



ХІМІЧНИЙ СКЛАД ТА ВЛАСТИВОСТІ

P_2O_5 – 25,0% (250 г/л);

K_2O – 25,0% (250 г/л).

pH – 6,5-8,0;

густина – 1,30-1,40 кг/л.

Містить фосфор у формі фосфіту,
комплекс органічних речовин
антистресової дії.

 **Phytofos**

ФІТОФОС

Дія та вплив мікродобрива

- ліквідація дефіциту фосфору і калію;
- активація основних біохімічних процесів та захисних механізмів рослини;
- виражена фунгіцидна та бактерицидна дія;
- приріст урожайності, покращення якісних показників продукції та зовнішнього вигляду плодів.

Фунгіцидна дія фосфітів

Прямий вплив на патогени

Пригнічення основних реакцій фосфорилування та ферментивних реакцій грибів

Опосередкований вплив на активацію захисту від патогенів

Активація синтезу захисних молекул

- Фітоалексини та захисні PR білки
- Полісахариди (потовщена клітинна стінка блокує проникнення патогенів)



Біостимулююча дія фосфітів



- Підвищення вмісту аскорбінової кислоти та антоціанів
- Збільшений розміру та урожайності плодів
- Підвищення вмісту цукрів та покращення якості (пружності) плодів
- Збільшення вмісту хлорофілу, захист від УФ-випромінювання та активація антиоксидантної системи
- Підвищення вмісту фосфору, амінокислот та білків
- Збільшення вегетативної маси та площі листків, стимуляція росту кореневої системи
- Підвищення вмісту фітоалексинів та хітинази (захисних PR-білків)
- Зміцнення клітинної стінки та активізація природних захисних реакцій

Ефективність застосування

Оптимальний посів



Контроль

 **Phytofos**

Пізній посів



Контроль

 **Phytofos**

Розвиток надземної маси та кореневої системи озимого ячменю за різних строків посіву.



Контроль



 **Phytofos**

Стимуляція розвитку кореневої системи сої.

Для досягнення кращих результатів рекомендуємо виконувати підживлення в комплексі з іншими добривами Квантум, що сприяє отриманню мультиплікативного ефекту від сумісного застосування з необхідними мікроелементами та біологічно активними речовинами.

RX 
Technology


Для підвищення ефективності препарату використано технологію RX Technology (Resistance eXtreme Technology), яка базується на стрепротекторній дії ряду органічних сполук з високою фітогормональною активністю. Дані сполуки є природними метаболітами рослин, виступають в якості стимуляторів росту та проявляють протекторні властивості відносно патогенів, температурних, водних, сольових та інших чинників.



Фосфорно-калійне добриво з фунгіцидним ефектом

Добриво містить фосфор у декількох формах, що забезпечує швидке надходження в клітини та ефективне використання доступного фосфору рослиною. Додатковий біостимулюючий вплив та фунгіцидну дію забезпечує високий вміст фосфіту, який є надзвичайно мобільним як у ксилемі так і у флоемі та має високу розчинність.

Високий вміст калію покращує стійкість рослин до посухи, несприятливої дії високих і низьких температур, нормалізує транспірацію та процеси фотосинтезу, підсилює синтез цукрів та відтік вуглеводів від листків в інші органи рослин.



НВК "Квадрат"

Виробник: ТОВ «Науково-виробнича компанія «КВАДРАТ»
Україна, 61001, м.Харків, пр.Гагаріна, 41/2
Тел/Факс: / Phone/Fax: +38 057 736 03 43;
Моб: / Mobile: +38 067 826 00 26; +38 067 570 57 78
E-mail: info@quantum.ua web: www.quantum.ua

