

# Phitospectr





## Основні потреби при вирощуванні сільськогосподарських культур в сучасних умовах

**Захист від біотичних та абіотичних факторів**

**Підвищення стресостійкості рослин**

**Підвищення імунної системи рослин**

**Підвищення родючості ґрунту**

**Підвищення продуктивності та врожайності**

**Підвищення якісних показників вирощеної продукції**

**Підвищення прибутку з гектара**



## ІНОВАЦІЙНЕ рішення

ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНИЙ  
БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ  
ВИСОКОКОНЦЕНТРОВАНИЙ  
КОМПЛЕКСНИЙ  
ЗБАЛАНСОВАНИЙ  
**РЕГУЛЯТОР РОСТУ РОСЛИН**  
**АНТИСТРЕСАНТ**  
**ЗАХИСНО-СТИМУЛЮЮЧОЇ дії**  
БІОЛОГІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ



**Країна виробництва – Канада**

**Виробляється з рослинної сировини**

**Містить екстракт рослини Юкки Шидигера  
та гумус морських водоростей**

**Екстракт рослини Юкки Шидигера  
отримують із подрібнених частин  
технологією холодного віджиму**

**У процесі виробництва не  
використовуються хімічні розчинники**

**Містить високу концентрацію стероїдних  
глікозидів з універсальним  
антистресовим механізмом дії**

**Є природним змочувальним агентом –  
ад'ювантом**

**Не токсичний для людини та об'єктів  
навколишнього середовища (IV клас  
небезпеки)**





## Містить комплекс біологічно активних речовин (більш 60)

Вуглеводи (включаючи стероїдні глікозиди) – 27-30%

Поліфеноли флавоноїдної структури

Ауксини

Альгінова кислота

Бетаїн, цитокініни, насычені та ненасичені карбонові кислоти, манітол, гіберелін, білки, жири

Вітаміни: А, С, Е, групи В

Основні органічні кислоти:

Гумінові

Фульзові

Ульмінові

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



Найважливішим компонентом, що містить екстракт рослини Юкки Шидегера є Стероїдні глікозиди:

М'які неіоногенні поверхнево-активні речовини, що володіють реакційноздатними групами – «пастками» активних форм кисню та вільних радикалів

Відіграють найважливішу роль в адаптації рослин до умов навколошнього середовища, в подоланні стресових факторів біологічного та абіотичного походження

Вбудовуючись в клітинну мембрану:

- змінюють її проникність
- сприяють трансмембральні доставці поживних речовин
- забезпечують включення поживних речовин у внутрішньоклітинний синтез

Запускають процеси клітинної регуляції природних захисних та рістактивних механізмів рослин, окислювально-відновної системи і фітогормонів

Підвищують природний імунітет та стресостійкість рослин до біологічних та абіотичних факторів – системна придбана стійкість





**GREEN PLANTS**  
INNOVATION AGRICULTURE COMPANY

# Phitospectr™

Застосовується на всіх видах  
сільськогосподарських культур та типів  
ґрунтів

Сприяє підвищенню активності імунної  
системи рослин:

- Фунгіцидної
- Антибактеріальної
- Противірусної

Збільшує стійкість рослин до хвороб:

септоріозу, кореневої гнилі, бурої іржі,  
бактеріозів, борошнистої роси, фітофторозів,  
сітчастої плямистості

Застосовується у бакових сумішах, підвищуючи  
ефективність агротехніків

Знижує рівень адаптації шкідників до  
інсектицидів



# Phitospectr™

## Як працює Фітоспектр у рослині

**Мембраноактивні властивості продукту:**

- ✓ Сприяє трансмембраний передачі поживних речовин
- ✓ Сприяє активізації внутрішньоклітинних процесів
- ✓ Забезпечує включення поживних речовин у внутрішньоклітинний синтез

**Ініціює процеси клітинної регуляції механізмів рослини**

- Природні антистресові
- Ростактивуючі
- Імуностимулюючі

**Підвищує патогенетичну резистентність**

**Активує фотосинтез, білково-нуклеїнові та гормональні обміни**

**Бере участь у формуванні та зміцненні антиокисної системи рослини**

**Підвищує імунну систему рослини**

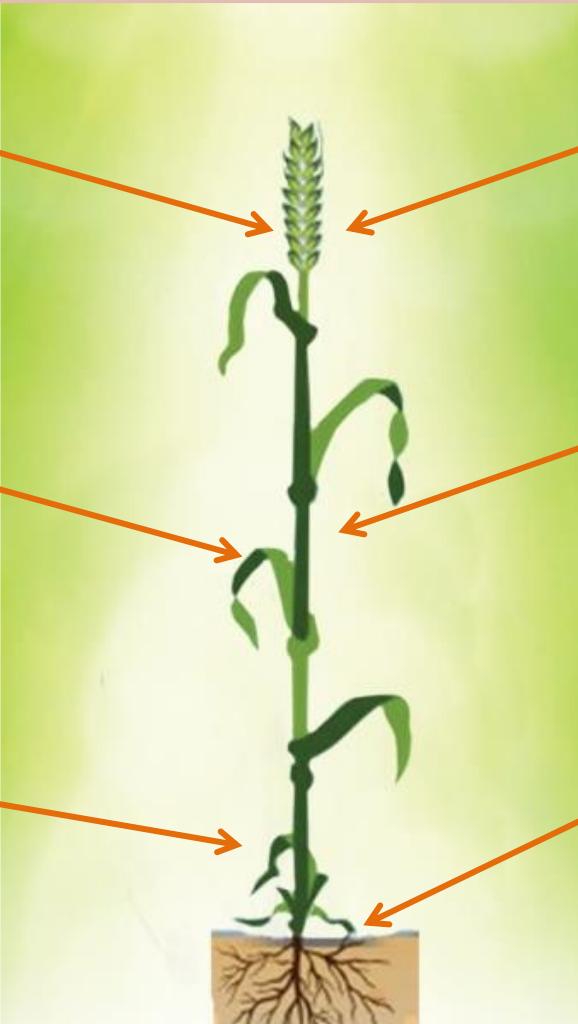


**ФІТОСПЕКТР – регулятор росту рослин, антистресант, стимулюючої дії.**  
**Сприяє стимуляції розвитку ростових процесів в рослинах**

**Стимуляція розвитку генеративних органів та плодів**

**Стимуляція розвитку листового апарату**

**Стимуляція ростових процесів**



**Підвищення врожаю**

**Підвищує використання елементів живлення**

**Стимуляція коренеутворення**

**Покращення імунної системи рослини**

**ФІТОСПЕКТР – регулятор росту рослин, антистрессант, стимулюючої дії.**  
**Підвищує стійкість рослин до стресу, який викликаний дією короткострокових несприятливих абіотичних факторів**



# Phitospectr

## Застосування

### Нанодози

Норма обробки посівного матеріалу – 1-5 мл/т

Вартість обробки посівного матеріалу – 2 \$/т

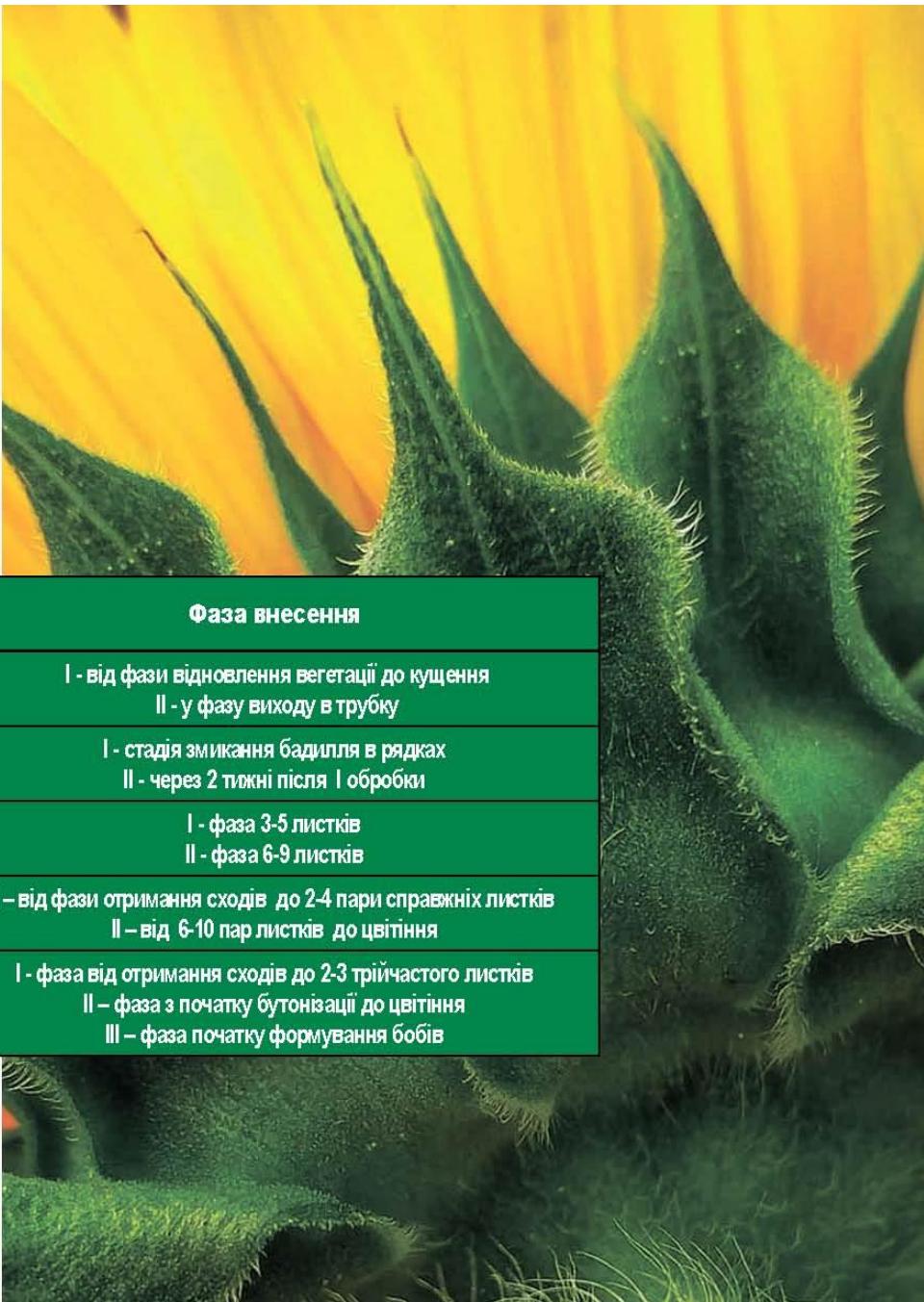
Вартість позакореневого застосування – 8-12 \$/га

Культура	Кратність обробок	Норма виливу р.р., л/га	Норма внесення, мл /га	Фаза внесення
Пшениця	2	150-250	20 – 25	I - від фази відновлення вегетації до кущення II - у фазу виходу в трубку
Цукровий буряк	2	150-250		I - стадія змикання бадилля в рядках II - через 2 тижні після I обробки
Кукурудза	2	150-250	25 – 30	I - фаза 3-5 листків II - фаза 6-9 листків
Соняшник	2	150-250		I – від фази отримання сходів до 2-4 пари справжніх листків II – від 6-10 пар листків до цвітіння
Соя	3	150-250		I - фаза від отримання сходів до 2-3 трійчастого листків II – фаза з початку бутонізації до цвітіння III – фаза початку формування бобів

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

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

\* Очікується розширення реєстрації по культурах



## При застосуванні препарату, обов'язкове використання маточного розчину

**Приготувати Маточний розчин:**

В 1 мл препарату додати 9 мл води і добре перемішати

**Приготувати робочий розчин:**

приготовлені 10 мл маточної рідини розчинити в 2-2,5

літрів води

**Для приготування маточного розчину для обробки одно метричної тони**

**насіння при нормі препарату 5 мл.**

**Приготувати Маточний розчин:**

В 5 мл препарату додати 45 мл води та ретельно перемішати

**Приготувати робочий розчин:**

приготовлені 50 мл маточної рідини розчинити в 2-2,5 літрів води



### **Схема приготування робочого розчину при позакоренневому застосуванні**

Норма витрати води на 1га, л.	Норма препарату Фітоспектр на 1 га	Приготування Маточного розчину	Приготування Робочого розчину
100	12,5	в 12,5 мл препарату додати 110мл. води	Розчинити Маточний розчин в 2-2,5л води, ретельно перемішати і вилити у змішувач або оприскувач
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	

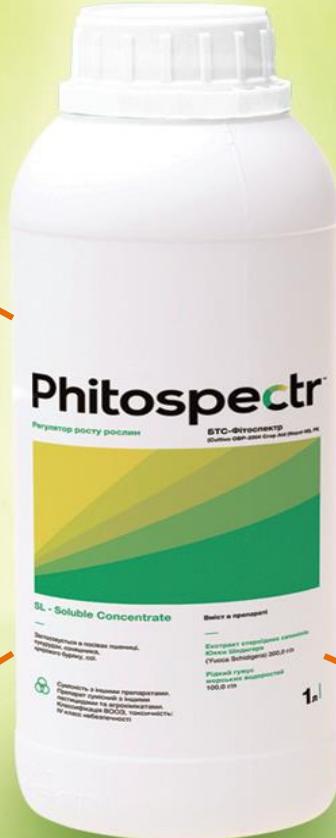
# Багатофункціональне комплексне рішення, що призводить до сталого врожаю та прибутку

Стимулятор  
росту рослин

Антистрессант

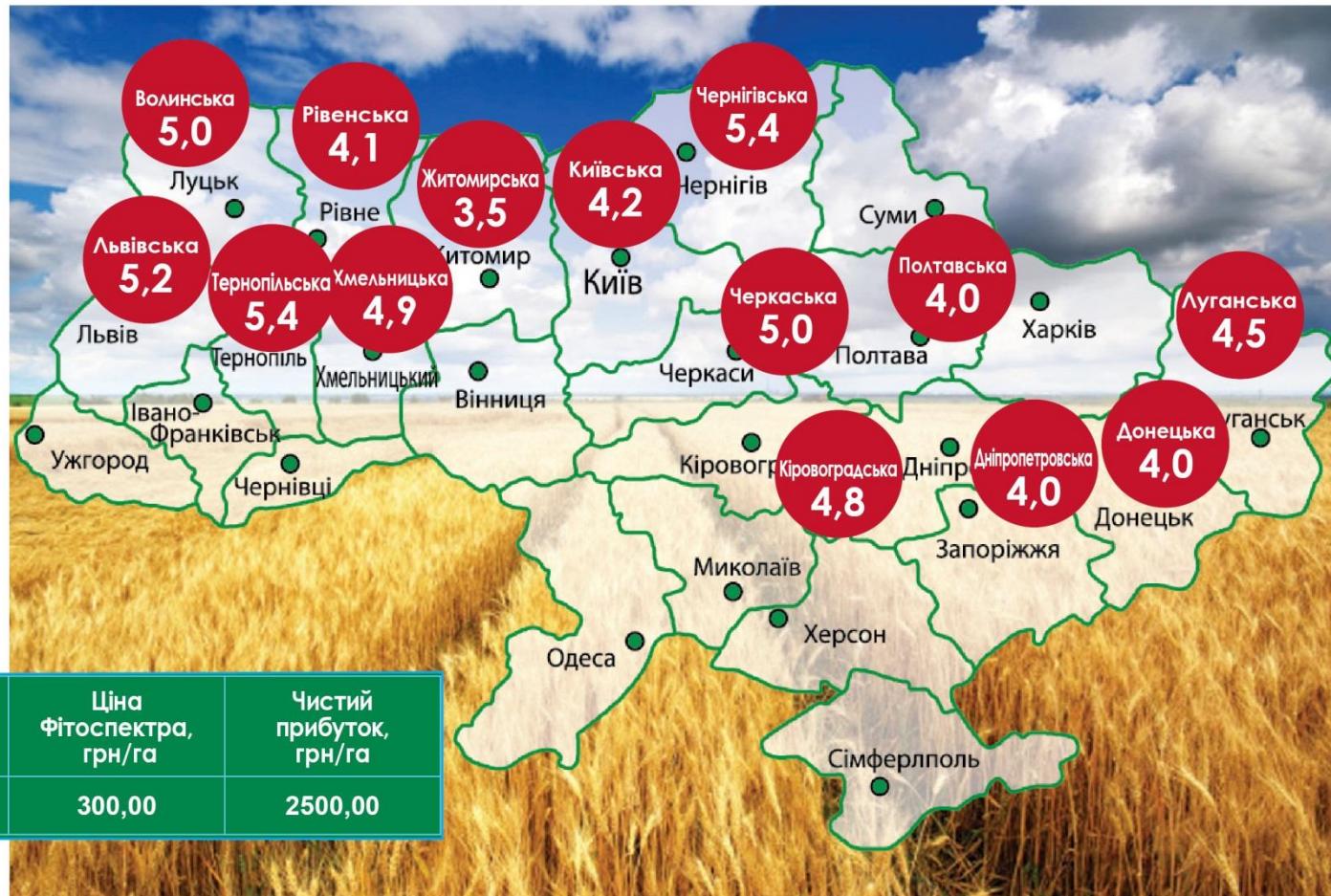
Ад'ювант

Прилипач



# Прибавка врожайності озимої пшениці у 2020-2021 році.

При застосуванні Фітоспектра на зернових колосових культур, у різних ґрунтово-кліматичних зонах України, середня прибавка врожайності склала понад 4 ц/га, що дозволило господарствам отримати додатковий економічний прибуток - понад 750% від затрачених коштів на препарат

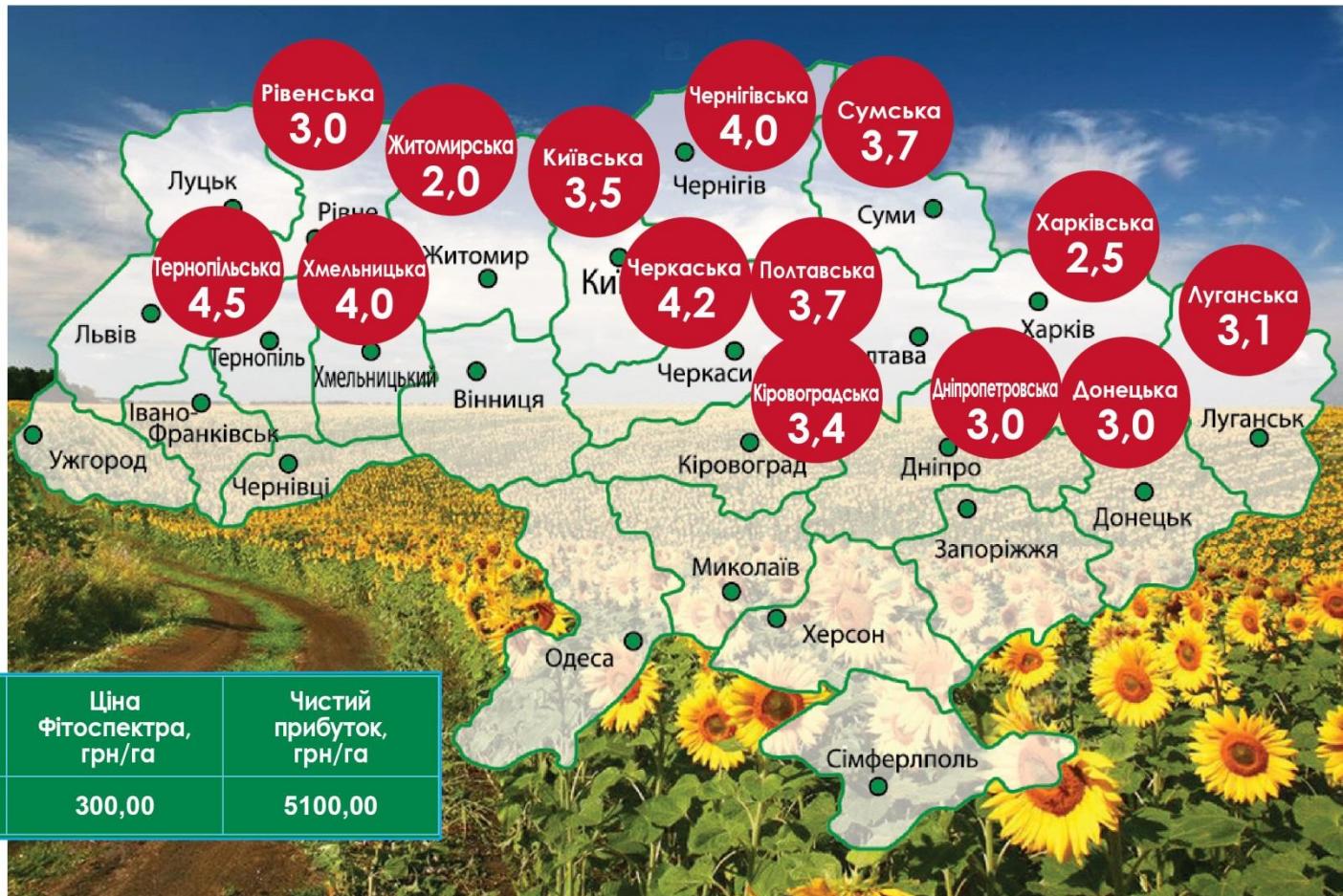


**ЗЕРНОВІ КУЛЬТУРИ. Результати врожайності в сезонах 2020-2021 рр.**

Рік	Область	Район	Культура	Контроль (технологія господарства)	Фітоспектр	Прибавка, ц/га
2021	Волинська	Горохівський	ячмінь	58	64,5	6,5
2021	Волинська	Володимир-Волинський	пшениця	50	55	5
2020	Донецька	Покровський	озима пшениця	38	42	4
2021	Дніпропетровська	Синельниківський	просо	20,5	24,3	3,8
2021	Житомирська	Овруцький	озима пшениця	58	60,8	2,8
2021	Житомирська	Овруцький	озима пшениця	58	62,2	4,2
2021	Київська	Тетіївський	озима пшениця	67	72	5
2020	Київська	Обухівський	озима пшениця	57	60	3
2020	Київська	Свірський	озима пшениця	29,3	34,6	5,3
2021	Київська	Тетіївський	ярий ячмінь	38,2	41,7	3,5
2021	Кіровоградська	Маловисківський	озима пшениця	72	79	7
2020	Кіровоградська	Новгородковський	озима пшениця	37	42	5
2020	Кіровоградська	Великовисківський	озима пшениця	39	44	5
2020	Кіровоградська	Кіровоградський	озима пшениця	39	42	3
2021	Луганська	Сватівський	озимий ячмінь	51	55	4
2021	Луганська	Куп'янський	озима пшениця	.	.	5
2021	Луганська	Сватівський	озима пшениця	.	.	4,5
2021	Луганська	Сватівський	озима пшениця	.	.	5
2021	Луганська	Сватівський	озима пшениця	.	.	4
2021	Луганська	Троїцький	озима пшениця	48	52	4
2021	Луганська	Троїцький	озима пшениця	51	55,2	4,2
2021	Луганська	Троїцький	озима пшениця	42	46,5	4,5
2021	Луганська	Троїцький	озима пшениця	24	29	5
2021	Львівська	Золочівський	озима пшениця	66	71,1	5,1
2021	Львівська	Львівський	озима пшениця	53,12	58,56	5,44
2020	Полтавська	Лубенський	озима пшениця	39	43	4
2021	Полтавська	Полтавський	озима пшениця	67,3	70,15	2,85
2020	Рівненська	Гощанський	озима пшениця	42	46	4
2021	Рівненська	Острозький	озиме жито	31,3	35	3,7
2020	Тернопільська	Тернопільський	озима пшениця	38	42	4
2021	Тернопільська	Бучацький	озима пшениця	60,1	66	5,9
2021	Тернопільська	Тернопільський	озима пшениця	65	70	5
2021	Хмельницька	Славутинський	озима пшениця	63	66,2	3,2
2021	Хмельницька	Ярмолинський	озима пшениця	86,3	92,3	6
2021	Хмельницька	Дунаєвецький	озима пшениця	75,5	80	4,5
2021	Хмельницька	Камянець-Подільський	озима пшениця	87,3	93,6	6,3
2021	Хмельницька	Камянець-Подільський	озима пшениця	45	49	4
2020	Хмельницька	Новоушицький	озима пшениця	68	74	6
2021	Черкаська	Камянський	озима пшениця	.	.	4
2021	Черкаська	Смілянський	озима пшениця	.	.	5
2021	Черкаська	Уманський	озима пшениця	.	.	4,5
2021	Черкаська	Кривоозерський	озима пшениця	.	.	4
2021	Чернігівська	Борзнянський	озима пшениця	56,8	63,2	6,2
2020	Чернігівська	Конотопський	озима пшениця	51	53	2

# Прибавка врожайності соняшника у 2020-2021 році.

При застосуванні Фітоспектра на соняшнику, в різних ґрунтово-кліматичних зонах України, середня прибавка врожайності склала понад 3 ц/га, що дозволило господарствам отримати додатковий економічний прибуток - понад 1750% від затрачених коштів на препарат

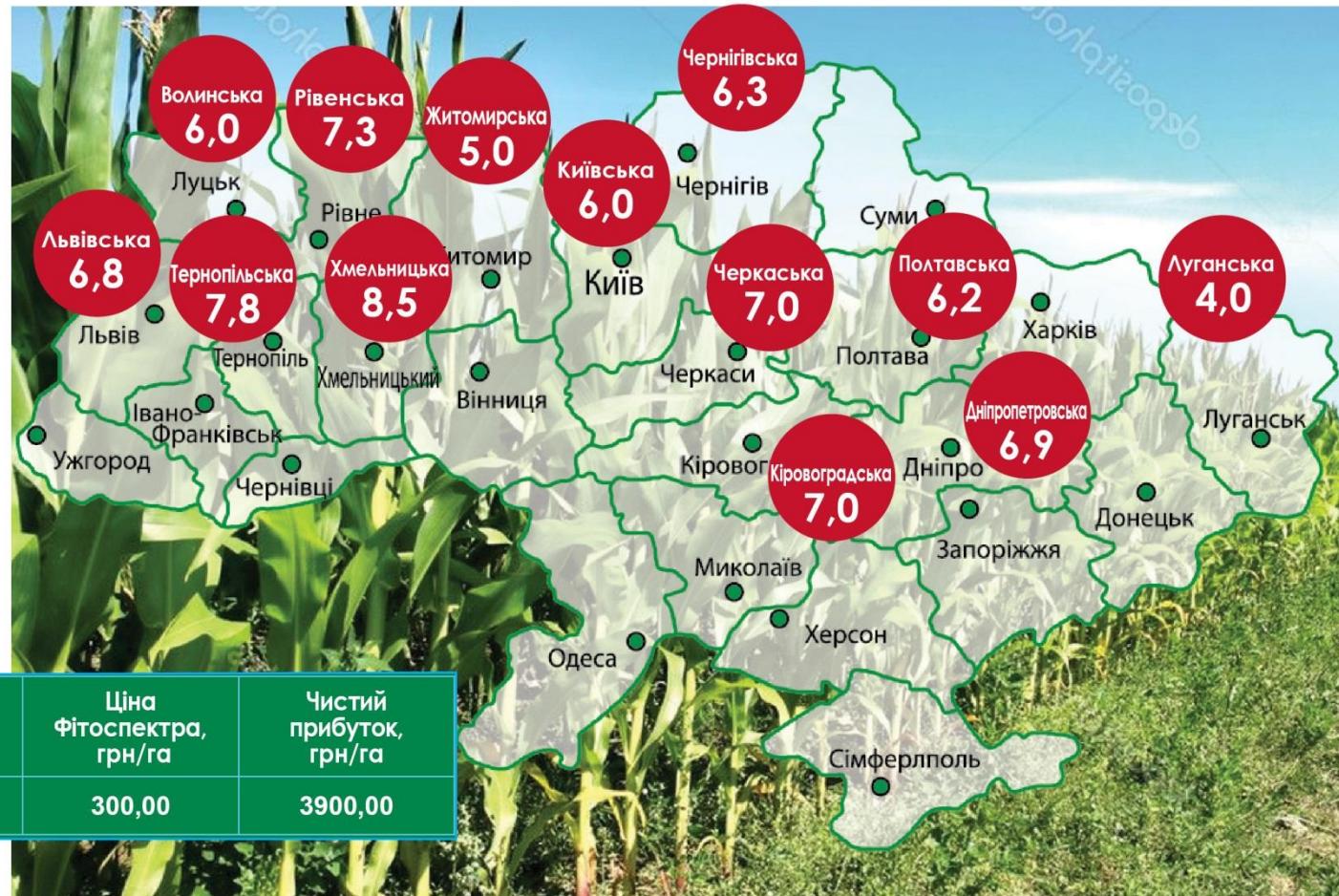


**СОНЯШНИК. Результати врожайності в сезонах 2020-2021 рр.**

Рік	Область	Район	Культура	Контроль (технологія господарства)	Фітоспектр	Прибавка, ц/га
2021	Дніпропетровська	Синельниковський	соняшник	27,78	31,06	3,28
2021	Дніпропетровська	Синельниковський	соняшник	19,55	22,3	2,75
2020	Донецька	Добропільський	соняшник	13,3	15	1,7
2021	Донецька	Добропільський	соняшник	.	.	2,2
2020	Донецька	Покровський	соняшник	18	21	3
2021	Донецька	Покровський	соняшник	24	27	3
2021	Житомирська	Овруцький	соняшник	11,6	13,9	2,3
2021	Київська	Володарський	соняшник	45	50	5
2021	Київська	Тетіївський	соняшник	37	40	3
2020	Київська	Сквицький	соняшник	21	23	2
2021	Кіровоградська	Новоукраїнський	соняшник	38	41	3
2021	Кіровоградська	Маловисківський	соняшник	37	40	3
2020	Кіровоградська	Мала Виска	соняшник	21	26	5
2020	Кіровоградська	Маловисківський	соняшник	18	22,5	4,5
2020	Кіровоградська	Новоукраїнський	соняшник	21	25	4
2021	Луганська	Новопсковський	соняшник	19	21	2
2021	Луганська	Новопсковський	соняшник	20	22	2
2021	Луганська	Троїцький	соняшник	27	29	2
2021	Луганська	Троїцький	соняшник	26,6	28,9	2,3
2021	Луганська	Троїцький	соняшник	19	21,5	2,5
2021	Луганська	Троїцький	соняшник	17,3	18,9	1,6
2021	Луганська	Троїцький	соняшник	24	27	3
2021	Луганська	Троїцький	соняшник	25,5	27,5	2
2021	Луганська	Троїцький	соняшник	18	20	2
2020	Луганська	Новопсковський	соняшник	18	23	5
2020	Луганська	Новопсковський	соняшник	19	23,5	4,5
2020	Луганська	Новопсковський	соняшник	16	21	5
2021	Луганська	Новопсковський	соняшник	.	.	3
2021	Луганська	Новопсковський	соняшник	.	.	5
2020	Луганська	Троїцький	соняшник	17,5	19,7	2,2
2020	Луганська	Сватівський	соняшник	15	20,5	5,5
2020	Рівенська	Гощанський	соняшник	23	26	3
2021	Полтавська	Миргородський	соняшник	.	.	4,2
2020	Полтавська	Лубенський	соняшник	30	33,2	3,2
2020	Полтавська	Лубенський	соняшник	33	36	3
2020	Полтавська	Лубенський	соняшник	30	34	4
2021	Полтавська	Лубенський	соняшник	25	29	4
2020	Полтавська	Пирятинський	соняшник	.	.	3
2020	Сумська	Охтирський	соняшник	30,8	34,5	3,7
2020	Харківська	Кегічівський	соняшник	.	.	2,5
2021	Тернопільська	Чортківський	соняшник	.	.	4,5
2020	Хмельницька	Кам'янеч'-Подільський	соняшник	33	36	3
2020	Хмельницька	Кам'янеч'-Подільський	соняшник	32	37	5
2021	Черкаська	Христинівський	соняшник	36	40	4
2020	Чернігівська	Ніженський	соняшник	25	27	2
2020	Чернігівська	Менський	соняшник	14	28	14

# Прибавка врожайності кукурудзи у 2020-2021 році.

При застосуванні Фітоспектра на кукурудзі в різних ґрунтово-кліматичних зонах України, середня прибавка врожайності склала понад 6 ц/га, що дозволило господарствам отримати додатковий економічний прибуток – понад 1300% від затрачених коштів на препарат

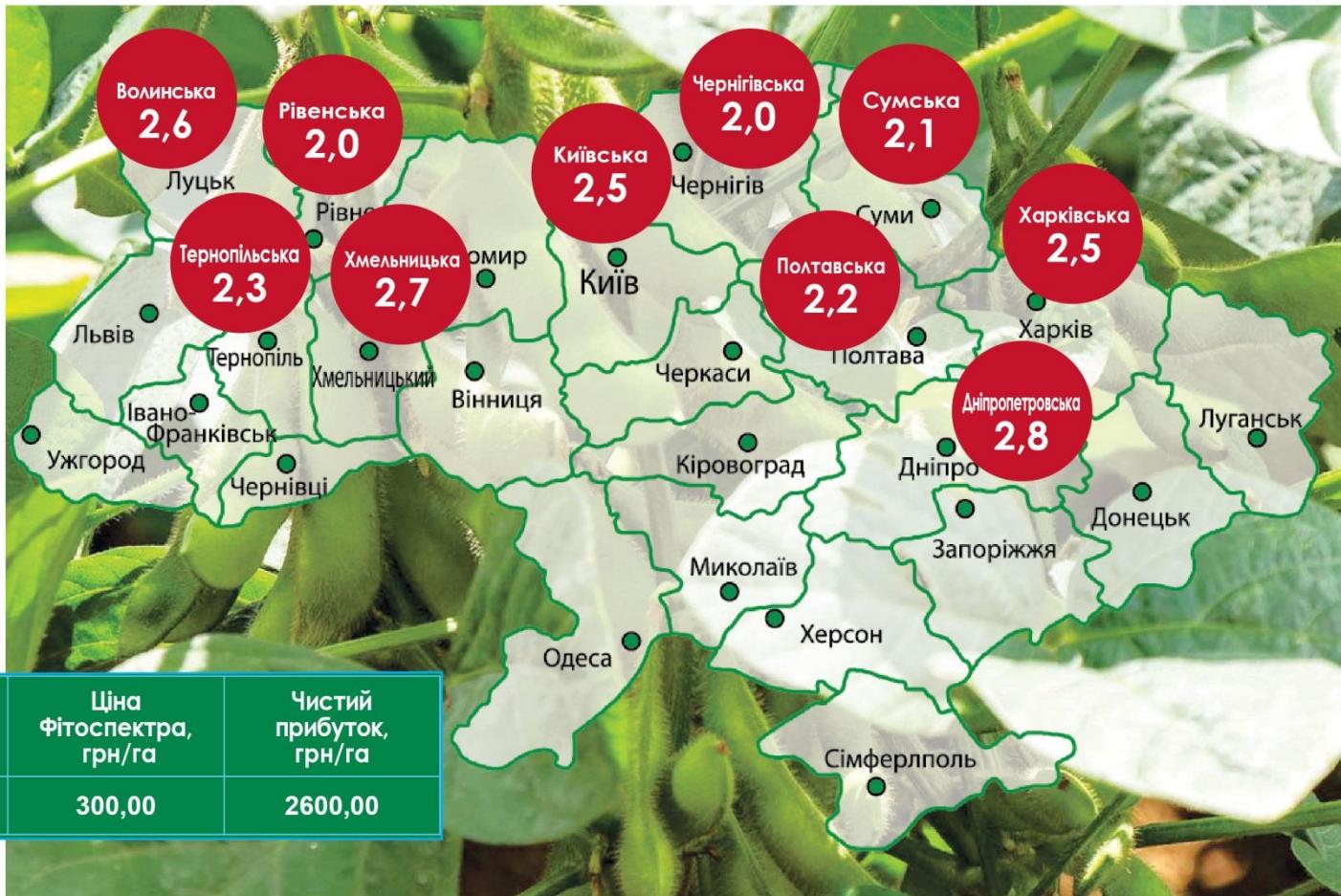


**КУКУРУДЗА. Результати врожайності в сезонах 2020-2021 рр.**

Рік	Область	Район	Культура	Контроль (технологія господарства)	Фіоспектр	Прибавка, ц/га
2021	Волинська	Володимир-Волинський	кукурудза			6
2021	Дніпропетровська	Синельниківський	кукурудза	55,5	62,4	6,9
2021	Житомирська	Овруцький	кукурудза	45,2	50	4,8
2021	Київська	Володорський	кукурудза			6
2020	Київська	Яготинський	кукурудза	немає початка	31	
2020	Кіровоградська	Маловисківський	кукурудза	48	53	5
2021	Кіровоградська	Маловисківський	кукурудза	0	6	6
2021	Кіровоградська	Новоукраїнський	кукурудза	102	108	6
2021	Луганська	Троїцький	кукурудза	33,5	37,5	4
2021	Львівська	Львівський	кукурудза	.	.	7
2020	Одеська	Ананьевский	кукурудза	55	57	2
2020	Полтавська	Карловский	кукурудза	79	88	9
2020	Полтавська	Лубенский	кукурудза	84	90	6
2020	Полтавська	Лубенский	кукурудза	85	92	7
2021	Полтавська	Миргородський	кукурудза	.	.	5
2021	Полтавська	Полтавський	кукурудза	68	73	5
2020	Рівенська	Гощанський	кукурудза	146	154,2	8,2
2020	Тернопільська	Теофопільський	кукурудза	48	67	19
2020	Тернопільська	Теребовский	кукурудза	54	63	9
2020	Тернопільська	Тернопільский	кукурудза	102	110	8
2020	Тернопільська	Тернопільский	кукурудза	171	179,4	8,4
2021	Тернопільська	Гусatinський	кукурудза	155	160	5
2020	Хмельницька	Волочиский	кукурудза	88	98	10
2020	Хмельницька	Чемерівецький	кукурудза	151	159	8
2020	Черкаська	Чорнобай/Глобино	кукурудза	83	88	5
2021	Черкаська	Золотонішський	кукурудза	72,5	78,7	6,2
2021	Черкаська	Христинівський	кукурудза	91	95,6	4,6
2020	Чернігівська	Нежинский	кукурудза	90	95	5
2020	Чернігівська	Менский	кукурудза	немає початка	55	
2021	Чернігівська	Бобровицький	кукурудза	126	132	6

# Прибавка врожайності сої у 2020-2021 році.

При застосуванні Фітоспектра на сої, в різних ґрунтово-кліматичних зонах України, середня прибавка врожайності склала понад 2 ц/га, що дозволило господарствам отримати додатковий економічний прибуток - понад 850% від затрачених коштів на препарат



**СОЯ. Результати врожайності в сезонах 2020-2021 рр.**

Рік	Область	Район	Культура	Контроль (технологія господарства)	Фітоспектр	Прибавка, ц/га
2021	Волинська	Горохівський	соя			2,6
2021	Дніпропетровська	Синельниківський	соя	18	21	3
2021	Київська	Тетіївський	соя	29	32	3
2020	Київська	Біло Церківський	соя	18	22	4
2021	Київська	Обухівський	соя	25,9	27,3	1,4
2021	Полтавська	Полтавський	соя	24,4	26,6	2,2
2020	Рівенська	Гощанський	соя	16	17,9	1,9
2020	Сумська	Охтирський	соя	28,5	30,6	2,1
2021	Тернопільська	Чортківський	соя			2,3
2020	Харківська	Богодухівський	соя	22	24,5	2,5
2021	Хмельницька	Ярмолинський	соя			2,7
2020	Хмельницька	Чемерівецький	соя		24	2,1
2020	Чернігівська	Ніженський	соя	20	22	2



**GREEN PLANTS**  
INNOVATION AGRICULTURE COMPANY

# Phitospectr™

## Ефективність використання Фітоспектру

Підвищує імунну стійкість рослини

Стимулює природні, природно-захисні реакції  
рослин

Підвищує здатність рослини до подолання  
стресових умов

Знижує вплив біологічних та абіотичних  
факторів на рослини

Підвищує ефективність дії хімічних препаратів у  
бакових сумішах

Стимулює ріст та розвиток рослин

Підвищує природну родючість ґрунту

Підвищує продуктивність і розкриває потенціал  
рослини

Підвищує якість та врожайність вирощеної  
продукції

Знижує витрати на гектар

Примножує прибуток





Дякуємо  
за увагу!

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

[www.photospectr.com](http://www.photospectr.com)

