



ХІМІЧНИЙ СКЛАД ТА ВЛАСТИВОСТІ:

N – 7,0% (70 г/л);

K₂O – 7,0% (70 г/л);

P₂O₅ – 7,0% (70 г/л);

густина – 1,23-1,28 кг/л

pH-7,2-7,6

Екстракт морських водоростей – 21,0% (210 г/л):

- карбогідрати (полі- та олігосахариди);
- макро- та мікроелементи;
- амінокислоти;
- фітогормони та прогормональні сполуки;
- вітаміни.

СіАмін

Комплексне добриво з екстрактом морських водоростей

ДІЯ ТА ВПЛИВ МІКРОДОБРИВА

- стимулювання ферментативної та фотосинтетичної активності;
- подолання стресу, особливо в умовах посухи та високих температур;
- нівелювання негативної дії гербіцидів, фунгіцидів та інсектицидів на культурні рослини;
- активація природного захисту рослин від патогенів;
- стимуляція ділення, росту та диференціації клітин рослин;
- підвищення ефективності внесених добрив;
- підвищення врожайності і якості продукції рослинництва.

Рекомендовані норми застосування Квантум СіАмін

Спосіб застосування	Норма витрати	Кратність застосування
Грунтове внесення (технологія In-Furrow)	0,5 - 1,5 л/га	Сумісно з рідкими стартовими добривами Квантум Діафан
Обробка насіння	1-2 л/т насіння	Перед висівом насіння
Позакореневе підживлення	0,5 - 1,0 л/га	Протягом періоду вегетації з інтервалом 7 - 14 днів
Фертигація при крапельному зрошенні	0,1 - 0,4 л препарату на 100 л води	1 - 3 обробки за період вегетації
Підживлення розсади (полив)	1,0 - 5,0 л/га	2 - 4 рази за період вегетації
	0,5 - 0,7% розчин (0,5 - 0,7 л препарату на 100 л води)	1 - 3 обробки до висадки рослин в ґрунт

Підвищення посухостійкості

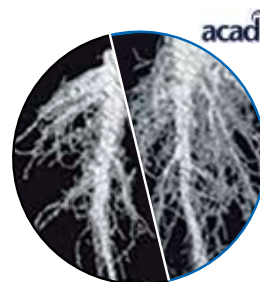
Стимуляція розвитку кореневої системи

Покращення якості плодів та урожайності

Технологія застосування екстрактів водоростей Acadian досліджена в польових умовах більш ніж на 80 різних культурах у різних ґрунтово-кліматичних умовах.



Контроль



Контроль



Контроль

Застосування Квантум СіАмін зі стартовими добривами під час посіву сприяє розвитку кореневої системи та підвищує стресостійкість молодих рослин.

Квантум Діафан



Квантум Діафан + СіАмін

Ефективність застосування та дія Квантум СіАмін

Позакореневе підживлення



Ефект

Стимуляція росту та розвитку

1. Ріст надземної маси та кореневої системи
2. Покращення цвітіння та плодоутворення
3. Підвищення врожайності та якості плодів

Стійкість до біотичних факторів

1. Грибних, бактеріальних та вірусних інфекцій
2. Шкідників

Стійкість до абіотичних стресів

1. Посухостійкість
2. Морозостійкість, зимостійкість
3. Жаростійкість

Можливі механізми

- Стимуляція синтезу фітогормонів
- Підвищення ефективності фотосинтезу і асиміляції вуглецю
- Подовження вегетації
- Стимуляція синтезу фітоалексинів, PR білків та активація ін. захисних механізмів
- Репелентні властивості проти шкідників
- Регуляція транспірації та роботи продихів
- Активація антиоксидантної системи

Фертигація, гідропоніка

Внесення In-Furrow

Обробка насіння



Пригнічення ґрунтових хвороб та нематод

Стимуляція нодуляції, розвитку ризосферних мікроорганізмів

Стійкість до посухи та низьких температур

- Стимуляція росту корисної мікрофлори
- Стимуляція корневих ексудатів
- Синтез сигнальних молекул та ферментів
- Стимуляція росту кореневої системи
- Покращення поглинання води та поживних елементів


acadian

При виробництві добрив Квантум СіАмін використовують високоякісну концентровану сировину компанії **Acadian Seaplants (Канада)** отриману з водорості *Ascophyllum nodosum*, що збирають в водах Атлантичного океану.

Екстракт морських водоростей містить більш ніж 60 різних компонентів природного походження, а саме: макро- та мікроелементи, карбогідрати, амінокислоти, фітогормони та інші рістстимулюючі речовини, які підтримують гормональний баланс, сприяють підвищенню загальної стресостійкості, покращенню росту вегетативної маси та кореневої системи, активації фотосинтезу та нормалізації живлення рослин.

