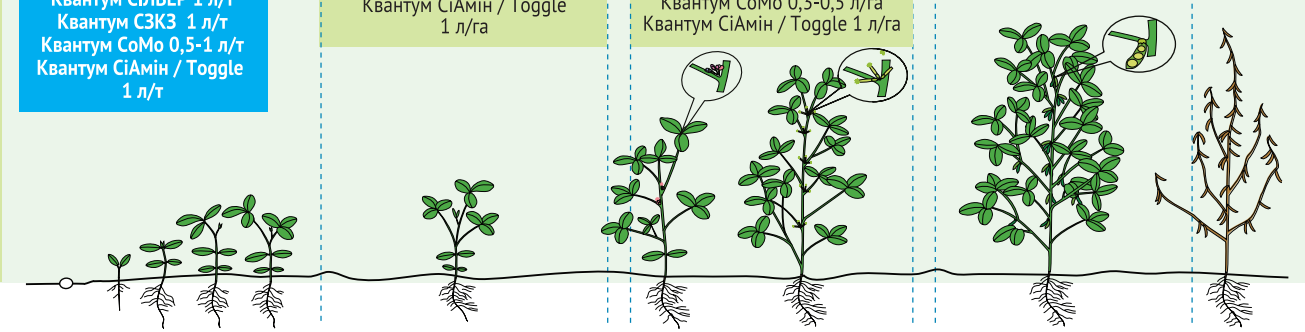
Quantum®
Квантум. Інновації живлення.
СОЯ
ПРОГРАМА ЖИВЛЕННЯ
quantum.ua

РЕКОМЕНДОВАНА СХЕМА ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ НА СОЇ

РЕКОМЕНДОВАНЕ ДОБРИВО	СКЛАД
КВАНТУМ ДІАФАН ACTion Рідкі спеціальні стартові добрива. Призначені для ґрунтового внесення за технологією IN-FURROW (в якості стартового добрива при посіві), для листкового внесення з метою корекції мінерального живлення та для фертигації. Містять ортофосфатну форму фосфору. Добриво має низький сольовий індекс та низьку температуру кристалізації, характеризується нейтральним показником pH, відсутністю баластних солей (хлоридів та ін.) та токсичних домішок	ДІАФАН ACTion 5-20-5 ДІАФАН ACTion 8-24-0 ДІАФАН ACTion 6-23-5 ДІАФАН ACTion 3-18-18 ДІАФАН ACTion 10-10-10
КВАНТУМ ТРІО Комплекс 100% хелатованих EDTA мікроелементів (цинку, марганцю, міді), збагачений азотом та сіркою. Призначений для внесення зі стартовими добривами при посіві (In-Furrow) та позакореневого підживлення культур. Технологія ЕКСТРА-хелатування забезпечує відмінну сумісність в бакових сумішах з концентрованими рідкими NPK добривами, біостимуляторами та засобами захисту рослин	N – 10% (100 г/л); Zn – 3% (30 г/л); Mn – 3% (30 г/л); Cu – 2% (20 г/л); SO_3 – 6,5% (65 г/л); амінокислоти 4% (40 г/л); pH – 8,0-8,5; густина – 1,30-1,35 кг/л
КВАНТУМ СІЛВЕР Висококонцентроване комплексне хелатне добриво для позакореневого підживлення та обробки насіння. У своєму складі містить підвищений вміст цинку та біологічноактивних речовин для стимуляції розвитку кореневої системи.	N – 7,0% (70 г/л); P_2O_5 – 6,0% (59 г/л); K_2O – 9,0% (90 г/л); SO3 – 3,0% (30 г/л); B – 0,5% (5 г/л); Zn – 1,6% (15,8 г/л); Cu – 1,6% (15,7 г/л); Mn – 0,7% (7 г/л); Mo – 0,015% (0,15 г/л); Ni – 0,01% (0,1 г/л); Co – 0,003% (0,03 г/л); додатково містить комплекс біологічно активних речовин. pH – 7,5-8,5; густина – 1,20-1,25 кг/л
КВАНТУМ БОР АКТИВ Високоефективне добриво на основі легкодоступних біологічно активних форм бору. Амінокислоти у складі продукту покращують поглинання бору, стимулюють метаболізм та підвищують стресостійкість рослин. Комплекс поліолів сприяє ефективній ремобілізації B через флоему до точок росту.	B – 14,0% (140 г/л); N – 5,5 % (55 г/л); Cu – 0,005% (0,05 г/л); Mo – 0,02% (0,2 г/л); додатково містить амінокислоти (1,5%) та комплекс поліолів для підвищення мобільності B. pH – 6,5-8,5; густина – 1,30-1,36 кг/л
NEW! **КВАНТУМ CoMo** Висококонцентроване збалансоване мікродобриво для обробки насіння та позакореневого підживлення бобових та інших культур, що потребують молібдену. Спеціально розроблене для запобігання дефіциту молібдену та кобальту, необхідних для фіксації азоту.	Mo - 15,0% (150 г/л); Co - 1,5 % (15 г/л). pH – 5,5-6,5; густина – 1,33-1,37 кг/л

РЕКОМЕНДОВАНЕ ДОБРИВО	СКЛАД
КВАНТУМ БОР АКТИВ+Mo (B+Mo) Спеціальна модифікація борного добрива з високим вмістом молібдену та додаванням кобальту.	B – 12,0% (120 г/л); N – 4,7% (47 г/л); Mo – 0,6% (6 г/л); Co – 0,04% (0,4 г/л). pH – 7,0-8,0; густина – 1,23-1,28 кг/л
КВАНТУМ ФІТОФОС Концентроване фосфорно-калійне добриво з фунгіцидним ефектом, що містить фосфор та калій у спеціальній надзвичайно доступній для рослин формі. Застосовується для листкового підживлення, також з метою профілактики та захисту від грибкових і бактеріальних хвороб.	P_2O5 – 25% (250 г/л); K_2O – 25% (250 г/л); містить фосфор у формі фосфіту, комплекс органічних речовин антистресової дії. pH – 6,5-8,0; густина – 1,30-1,40 кг/л
КВАНТУМ ЕкстраФос К Концентроване рідке добриво-стимулятор з високою концентрацією фосфору у фосфітній формі та калію, який активізує вуглеводний обмін, впливає на покращення якісних показників цукристості.	P_2O_5 – 25% (250 г/л); K_2O – 25% (250 г/л). pH – 5,0-6,0; густина 1,24– 1,29 кг/л
КВАНТУМ АміноМакс 200 Комплексне добриво-антистресант з амінокислотами для позакореневого підживлення рослин. Містить збалансований набір макро- та мікроелементів, L-амінокислоти рослинного походження	Амінокислоти – 20,0% (200 г/л); N – 2,4% (24 г/л); P_2O_5 – 2,2% (22 г/л); K_2O – 2,3% (23 г/л); B – 0,03% (0,3 г/л); Fe – 0,06% (0,6 г/л); Zn – 0,05% (0,5 г/л); Cu – 0,06% (0,6 г/л); Mn – 0,06% (0,6 г/л); Mo – 0,012% (0,12 г/л); Co – 0,006% (0,06 г/л); збагачений комплексом біологічно активних речовин. pH – 4,0-5,5; густина – 1,10-1,15 кг/л
КВАНТУМ СіАмін Комплексне добриво на основі екстракту морських водоростей, збагачене елементами живлення. Містить комплекс біологічно активних речовин, які зумовлюють стимулюючу дію на рослини. Застосовується для підтримки гормонального балансу в критичні фази розвитку, підвищення стресостійкості та нормалізації живлення рослин	N – 7% (70 г/л); K_2O – 7% (70 г/л); P_2O_5 – 7% (70г/л); екстракт морських водоростей – 21% (210г/л): карбогідрати (полі- та олігосахариди), макро- та мікроелементи, амінокислоти, фітогормони та гормоноподібні речовини, вітаміни. pH-7,2-7,6; густина – 1,23-1,28 кг/л
Toggle® Концентрований рідкий біостимулятор, спеціально розроблений для польових культур. Покращує ріст коренів та ранній розвиток рослин, стимулює фотосинтез, використання поживних речовин та стресостійкість покращуючи якість продукції і врожайність	100% екстракт водоростей Ascophyllum nodosum (в перерахунку на суху речовину) – 8,0-10,0%. Органічна речовина (амінокислоти, альгінова кислота, маніт, олігосахариди та ін.) – 4,0-5,0% В тому числі містить: N – 0,3-0,4%; P_2O_5 – 0,4-1,2%; K_2O – 1,0-2,5%; мезо- та мікроелементи. pH – 5,4-6,3.

	СТАРТОВЕ ЖИВЛЕННЯ	ПОЗАКОРЕНЕВЕ ЖИВЛЕННЯ		
ІНТЕНСИВНА ТЕХНОЛОГІЯ	**In-Furrow** **Квантум Діафан ACTion 20-30 л/га** **Квантум СіАмін / Toggle 1 л/га**	Квантум СІЛВЕР 1 л/га Квантум ФІТОФОС 1 л/га Квантум БОР АКТИВ 0,5 л/га Квантум СоМо 0,3-0,5 л/га Квантум СіАмін / Toggle 1 л/га	Квантум СІЛВЕР 2 л/га Квантум БОР АКТИВ 1 л/га Квантум СоМо 0,3-0,5 л/га Квантум СіАмін / Toggle 1 л/га	Квантум СІЛВЕР 2 л/га Квантум Повільний АЗОТ 2,5 л/га Квантум АміноМакс 200 0,5 л/га
МІНІМАЛЬНА ТЕХНОЛОГІЯ	**Обробка насіння** **Квантум СІЛВЕР 1 л/т** **Квантум СЗКЗ 1 л/т** **Квантум СоМо 0,5-1 л/т** **Квантум СіАмін / Toggle 1 л/т**	Квантум СІЛВЕР 1 л/га Квантум СоМо 0,3-0,5 л/га Квантум СіАмін / Toggle 1 л/га	Квантум СІЛВЕР 2 л/га Квантум БОР АКТИВ 1 л/га Квантум СоМо 0,3-0,5 л/га Квантум СіАмін / Toggle 1 л/га	



BBCH	00		09	11	12	13	61	69	71	89
VR		VE	VC	V1	V2	V3	R1	R3	R4	R8

ЗНАЧЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ

BBCH 00-09. Сходи	**BBCH 16-19. 2-5 трійчасті листки**	**BBCH 51-61. Бутонізація - початок цвітіння**	**BBCH 71-79. Формування бобів**
Забезпечення проростків Р та іншими елементами. Стимуляція росту кореневої системи, підвищення енергії проростання та рівномірності сходів.	Забезпечення B, Mo, Co та іншими мікроелементами. Підвищення загальної стресостійкості та стійкості до ураження патогенами. Стимуляція формування листкового апарату, розвитку кореневої системи.	Забезпечення бором та комплексом макро- та мікроелементів (Mo, Co). Інтенсифікація процесу фотосинтезу, росту вегетативної маси та галуження. Підвищення стресостійкості.	Інтенсифікація процесу фотосинтезу, сприяння формуванню виповненого насіння, покращення його наливу та якісних показників урожаю.

Для подолання негативної дії гербіцидних обробок або іншого виду стресу, у разі потреби здійснюють окремі обробки антистресовими продуктами Квантум АміноМакс 200 (0,5 л/га) або Квантум АміНоФрост (0,7–1,0 л/га).
З метою підвищення жаро- і посухостійкості рекомендовано застосовувати в окремих бакових сумішах Квантум АкваСил (1,0–2,0 л/га) або Квантум ГУМАТ (0,5–1,0 л/га).

Для забезпечення високої ефективності засобів захисту рослин і фоліарних добрив застосовують органосиліконовий ад'ювант Квантум Гекон 50 мл/100 л робочого розчину.

З післясходовими гербіцидами для підтримки метаболізму, при проявах дефіциту Mn та Zn рекомендовано додавання Квантум ТРІО (1 л/га) або відповідних EDTA хелатів мікроелементів.

Quantum®
Квантум. Інновації живлення.

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, quantum.ua

НВК "Квадрат"

2023_08_v.1.1