



Квантум КопперФілд характеризується контактною фунгіцидною та бактерицидною дією проти широкого спектру збудників хвороб. Препарат забезпечує захисну профілактичну дію проти фітофторозу, парші, альтернаріозу, пероноспорозу, антракнозу та інших патогенів. Ефективний проти бактеріальних хвороб.

Квантум КопперФілд слід використовувати профілактично у випадку підвищеного ризику появи хвороби або за перших ознак прояву зараження. Обробки повторюють з інтервалом 10-14 днів залежно від рівня зараженості та погодних умов (при інтенсивному розмноженні патогенів інтервал зменшують).

Ефективність дії Квантум КопперФілд проти збудників грибних та бактеріальних хвороб.

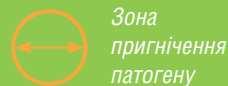
Дослідження Інституту мікробіології і вірусології імені Д. К. Заболотного НАНУ у лабораторних умовах.



Виражена бактерицидна дія
Пригнічення розвитку грибів роду *Phytophthora*



Висока активність проти фітопатогенних грибів
Ефективний проти бактеріальних плямистостей та гнилей



Зона пригнічення патогену

Увага! Квантум КопперФілд володіє вираженою профілактичною та захисною дією, особливо при перших ознаках прояву інфекції, однак не є фунгіцидом! У разі високого рівня зараженості та інтенсивного поширення патогенів рекомендується застосовувати додаткові засоби захисту рослин специфічної дії.

ХІМІЧНИЙ СКЛАД ТА ВЛАСТИВОСТІ
Cu - 9,3 % (93 г/л).

pH - 7,0-7,7;
густина - 1,13-1,17.



Концентроване мідне мікродобриво з вираженою антибактеріальною та фунгіцидною дією.

Містить спеціальний біоактивний органічний комплекс міді (інноваційна розробка компанії «Квадрат»). Застосовуються для позакореневого підживлення, профілактики або захисту від бактеріальних та грибкових хвороб.

ДІЯ ТА ВПЛИВ МІКРОДОБРИВА

- профілактика дефіциту міді в тканинах рослин;
- підвищення стресостійкості рослин за рахунок стимуляції синтезу лігніну та зміцнення клітинних стінок;
- профілактика та захист від ураження рослин патогенними організмами.



При змішуванні з водою утворюється суспензія з малим розміром часток міді, яка забезпечує рівномірне покриття робочим розчином, кращий контакт міді з листовою поверхнею, вищу фунгіцидну та бактерицидну активність.

ТЕХНОЛОГІЯ ЗАСТОСУВАННЯ

Під час проведення листового (позакореневого) підживлення витрата робочого розчину: для польових, овочевих культур – 200-400 л/га, для винограду та плодових культур – 500-1000 л/га. Обробки виконуються стандартними обприскувачами.

Робочий розчин готують безпосередньо перед внесенням. Заповнюють бак на 2/3 водою та, при перемішуванні, поспідовно додають компоненти. Останнім додають Квантум КопперФілд, дочекавшись рівномірного перемішування попереднього компонента.

Обприскування проводити зранку або ввечері. Оптимальна температура повітря +10-25°C, швидкість вітру до 5 м/с.

Не рекомендується виконувати обробку в умовах дії низьких або високих температур повітря, інтенсивного сонячного випромінювання та сильного вітру. Забезпечуйте рівномірне покриття рослин робочим розчином.

Обробки припиняють не менш ніж за 10 днів до збору урожаю та при необхідності продовжують після збору плодів (для багаторічних насаджень).



СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ АГРОХІМІКАТАМИ.

Можливе сумісне внесення Квантум КопперФілд разом із засобами захисту рослин та іншими добривами, за винятком фосфоровмісних препаратів та продуктів, які утворюють кислу реакцію бакової суміші. Перед змішуванням рекомендується перевірити сумісність препаратів: тестове приготування робочого розчину не повинне давати осад. Допускається незначне помутніння.

Рекомендовані норми застосування мікродобрива Квантум КопперФілд з метою профілактики або захисту від бактеріальних та грибкових хвороб

Культура	Хвороби	Норма витрати, л/га
Пшениця, овес, ячмінь	Гельмінтоспоріоз, септоріоз, фузаріози	2,5
Кукурудза	Стеблові гнилі, плямистість листя, бактеріальні гнилі, бактеріальне в'янення (вілт)	2,5
Цукровий, кормовий, столовий буряк	Несправжня борошниста роса або пероноспороз, іржа	2,5
Томати	Бактеріальне в'янення та виразка, бактеріальні плямистості, альтернаріоз, септоріоз, фітофтороз, кутаства плямистість листя	2,5
Перець	Бактеріальна плямистість, бактеріальний рак	2,5
Гарбузові (огірки, дині, гарбуз, кавун та ін.)	Несправжня борошниста роса або пероноспороз, бактеріальні плямистості	2,5
Картопля	Альтернаріоз, фітофтороз картоплі	2,5
Виноград	Мілдью (несправжня борошниста роса), оїдіум	2,5 - 5,0
Зерняткові (яблуня, груша, айва)	Парша	2,5 - 5,0
Кісточкові (абрикос, персик, черешня, вишня, слива)	Дірчаста плямистість, парша абрикосу, бактеріальний рак, фітофтороз та гниль кори персику	2,5 - 5,0
Суниця	Плямистість листків, сіра гниль	2,5
Горіхи	Бактеріальний опік	2,5 - 5,0