



Quantum®
Квантум. Інновації живлення.

Green ACTIVE

Висококонцентроване рідке азотне добриво

 quantum.ua

К В А Н Т У М ГРІН АКТИВ

Висококонцентроване рідке азотне добриво для позакореневого підживлення рослин. Збагачене магнієм, сіркою та мікроелементами, додатково містить комплекс амінокислот рослинного походження для підвищення стресостійкості та засвоєння елементів живлення.

ХІМІЧНИЙ СКЛАД ТА ВЛАСТИВОСТІ:

N – 30% (300 г/л)	B – 0,1% (1 г/л)
MgO – 3,3% (33 г/л)	Mo – 0,01% (0,1 г/л)
SO ₃ – 0,3% (3 г/л)	Co – 0,001% (0,01 г/л)
Fe – 0,2% (2 г/л)	Амінокислоти 5% (50 г/л)
Zn – 0,1% (1 г/л)	pH – 5,5-6,5
Mn – 0,1% (1 г/л)	Густина – 1,28-1,35 кг/л
Cu – 0,1% (1 г/л)	

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

ДІЯ ТА ПЕРЕВАГИ МІКРОДОБРИВА

- ◆ використовується в якості ефективного джерела азоту при позакореному підживленні у періоди підвищеної потреби рослин в азоті та у критичні фази розвитку культур;
- ◆ покращує ріст і розвиток культур, дозволяє відкоригувати дефіцит азоту;
- ◆ інтенсифікує ріст біомаси, підвищує вміст хлорофілу та стимулює фотосинтетичну активність;
- ◆ підвищує вміст білку та якісні показники урожаю;
- ◆ амінокислоти підвищують проникність елементів живлення, активують ферментну захисну систему, сприяють підвищенню стресостійкості та подоланню рослинами наслідків негативних умов.





РЕКОМЕНДОВАНІ НОРМИ ВИТРАТИ **КВАНТУМ ГРІН АКТИВ** ПРИ ПОЗАКОРЕНЕВОМУ ПІДЖИВЛЕННІ РОСЛИН

Культура	Фаза росту і розвитку	Норма витрати, л/га
Зернові колосові	Кущення (ВВСН 21-29)	2,5-5,0
	Вихід в трубку – прапорцевий лист (ВВСН 30-49)	2,5-5,0
	Молочно - воскова стиглість (ВВСН 83-87)	2,5-5,0
Кукурудза	3-5 листків (ВВСН 13-15)	2,5-5,0
	6-8 листків (ВВСН 16-18)	2,5-5,0
	Початок витягування стебла - початок викидання волотей (ВВСН 30-51) (з інтервалом 7-10 днів)	2,5-5,0
Соняшник	2-3 пари листків (ВВСН 14-16)	2,5-5,0
	5-6 пар листків (10-12 листків) (ВВСН 30-33)	2,5-5,0
Ріпак	Весняна розетка – стеблування (ВВСН 21-39)	2,5-5,0
	Бутонізація (перед цвітінням) (ВВСН 50-61)	2,5-5,0
	Формування насіння (ВВСН 71-79)	2,5-5,0
Цукровий і кормовий буряки	4-6 листків - змикання листків в рядках (ВВСН 14-34)	2,5-5,0
	Змикання листків в міжряддях – ріст коренеплодів (ВВСН 35-49)	2,5-5,0
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
Зерняткові (яблуна, груша, айва)	Бутонізація (ВВСН 51-59)	2,0-4,0
	Після цвітіння (ВВСН 71-72)	2,0-4,0
	Ріст плодів - збір врожаю (ВВСН 74-89) (з інтервалом 7-10 днів)	2,0-4,0

Культура	Фаза росту і розвитку	Норма витрати, л/га
Кісточкові (абрикос, персик, черешня, вишня)	Бутонізація (ВВСН 51-59)	2,0-4,0
	Опадання пелюсток (ВВСН 67-69)	2,0-4,0
	Ріст зав'язі (ВВСН 71-73) (з інтервалом 7-10 днів)	2,0-4,0
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)	2,0-4,0
	Період цвітіння (ВВСН 61-69) (з інтервалом 7-10 днів)	2,0-4,0
Картопля	Стеблування (ВВСН 21-39)	2,0-4,0
	Бутонізація - початок цвітіння (ВВСН 51-61)	2,0-4,0
Томати, перець, баклажан	5-8 листків (ВВСН 15–18)	2,0-4,0
	Бутонізація – початок досягання плодів (ВВСН 51-71) (з інтервалом 7-10 днів)	2,0-4,0
Огірки	Ріст та розвиток листків (ВВСН 13-29) (з інтервалом 7-10 днів)	2,0-4,0
	Бутонізація - плодоношення (ВВСН 51-89) (з інтервалом 7-10 днів)	2,0-4,0
Морква	4-6 справжніх листків (ВВСН 14-16)	2,0-4,0
	Ріст коренеплоду (ВВСН 41-49) (з інтервалом 7-10 днів)	2,0-4,0
Цибуля, часник	Початок формування - кінець наливу цибулин (ВВСН 41-49) (з інтервалом 7-10 днів)	2,0-4,0
Капуста	Формування качана (ВВСН 41-49) (з інтервалом 7-10 днів)	2,0-4,0
Горіх	Закладка та розвиток плоду (ВВСН 71-89) (з інтервалом 7-10 днів)	2,0-4,0

Для досягнення кращих результатів рекомендується виконувати підживлення у комплексі з іншими препаратами згідно з технологічними схемами для відповідної культури.

ВПЛИВ КОМПОНЕНТІВ ДОБРИВА КВАНТУМ ГРІН АКТИВ НА ПРОЦЕС ФОТОСИНТЕЗУ

Cu, Mn, Zn –

задіяні в біохімічних процесах під час дихання і фотосинтезу, формуванні реакційних центрів та світлозбираючих комплексів, перенесенні електронів від ФС II до ФС I, необхідних в окисновідновних ферментативних реакціях, в реакціях циклу трикарбонових кислот.

Mg –

складова частина хлорофілу, бере участь у процесі біосинтезу хлорофілу, активації ензимів, енергетичному забезпеченні клітини, розподілі фотоасимілятів.

Fe, Mo

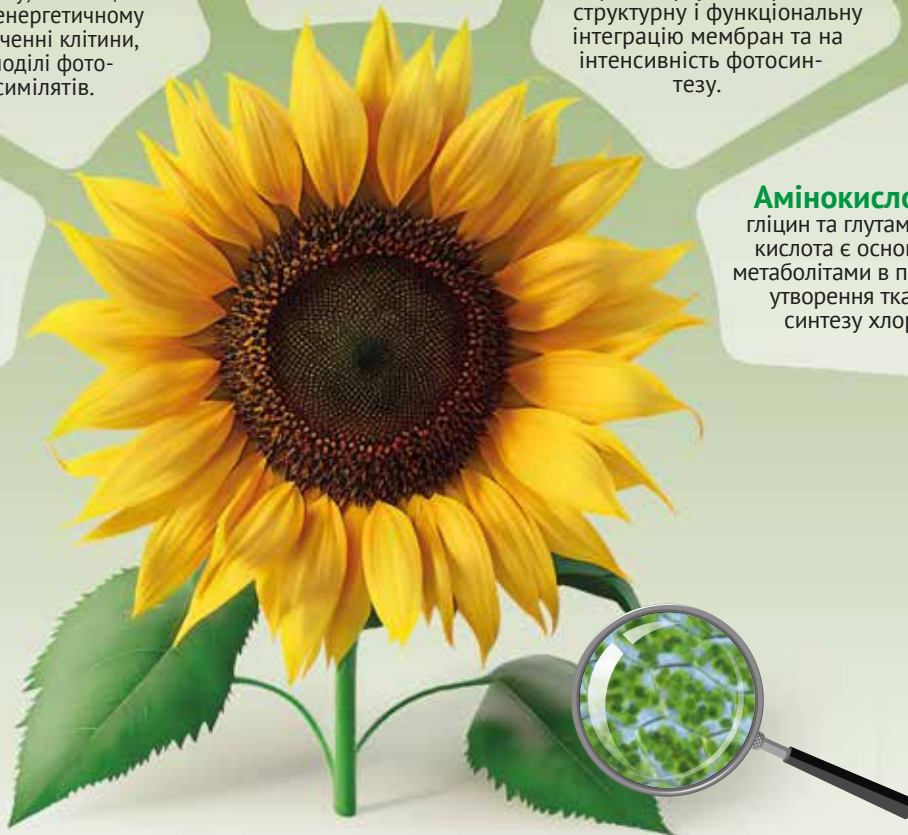
– біосинтез хлорофілу та його попередників, вплив на швидкість транспорту електронів, структурну і функціональну інтеграцію мембран та на інтенсивність фотосинтезу.

N –

формування фотосинтетичного апарату, складова частина білка і хлорофілу.

Амінокислоти,

гліцин та глутамінова кислота є основними метаболітами в процесі утворення тканин та синтезу хлорофілу.



ТОВ «Науково-виробнича компанія «КВАДРАТ»
61001, Україна, м. Харків, пр. Аерокосмічний, 41/2
Моб.: +38 (067) 826-00-26, +38 (067) 572-48-08

✉ info@quantum.ua quantum.ua


НБК "Квадрат"