

## Регламент застосування

При застосуванні Фітоспектр обов'язкове використання маточного розчину як при обробці насіння так і позакоренному застосуванні.



При обробці насіння, необхідно використовувати маточний розчин. Приготувати Маточний розчин: в 5 мл препарата додати 45 мл води і добре перемішати.

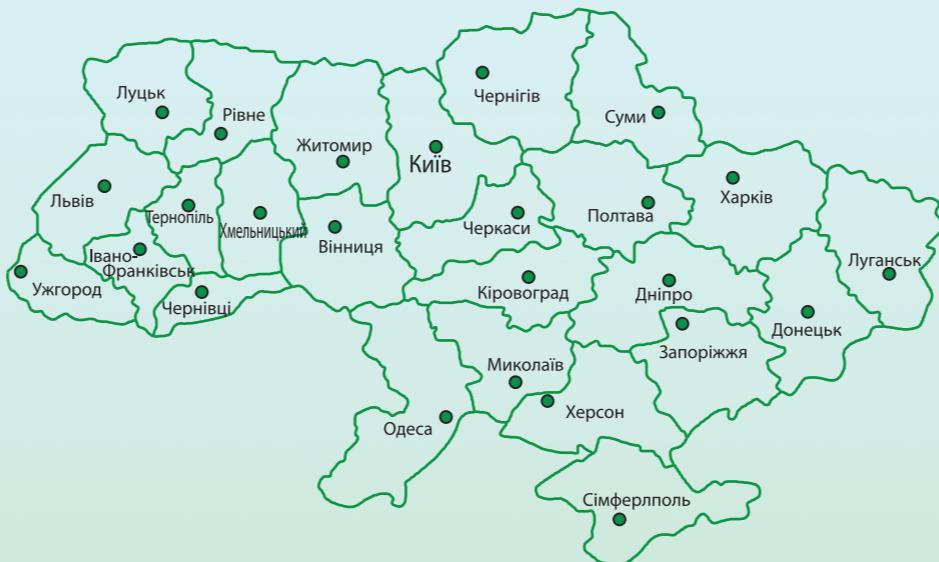
Приготувати Робочий розчин: приготовлені 50 мл маточної рідини розчинити в 2-2,5 літрів води.

Для 1 тони насіння необхідно взяти приготовлені 2,0 – 2,5 л робочого розчину препарату Фітоспектр, додати протруйник відповідно до інструкції його використання на 1 тонну насіння, довести об'єм водою до 10 літрів, обробити насіння по нормі згідно регламентації.

Схема приготування робочого розчину при позакоренневому застосуванні			
Норма витрати води на 1га, л.	Норма препарату Фітоспектр на 1га	Приготування Маточного розчину	Приготування Робочого розчину
100	12,5	в 12,5 мл препарату додати 110мл. води	
150	20	в 20 мл препарату додати 180мл. води	
200	25	в 25 мл препарату додати 225мл. води	
250	30	в 30 мл препарату додати 270мл. води	

## Ефективність використання парату Фітоспектр

- Підвищує імунну стійкість рослини
- Стимулює природні, природно-захисні реакції рослин
- Підвищує здатність рослини до подолання стресових умов
- Знижує вплив біотичних та абіотичних факторів на рослини
- Підвищує ефективність дії хімічних препаратів у бакових сумішах
- Стимулює ріст і розвиток рослин
- Підвищує природну родючість ґрунту
- Підвищує продуктивність та розкриває потенціал рослини
- Підвищує якість і врожайність вирощеної продукції
- Знижує витрати на гектар
- Примножує прибуток



**Phitospectr**



**GREEN PLANTS**  
INNOVATION AGRICULTURE COMPANY

Телефон ЦО:  
**+38 096 169 07 09**  
office@greenplants.in.ua  
partners@greenplants.in.ua

[www.greenplants.in.ua](http://www.greenplants.in.ua)  
[www.phitospectr.com](http://www.phitospectr.com)

**GREEN PLANTS**  
INNOVATION AGRICULTURE COMPANY

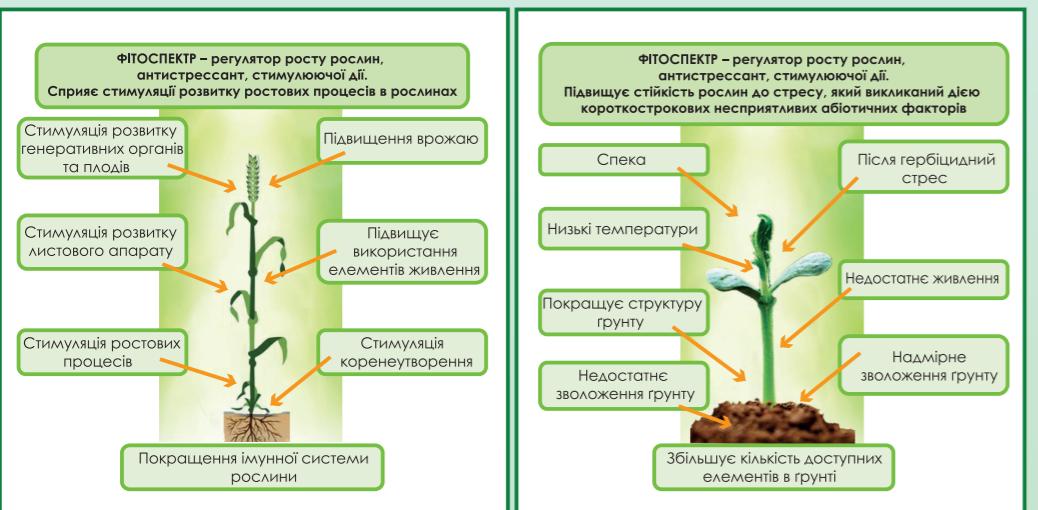
•ІННОВАЦІЙНИЙ• ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНИЙ•  
•БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ• ВИСОКОКОНЦЕНТРОВАНИЙ•  
•КОМПЛЕКСНИЙ• ЗБАЛАНСОВАНИЙ РЕГУЛЯТОР РОСТУ РОСЛИНИ•  
•АНТИСТРЕСАНТ• ЗАХИСНО-СТИМУЛЮЮЧОЇ ДІЇ•  
•БІОЛОГІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ•

## Призначення Фітоспектру:

- Інноваційне рішення підвищення стресостійкості та імунної системи рослин
- Захист від біотичних і абіотичних факторів, що впливають на рослини
- Сприяє підвищенню родючості ґрунту та якісних показників вирощеної продукції
- Підвищує продуктивність та врожайність рослин в середньому на 20% по культурам

## Як працює Фітоспектр у рослині

- Мембраноактивні властивості продукту:
  - Сприяє активізації внутрішньоклітинних процесів
  - Забезпечує включення поживних речовин у внутрішньоклітинний синтез
  - Сприяє трансмембранній передачі поживних речовин
- Ініціює процеси клітинної регуляції механізмів рослин:
  - Природні антистресові
  - Ростоактивуючі
  - Імуностимулюючі
- Підвищує патогенетичну резистентність
- Активує фотосинтез, білково-нуклеїнові та гормональні обміни
- Бере участь у формуванні та зміцненні антиокисної системи рослини
- Підвищує імунну систему рослини



## СКЛАД

- Виробляється з рослинної сировини
- Містить екстракт рослини Юкка Шидигера та гумус морських водоростей
- Екстракт рослини Юкка Шидигера отримують із подрібнених частин рослини технологією холодного віджиму
- У процесі виробництва не використовуються хімічні розчинники
- Містить високу концентрацію стероїдних гліказидів з універсальним антистресовим механізмом дії
- Є природним змочувальним агентом – ад'ювантом
- Не токсичний для людини та об'єктів навколошнього середовища (IV клас безпеки)

### Містить комплекс біологічно активних речовин (більше 60):

- Вуглеводи (включаючи **стероїдні гліказиди**) – 27-30%
- Поліфеноли флавоноїдної структури, що володіють антиоксидантним ефектом, вони є природними «пастками» вільних радикалів – пряний антистресовий ефект
- Макро- і мікроелементи в хелатній формі:** калій, азот, сірка, мідь, магній, кальцій, стронцій, натрій, фосфор, кремній, свинець, хром, марганець, бор, залізо, нікель, барій, селен та ін.
- Ауксини – 18,7%
- Понад 42% найважливіших амінокислот від суми вільних амінокислот
- Альгінова кислота – 10-12%
- Бетаїн, цитокініни, насычені та ненасичені карбонові кислоти, манітол, гібереліни, білки, жири
- Вітаміни: А, С, Е, групи В
- Основні органічні кислоти: гумінові – 37%, фульеві – 23%, ульмінові – 18%

## Найважливішими компонентами, що містить екстракт рослини Юкка Шидегера є стероїдні гліказиди:

- М'які неіоногенні поверхнево-активні речовини, що володіють реакційноздатними групами (пастками) активних форм кисню і вільних радикалів
- Відіграють найважливішу роль в адаптації рослин до умов навколошнього середовища, в подоланні стресових факторів біотичного та абіотичного походження
- Вбудовуючись в клітинну мембрану:
  - змінюють її проникність
  - сприяють трансмембранній доставці поживних речовин
  - забезпечують включення поживних речовин у внутрішньоклітинний синтез
- Запускають процеси клітинної регуляції природних, захисних та ріст активних механізмів рослин, окислювально-відновної системи і фітогормонів
- Підвищують природний імунітет та стресостійкість рослин до біотичних та абіотичних факторів – системна придбана стійкість

## РЕКОМЕНДАЦІЇ щодо ЗАСТОСУВАННЯ ПРИ ПОЗАКОРЕНЕВІЙ ОБРОБЦІ

Групи та культури	Кратність обробок	Норма виливу р.р., л/га	Норма внесення, мл/га	Фаза внесення
Зернові культури	2	150-250	20-30	I – фаза кущення II – фаза виходу в трубку
Кукурудза	2	150-250	20-30	I – фаза 3-5 листків II – від фази 6 до 9 листка
Ячмінь	1	150-250	20-30	I – фаза виходу в трубку
Технічні культури	3	150-250	20-30	I – фаза отримання сходів II – фаза 2-4 пари справжніх листочків III – у період від початку бутонізації до цвітіння
Соняшник	3	150-250	20-30	I – фаза отримання сходів II – фаза 4-8 пари справжніх листків III – у період від початку бутонізації до цвітіння
Озимий ріпак	3	150-250	20-30	I – від фази отримання сходів до 2-4 пари справжніх листочків II – відновлення вегетації III – у період від початку бутонізації до цвітіння
Цукровий буряк	2	150-200	20-30	I – фаза змикання листя в рядках II – фаза змикання листя в міжрядях
Зернобобові культури (соя, горох та ін.)	3	150-250	20-30	I – фаза отримання сходів до утворення 2-3 трійчастих листків II – від фази стеблевання до початку бутонізації III – фаза початку цвітіння
Соя	3	150-250	20-30	I – фаза отримання сходів до утворення 2-3 трійчастих листків II – від фази стеблевання до початку бутонізації III – фаза початку цвітіння
Плодові культури (яблуня та ін.)	3-5	1000	100-125	I – у фазу розпускання бруньок II – у фазу розовий бутон III – після цвітіння IV – розвиток плодів V – через 14 днів
Виноград	3-5	1000	100-125	I – перед цвітінням II – після цвітіння III – у фазу початку росту ягід IV – у фазу змикання ягід у ґруні V – побуріння ягід
Ягідні кущові культури (смородина та ін.)	3-5	500-600	50-60	I – перед цвітінням II – після цвітіння III – у фазу початку росту ягід IV – V – через 14 днів
Суниці	2	400	40	I – при відновленні вегетаційного періоду II – на початку цвітіння
Овочеві культури (огірок, томати, морква, капуста та ін.)	1-2	150-250	20-30	I – у фазу 2-6 -ти пар справжніх листків II – через 15 днів після першої обробки
Декоративні рослини (самшит та ін.)	2-3	500-600	50-60	I – до розпускання бруньок II – через 15 днів (для квіткових) Для неквітучих рослин три обробки в першій половині вегетації з інтервалом 15 днів

**Норма застосування залежить від норми виливу води (\* 1,25 мл концентрату на 10 л / р.р.)**

**Для максимально ефективного подолання біологічних та абіотичних факторів, рекомендуються застосовувати Фітоспектр на ранніх етапах органогенезу**