



Quantum[®]
Квантум. Інновації живлення.

РЕЗУЛЬТАТИ застосування добрив **ТОВ НВК КВАДРАТ**

2020



СОНЯШНИК

3



КУКУРУДЗА

15



ОЗИМА ПШЕНИЦЯ

20



ОЗИМІ ПОСІВИ 2019

27



СОЯ

29





МІСЦЕ:

Рівненський район,
Рівненська область.

МЕТА:

Дослідження впливу
стартового внесення
Квантум Діафан сумісно
з біопрепаратами в порівнянні
з застосуванням основних
добрив

СХЕМА

Стартове внесення:

1. Контроль (NPK 6-18-34 в рядок при посіві, 70 кг/га).
2. Квантум Діафан 3-18-18, 25 кг/га.
3. Квантум Діафан + мікоризоутворюючий біопрепарат (МБ), 0,2 л/га.

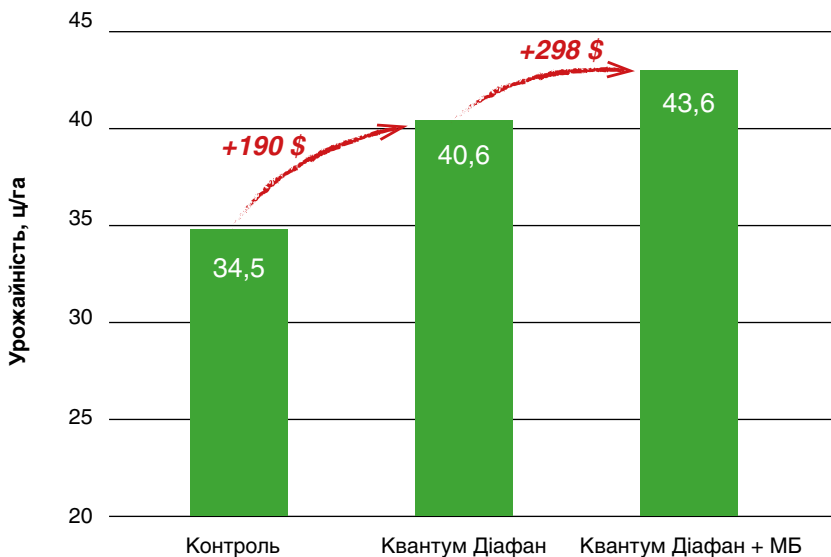
ВИСНОВКИ:

- Внесення стартових добрив **Квантум Діафан** сприяло підвищенню врожайності на 18% до контролю.
- Сумісне застосування стартових добрив з біопрепаратом значно покращило розвиток кореневої системи та забезпечило зростання врожайності на 26% в порівнянні з контролем.

РЕЗУЛЬТАТИ:



Вплив стартових добрив та їх сумісного застосування з біопрепаратами на урожайність соняшнику (гібрид НК НЕОМА).



Умовно чистий прибуток, \$/га



МІСЦЕ:

Варвинський район,
Чернігівська область.

МЕТА:

Дослідження впливу
стартового внесення
Квантум Діафан сумісно
з біопрепаратами.

СХЕМА

Стартове внесення:

1. Квантум Діафан 5-20-5, 20 л/га + Квантум Бор Актив, 1 л/га;
2. Квантум Діафан + Бор + мікоризоутворюючий біопрепарат (МБ), 1 л/га.

МІСЦЕ:

Гребінківський район,
Полтавська область.

МЕТА:

Порівняння ефективності
застосування стартових
добрив різних виробників.

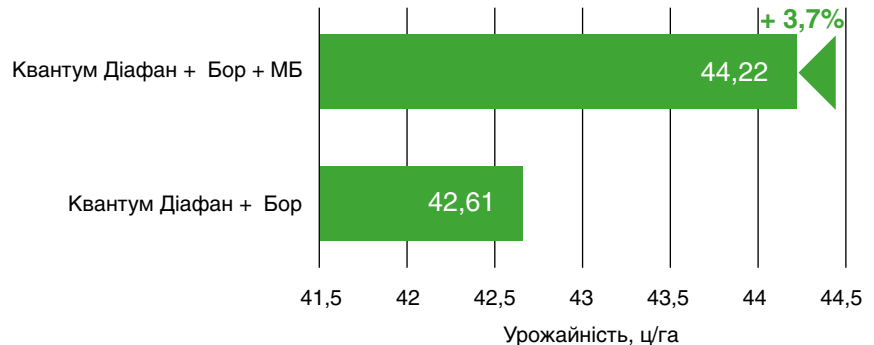
СХЕМА

Стартове внесення:

1. РКД (аналог) 5-20-5, 20 л/га;
2. Квантум Діафан 5-20-5, 20 л/га.

РЕЗУЛЬТАТИ:

Вплив стартових добрив та їх сумісного застосування з біопрепаратами на урожайність соняшнику (гібрид НК КОНДІ).

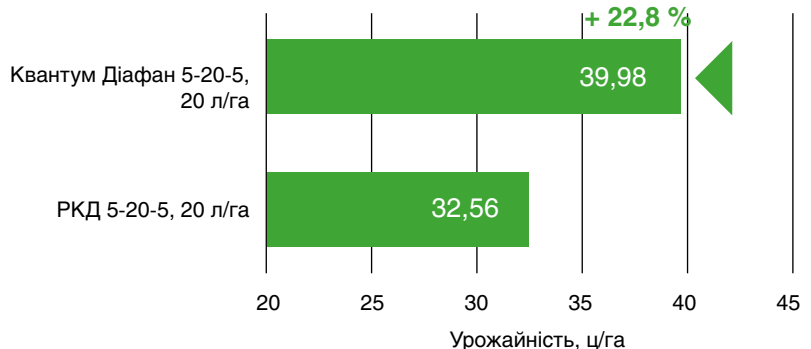


ВИСНОВКИ:

Сумісне застосування стартових добрив з біопрепаратом сприяло підвищенню врожайності соняшнику на 3,7% в порівнянні з контролем.

РЕЗУЛЬТАТИ:

Вплив стартових добрив на урожайність соняшнику (гібрид НК КОНДІ).



ВИСНОВКИ:

Застосування стартового добрива Квантум Діафан забезпечило урожайність соняшнику на 22,8% більше, ніж при внесенні аналогічного добрива іншого виробника.



МІСЦЕ:

Ставищанський район,
Київська область.

МЕТА:

Порівняння впливу стартових добрив Квантум Діафан з сумісним внесенням бору при посіві та при позакореновому підживленні.

СХЕМА

Стартове внесення:

1. Квантум Діафан 3-18-18, 30 кг/га (технологія In-Furrow);
2. Квантум Діафан + Квантум Бор Класик, 1 л/га (технологія In-Furrow);
3. Квантум Діафан + Квантум Бор Класик, 1 л/га (позакоренево у фазу зірочки).

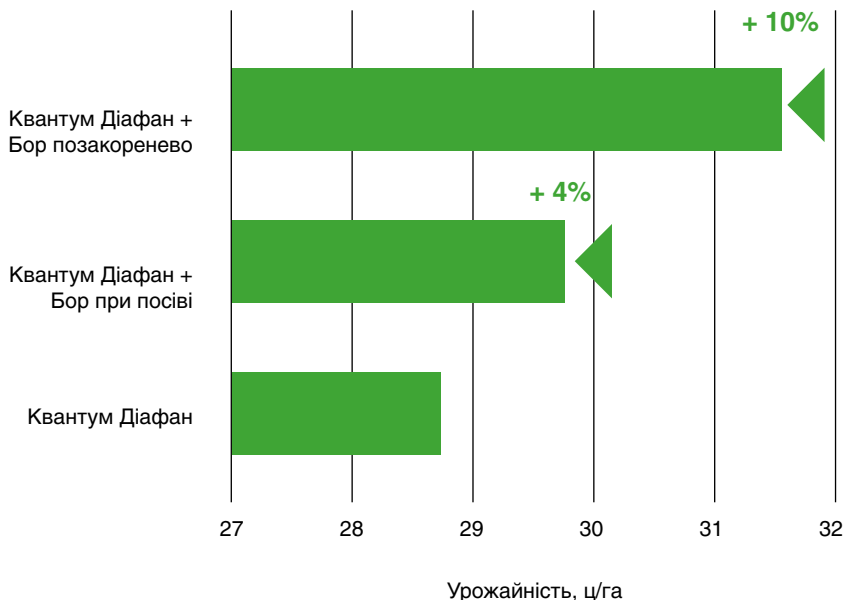
ВИСНОВКИ:

- Внесення стартового добрива Квантум Діафан забезпечило врожайність на рівні 28,7 ц/га.
- Під впливом застосування борних добрив при посіві урожайність зросла на 4%.
- Додаткове позакореневе підживленням у фазу зірочки сприяло підвищенню врожайності на 10 % в порівнянні з внесенням лише стартового добрива.

РЕЗУЛЬТАТИ:



Вплив стартових добрив Квантум Діафан та їх сумісного застосування з бором в залежності від способу внесення на урожайність соняшнику (гібрид 8Н288 KLDM).





МІСЦЕ:

Саратський район,
Одеська область.

МЕТА:

Порівняння ефективності різних марок стартових добрив Квантум Діафан та позакореневого підживлення бором.

СХЕМА

Стартове внесення:

1. Контроль (без внесення);
2. NPK 12-46-0 в рядок при посіві, 50 кг/га;
3. Квантум Діафан 5-20-5, 35 л/га;
4. Квантум Діафан 8-24-0, 30 л/га.

Позакореневе підживлення:

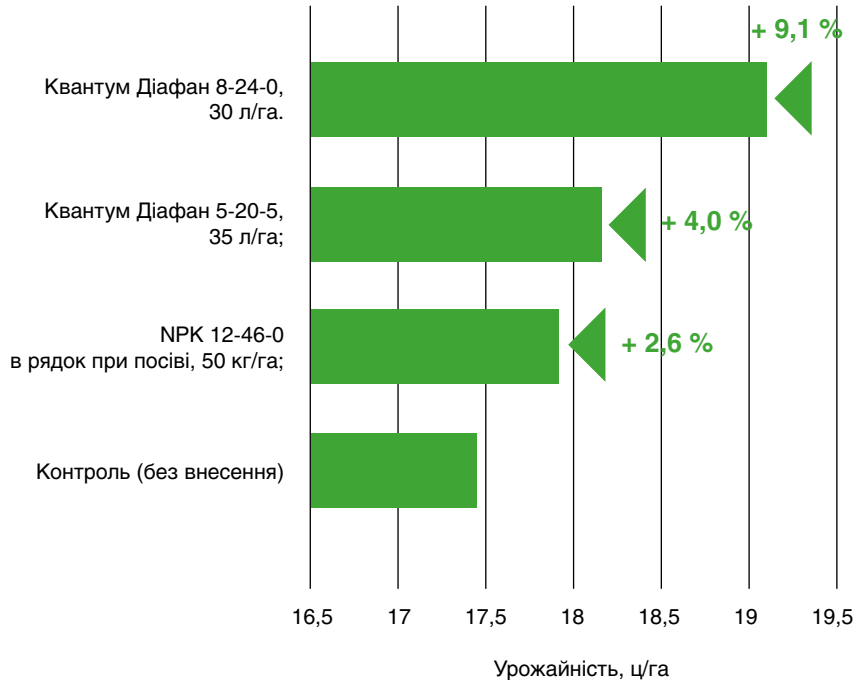
1. Контроль (без внесення);
2. Квантум Бор Актив, 1 л/га

ВИСНОВКИ:

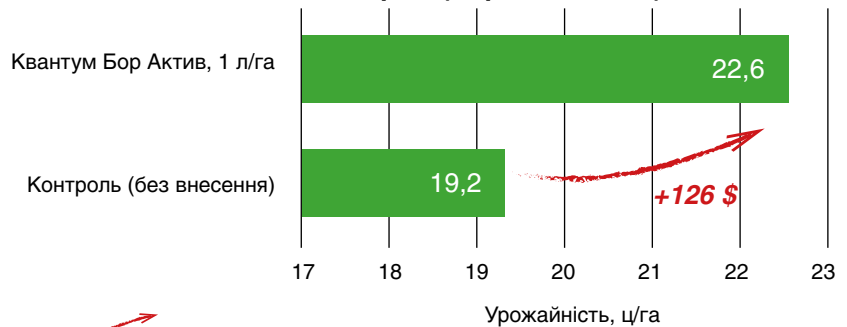
- В даних умовах більш ефективним було застосування стартового добрива Квантум Діафан марки 8-24-0, що сприяло підвищенню врожайності на 9,1% по відношенню до контролю.
- Позакореневе підживлення у фазу бутонізації підвищило врожай на 17,7%.

РЕЗУЛЬТАТИ:

Вплив стартового внесення добрив різних марок та норм на урожайність соняшнику (гібрид Р64LE25).



Урожайність соняшнику під впливом позакореневого підживлення бором (гібрид Р64LE25).



Умовно чистий прибуток, \$/га

**МІСЦЕ:**

Новопсковський район,
Луганська область.

МЕТА:

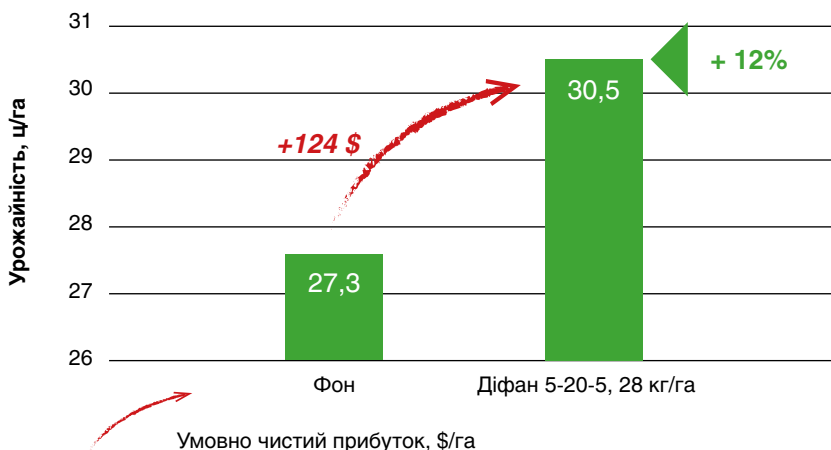
Дослідження впливу
стартового внесення
Квантум Діафан на
фоні основних добрив
в умовах низького
вологозабезпечення.

СХЕМА**Стартове внесення:**

1. Фон (схема господарства:
NPK(S) 8:30:8 (16), 116 кг/
га + карбамід, 80 кг/га);
2. Фон + Квантум Діафан
5-20-5, 28 кг/га.

РЕЗУЛЬТАТИ:

**Вплив стартових добрив Квантум Діафан
на урожайність соняшнику.**

**ВИСНОВКИ:**

- В умовах посушливого вегетаційного періоду додаткове внесення стартових добрив Квантум Діафан забезпечило врожайність на рівні 30,5 ц/га та дозволило отримати додатковий прибуток у розмірі 124 \$ з га.



МІСЦЕ:

Волноваський район,
Донецька область.

МЕТА:

Порівняння впливу нової розробки – рідких стартових добрив Квантум Діафан з технологією АСТіон – з рідким добривом аналогічної марки іншого виробника.

СХЕМА

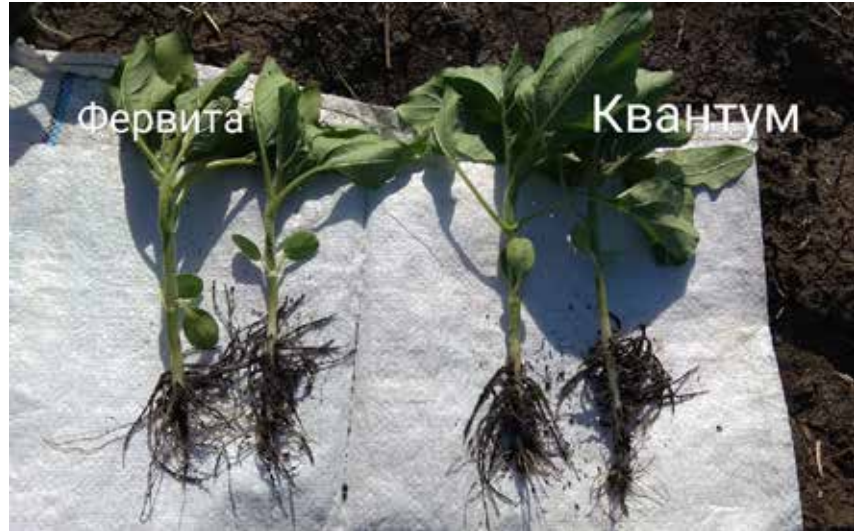
Стартове внесення:

1. Квантум Діафан АСТіон 3-18-18, 27 кг/га;
2. РКД 3-18-18, 27 кг/га.

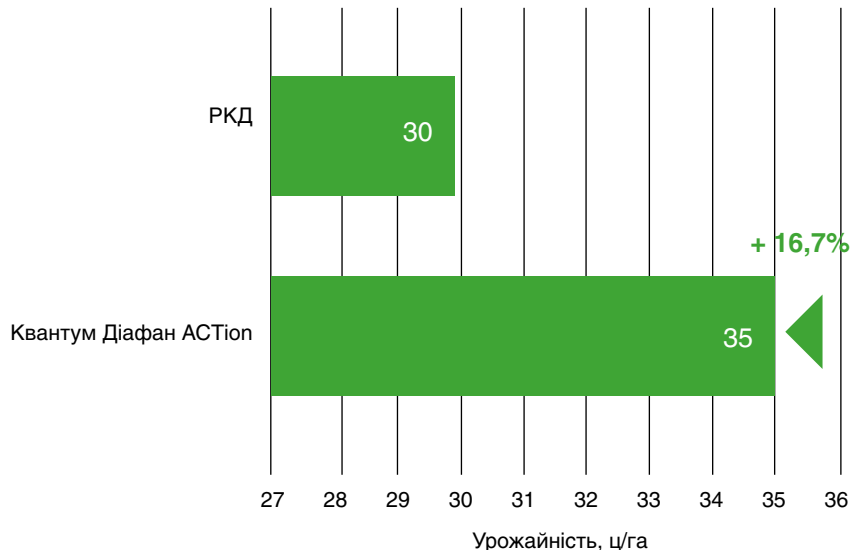
ВИСНОВКИ:

- При внесенні аналогічної марки та норми добрив, Квантум Діафан з технологією АСТіон забезпечив кращий розвиток кореневої системи і ріст рослин та сприяв формуванню врожайності на 5 ц/га (16,7%) вищої, ніж рідке комплексне добриво аналогічної марки іншого виробника.

РЕЗУЛЬТАТИ:



Вплив преміальних стартових добрив з технологією АСТіон на урожайність соняшнику.



**МІСЦЕ:**

Березнегуватський район,
Миколаївська область.

МЕТА:

Порівняння впливу
мікрогранульованих
стартових добрив різних
виробників в умовах
недостатнього зволоження.

СХЕМА**Стартове внесення:**

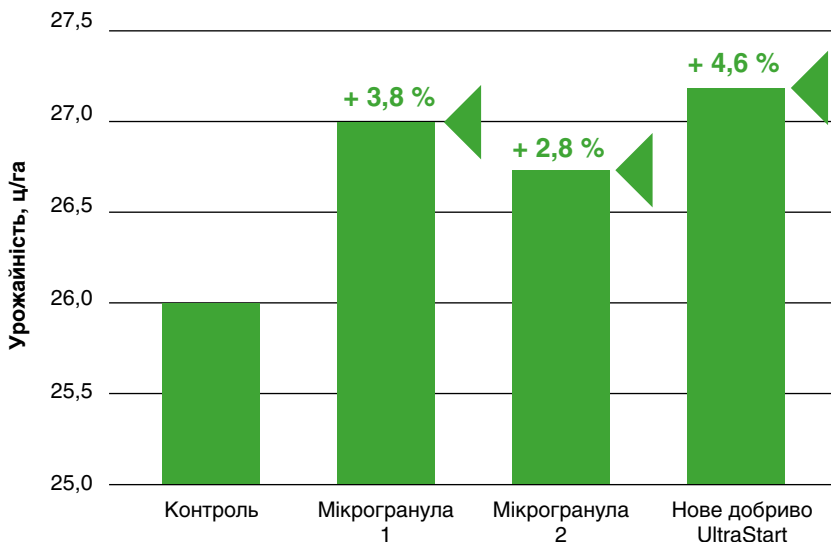
1. Контроль;
2. Мікрогранула NP 10-35
(+Mg, S, Zn), 30 кг;
3. Мікрогранула NP 8-28 (+S,
Ca, Mg, Zn), 25 кг;
4. Нове добриво UltraStart NP
11-47 (+S, Zn, Mn, Fe, B),
20 кг.

ВИСНОВКИ:

- Внесення мікрогранульованих стартових добрив в умовах півдня сприяло підвищенню урожайності на 2,8-4,6 %.
- На фоні гербіцидного стресу, мікрогранула UltraStart показала найкращий результат: дослідні рослини сформували більш розвинену кореневу систему та мали менші прояви фітотоксичності.

РЕЗУЛЬТАТИ:

Вплив мікрогранульованих стартових добрив різних виробників на урожайність соняшнику (гібрид PR 64F66).





МІСЦЕ:

Рокитнянський район,
Київська область.

МЕТА:

Порівняння ефективності
рекомендованої схеми
Квантум зі стандартними
схемами позакореневого
підживлення господарства.

СХЕМА

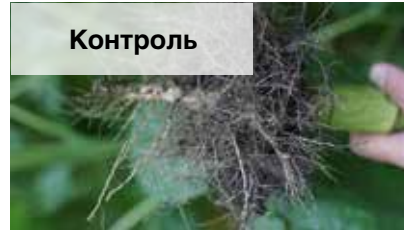
**Позакореневе підживлення
(фаза зірочки):**

1. Контроль 1 (схема, що включала внесення комплексних добрив);
2. Контроль 2 (схема, що включала внесення комплексних та борних добрив);
2. Квантум: Квантум Бор Актив 0,5л/га + Квантум АміНоФрост 0,6л/га + Квантум Технічні 1,3л/га.

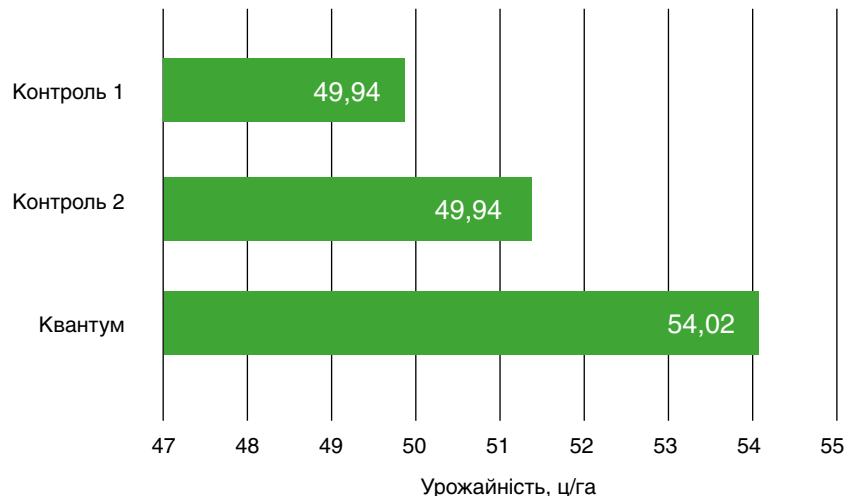
ВИСНОВКИ:

• Схема позакореневого підживлення добривами Квантум дозволили отримати найвищі показники урожайності соняшнику – 54 ц/га, що на 5-8 % більше ніж при застосуванні стандартної схеми господарства.

РЕЗУЛЬТАТИ:



Вплив схем позакорених підживлень добривами різних виробників на урожайність соняшнику (гібрид SI EKSPERTO).



**МІСЦЕ:**

Чугувський район,
Харківська область.

МЕТА:

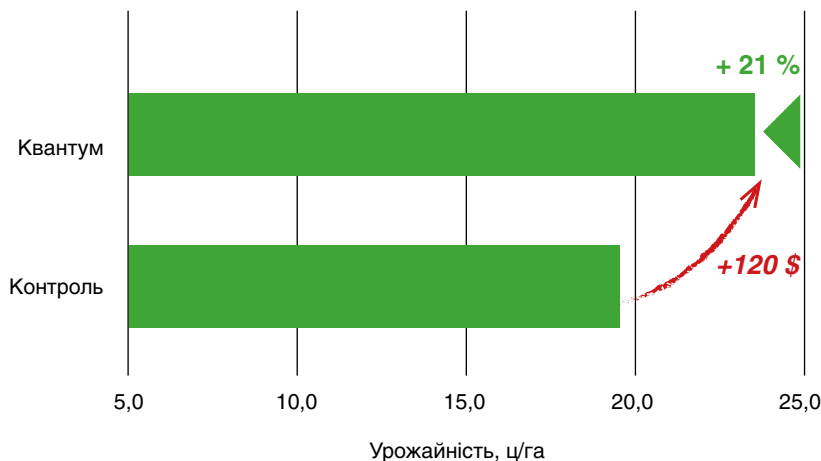
Порівняння впливу
позакоренових підживлень
комплексами добрив Квантум
зі стандартною схемою
підживлення господарства.

СХЕМА**Стартове внесення:**

1. Контроль (схема господарства, що включала внесення комплексних та борних добрив);
2. Квантум: Квантум Технічні, 2л/га + Квантум Бор Актив, 1л/га + Квантум АміноМакс, 0,5 л/га.

РЕЗУЛЬТАТИ:

Вплив стартових добрив Квантум Діафан та їх сумісного застосування з бором в залежності від способу внесення на урожайність соняшнику (гібрид 8Н288 KLDM).

**ВИСНОВКИ:**

- Позакоренові підживлення добривами Квантум дозволили підвищити урожай соняшнику на 21 % в порівнянні зі стандартною схемою господарства.



МІСЦЕ:

Новоархангельський район,
Кіровоградська область.

МЕТА:

Порівняння впливу нової розробки – рідких стартових добрив Квантум Діафан з технологією АСТіон з рідким добривом аналогічної марки.

СХЕМА

Позакореневе підживлення (фаза зірочки):

1. Контроль (схема господарства);

2. Квантум.

Фаза 2-3 пари листків:

Квантум Фітофос, 1 л/га +
Квантум Технічні 1 л/га +
Квантум Аміномакс,
0,5 л/га + Квантум Бор
Актив, 0,5 л/га.

Фаза 5-6 пар листків:

Квантум Технічні, 2,5 л/га +
Квантум ФортНокс,
1,0 л/га + Квантум Бор
Актив, 1,0 л/га.

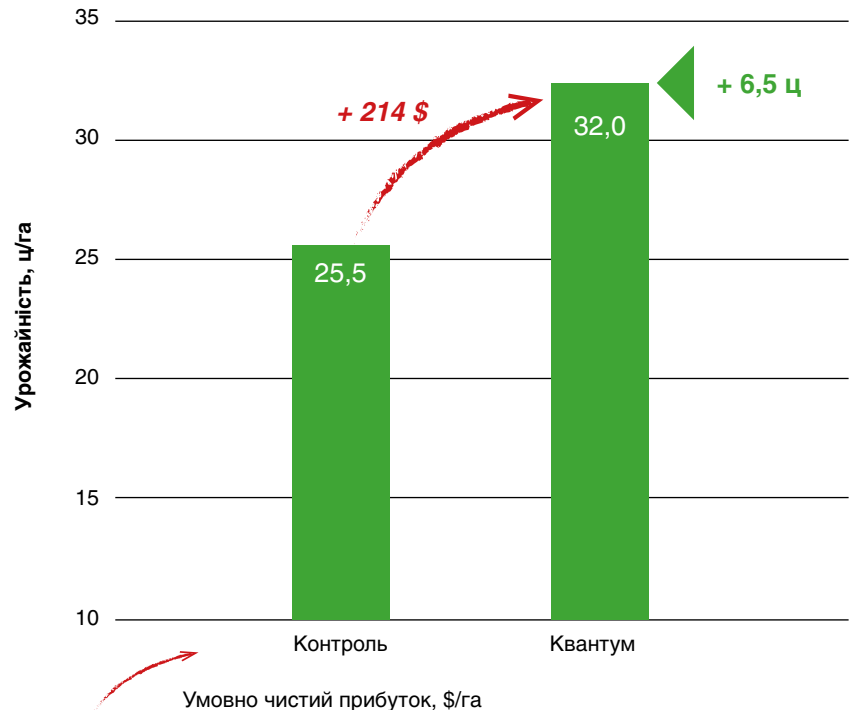
ВИСНОВКИ:

- Інтенсивна схема позакореневих підживлень добривами Квантум сприяла підвищенню врожайності соняшнику на 6,5 ц/га та забезпечила отримання додаткового прибутку у розмірі 214 \$ з га.

РЕЗУЛЬТАТИ:



Вплив позакореневих підживлень добривами Квантум на урожайність соняшнику (гібрид СУБАРО НТS).



**МІСЦЕ:**

Березнегуватський район,
Миколаївська область.

МЕТА:

Дослідження ефективності
різних біостимуляторів і
антистресантів на зменшення
негативного впливу дії
гербіцидів у фазу 3-4 пари
листіків.

СХЕМА

Позакоренеve підживлення
(через тиждень після
внесення гербіциду):

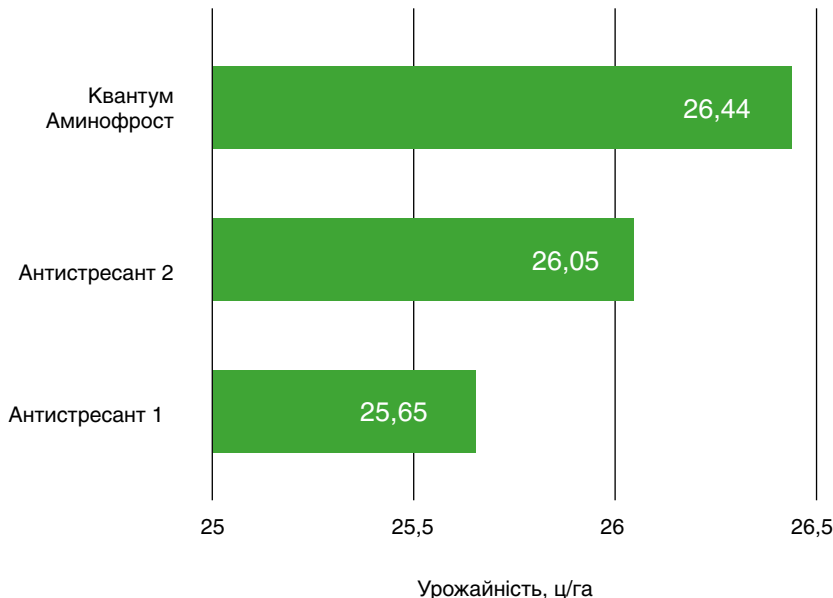
1. Антистресант 1, 0,5 л/га;
2. Антистресант 2, 0,5 л/га;
3. Квантум АміНоФрост,
0,5 л/га.

ВИСНОВКИ:

- При однаковій нормі внесення, Квантум АміНоФрост забезпечив кращу антистресову ефективність та сприяв формуванню вищої врожайності соняшнику.

РЕЗУЛЬТАТИ:

**Вплив антистресових продуктів різних виробників на
урожайність соняшнику (гібрид LG 5555).**





МІСЦЕ:

Згурівський район,
Київська область.

МЕТА:

Зменшення негативної дії
грунтового гербициду шляхом
обробки посівів соняшнику
добривами Квантум.

СХЕМА

Позакореневе підживлення
(фаза 2 пари листків):

1. Контроль;
2. Квантум Голд, 1 л/га +
Квантум АміноМакс,
0,5 л/га.

ВИСНОВКИ:

- Застосування амінокислотного препарату Квантум АміноМакс у суміші з комплексним добривом Квантум Голд дозволило нівелювати негативну дію гербициду та відновити посіви соняшнику.
- Антистресова схема на пошкоджених площах забезпечила урожайність на рівні середньої урожайності господарства, що становила 38 ц/га.

РЕЗУЛЬТАТИ:

Пригнічення росту рослин соняшнику під впливом
грунтового гербициду.



Стан посівів після застосування антистресової
схеми підживлення.





МІСЦЕ:

Прилуцький район,
Чернігівська область.

МЕТА:

Порівняння впливу рідких
стартових добрив на фоні
основного удобрення
в умовах низького
вологозабезпечення.

СХЕМА

Стартове внесення:

1. Фон (NPK 10:26:26,
120 кг/га);
2. Фон + РКД, 25 л/га;
3. Фон + Квантум Діафан
8-24-0, 28 кг/га.

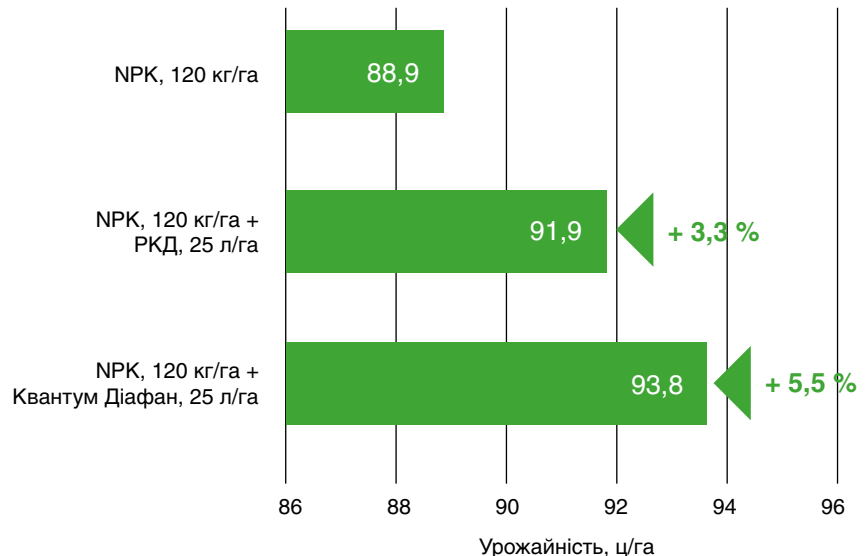
ВИСНОВКИ:

- Квантум Діафан показав високу ефективність у порівнянні з аналогічним рідким стартовим добривом іншого виробника.
- Застосування рідких стартових добрив додатково до основного живлення сприяло збільшенню урожайності кукурудзи на 3,3 - 5,5% по відношенню до фонового варіанту.

РЕЗУЛЬТАТИ:



Вплив стартових добрив різних виробників на фоні основного живлення на урожайність кукурудзи (гібрид ДКС 4408).





МІСЦЕ:

Згурівський район,
Київська область.

МЕТА:

Порівняння сумісного впливу
рідких стартових добрив та
біостимулятора на основі
екстракту водоростей
Квантум СіАмін на
урожайність кукурудзи.

СХЕМА

Стартове внесення:

1. Квантум Діафан 5-20-5,
40 л/га;
2. Квантум Діафан 5-20-5,
40 л/га + Квантум СіАмін,
1 л/га.

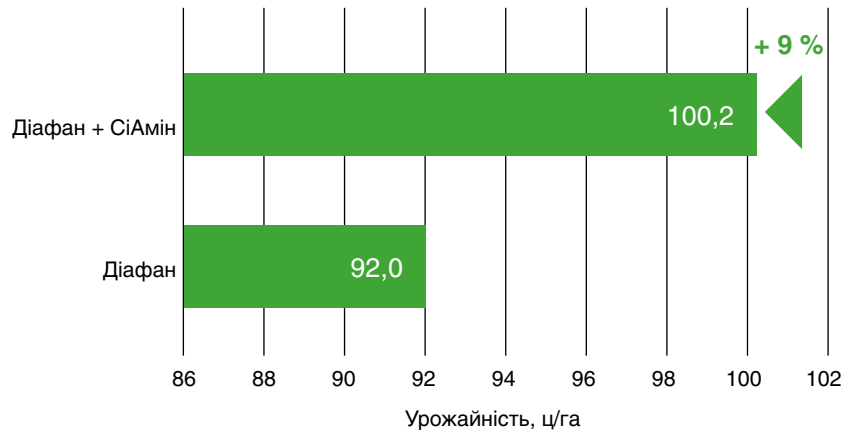
ВИСНОВКИ:

- Внесення стартових
добрив Квантум Діафан
забезпечило врожайність
на рівні 92 ц/га.
- Додавання добрива
на основі екстракту
водоростей при посіві
сприяло розвитку
кореневої системи та
підвищенню урожайності
кукурудзи ще на 9%.

РЕЗУЛЬТАТИ:



Вплив сумісного внесення стартових добрив та біостимулятора на основі екстракту водоростей на урожайність кукурудзи.





МІСЦЕ:

Старокостянтинівський район,
Хмельницька область.

МЕТА:

Порівняння впливу рідких
стартових добрив різних
виробників на урожайність
кукурудзи.

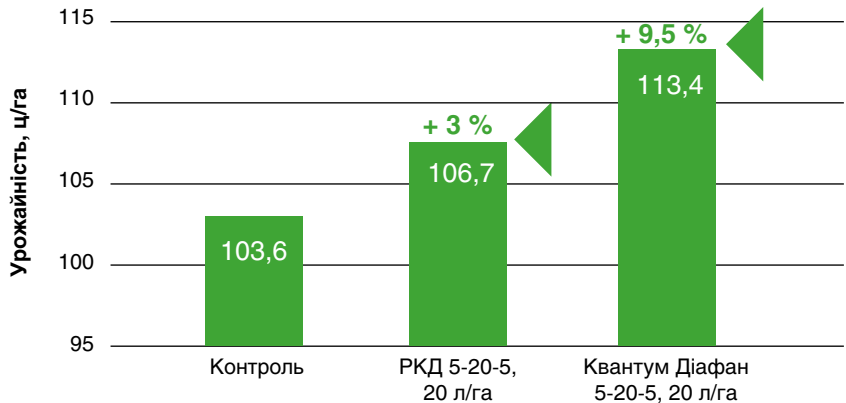
СХЕМА

Стартове внесення:

1. Контроль (без внесення);
2. РКД 5-20-5, 20 л/га;
3. Квантум Діафан 5-20-5,
20 л/га.

РЕЗУЛЬТАТИ:

Вплив внесення стартових добрив на урожайність кукурудзи.



ВИСНОВКИ:

Застосування стартового добрива Квантум Діафан сприяло формуванню врожайності на 6,7 ц/га (6,3%) вищої, ніж при внесенні аналогічного добрива, та на 9,8 ц/га (9,5%) більше, ніж у контролі.

МІСЦЕ:

Варвинський район,
Чернігівська область.

МЕТА:

Порівняння ефективності
застосування стартових
добрив різних виробників при
сумісному внесенні з цинком.

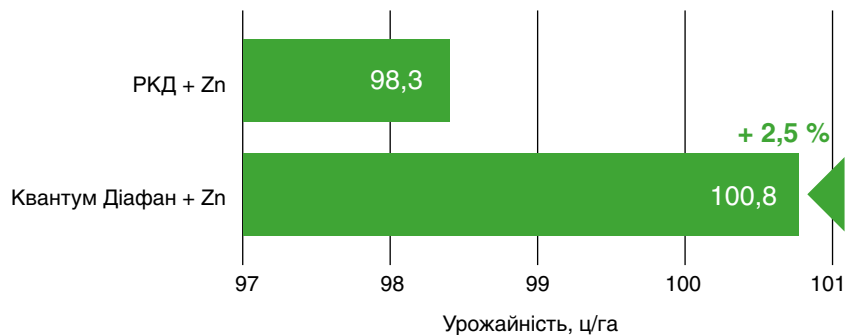
СХЕМА

Стартове внесення:

1. Квантум Діафан 8-24-0,
20 л/га + ХЕЛАТ Zn 117
EDTA, 0,5 л/га;
2. РКД 8-24-0, 20 л/га + Zn,
0,5 л/га.

РЕЗУЛЬТАТИ:

Вплив внесення стартових добрив на урожайність кукурудзи (гібрид ДКС 4351).



ВИСНОВКИ:

Застосування стартових добрив Квантум Діафан забезпечило збільшення урожайності кукурудзи на 2,5% більше, ніж при внесенні аналогічного добрива.



МІСЦЕ:

Семенівський район,
Полтавська область.

МЕТА:

Дослідження впливу обробки насіння добривами Квантум на урожайність кукурудзи.

СХЕМА

Обробка насіння:

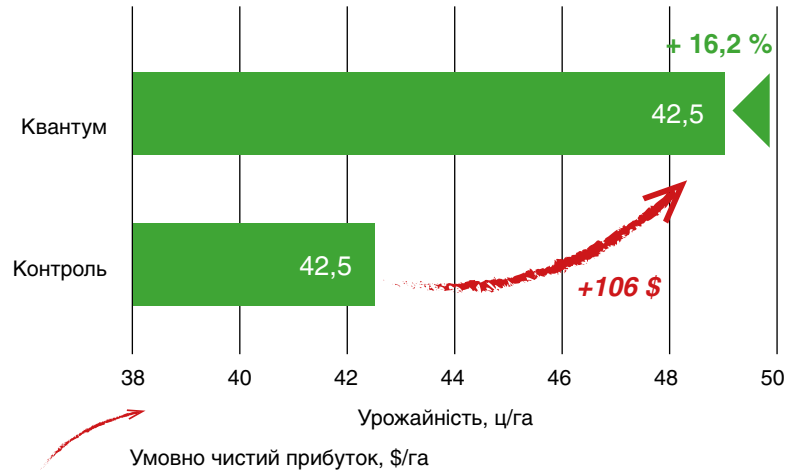
1. Контроль;
2. Квантум Діафан 5-20-5, 2 л/т + Квантум СРКЗ, 1 л/т + Квантум Зернові, 1 л/т.

ВИСНОВКИ:

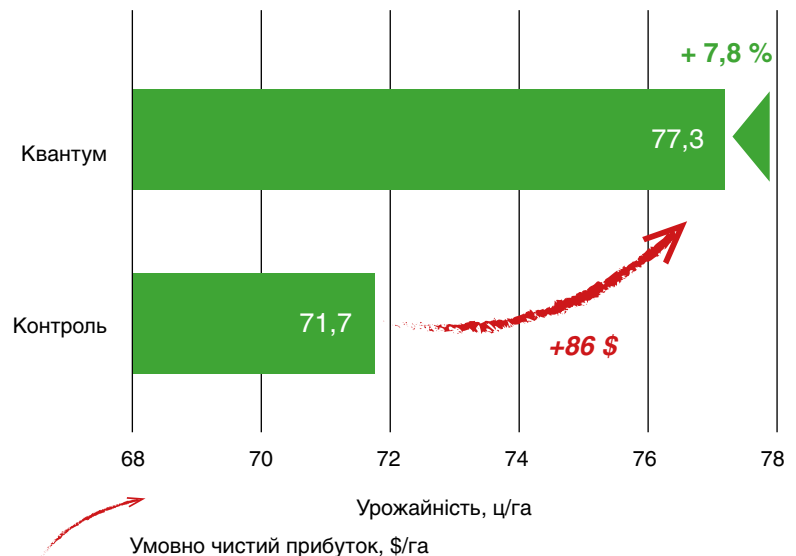
- Обробка насіння кукурудзи добривами Квантум сприяла підвищенню урожайності на 8 - 16 % в залежності від гібриду та основної технології удобрення на дослідному полі.
- При вартості схеми в 14 \$/т насіння, додатковий прибуток від обробки посівного матеріалу добривами Квантум склав 86 – 106 \$/га.

РЕЗУЛЬТАТИ:

Вплив обробки насіння на урожайність кукурудзи (гібрид ДК4014).



Вплив обробки насіння на урожайність кукурудзи (гібрид ДК4590).





МІСЦЕ:

Прилуцький район,
Чернігівська область.

МЕТА:

Порівняння впливу
позакоренових підживлень
комплексними добривами
та цинком на урожайність
кукурудзи.

СХЕМА

Позакореневе підживлення:

1. Контроль (схема господарства: NPK 6-12-6, 3 л/га + Zn, 1 л/га);
2. Квантум (Квантум СРКЗ, 1 л/га + Квантум Хелат Zn 117 EDTA, 1 л/га)

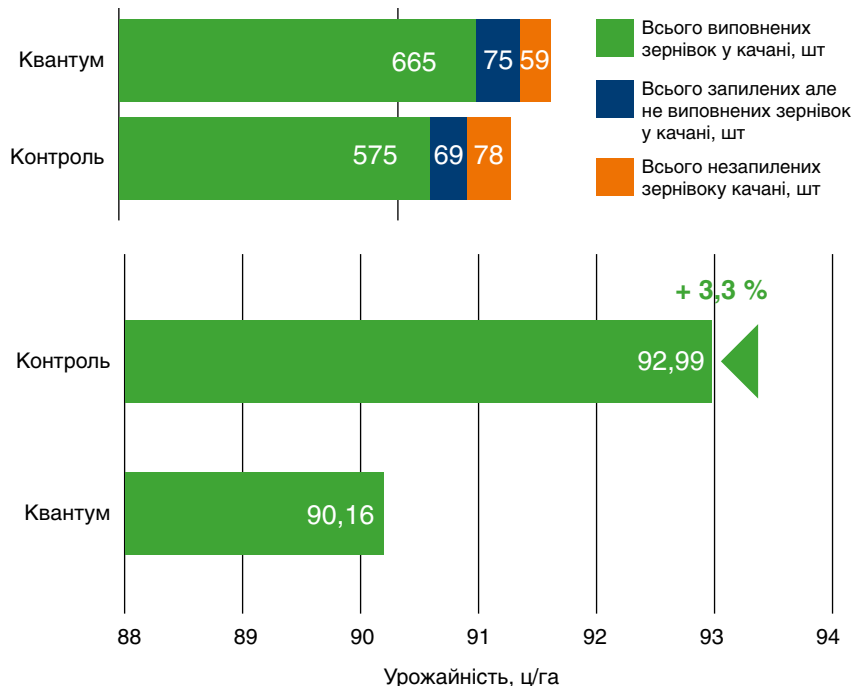
ВИСНОВКИ:

- Позакореневі підживлення добривами Квантум дозволили отримати урожай кукурудзи на рівні 93 ц/га, що склало на 3,1 % більше за стандартну схему господарства.

РЕЗУЛЬТАТИ:



Вплив позакоренових підживлень добривами різних виробників на показники урожайності кукурудзи (гібрид ДКС 4408).





МІСЦЕ:

Ізюмський район,
Харківська область.

МЕТА:

Порівняння ефективності
рекомендованої схеми
обробки насіння та
позакореневого підживлення
продуктами Квантум зі
стандартною схемою
господарства.

СХЕМА

1. Контроль (стандартна
схема господарства);
2. Квантум:

Обробка насіння: Квантум
СКРЗ, 2 л/т.

Позакореневе підживлення
(фаза прапорцевий листок):
Квантум Зернові, 1л/га +
Квантум Фітофос, 1л/га +
Квантум АміноМакс, 0,5л/га.

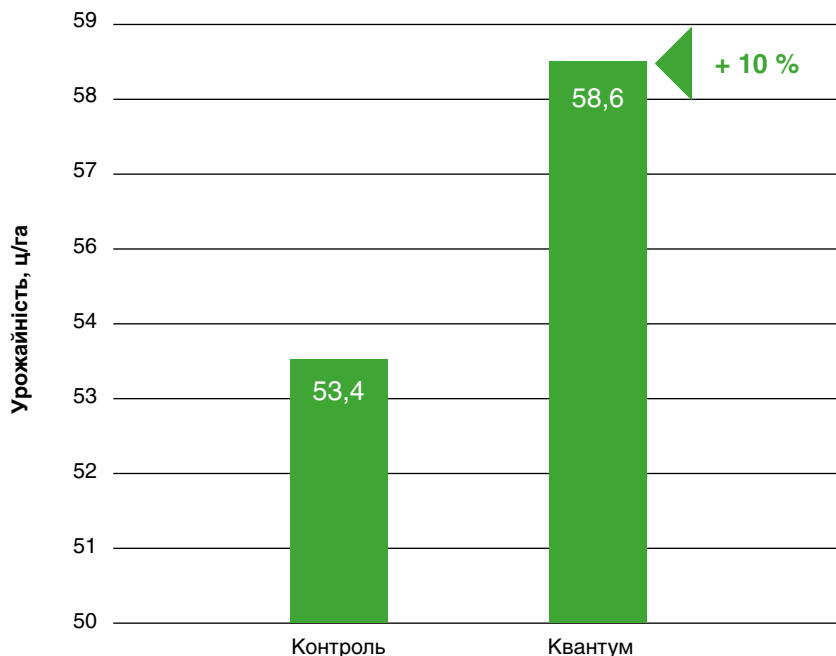
ВИСНОВКИ:

- Обробка насіння
та позакореневі
підживлення добривами
Квантум дозволили
підвищити урожай
озимої пшениці на 10 % в
порівнянні зі стандартною
схемою господарства.

РЕЗУЛЬТАТИ:



**Вплив обробки насіння та позакореневого підживлення
добривами Квантум на урожайність озимої пшениці.**



**МІСЦЕ:**

Печенізький район,
Харківська область.

МЕТА:

Порівняння ефективності
рекомендованої схеми
позакоренових підживлень
добривами Квантум зі
стандартною схемою
господарства.

СХЕМА**Позакоренеve підживлення:**

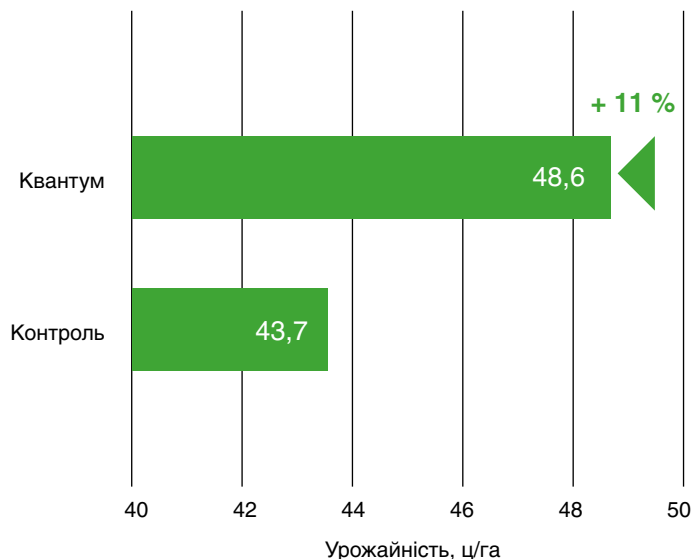
- Контроль (стандартна
схема господарства);
- Квантум:
Фаза кущення: Квантум
Зернові, 1 л/га + Квантум
ФітоФос, 1 л/га + Квантум
АміноМакс, 0,5 л/га;
Фаза прапорцевий лист:
Квантум Голд, 1 л/га +
Квантум Хелат Цинку,
0,3 л/га + Квантум СіАмін,
0,5 л/га.

ВИСНОВКИ:

- Під дією застосування
добрив рослини
сформували більшу
вегетативну масу та мали
більш насичене зелене
забарвлення листків.
- Позакореневі підживлення
добривами Квантум
дозволили підвищити
урожай озимої пшениці
на 11 % в порівнянні зі
стандартною схемою
господарства.

РЕЗУЛЬТАТИ:

**Вплив позакоренового підживлення добривами Квантум
на урожайність озимої пшениці.**





МІСЦЕ:

Великобурлуцький район,
Харківська область.

МЕТА:

Порівняння ефективності
рекомендованої схеми
позакоренових підживлень
добривами Квантум зі
стандартною схемою
господарства.

СХЕМА

Позакореневе підживлення:

1. Контроль (стандартна
схема господарства);
2. Квантум:
Фаза кущення:
Квантум Зернові, 1 л/га +
Квантум ФітоФос, 1 л/га +
Квантум АміНоФрост,
0,5л/га;
Фаза прапорцевий лист:
Квантум Зернові, 2 л/га +
Квантум Бор Актив,
0,2 л/га + Квантум
АміноМакс, 0,5л/га.

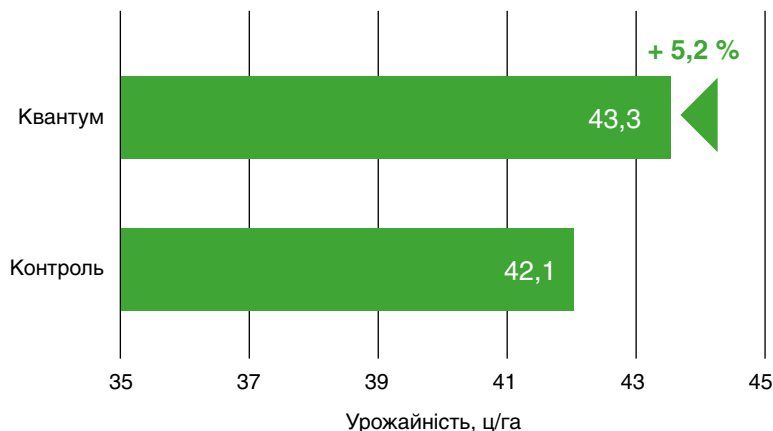
ВИСНОВКИ:

- Позакореневі підживлення
добривами Квантум
дозволили підвищити
урожай озимої пшениці
на 11 % в порівнянні з
контролем.

РЕЗУЛЬТАТИ:



Вплив позакоренового підживлення добривами Квантум на урожайність озимої пшениці.



**МІСЦЕ:**

Монастирищенський район,
Черкаська область.

МЕТА:

Порівняння ефективності
рекомендованої схеми
обробки насіння добривами
Квантум з іншими
продуктами.

СХЕМА

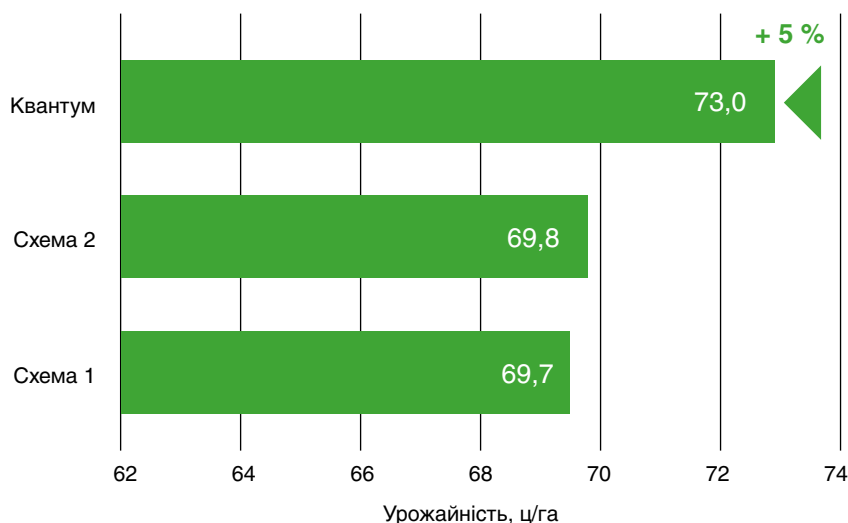
1. Схема 1 (комплексне добриво, 5 л/т);
2. Схема 2 (комплексне добриво, 1 л/т);
3. Квантум СРКЗ, 1 л/т + Квантум Зернові, 1 л/т + Квантум Діафан 5-20-5, 2 л/т.

ВИСНОВКИ:

- Обробка насіння добривами Квантум сприяла підвищенню урожайності озимої пшениці на 5 % в порівнянні з контрольними схемами обробки.

РЕЗУЛЬТАТИ:

**Вплив позакореневого підживлення добривами Квантум
на урожайність озимої пшениці.**





МІСЦЕ:

Смілянський район,
Черкаська область.

МЕТА:

Порівняння ефективності
різних способів застосування
добрив Квантум зі
стандартною схемою
господарства.

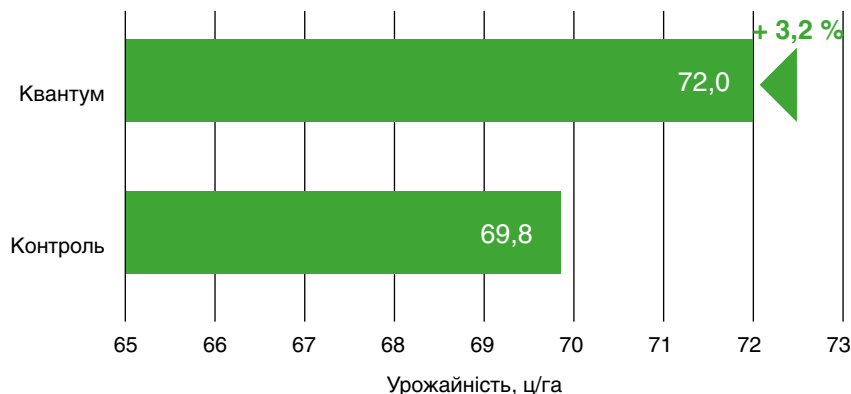
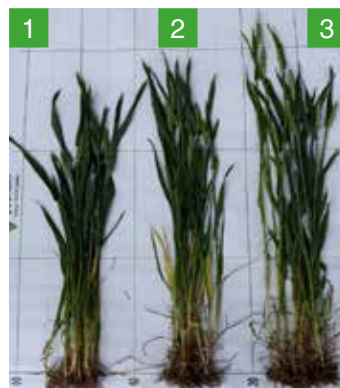
СХЕМА

1. Контроль (обробка насіння біостимулятором, 1 л/т);
2. Обробка насіння Квантум СРКЗ, 1 л/т + Квантум Зернові, 1 л/т + Квантум Т80, 0,5 л/т;
3. Обробка насіння Квантум + позакореневе підживлення Квантум ФітоФос, 1 л/га + Квантум Зернові, 1 л/га + Квантум АміНоФрост, 0,5 л/га + Квантум Хелат Міді, 0,5 л/га.

ВИСНОВКИ:

- Застосування добрив Квантум забезпечило урожайність пшениці на рівні 72 ц/га, що на 3,2 % більше в порівнянні з контрольною схемою обробки.

РЕЗУЛЬТАТИ:





МІСЦЕ:

Козятинський район,
Вінницька область.

МЕТА:

Дослідження ефективності
позакоренових підживлень
добривами Квантум Діафан
та їх сумісного внесення
з продуктом на основі
амінокислот Квантум
АміноМакс.

СХЕМА

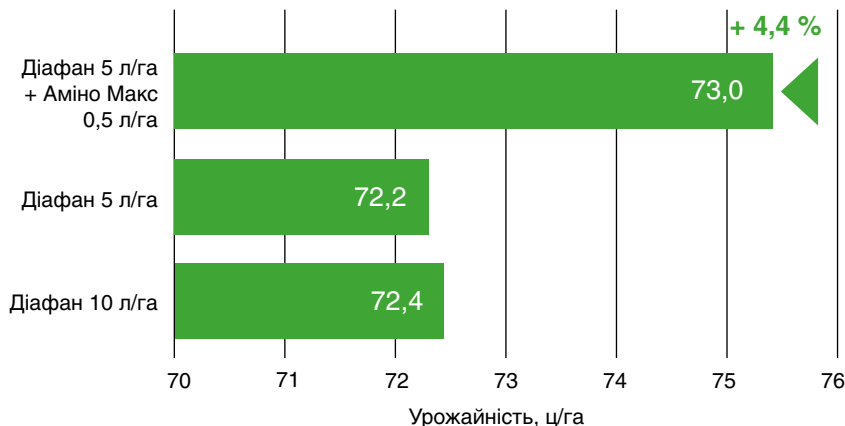
**Позакоренеve підживлення
(фаза кущення):**

1. Контроль (без підживлення);
2. Квантум Діафан 3-18-18,
10 л/га;
3. Квантум Діафан 3-18-18,
5 л/га;
4. Квантум Діафан 3-18-18,
5 л/га + Квантум АміноМакс,
0,5л/га.

РЕЗУЛЬТАТИ:



Вплив позакоренового підживлення добривами Квантум на урожайність озимої пшениці.



ВИСНОВКИ:

- Позакоренеve підживлення добривами Квантум Діафан в нормі 5 та 10 л/га майже однаково вплинуло на урожайність пшениці. Кращим варіантом було сумісне застосування концентрованих NPK добрив з амінокислотами, що сприяло збільшенню урожаю на 4,4 %.



МІСЦЕ:

Веgetаційний дослід
(Інститут фізіології рослин
та генетики НАНУ).

МЕТА:

Дослідження впливу
позакоренового підживлення
добривом Квантум АміноМакс
на вміст пігментів, активність
антиоксидантної системи та
урожайність озимої пшениці в
умовах посухи.

СХЕМА

Позакореневе підживлення

(фаза кущення):

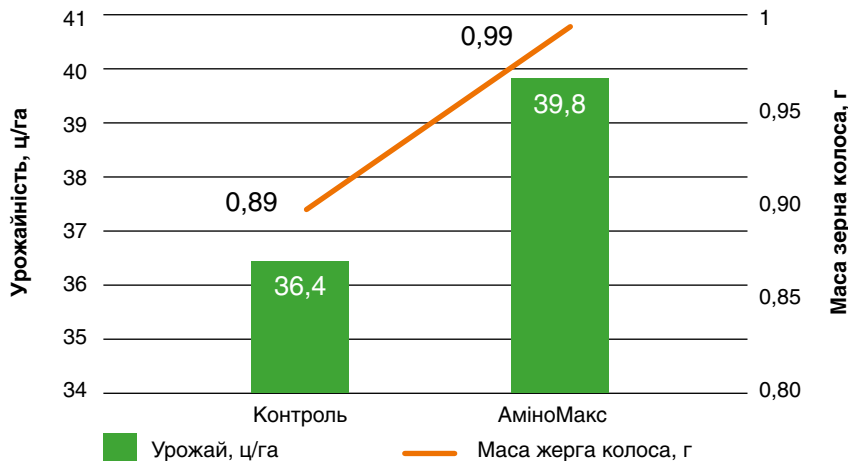
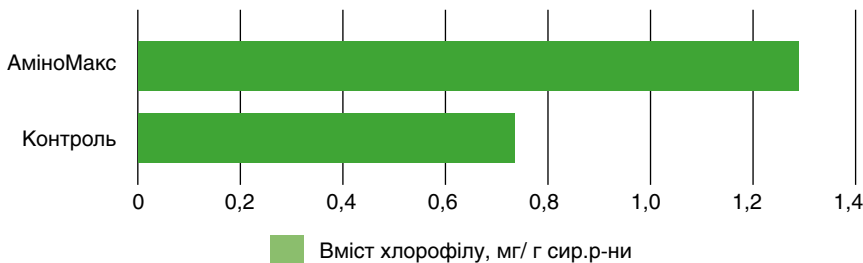
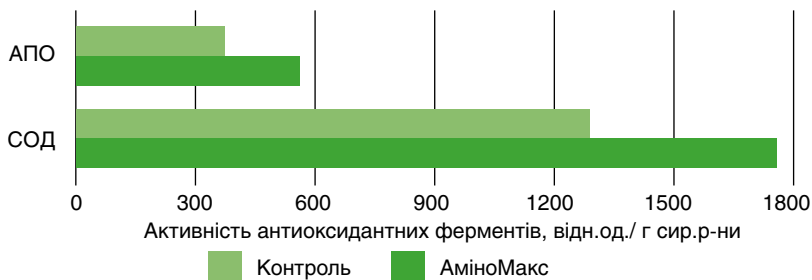
1. Контроль (без підживлення);
2. Квантум АміноМакс, 0,5л/га

ВИСНОВКИ:

- Позакореневе підживлення біостимулятором Квантум АміноМакс сприяло підвищенню стійкості рослин до посухи за рахунок покращення активності ферментної системи.
- Підвищення вмісту пігментів у дослідних рослин покращило фотосинтез та дозволило сформувати більшу вегетативну масу, що призвело до зростання врожайності озимої пшениці на 9,3% у порівнянні з контролем.

РЕЗУЛЬТАТИ:

Вплив обробки рослин біостимулятором Квантум АміноМакс на активність антиоксидантних ферментів, вміст пігментів та урожайність озимої пшениці.



**МІСЦЕ:**

Волноваський район,
Донецька область.

МЕТА:

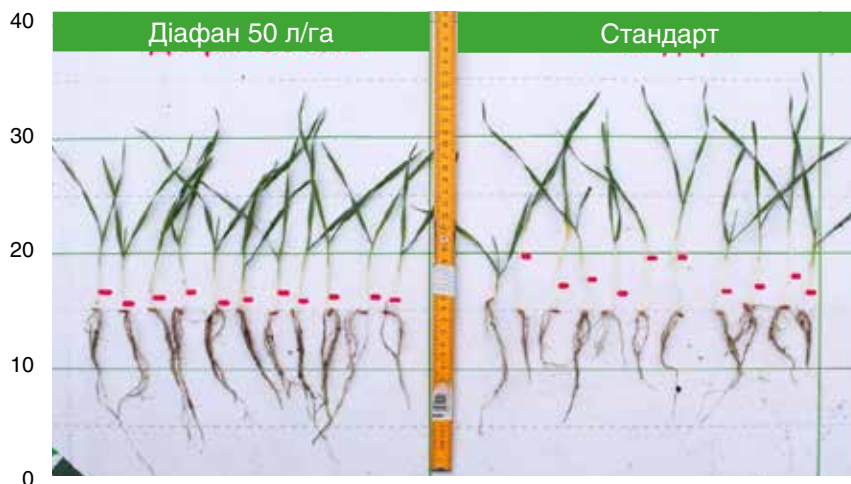
Порівняння впливу нової розробки – рідких стартових добрив Квантум Діафан з технологією АСТіон – з рідким добривом аналогічної марки іншого виробника.

СХЕМА**Стартове внесення**

1. Квантум Діафан АСТіон
5-20-5, 50 кг/га;
2. РКД 3-18-18, 27 л/га.

РЕЗУЛЬТАТИ:**ВИСНОВКИ:**

- Під час осіннього моніторингу посіву, у варіанті застосування стартового добрива Квантум Діафан посіви були більш вирівняними, рослини сформували краще розвинену кореневу систему.





МІСЦЕ:

Калинівський район,
Вінницька область.

МЕТА:

Дослідження ефективності
стартового внесення та
позакореневого підживлення
добривами Квантум на
розвиток рослин озимого
ріпаку.

СХЕМА

Стартове внесення:

Квантум Діафан 5-20-5,
30 л/га.

Позакоренево підживлення:

1. Квантум СРКЗ, 1л/га +
Квантум Бор Актив, 1 л/га;
2. Квантум СРКЗ, 1л/га +
Квантум АміНоФрост,
0,5 л/га.

ВИСНОВКИ:

- За посушливих умов у період сходів внесення рідких стартових добрив Квантум Діафан сприяло дружнім сходом ріпаку, активному росту кореневої системи та оптимальному розвитку розетки листків.
- Усі варіанти позакореневого підживлення сприяли розвитку кореневої системи. Додаткове застосування добрива Квантум АміНоФрост забезпечило формування потужної розетки листків та ідеальний стан посівів.

РЕЗУЛЬТАТИ:

Розвиток рослин під впливом рідких стартових добрив
Квантум Діафан (гібрид ДК Імпрешн).



Вплив позакореневого підживлення
добривами Квантум на розвиток
рослин ріпаку (гібрид ДК Імпрешн).





МІСЦЕ:

Городоцький район,
Хмельницька область.

МЕТА:

Дослідження впливу
позакореневого підживлення
бором та молібденом на
продуктивність сої.

СХЕМА

**Позакореневе підживлення
(фаза бутонізації):**

1. Контроль (без підживлень);
2. Квантум Бор Актив +
Молібден, 0,5 л/га.

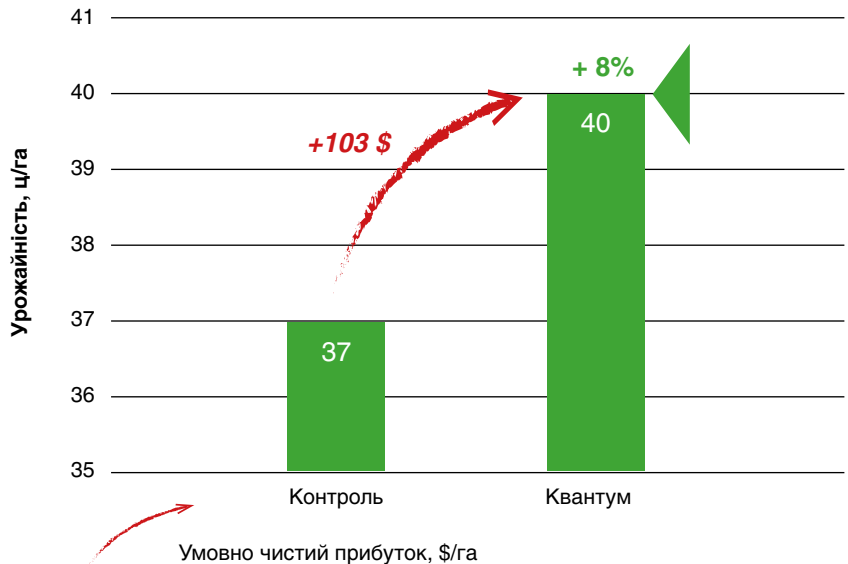
РЕЗУЛЬТАТИ:



ВИСНОВКИ:

- Позакореневе підживлення сої добривом Квантум Бор Актив + Молібден сприяло розвитку кореневої системи та активному утворенню бульбочок, що забезпечило приріст урожайності на 8% більше ніж в контролі та додатковий прибуток на рівні 103 \$/га.

Вплив позакореневого підживлення добривами Квантум на урожайність сої.



**МІСЦЕ:**

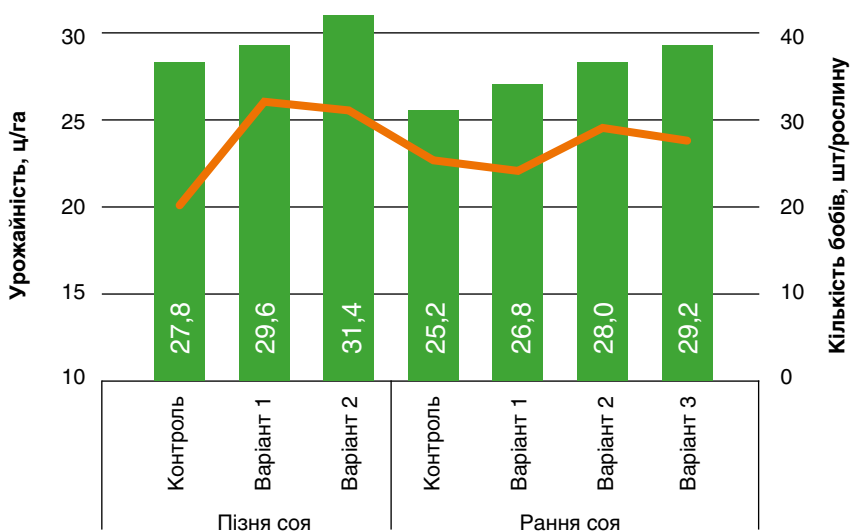
Новоархангельський район,
Кіровоградська область.

СХЕМА**Позакореневе підживлення
Пізня со́я.**

1. Контроль (без підживлень);
2. Варіант 1 (3 підживлень)
Квантум Технічні, 1 л/га +
Квантум Аміномакс,
0,5 л/га + Квантум Бор+Мо,
0,5 л/га;
3. Варіант 2 (3 підживлень)
Квантум Голд, 1 л/га +
Квантум Бор+Мо, 0,5 л/га +
Квантум ЕкстраФос Аміно,
0,5 л/га.

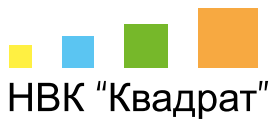
Рання со́я.

1. Контроль (без підживлень);
2. Варіант 1 (2 підживлення):
Квантум Технічні, 1 л/га
+ Квантум Т80, 0,5 л/га +
Квантум Бор+Мо, 0,5 л/га;
3. Варіант 2 (2 підживлення):
Квантум Технічні, 1 л/га +
Квантум Хелат Мп, 1 л/га +
Квантум Бор+Мо, 0,5 л/га +
Квантум Са, 1 л/га ;
4. Варіант 3 (2 підживлення):
Квантум Голд, 1 л/га +
Квантум Бор+Мо, 0,5 л/га +
Квантум ФортНокс,
0,5 л/га.

РЕЗУЛЬТАТИ:**Вплив інтенсивних позакорневих підживлень добривами
Квантум на урожайність со́ї.****ВИСНОВКИ:**

Найвищу урожайність рослини со́ї сформували під впливом позакорневих підживлень добривами Квантум Голд сумісно з Квантум Бор Актив+Мо.





Виробник:
ТОВ «Науково-виробнича компанія «КВАДРАТ»
Україна, 61001, м.Харків, пр.Гагаріна, 41/2

Research-and-Production
Company «KVADRAT», LTD
Ukraine, 61001, Kharkiv, Gagarin Avenue, 41/2

Тел/Факс: / Phone/Fax: +38 057 736 03 43;
Моб: / Mobile: +38 067 826 00 45; +38 067 826 00 41
E-mail: info@quantum.ua web: www.quantum.ua



Постачальник: ТОВ «АГРО КВАНТУМ»



Виробництво
сертифіковано відповідно
до вимог стандарту ISO 9001

TUV SUD
Management Service

