

Стимулювання розвитку кореневої системи



Quantum®
Квантум. Інновації живлення.

Phos Active pH

www.quantum.ua

КВАНТУМ Фос Актив рН

Мультифункціональне комплексне рідке добриво для позакореневого підживлення з підвищеним вмістом фосфору, азоту та калію.

Збагачене магнієм, сіркою та мікроелементами, додатково містить екстракт морських водоростей для стимулювання розвитку кореневої системи, підвищення стресостійкості та засвоєння елементів живлення з ґрунту.

Проявляє буферизуючі та підкислюючі властивості у бакових сумішах.

ХІМІЧНИЙ СКЛАД ТА ВЛАСТИВОСТІ:

N – 7% (70 г/л)	B – 0,14% (1,4 г/л)
P ₂ O ₅ – 14% (140 г/л)	Zn – 0,07% (0,7 г/л)
K ₂ O – 7% (70 г/л)	Mo – 0,007% (0,07 г/л)
SO ₃ – 1,0% (10 г/л)	Co – 0,001% (0,01 г/л)
MgO – 0,3% (3 г/л)	Екстракт морських водоростей - 2% (20 г/л)
Fe – 0,14% (1,4 г/л)	pH – 1,8-2,5
Mn – 0,14% (1,4 г/л)	Густина – 1,15-1,25 кг/л
Cu – 0,14% (1,4 г/л)	

Склад наведено у % w/v (маса/об'єм) - 1%w/v=10г/л

РЕКОМЕНДОВАНІ НОРМИ ВИТРАТИ

КВАНТУМ ФОС АКТИВ pH

ПРИ ПОЗАКОРЕНЕВОМУ ПІДЖИВЛЕННІ РОСЛИН



Продукт має кислу реакцію pH.

Рекомендовано додавати у бакову суміш першим.

Культура	Фаза росту і розвитку	Норма витрати, л/га
Зернові колосові	Кущення (ВВСН 21-29)	2,0-4,0
	Вихід в трубку – прапорцевий лист (ВВСН 30-49)	1,5-3,0
	Молочно - воскова стиглість (ВВСН 83-87)	1,5-3,0
Кукурудза	3-5 листків (ВВСН 13-15)	2,0-4,0
	6-8 листків (ВВСН 16-18)	2,0-4,0
	Початок витягування стебла - початок викидання волотей (ВВСН 30-51) (з інтервалом 7-10 днів)	1,5-3,0
Соняшник	2-3 пар листків (ВВСН 14-16)	2,0-4,0
	5-6 пар листків (10-12 листків) (ВВСН 30-33)	2,0-4,0
Ріпак	4-6 листків (перед зимою, для озимого ріпаку) (ВВСН 14-16)	2,0-4,0
	Весняна розетка – стеблювання (ВВСН 21-39)	2,0-4,0
	Бутонізація (перед цвітінням) (ВВСН 50-61)	2,0-4,0
	Формування насіння (ВВСН 71-79)	2,0-4,0
Цукровий і кормовий буряки	4-6 листків - змикання листків в рядках (ВВСН 14-34)	2,0-4,0
	Змикання листків в міжряддях – ріст коренеплодів (ВВСН 35-49)	2,0-4,0
Соя, горох	3-5 трійчастих листків (ВВСН 14-16)	2,0-4,0
	Бутонізація – початок цвітіння (ВВСН 51-61)	2,0-4,0
	Формування бобів (ВВСН 71-79)	2,0-4,0

Культура	Фаза росту і розвитку	Норма витрати, л/га
Зерняткові (яблуня, груша, айва)	Бутонізація (ВВСН 51-59)	3,0-5,0
	Після цвітіння (ВВСН 71-72)	3,0-5,0
	Ріст плодів - збір врожаю (ВВСН 74-89) (з інтервалом 7-10 днів)	3,0-5,0
Кісточкові (абрикос, персик, черешня, вишня)	Бутонізація (ВВСН 51-59)	3,0-5,0
	Опадання пелюсток (ВВСН 67-69)	3,0-5,0
	Ріст зав'язі (ВВСН 71-73) (з інтервалом 7-10 днів)	3,0-5,0
Виноград	Цвітіння (ВВСН 61-69)	2,0-4,0
	Ріст ягід (ВВСН 71-79) (з інтервалом 7-10 днів)	2,0-4,0
Ягідні (суниця, смородина, малина)	Ріст листків, початок формування столонів – бутонізація (ВВСН 41-59)	3,0-4,0
	Період цвітіння (ВВСН 61-69) (з інтервалом 7-10 днів)	3,0-4,0
Картопля	Стеблювання (ВВСН 21-39)	3,0-5,0
	Бутонізація – початок цвітіння (ВВСН 51-61)	3,0-5,0
Томати, перець, баклажан	5-8 листків (ВВСН 15-18)	3,0-5,0
	Бутонізація – початок досягання плодів (ВВСН 51-71) (з інтервалом 7-10 днів)	3,0-5,0
Огірки	Ріст та розвиток листків (ВВСН 13-29) (з інтервалом 7-10 днів)	3,0-4,0
	Бутонізація - плодоношення (ВВСН 51-89) (з інтервалом 7-10 днів)	3,0-5,0
Морква	4-6 справжніх листків (ВВСН 14-16)	3,0-5,0
	Ріст коренеплоду (ВВСН 41-49) (з інтервалом 7-10 днів)	3,0-5,0
Цибуля, часник	Початку формування - кінець наливу цибулин (ВВСН 41-49) (з інтервалом 7-10 днів)	3,0-5,0
Капуста	Формування качана (ВВСН 41-49) (з інтервалом 7-10 днів)	3,0-5,0
Горіх	Закладка та розвиток плоду (ВВСН 71-89) (з інтервалом 7-10 днів)	2,0-4,0

Препарат призначено для використання виключно у бакових сумішах з іншими добривами та пестицидами, оскільки має чітко виражену підкислюючу дію (знижує рівень pH).

ДІЯ ТА ПЕРЕВАГИ МІКРОДОБРИВА:



Призначене для корекції дефіциту елементів, передусім фосфору та калію, спричиненого ґрунтовими, погоднокліматичними, хімічними факторами.



Квантум Фос Актив рН, за рахунок буферизуючих властивостей та низькому рівню рН (кисла реакція), створює оптимальні характеристики робочого розчину для сумісного використання з лужними добривами та ЗЗР, особливо чутливих до лужного гідролізу. У цьому випадку препарат має подвійну дію: комплексне живлення рослин та підкислення робочого розчину.

Особливо ефективним та технологічно доцільним є використання з добривами на основі бороетаноламіну (наприклад, Квантум Бор Актив, Бор Класик, Бор Актив+Мо) в бакових сумішах з фунгіцидами та іншими пестицидами, що чутливі до лужного середовища. Для додаткового азотного живлення рекомендовано сумісне внесення з Квантум ПОВІЛЬНИЙ АЗОТ, для усунення дефіциту мікроелементів Квантум ТРІО, для стимулюючого ефекту Квантум ЕкстраФос та Квантум Сіамін або Квантум Гумат.

Мікроелементи-метали знаходяться в хелатній формі, що забезпечує високу їх біодоступність для рослин та стабільність у робочих розчинах.



Підвищений вміст фосфору стимулює розвиток кореневої системи на початкових етапах розвитку та покращує цвітіння у генеративну фазу.



Екстракт морських водоростей сприяє стимуляції росту та розвитку кореневої системи, поліпшує вологозабезпечення та поглинання поживних речовин з ґрунту, активують ферментну захисну систему чим сприяють підвищенню рослин.



Калій сприяє накопиченню цукрів, підвищенню вмісту білка (зернові та зернобобові культури) та жирів в насінні олійних культур, покращує водообмін та стимулює посухостійкість.



Азот, сірка, магній та мікроелементи сприяють активізації фотосинтезу та приросту вегетативної маси.



При виробництві добрива **Фос Актив рН** використовують високоякісну концентровану сировину компанії Acadian Seaplants (Канада) отриману з водорості *Ascophyllum nodosum*. Екстракт морських водоростей Acadian®:

- Стимулює ріст коренів та покращує забезпечення вологою.
- Нормалізує гормональний баланс.
- Виявляє ауксиноподібну активність, яка стимулює ріст коренів та утворення судинних тканин.
- Стимулює синтез антиоксидантів та проліну, захищає хлорофіл під час негативної дії стресу.
- Підвищує посухостійкість та покращує водообмін, регулюючи роботу продихів та дозволяє зберегти вологу в періоди водного стресу.



ТОВ «Науково-виробнича компанія «КВАДРАТ»
61001, Україна, м. Харків, пр-кт. Гагаріна, 41/2, сек. 7
Тел./факс: +38 (057) 736-03-43
Моб.: +38 (067) 826-00-26, +38 (067) 570-57-78
email: info@quantum.ua, web: www.quantum.ua

