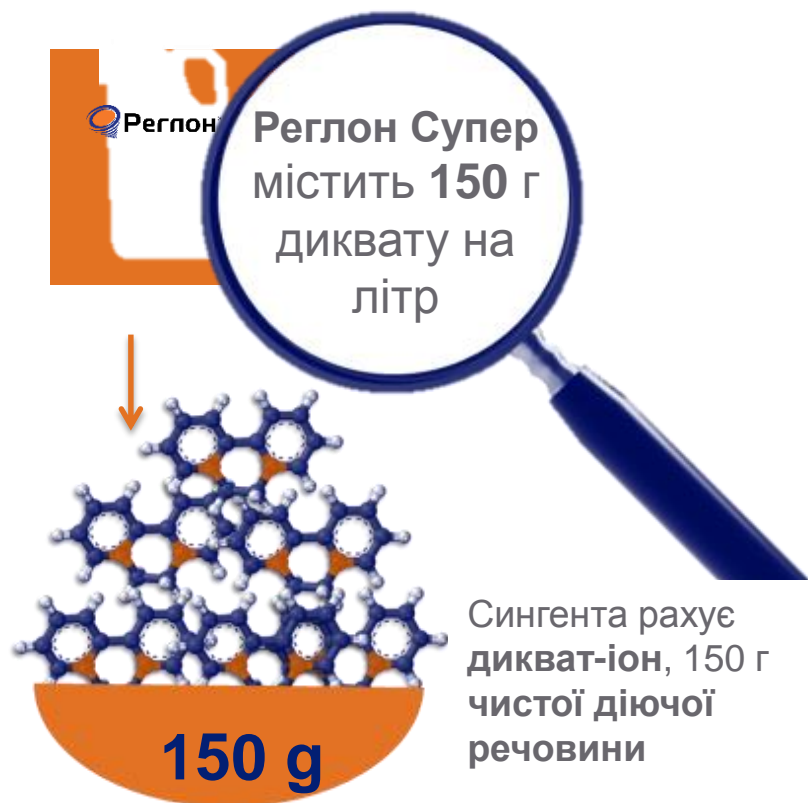
Порівняння з генеричними аналогами

Однакові цифри на етикетці – різна ефективність в полі

78% генериків не мали достатнього вмісту діючої речовини*...

Навіть попри те, що показники на

етикетках були однаковими

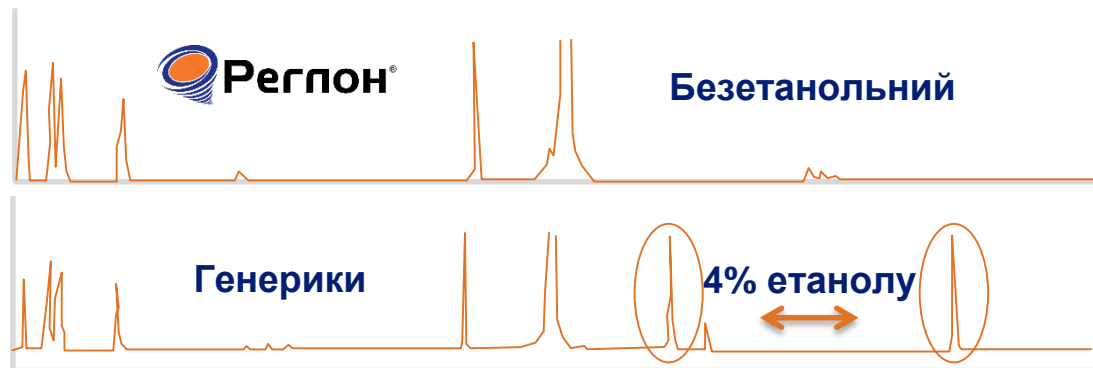


Порівняння з генеричними аналогами

Препаративні форми відповідають способам застосування

 **Reglone**® має препаративні форми без етанолу, що забезпечує їх максимальну ефективність, простоту у використанні та безпеку для людей та рослин

Розчинники



- Етанол знижує температуру спалаху продукту, що може бути потенційно небезпечно при використанні десикантів
- **Реглон** не містить етанолу, отже має вищу температуру спалаху, що є безпечнішим для користувачів



Порівняння з генеричними аналогами

Оригінальна та надійна продукція

 **Регпон®**

Стабільне забарвлення



Рік 1



Рік 2



Рік 3



Рік 4

Генерики

Різні відтінки забарвлення



Порівняння з генеричними аналогами

РЕГЛОНІ ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ НЕ ТІЛЬКИ ЕФЕКТИВНІСТЬ, АЛЕ Й БЕЗПЕКУ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА ЛЮДИНИ

| Сполуки технічного продукту | Генерик | Реглон Супер |
|-----------------------------|----------|--------------|
| Дикват | 83 г/л | 150 г/л |
| Етилен дібромід | 48 ppm | <10 ppm |
| 2,2 біпіріділ | 0,42 % | <0,075% |
| Терпіридини | 18,5 ppm | <1,0 ppm |

Небезпечних сполук в генеричному гербіциді за даними досліджень було більше:

у 4,8 рази

у 5,6 рази

у 18 разів

Виділені сполуки є побічними продуктами синтезу диквату і впливають на статеву функцію людини.

Очистка від цих сполук — це кошковий, але необхідний захід

Переваги Реглона Форте над Реглоном Супер



Десикація та дефоліація – два різних агротехнічних заходи

Десикація

Десикаре – висушування.

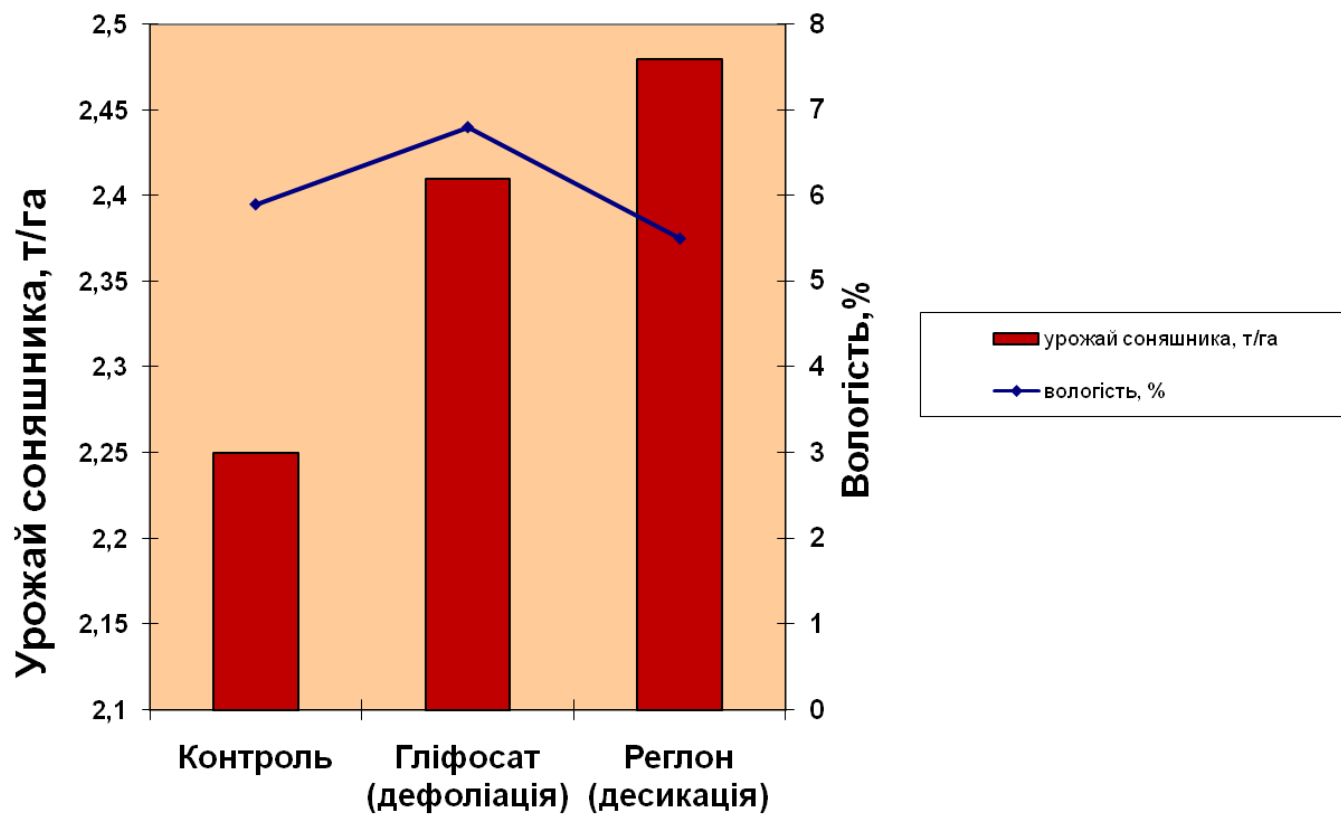
Десиканти – речовини, що використовують для передзбирального підсушування рослин на корені

Дефоліація

Де – вилучити ; фоліум – лист.

Дефоліанти – речовини для знищення листя з метою прискорення дозрівання та полегшення збирання врожаю

Десикація дає більше ніж дефоліація



На відміну від дефоліантів, обробка **Реглонами не тільки призводить до загибелі рослини, але й до штучного зниження вологості продукції на декілька процентів.** А вартість тонно-процента сушіння досить висока. Тому десикація дає змогу не тільки полегшити умови та прискорити строки збирання, але й **значно зменшити вологість продукції до збирання.**

Розкриймо потенціал рослини разом