

Сила фітостеролів

для підвищення стійкості культур

Забезпечте врожайність у змінних кліматичних умовах та за нестачі води

Компанія Elicit Plant підтримує фермерів у всьому світі, допомагаючи їм долати виклики змін клімату та нестачі води в сільськогосподарських культурах завдяки природним та ефективним рішенням.

Вона пропонує запатентоване рішення, засноване на природних властивостях фітостеролів, яке є результатом понад 40 років досліджень і визнане науковими інститутами за ефективність проти різних типів стресу.



Активує природні захисні механізми рослин проти стресу



Зменшує періоди водного стресу та сприяє розвитку рослин



Розроблено для сільськогосподарського використання з доведеною ефективністю у великих масштабах

Фітостероли: «сигнальні» молекули, які активують природні захисні механізми рослин

Технологія Elicit Plant використовує властивості фітостеролів – стеролів рослинного походження, що підвищують стійкість культур до різних видів стресу, активуючи метаболічні реакції.

Ці «сигнальні» молекули стимулюють ріст рослин і викликають реакцію, адаптовану до змін навколишнього середовища.

Профілактичне
обприскування листя



Метаболічна відповідь рослини

Фітостероли проникають у рослину та викликають фізіологічну реакцію, активуючи її природні механізми захисту. Ця проактивна адаптація дозволяє рослині краще переносити нестачу води.



2 тривалі ефекти

Регуляція випаровування (евапотранспірація)

Дія «сигнальних» молекул спричиняє часткове закриття продихів — отворів, через які відбувається газообмін, дозволяючи рослині зменшити втрати води без шкоди для її росту.

Ріст коренів

Після застосування у рослині активується розвиток кореневої системи. Це покращує дослідження ґрунту корінням, підвищуючи доступ до води.

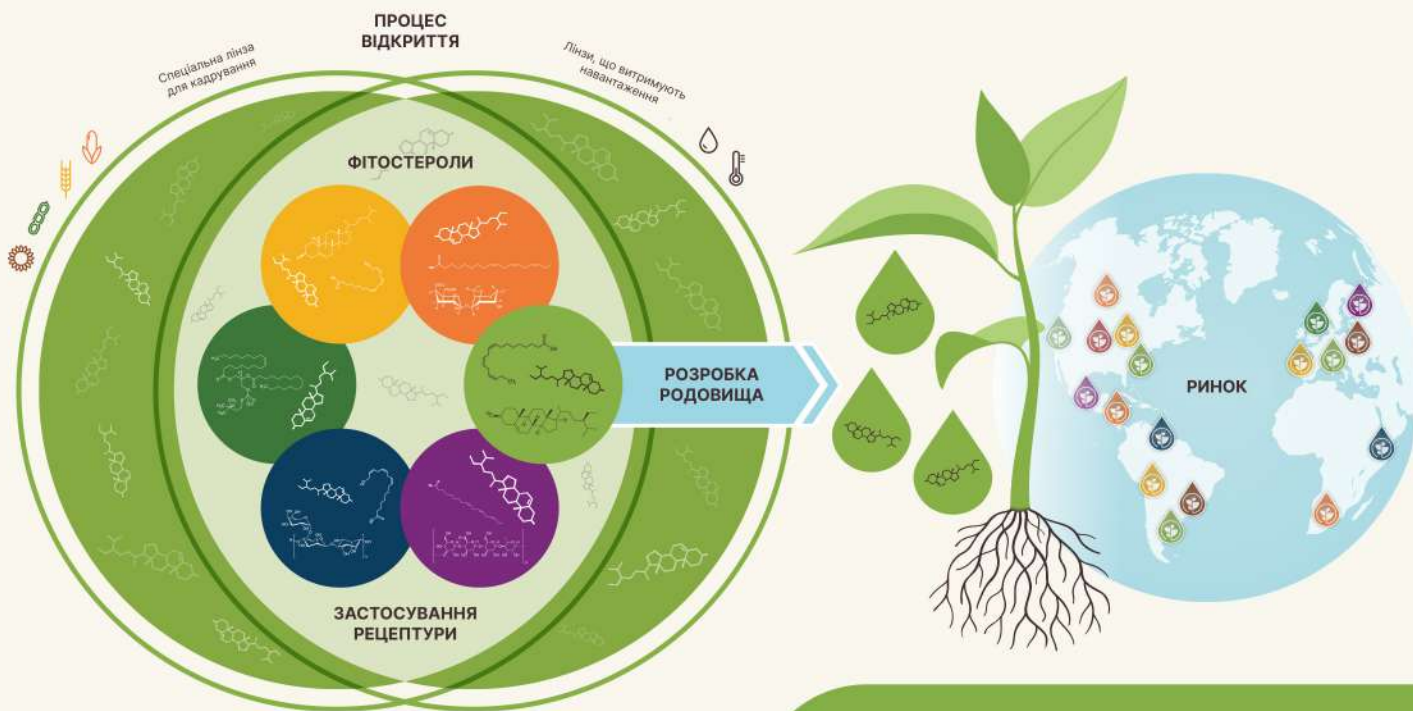
3 переваги

Підвищена стійкість
під час кожного епізоду нестачі води

На 20% менше споживання води
без впливу на розвиток рослини

Збільшення врожайності на 10%
в середньому

Покращений доступ до води



Існує безліч фітостеролів, і кожен вид рослин має різні комбінації, які він використовує для відповіді на специфічні стреси. Розуміння та використання властивостей цих захисних механізмів для активації управління стресом є основою досліджень Elicit Plant.

Процес відкриття та розробки продукту в лабораторіях Elicit Plant та її наукових партнерів дозволяє створювати інноваційні рішення для боротьби з впливом кліматичних змін.

Технологічна платформа EliTerra® і її дорожня карта пропонують швидку розробку рішень, адаптованих до специфічних стресів і видів рослин по всіх континентах, починаючи з водного стресу для основних культур.

- + Понад 200 ідентифікованих фітостеролів
- + Значний потенціал для досліджень та розробки продуктів
- + Формули, адаптовані до сівозміни та аграрних практик
- + Ефективність, виміряна та проаналізована нашими вченими у понад 500 випробувань у всьому світі у 2019-2023 рр.
- + Передбачуваність результатів на основі педокліматичних даних
- + Перші продукти впроваджено на ринок для боротьби з нестачею води в кукурудзі, сої, соняшнику та зернових культурах

Дізнатись більше →



Технологія, визнана науковою спільнотою

Технологія, розроблена компанією Elicit Plant, також була предметом наукових партнерств для прискорення дослідницьких зусиль і підтвердження технології та її ефективності. Співпраця з численними науково-дослідними інститутами, університетами та експертами на міжнародному рівні підтвердила актуальність рішення та досягнутих результатів не лише в лабораторних умовах, але й, зокрема, у реальних польових умовах, тобто в умовах, у яких працюють фермери.

