ЕФЕКТИВНІСТЬ
ВАРТА ДОВІРИ

Біостимулятор-антистресант
для польових культур

Квантіс®

syngenta®

БІОЛОГІЧНІ ПРОДУКТИ «СИНГЕНТА» — ЦЕ ДОСКОНАЛЕ ПОЄДНАННЯ ПРИРОДИ І НАУКИ

Біопрепарати — це продукти природного походження, створені для захисту і зміцнення рослин.

Їхній потенціал майже безмежний і відкриває багато можливостей для підвищення ефективності захисту рослин та умов для їх росту за допомогою самої природи.

У сучасних реаліях для виробництва аграрної продукції потрібні нові ефективні рішення, щоб швидко і якісно реагувати на зростаючі вимоги споживачів.

Біологічні препарати «Сингента» — це науково обґрунтовані інновації, які відкривають більше можливостей для виробників. Разом з іншими рішеннями для захисту рослин біопрепарати допомагають виробникам піклуватися про свої посіви і навколишнє середовище, стати продуктивнішими та відповідати екологічним вимогам до виробництва аграрної продукції вже сьогодні й у найближчому майбутньому.

Один з основних напрямів біологічних продуктів компанії «Сингента» — біостимулятори.

БІОСТИМУЛЯТОРИ

Речовини, що застосовуються для підвищення стійкості рослин до дії абіотичного стресу завдяки стимулюванню їхніх природних захисних механізмів, у результаті чого зменшуються втрати врожаю і зберігається його якість.

Абіотичний стрес — це фізичні, хімічні та інші неорганічні фактори навколишнього середовища, що завдають шкоди рослинам, такі як дефіцит вологи, екстремальні температури, сонячна радіація, засолення ґрунту та ін.

ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ

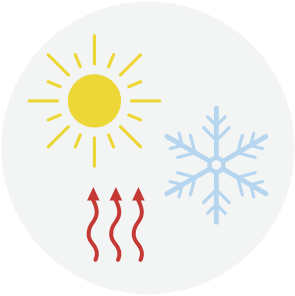
Добрива

→ Забезпечення рослин поживними речовинами

Квантіс®

syngenta

КЛЮЧОВІ СФЕРИ ВИКОРИСТАННЯ БІОСТИМУЛЯТОРІВ



Кліматичні стреси

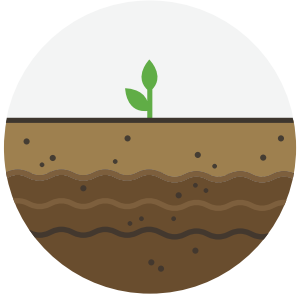
Дефіцит вологи, несприятливий температурний режим можуть спричинити чималі втрати врожаю і навіть загибель рослин.

Якісний біостимулятор покращить адаптивність культури в несприятливі періоди і дозволить краще реалізувати потенціал рослини.

Збереження якості врожаю

В умовах стресу порушуються фізіологічні процеси в рослині, що призводить до прямих втрат урожаю у фізичному вимірі та до погіршення його якості.

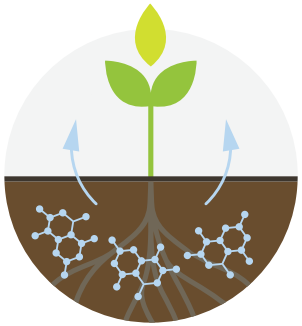
Застосування ефективного біостимулятора дозволить запобігти незворотнім змінам у рослині в умовах стресу і допоможе зберегти якість та однорідність урожаю.



Здоров’я ґрунтів

Наслідком інтенсивного ведення сільського господарства може бути погіршення здоров’я ґрунтів та їх деградація.

Завдяки застосуванню певних біостимуляторів можна вплинути на якісний і кількісний склад ґрунтової мікрофлори, що прямо або опосередковано позначиться на здоров’ї ґрунту.



Брак елементів живлення

В умовах стресу споживання тих чи інших елементів живлення з ґрунту може бути обмежено, що є додатковим стресовим чинником.

Окремі біостимулятори здатні покращити засвоєння елементів живлення або можуть містити їх у своєму складі, що допоможе зменшити дефіцит елемента живлення, який є лімітуючим.

Квантіс®

Біостимулятор природного походження з унікальною рецептурою

- Підвищує стійкість рослин у періоди стресу
- Ефективність доведена багатьма польовими дослідженнями
- Покращує засвоєння поживних речовин
- Може використовуватися з іншими засобами захисту рослин

Квантіс®

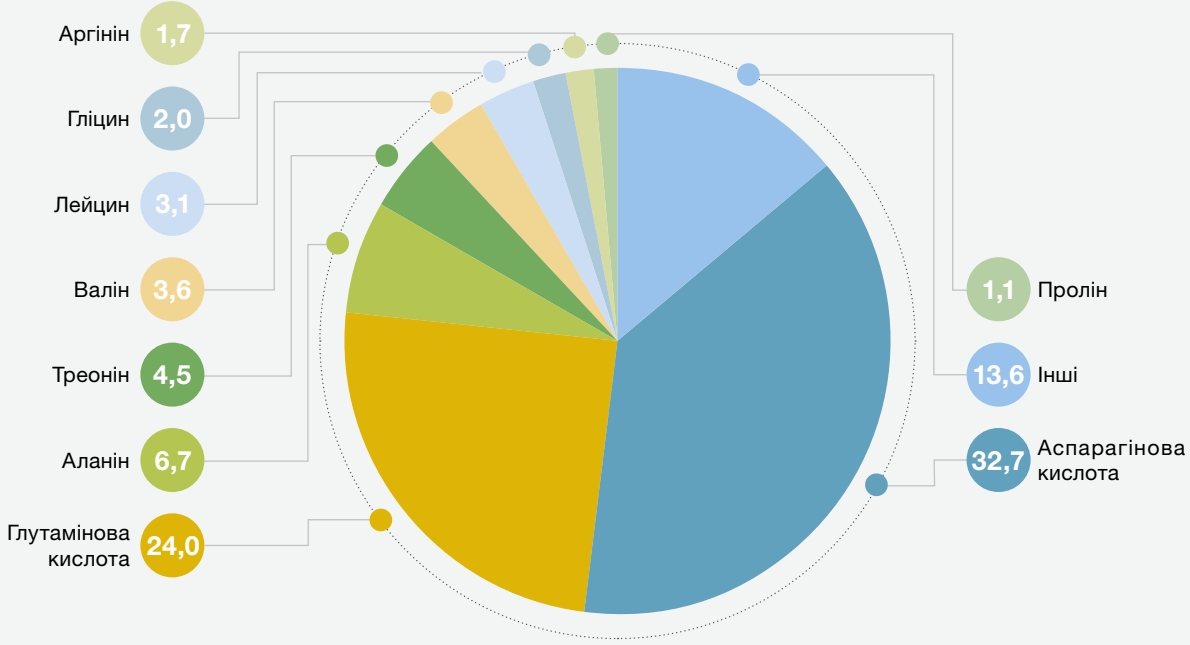
syngenta®

СКЛАД ТА ВЛАСТИВОСТІ КВАНТІС®

Квантіс® — це комбінований за складом продукт, що містить:

- Органічний вуглець (15 %), включаючи органічні кислоти та цукри
- Амінокислоти (2 %), включаючи вільні амінокислоти
- Макроелементи, такі як калій, фосфор, кальцій та сульфат (7,85 %)
- Мікроелементи, такі як бор, цинк, марганець (від 10 до 15 мг/л кожен)
- Ph — 6,5

Вміст окремих амінокислот від загальної їх кількості, %



Органічний вуглець	Амінокислоти	Калій	Кальцій
Відіграє важливу роль в осмотичному регулюванні	Будівельний матеріал для білків, біосинтез хлорофілу, покращення фертильності, осмотичне регулювання	Покращує фотосинтез, продукування протеїну та транслокацію асимілянтів, покращує ефективність водоспоживання та осмотичне регулювання	Сигналізує про стрес, стабілізує клітини та мембрани

- Покращення фотосинтетичної активності
- Затримка старіння
- Зменшення негативних наслідків від абіотичних стресів
- Реалізація вищого рівня врожайності

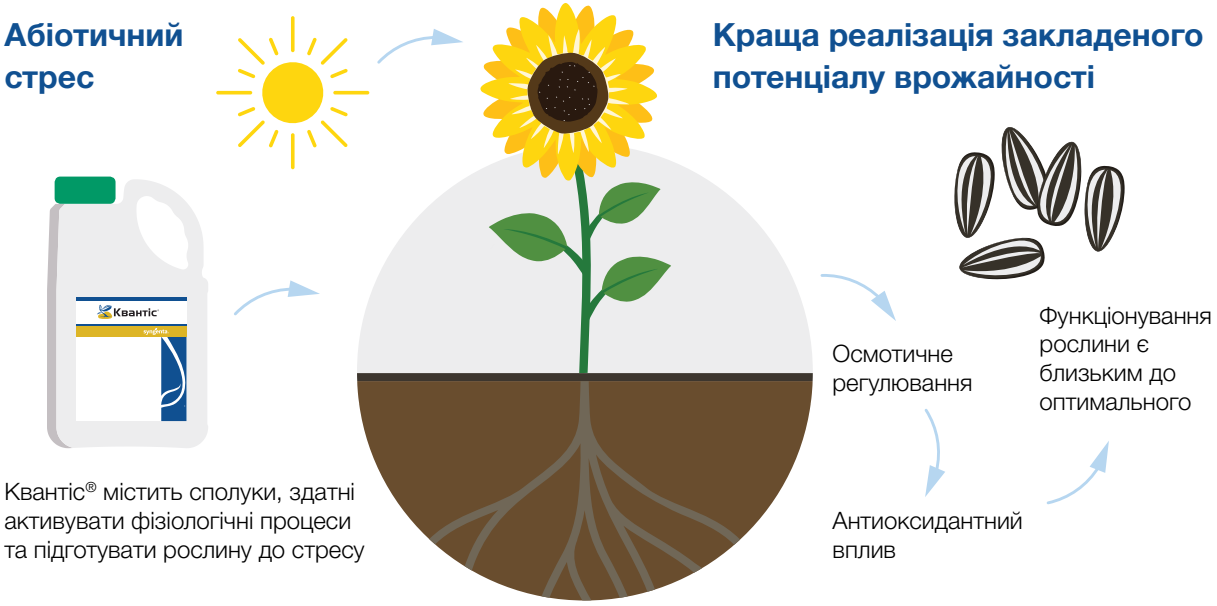
ПРИНЦИП ДІЇ КВАНТІС®

При розробці Квантіс® використовувався науковий підхід. Ефективність дії препарату проти стресу базується на транскриптоміці, метаболоміці й фізіологічних дослідженнях.

Превентивне застосування Квантіс® запускає власні захисні механізми рослини, що дозволяє підготувати її до стресу та легше його подолати.

Природні компоненти у складі Квантіс® діють безпосередньо як антиоксиданти й осмопротектанти та протистоять небажаному впливу стресових умов на клітини рослини.

Це дає змогу зберегти нормальні фізіологічні процеси в клітинах рослин разом із фотосинтезом для дальшого продукування білків, потрібних для росту й розвитку.



РЕКОМЕНДАЦІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

Квантіс® — це біостимулятор, що забезпечує стабільні результати при використанні разом із засобами захисту сільськогосподарських культур. Знижує втрати врожаю, які можуть бути спричинені тепловим стресом і дефіцитом вологи, поверненням холодів, фітотоксичністю ЗЗР та механічними пошкодженнями.

ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ

За 2–5 днів до настання стресу

Через 2–3 дні після настання стресового чинника (фітотоксичність, повернення холодів, градобій, інші абіотичні чинники)

СУМІСНІСТЬ

Квантіс® сумісний із більшістю загальновживаних ЗЗР, проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

Не сумісний із препаратами на основі міді та з фосфорорганічними інсектицидами.

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ	684 г/л амінокислоти, пептиди, макро- і мікроелементи
ХІМІЧНА ГРУПА	Органічне добриво
ХАРАКТЕР ДІЇ	Антистресант і стимулятор росту
КУЛЬТУРИ	Пшениця озима, соняшник, кукурудза, ріпак озимий
НОРМА ВНЕСЕННЯ	1,0–2,0 л/га
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Розчин
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	IV (малонебезпечний)
УПАКОВКА	10 л

Квантіс®

syngenta

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ КВАНТІС®

- Стимулятор росту природного походження, що швидко проникає в рослину шляхом простої дифузії
- Унікальна рецептура, що містить набір найважливіших амінокислот для польових культур, пептиди, макро- і мікроелементи
- Активізує власні захисні механізми рослини та підвищує опір до дії несприятливих абіотичних факторів
- Складові препарату відіграють важливу роль в осморегуляції та збереженні тургору в клітинах рослин в умовах стресу
- Покращує засвоєння елементів живлення при сумісному використанні з добривами
- Знижує стрес культури після застосування ЗЗР

Квантіс®

syngenta

Розкриймо потенціал рослини разом®

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»

Download on the App Store

GET IT ON Google Play