



ACADIANTM
PLANT HEALTH
SEA BEYOND

toggleTM

Stimplex[®]

100 % НАТУРАЛЬНИЙ
ЕКСТРАКТ МОРСЬКИХ ВОДОРОСТЕЙ

ВИРОБЛЕНО В КАНАДІ КОМПАНІЄЮ
Acadian Seaplants Limited



ПОКРАЩУЄ РІСТ
КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ



КРАЩЕ ПОГЛИНАННЯ
ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ



СПРИЯЄ
ВЕГЕТАТИВНОМУ РОСТУ



ПІДВИЩУЄ
СТРЕСОСТІЙКІСТЬ



ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ
ТА ВРОЖАЙНОСТІ

ЧОМУ АКАДІАН®?

З 1981 року компанія Acadian Seaplants Limited є світовим лідером у сфері виробництва та застосування біостимуляторів на основі морських водоростей. Продукти Акадіан отримують виключно з високоякісної сировини водорості *Ascophyllum nodosum*, найбільш дослідженого виду морських водоростей, що використовують в сільському господарстві. Біостимулятори Акадіан отримують за допомогою унікального запатентованого технологічного процесу, який бережливо екстрагує та забезпечує збереження біологічно активних компонентів водоростей в найбільш ефективній формі.

КОМПЛЕКСНИЙ ВПЛИВ НА РОСЛИНУ



Acadian® сприяє підвищенню врожайності, через прояв стимулюючої дії протягом періоду вегетації як в оптимальних умовах вирощування, так і в стресові періоди.



- Зменшує стрес.
- Посилює засвоєння поживних речовин.
- Стимулює ріст коренів.

БІОАКТИВНІ СПОЛУКИ ДЛЯ РОЗВИТКУ КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ



Acadian® містить полісахариди, альгірати та біологічно активні сполуки, які:

- підтримують баланс гормонів та сприяють розвитку розгалуженої кореневої системи;
- проявляють ауксиноподібну активність, що стимулює ріст коренів та утворення судинних тканин.



Біологічно активні сполуки екстракту сприяють формуванню потужної кореневої системи та окремих кореневих волосків, які виконують функцію поглинання поживних речовин, що в результаті забезпечує:

- збільшення площі кореневої системи;
- покращення поглинання води та поживних речовин.

ACADIAN® ПІДТРИМУЄ ФІЗІОЛОГІЧНІ ФУНКЦІЇ РОСЛИНИ В СТРЕСОВИХ УМОВАХ



- Стимулює синтез антиоксидантів та проліну, захищає хлорофіл під час негативної дії стресу.
- Модулює гормональний баланс.
- Стимулює ріст коренів та покращує забезпечення вологою.
- Містить природні бетаїни, а також стимулює виробництво бетаїну в рослинних тканинах.
- Підвищує посухостійкість та покращує водообмін, регулюючи роботу продихів та дозволяє зберегти вологу в періоди дефіциту води.

ВПЛИВ КОМПОНЕНТІВ ACADIAN® НА ПІДВИЩЕННЯ СТРЕСОСТІЙКОСТІ

СТИМУЛЮЄ СИНТЕЗ АНТИОКСИДАНТІВ

- Підвищує стресостійкість та цілісність клітин.
- Нейтралізує вільні радикали.

СПРИЯЄ СИНТЕЗУ ПРОЛІНУ

- Зміцнює мембрани клітинної стінки.
- Захищає ключові метаболічні ферменти.
- Запобігає втраті води в клітинах у стресових умовах.

ПОКРАЩЕННЯ ВОЛОГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОСЛИН

Маніт – підтримує водний баланс клітин у стресових умовах, запобігає втраті води в клітинах.

Полісахариди – покращують стресостійкість за рахунок підвищення рівня антиоксидантів, нейтралізують вільні радикали та підтримують цілісність клітинної стінки.

Пролін – дозволяє рослинам покращувати водний баланс клітин при водному дефіциті.

Альгірати – підвищують здатність рослини поглинати поживні речовини за допомогою хелатування.

Бетаїни – підвищують осмотичний тиск цитоплазми для запобігання втраті води в клітинах в результаті водного чи сольового стресу, врівноважує вміст води в клітинах для забезпечення фотосинтезу.





Toggle® спеціально розроблений для стимуляції росту та підвищення стресостійкості польових культур.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендовані норми застосування Toggle® при позакореновому та ґрунтовому внесенні

Культура	л/га	Застосування
Кукурудза	0,5-1,5	In-furrow® при сівбі або разом зі стартовими добривами
	1,5-3,0	Позакоренево у фазі 4 листки – викидання волоті
Соя	0,5-1,5	In-furrow® при сівбі або разом зі стартовими добривами
	1,5-3,0	Позакоренево у фазі 4 трійчасті листки – початок формування бобів
Пшениця	1,0-2,0	In-furrow® при сівбі або разом зі стартовими добривами
	1,5-3,0	Початок кущення
	1,5-3,0	Початок виходу колосу – початок цвітіння
Ріпак	1,0-2,0	In-furrow® при сівбі або разом зі стартовими добривами
	1,5-3,0	Восени у фазу розвитку 4-5 листків
	1,5-3,0	Початок стеблуння – бутонізація
Інші культури (плодово-ягідні, овочеві, горіхоплідні, декоративні)	1,5-3,0	3-4 обробки за період вегетації, з інтервалом 10-14 днів

Склад

**100% екстракт водоростей
Ascorphyllum 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%
- P₂O₅ – 0,4-1,2%
- K₂O – 1,0-2,5%
- мезо- та мікроелементи
- pH – 5,4-6,3

Обробка насіння: 1-2 л/т. **Обробка посадкового матеріалу:** 0,5-1,0 л/10 л води (вмочування кореневої системи розсади або саджанців, обробка бульб картоплі).

Фертигація: 0,5-0,7% розчином (0,5-0,7 л препарату на 100 л води) 2-4 рази за період вегетації.

Можливе сумісне внесення з найбільш часто використовуваними інсектицидами, фунгіцидами, гербіцидами та іншими добривами. pH препарату на рівні 5,4 – 6,3 відповідає оптимальним значенням для більшості бакових сумішей і дозволяє сумісне використання з ЗЗР, особливо чутливих до лужного гідролізу. Перед використанням рекомендується провести пробне змішування.



Stimplex® – високонцентрований біостимулятор, що покращує ріст та розвиток плодово-ягідних та овочевих культур.

Склад

100% екстракт водоростей *Ascophyllum nodosum* (в перерахунку на суху речовину – 18,0-21,0%).

Органічна речовина (природні амінокислоти, альгінова кислота, маніт, фукоїдан та інші олігосахариди) – 8,0-12,0%

* В тому числі містить:

• Альгінова кислота – 2,0%

• Манітол – 0,8%

pH – 7,3-8,2

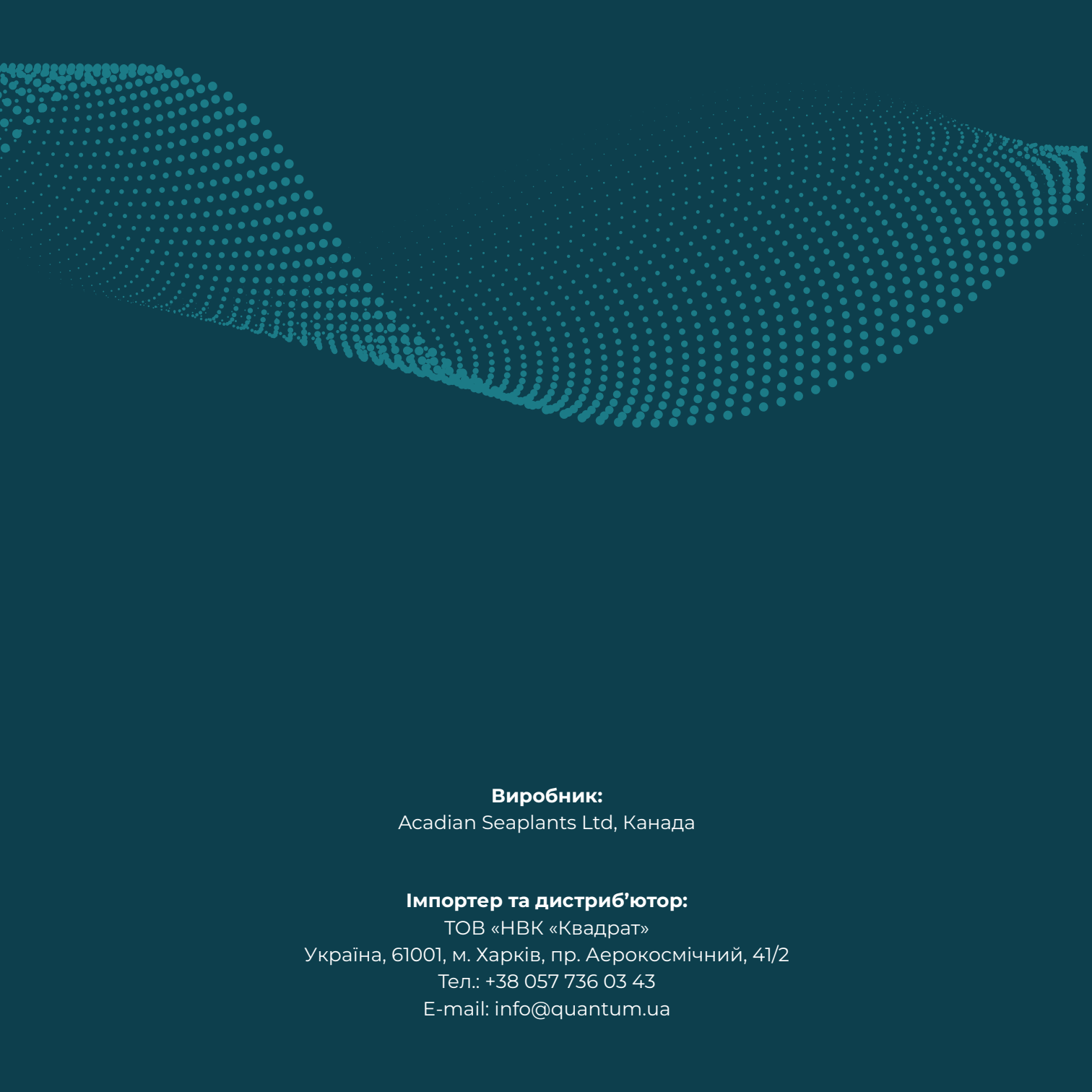
Густина – 1,10 кг/л

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендовані норми застосування Stimplex® при позакореневому та ґрунтовому внесенні

Культура	л/га	Фаза розвитку та кількість обробок
Суниця	2,0-3,0	4-5 внесень з інтервалом 14 днів, перше підживлення після посадки
Кущові ягідні (малина, смородина, чорниця, ожина)	2,0-3,0	3 обробки, перше внесення перед початком цвітіння, друге - в кінці цвітіння, наступне через 14-21 день
Кісточкові та зерняткові (вишня, черешня, слива, груша, яблуна та ін.)	2,0-3,0	3 обробки з інтервалом 14-21 день, перше внесення у період цвітіння
Столовий виноград	2,0-3,0	3 обробки з інтервалом 14-21 день, перше внесення у період цвітіння
Технічний виноград	2,0-3,0	2 обробки між фазою 3-х листків до розвитку ягоди розміром з горошину
Томат, картопля (для переробки)	1,0-2,0	1-3 внесення з інтервалом 14 днів
Овочі відкритого та закритого ґрунту (баклажан, перець, гарбуз та ін.)	2,0-2,5	5 внесень з інтервалом 14 днів, перша обробка після пересадки
Листяні овочі, капустяні (салат, петрушка та ін.)	2,0-2,5	5 внесень з інтервалом 14 днів, перша обробка після пересадки
Морква, цибуля	2,0-2,5	5 внесень з інтервалом 14 днів
Інші культури (зернові, технічні, зернобобові, олійні)	0,5-1,0	In-furrow® при сівбі або разом зі стартовими добривами
	1,0-2,0	3-4 обробки за період вегетації, з інтервалом 10-14 днів

Фертигація та крапельне зрошення. При фертигації Stimplex застосовують 2-4 рази за період вегетації з інтервалом 7-14 днів. Підживлення проводять 0,3-0,7% розчином (0,3-0,7 л на 100 л води).



Виробник:

Acadian Seaplants Ltd, Канада

Імпортёр та дистриб'ютор:

ТОВ «НВК «Квадрат»

Україна, 61001, м. Харків, пр. Аерокосмічний, 41/2

Тел.: +38 057 736 03 43

E-mail: info@quantum.ua