

Каталог  
**НАСІННЯ**  
2024

Дата оновлення  
**14/08/2023**



**syngenta**®



Клікабельна  
версія

# ШАНОВНІ АГРАРІЇ, ПАРТНЕРИ, ДРУЗІ!

Наша спільна мета — зберегти і підвищити врожаї, полегшити працю і покращити добробут людей, які працюють на землі. Спільними зусиллями ми долаємо виклики й випробування, які постають перед нами, та неухильно рухаємося до цієї мети.

Компанія «Сингента» використовує унікальний світовий досвід, останні наукові розробки й досягнення в галузі біології, хімії, агрономії та високих технологій, щоб розкрити потенціал рослин і вивести сільське господарство на новий рівень.

Наші цінності — справедливість, чесність, добропорядність, сумлінність. На них ґрунтуються виробництво й бізнес-етика в компанії «Сингента». Разом з вами і завдяки вам ми відкриваємо нові обрії в сільському господарстві та вдосконалюємо нашу продукцію й сервіси, щоб незмінно відповідати найвищим стандартам агробізнесу.

Щиро дякуємо вам за довіру, підтримку і міцне партнерство. Сподіваємося на дальшу плідну співпрацю з вами, яка приносить нові здобутки й перемоги.

*З повагою і найкращими побажаннями,  
компанія «Сингента»*



## НАВІГАЦІЯ ПО КАТАЛОГУ



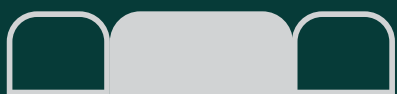
НАЗАД



ВПЕРЕД



ЗМІСТ



ПЕРЕХІД ДО РОЗДІЛУ



<https://...>

НАТИСКАЙ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ

*Розкриймо потенціал рослини разом*

# Зміст

Історія компанії .....	3
Наука і розвиток .....	4
Основні науково-дослідні центри у світі .....	5

## НАСІННЯ КУКУРУДЗИ

Оптимізація водоспоживання у гібридів кукурудзи бренду Артезіан™ протягом періоду вегетації .....	7
Високий урожай починається з правильного вибору гібрида .....	9
Зведена таблиця характеристик гібридів кукурудзи .....	10
Портфоліо гібридів.....	11
Препарати і строки їх застосування на кукурудзі .....	31

## НАСІННЯ СОНЯШНИКУ

Що робить нас лідерами в селекції соняшнику.....	34
Історія селекції соняшнику в «Сингента» .....	35
Про Solguard.....	37
Зведена таблиця характеристик гібридів соняшнику .....	38
Портфоліо гібридів.....	40
Класичні гібриди.....	40
HTS-гібриди .....	49
Високоолеїнові HTS-гібриди.....	55
Високоолеїнові гібриди .....	57
Особливості технології вирощування високоолеїнового соняшнику .....	57
Високоолеїнові гібриди Clearfield®.....	62
Високоолеїнові гібриди Clearfield® Plus.....	64
Clearfield® гібрид.....	66
Clearfield® Plus .....	68
A.I.R.™ гібриди .....	71
Препарати і строки застосування їх на соняшнику .....	73

## АГРОГІД

Програма технічної підтримки протягом року .....	78
Сервіс «Встановлення рівня гібридності (типовості) гібридів соняшнику й кукурудзи» ..	79
Сервіс «Посівні якості насіння» .....	80
Сервіс «Визначення вмісту олеїнової кислоти» (експрес-метод) .....	81
Як відібрати зразки .....	82
Як замовити сервіс .....	83

## SEEDCARE™

Більше як 20 років Seedcare™ в Україні .....	87
ФОРМУЛА М .....	90
Інститут захисту насіння.....	91
Сервіси Інституту захисту насіння в Україні .....	92
Розробка й адаптація рецепта захисту насіння .....	95
Лабораторні послуги.....	96

## ФІНАНСОВІ ІНСТРУМЕНТИ

Фінансові рішення .....	99
Вексельна програма .....	101
МетеоЗахист.....	103

## ДОДАТОК

Корпоративна соціальна відповідальність.....	109
Контактна інформація.....	115
Соціальні мережі .....	116



Натискай для переходу  
на потрібну сторінку

# Історія компанії

«Сингента» у її сучасному вигляді — молода компанія, яку засновано на давній виробничій традиції, що нараховує більше як 250 років.

Ми пишаємося історією нашої компанії, яка вивела нас на позицію світового лідера



# Наука і розвиток

«Сингента» — один зі світових лідерів у виробництві ЗЗР і насіння, але це далеко не все, що компанія може запропонувати агровиробникам

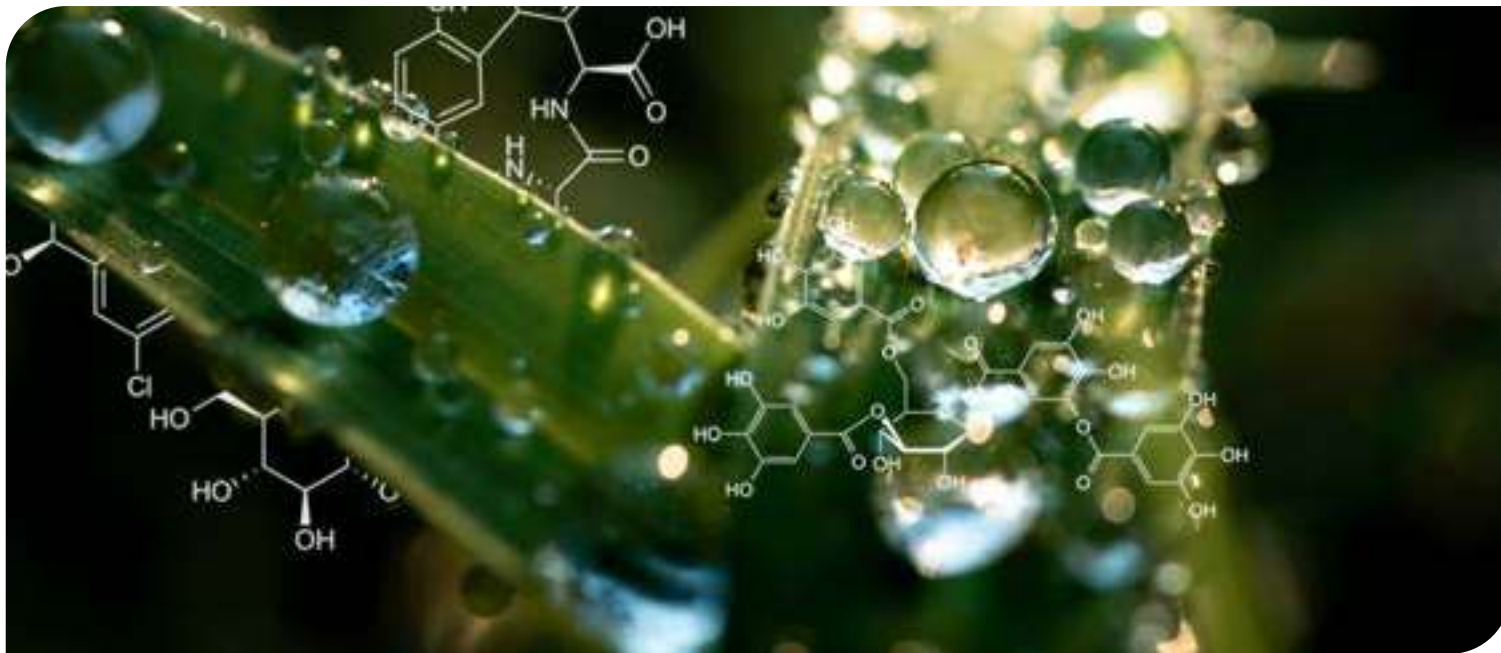
Поряд із виробництвом насіння компанія інтегрує весь цикл роботи з ним: селекція, виробництво, підготовка та продаж. «Сингента» пропонує готові системи захисту й антирезистентні програми для різних культур, розробляє і впроваджує у виробництво принципово нове сільськогосподарське обладнання.

Реалізація багатьох успішних проєктів компанії була б неможливою без попередніх польових дослідів. Ви запитаете: навіщо ці досліди, якщо науковці давно все розрахували, а отримані в лабораторіях цифри свідчать про успіх?

Відповідь на це питання проста: на жаль, жодна найсучасніша лабораторія не спроможна відтворити процеси, які відбуваються в біосфері і супроводжують культурну рослину протягом усього її життєвого циклу.

Розуміючи всю серйозність цього аспекту, «Сингента» створила підрозділ біологічних досліджень (Research and Development), який сьогодні один з основних робочих інструментів компанії.

Випробування й дослідження підрозділу R&D проводяться винятково в польових умовах, і це потужний фундамент та основа авторитету компанії. Саме достеменність даних, отриманих у результаті польових досліджень, допомагає компанії краще зрозуміти та вповні оцінити перспективність і потенціал наших проєктів.



# Основні науково-дослідні центри у світі



Улітку 2017 року компанія «Сингента» офіційно відкрила науково-селекційний центр у селі Чумаки Дніпропетровської області. Мета діяльності станції — виведення нових гібридів сояшнику й кукурудзи, адаптованих до вирощування в ґрунтово-кліматичних зонах України та Східної Європи.

Усього в компанії є три селекційні центри зі створення гібридів сояшнику. Крім розташованого в Україні, ще два діють у Франції й Аргентині. У межах станції функціонує сучасна лабораторія з вивчення стійкості селекційного матеріалу до нових рас вовчка. Основні напрями селекційної роботи центру — виведення гібридів сояшнику з високим вмістом олеїнової кислоти, гібридів, стійких до нових вірулентних рас вовчка сояшникового, до гербіцидів вибіркової дії, як-от HTS, Clearfield® і Clearfield® Plus, Air.

У центрі одночасно працюють по 4–5 селекційних програмах, випробовуючи понад 15 тис. різних комбінацій батьківських форм, щоб отримати найкращі результати. За час роботи селекційного центру виведено два перспективні гібриди сояшнику — SY Suomi та SY Aztek, у яких висока пристосованість до різних ґрунтово-кліматичних умов.

Серед найважливіших викликів, які постають перед селекціонерами кукурудзи, — вивести ранньостиглі високоврожайні гібриди, адаптовані до стресів, зокрема до посухи. Головне завдання селекції — створити ранньостиглі гібриди, фази цвітіння і формування врожаю яких завершуються до настання критичних літніх температур, щоб за рахунок швидкої вологовіддачі в аграріїв була можливість посіяти озимі культури.

Наразі серед здобутків селекційного центру — три виведені гібриди кукурудзи: SY Scorpius, SY Ambassador, SY Pamplona. Гібрид SY Scorpius постійно входить у топ-10 гібридів за рівнем продажів не лише в Україні, а й по всій Європі.

Науково-дослідний центр охоплює селекційну станцію, селекційний розплідник та мережу дослідних полів з випробування сояшнику й кукурудзи, розташованих в усіх агрокліматичних зонах України. Тут відбувається весь селекційний процес — від перших схрещень до виведення нових ліній, переведення їх у стерильну форму, виробництво експериментального насіння для закладення дослідів та виробництво насіння для реєстрації.

# НАСІННЯ КУКУРУДЗИ

Оптимізація водоспоживання у гібридів кукурудзи бренду Артезіан™ протягом періоду вегетації.....	7
Високий урожай починається з правильного вибору гібрида .....	9
Зведена таблиця характеристик гібридів кукурудзи .....	10
Портфоліо гібридів.....	11
Препарати і строки їх застосування на кукурудзі .....	31



Натискай для переходу  
на потрібну сторінку

## Оптимізація водоспоживання у гібридів кукурудзи бренду Артезіан™ протягом періоду вегетації

«Сингента» — світовий лідер з розробки новітніх технологій і засобів сільськогосподарського виробництва

Наукові пріоритети в дослідженнях компанії належать селекційним програмам зі створення високопродуктивних гібридів, які мають комплексну стійкість до різних несприятливих чинників. Адже величину врожаю чи будь-яку іншу кількісну ознаку в кожному конкретному випадку визначають особливості росту і розвитку, які відбивають результат взаємодії генотипу і середовища в онтогенезі.

«Сингента», мета якої — забезпечувати стабільне сільськогосподарське виробництво за допомогою сучасних інноваційних досліджень і технологій, пропонує нову розробку. Артезіан™ забезпечує створення і впровадження в сільськогосподарське виробництво нових гібридів кукурудзи з високим генетичним потенціалом урожайності й стабільності в умовах мінливих метеорологічних чинників.

Посушливі умови на будь-якому етапі росту можуть призвести до зниження урожайності. Гібриди кукурудзи Артезіан™ компанії «Сингента» допоможуть культурі оптимізувати використання доступної вологи протягом усього сезону ефективніше, ніж інші гібриди.

### Переваги інноваційного генотипу бренду Артезіан™

- Підвищений рівень ефективності використання вологи
- Покращене споживання рослинної води і поживних речовин через міцну кореневу систему
- Високий рівень посухостійкості
- Покращене озернення качана і до 15 % вищий урожай зерна в умовах стресу порівняно з іншими гібридами
- Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання, що забезпечує економію коштів на післязбиральній доробці зерна
- Високий потенціал урожайності, великий багаторядний качан, тонкий стрижень
- Еректоїдний тип розміщення листків на стеблі й краща освітленість посіву
- Підвищений вміст хлорофілу і коефіцієнт фотосинтезу
- Висока толерантність до стеблових і кореневих гнилей, пухирчастої сажки
- Висока стійкість проти прикореневого і стеблового вилягання
- Рослини типу Stay Green забезпечують високу якість корму для тварин





## Як дефіцит вологи впливає на рослину кукурудзи

Може пригнітити ріст і поділ клітин рослини, що призведе до недорозвинення кореневої системи, зниження висоти рослини й розміру качанів	
Може знизити споживання рослиною води і розчинних поживних речовин з ґрунту	
Може спричинити засихання і скручування листків та призвести до зниження інтенсивності фотосинтезу й розвитку рослини	
Може спричинити затримку розвитку маточок, що призведе до недозапилення качанів	
Рослина може виробити меншу кількість вуглеводів, у результаті чого на качані формуються недорозвинені зерна	



## Як фізіологічні особливості гібридів Артезіан™ підвищують адаптивність рослин до посушливих умов

	Завдяки оптимізації обмінних процесів забезпечуються кращі умови для росту і розвитку рослин та їхньої продуктивності
	Покращення споживання рослиною води і поживних речовин через міцну кореневу систему
	Підтримка нормального росту й розвитку протягом довшого часу в період сухої погоди
	Краща регуляція синхронізації виділення пилку і формування колосків підвищує якість запилення
	Кращий синтез і використання поживних речовин підвищують кількість і якість сформованих зерен у кожному качані

ЗВЕРНІТЬСЯ ДО СВОГО ПРЕДСТАВНИКА З ПИТАНЬ НАСІННЯ, ЩОБ ДІЗНАТИСЯ БІЛЬШЕ ПРО ГІБРИДИ КУКУРУДЗИ СЬОГОДНІ, АБО ВІДВІДАЙТЕ САЙТ [WWW.SYNGENTA.UA](http://WWW.SYNGENTA.UA)

# Високий урожай починається з правильного вибору гібрида

Компанія «Сингента» веде кропітку роботу зі створення нових високопродуктивних гібридів кукурудзи, стійких до несприятливих чинників зовнішнього середовища, щоби повністю задовольнити потреби аграріїв та підвищити прибутковість сільськогосподарського виробництва.

Для отримання високого врожаю якісної продукції при високій окупності затрат на вирощування культури потрібно враховувати всі складники агротехнології на кожному окремо взятому полі.



Сьогодні компанія «Сингента» має для українських аграріїв нові пропозиції, науково й дослідно обґрунтовані з огляду на зміни умов вирощування, обрану технологію та потенціал поля.

Через зміну клімату протягом останніх років на території України сформувалися зони, де можна використовувати генотипи з високим ФАО. Однак навіть за умов з найбільшою кількістю активних температур рекомендуємо обирати для сівби гібриди з різними термінами дозрівання. Це зменшить ризики недобору валового врожаю, спричинені дією несприятливих погодних чинників, дозволить оптимізувати терміни сівби і збирання культури.

Для умов з невеликою кількістю активних температур або для початку посіву в ранні терміни особливої актуальності набирає вирощування холодостійких гібридів кукурудзи, адаптованих до посіву за нижчих від оптимальних температур.

Залежно від умов сезону висівати холодостійкі гібриди можна майже на десять днів раніше за оптимальний термін, уже при прогріванні ґрунту до +6...8 °С. Це дозволяє отримати сходи на 5–7 днів раніше, ніж у нехолодостійких. Так з'являється можливість пролонгувати фазу активного фотосинтезу, протягом якої в рослинах інтенсивно накопичується органічна речовина.

Добру холодостійкість мають гібриди СИ Інвіктус, СИ Теліас, СИ Феномен, СИ Марімба, СИ Пандорас, СИ Чорінтос та інші.

В умовах недостатнього забезпечення вологою, особливо в другій половині вегетації, слід віддавати перевагу гібридам, які здатні раціонально витратити вологу і мають можливість формувати потужну кореневу систему. Ці характеристики притаманні гібридам кукурудзи бренду Артезіан™, таким як СИ Шикарі, СИ Феномен, СИ Фрегат, СИ Фортаго, СИ Чорінтос, СИ Скорпіус, СИ Гранаріс, СИ Премео.

Найбільш пізній гібрид у портфоліо — СИ Мінерва — відмінно проявив себе в умовах помірного дефіциту вологозабезпечення. Це також найкращий вибір для вирощування на зрошенні.

Високоадаптивний гібрид СИ Теліас з успіхом висівають на легких супіщаних ґрунтах, крім того, він демонструє відмінні результати при пізніх термінах посіву. Інколи СИ Теліас використовують за потреби пересіву озимих культур у ґрунт з невеликою залишковою кількістю вологи й поживних елементів. Ще групу високоадаптивних гібридів поповнив гібрид СИ Озон, придатний для вирощування за мінімального обробітку ґрунту.

Із широкої лінійки представлених гібридів висококваліфікована команда компанії «Сингента» з радістю допоможе вам підібрати оптимальний набір для конкретних кліматичних умов і потенціалу ваших полів, що дозволить ефективніше використовувати наявні ресурси і, як наслідок, підвищити рентабельність вирощування.

# Зведена таблиця характеристик гібридів кукурудзи

	Назва гібрида	ФАО	Група стиглості	Використання	Тип зерна	БАЛ						Густота на період збирання, тис. рослин/га			Придатність до:	
						Холодостійкість	Посуhostійкість	Вологовіддача	Ранній розвиток	Стійкість до		Умови вологозабезпечення			Монокультури	Перестою на корені
										Кореневих і стеблових гнилей	Летючої сажки	Достатні	Нестійкі	Недостатні		
ІНТЕНСИВНІ	<b>СИ МАРІМБА</b>	240	CP	Зерно	Зуб.	9	7	8	8	9	8	60-70	50-60	-	-	+
	<b>СИ ПАМПЛОНА</b>	270	CP	Зерно	Зуб.	8	7	9	7	8	9	60-70	50-60	-	-	-
	<b>СИ ТОРІНО</b>	310	CC	Зерно	Зуб.	8	8	9	8	8	8	70-75	60-65	40-50	-	-
СЕРЕДНЬОПЛАСТИЧНІ	<b>СИ ІНВІКТУС</b> <sup>NEW</sup>	210	CP	Зерно / силос / біогаз	Кр.-под.	8	9	8	8	9	8	70-75	60-70	50-60	-	-
	<b>СИ АМБАДОР</b>	230	CP	Зерно	Зуб.	8	8	9	8	8	9	65-75	55-65	40-50	-	-
	<b>СИ ПАНДОРАС</b>	250	CP	Зерно / силос	Кр.-под.	9	8	7	9	9	9	65-75	55-65	40-50	+	+
	<b>СИ ІМПУЛЬС</b>	280	CP	Зерно / силос	Зуб.	8	8	9	8	9	9	70-75	60-65	40-50	+	+
	<b>НК КОБАЛЬТ</b>	320	CC	Зерно / силос	Зуб.	8	7	8	8	8	8	60-70	50-60	40-50	+	+
	<b>СИ ЕНЕРМАКС</b>	330	CC	Зерно	Зуб.	9	8	8	8	8	9	60-70	50-60	40-50	-	+
	<b>СИ МІНЕРВА</b>	390	CC	Зерно	Зуб.	8	8	9	8	9	9	60-70	50-60	40-50	+	+
ВИСОКОАДАПТИВНІ	<b>СИ ТЕЛІАС</b>	220	CP	Зерно	Проміж.	9	9	9	9	8	8	65-75	55-65	40-50	+	-
	<b>СИ ГРАНАРІС</b> <sup>NEW</sup>	300	CC	Зерно	Зуб.	8	9	9	8	8	9	70-65	60-70	50-60	+	+
	<b>СИ ОЗОН</b>	310	CC	Зерно	Зуб.	8	9	8	8	8	9	70-75	60-70	40-50	+	+
Артезіан	<b>СИ ШИКАРІ</b>	200	CP	Зерно	Зуб.	8	9	9	8	7	8	70-75	55-65	40-50	-	-
	<b>СИ ФЕНОМЕН</b>	220	CP	Зерно	Зуб.	9	8	9	8	8	8	65-75	55-65	40-50	+	-
	<b>СИ ФРЕГАТ</b>	250	CP	Зерно	Зуб.	8	9	9	8	7	8	65-70	55-65	40-50	-	-
	<b>СИ ФОРТАГО</b>	260	CP	Зерно / силос	Зуб.	7	9	9	9	8	8	65-70	60-65	40-50	+	+
	<b>СИ ЧОРІНТОС</b>	290	CP	Зерно / силос	Зуб.	9	8	9	9	9	9	70-75	60-65	40-50	+	+
	<b>СИ СКОРПІУС</b>	290	CP	Зерно	Зуб.	8	9	9	8	9	9	65-70	60-65	40-50	-	-
	<b>СИ ПРЕМЕО</b>	360	CC	Зерно	Зуб.	8	9	9	8	8	8	65-70	60-65	40-50	+	+



Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**

Використання  
**ЗЕРНО**

Тип зерна  
**ЗУБОПОДІБНИЙ**

Тип адаптивності  
**СЕРЕДНЬОПЛАСТИЧНИЙ**

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високий потенціал раннього врожаю
- ✓ Надзвичайно високий рівень посухостійкості
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків зменшує конкуренцію рослин у посіві за світло і підвищує ефективність фотосинтезу

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в оптимально ранні терміни за температури +8...10 °C на глибині загорання насіння

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 70–75 тис./га  
Нестійке зволоження — 55–65 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

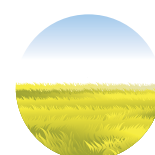
### РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



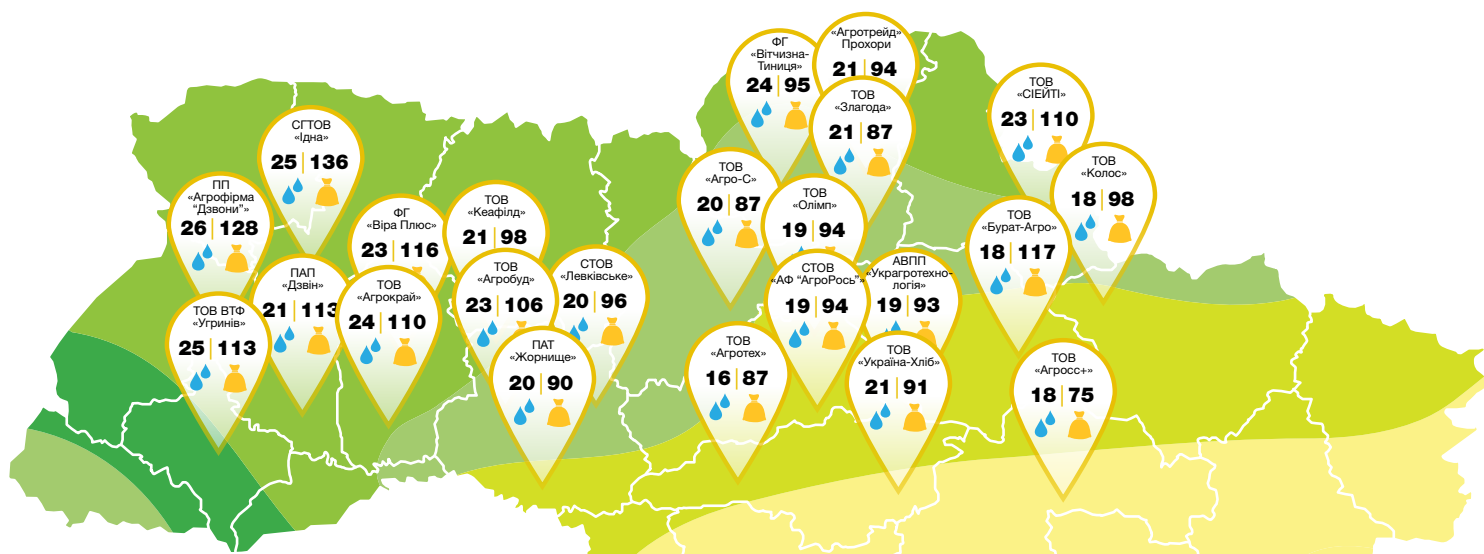
Полісся



Лісостеп



Степ



### УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- 💧 Вологість зерна під час збирання, %
- 🌾 Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 14 %), ц/га

### ОЦІНКА ОЗНАК

❄️ Холодостійкість		8	
☀️ Посухостійкість			9
💧 Вологовіддача			9
🌱 Темп початкового росту		8	

### СТІЙКІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей	7		
До летючої сажки		8	

1 — дуже низька

9 — дуже висока



**НОВИЙ**

Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**  
Використання  
**ЗЕРНО, СИЛОС, БЮГАЗ**  
Тип зерна  
**КРЕМЕНИСТОПОДІБНИЙ**  
Тип адаптивності  
**СЕРЕДНЬОПЛАСТИЧНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високоврожайний скоростиглий гібрид, що дозволяє отримати ранній урожай зерна й поживного силосу для худоби
- ✓ Добра холодостійкість
- ✓ Раннє цвітіння і швидкий налив зерна
- ✓ Стебло міцніше за СИ Ротанго
- ✓ Вміст білка в зерні становить 8,2–9,2 %, крохмалю — 72–74 %

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Стабільний результат у різних ґрунтово-кліматичних умовах. Потребує прогрівання ґрунту до +8...10 °С для сівби

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 70–75 тис./га  
Нестійке зволоження — 60–70 тис./га  
Недостатнє зволоження — 50–60 тис./га

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



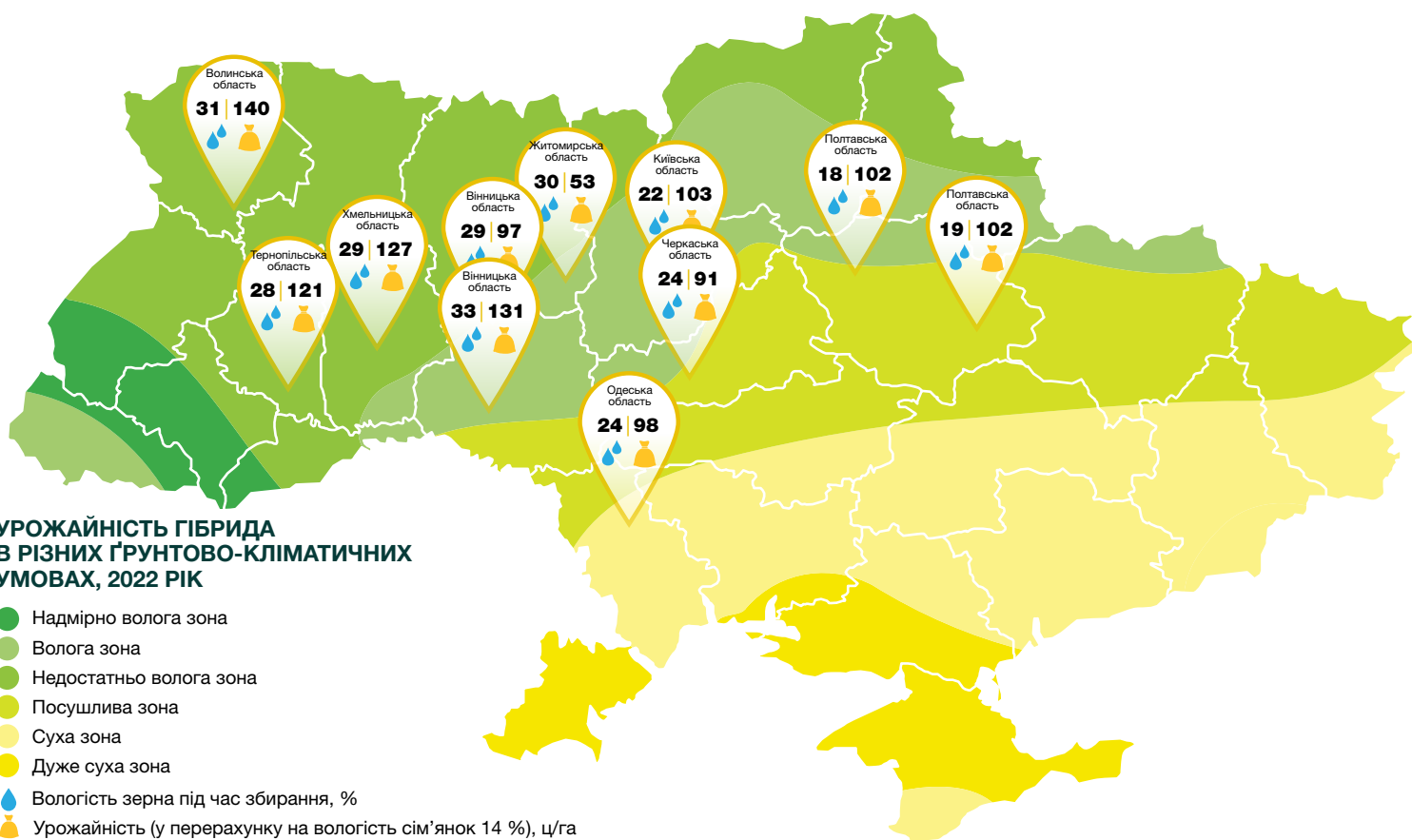
Полісся



Лісостеп



Степ



## УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- 💧 Вологість зерна під час збирання, %
- 📊 Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 14 %), ц/га

## ОЦІНКА ОЗНАК

❄️ Холодостійкість		8	
☀️ Посухостійкість			9
💧 Вологовіддача		8	
🌱 Темп початкового росту		8	

## СТІЙКІСТЬ

До кореневих і стеблових гнилей			9
До летючої сажки		8	

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**

Використання  
**ЗЕРНО**

Тип зерна  
**ПРОМІЖНИЙ**

Тип адаптивності  
**ВИСОКОАДАПТИВНИЙ**

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Висока і стабільна урожайність
- ✓ Швидкий ріст на початку вегетації
- ✓ Придатний для весняного пересівання озимих
- ✓ Вміст білка в зерні становить 8,8–9,7 %, крохмалю — 72–73 %

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Гібрид придатний для ранніх термінів сівби (за температури +6...8 °С на глибині загортання насіння)
- ✓ Рекомендований для збирання в оптимально ранні терміни
- ✓ Не рекомендується використовувати високі норми гербіцидів групи сульфонілсечовин

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 65–75 тис./га  
Нестійке зволоження — 55–65 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

### РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



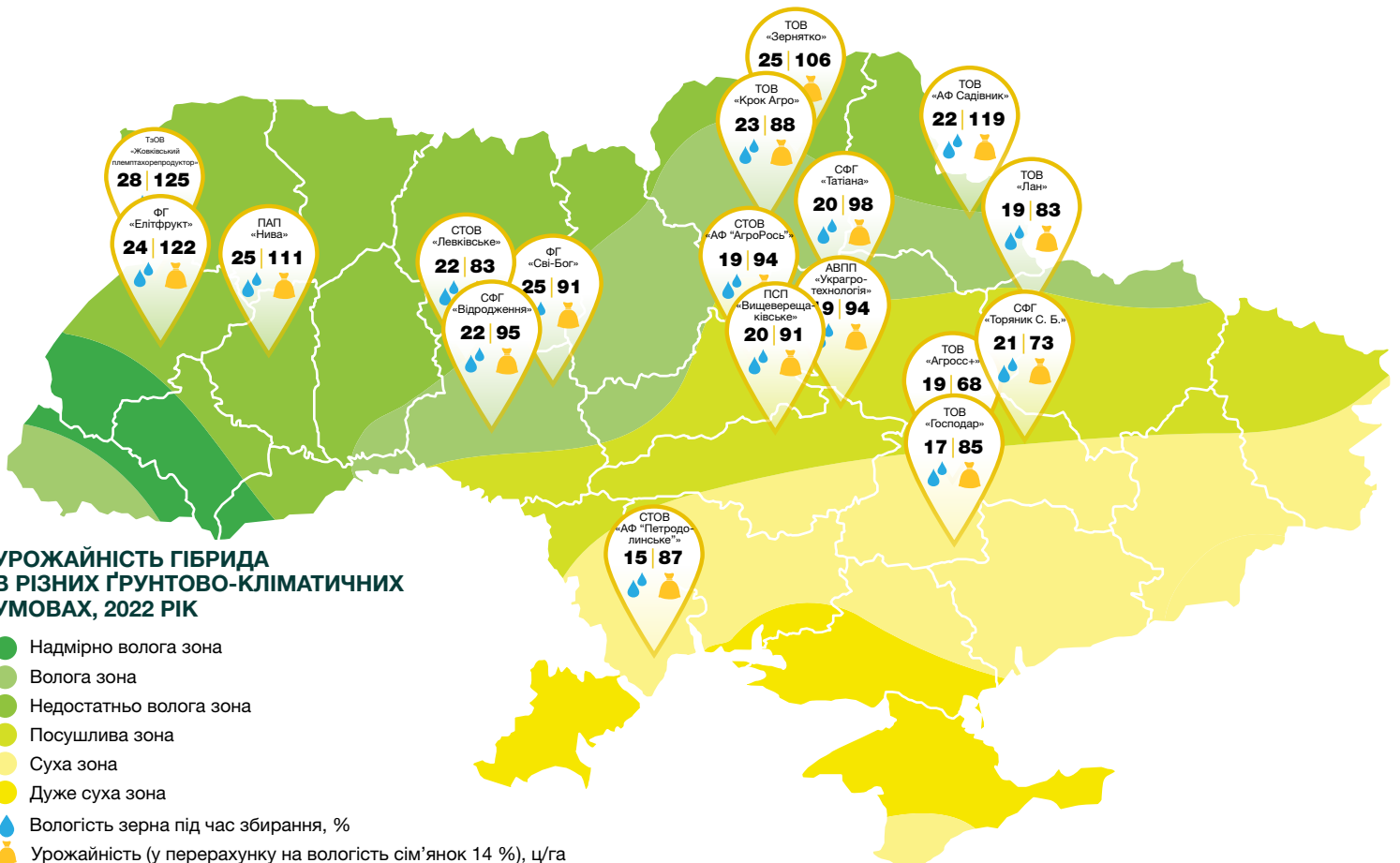
Полісся



Лісостеп



Степ



### ОЦІНКА ОЗНАК

❄️ Холодостійкість				9
☀️ Посухостійкість				9
💧 Вологовіддача				9
🌱 Темп початкового росту				9

### СТІЙКІСТЬ

До кореневих і стеблових гнилей				8
До летючої сажки				8

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**

Використання  
**ЗЕРНО**

Тип зерна  
**ЗУБОПОДІБНИЙ**

Тип адаптивності  
**СЕРЕДНЬОПЛАСТИЧНИЙ**

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високий потенціал урожайності
- ✓ Високий рівень посухостійкості, швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Еректоїдне розташування листків
- ✓ Рослини типу Stay Green забезпечують високу якість корму для тварин
- ✓ Вміст крохмалю в зерні — 72–74 %

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Придатний для сівби в ранні терміни (за температури +6...8 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Придатний для вирощування на монокультурі
- ✓ Рекомендований для збирання в оптимально ранні терміни

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 65–75 тис./га  
Нестійке зволоження — 55–65 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

### РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



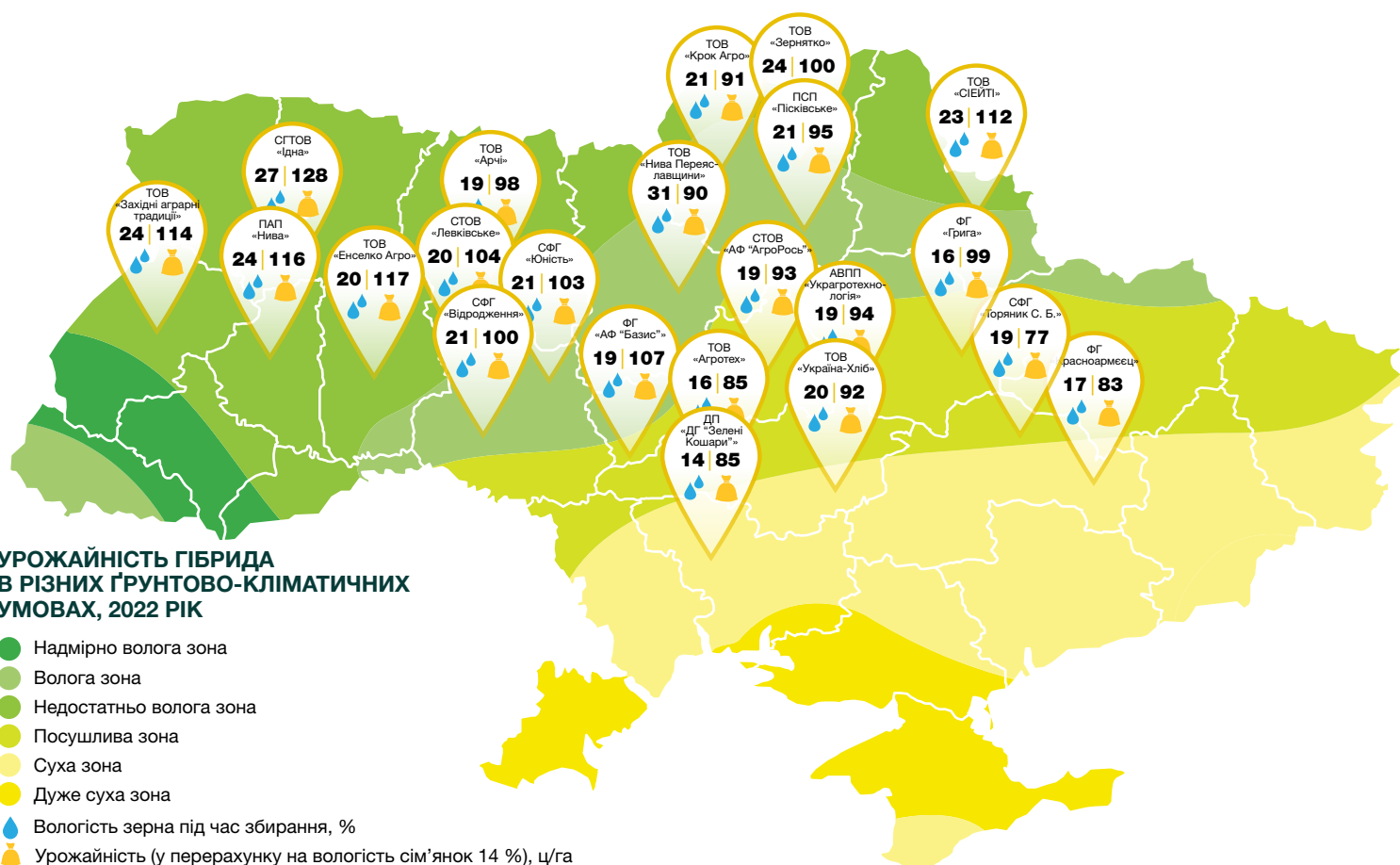
Полісся



Лісостеп



Степ



### ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість				9
☀️ Посухостійкість			8	
💧 Вологовіддача				9
🌱 Темп початкового росту			8	

### СТІЙКІСТЬ

До кореневих і стеблових гнилей			8	
До летючої сажки			8	

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**

Використання  
**ЗЕРНО**

Тип зерна  
**ЗУБОПОДІБНИЙ**

Тип адаптивності  
**СЕРЕДНЬОПЛАСТИЧНИЙ**

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високий потенціал урожаю
- ✓ Придатний для вирощування в зонах нестійкого зволоження
- ✓ Швидка вологовіддача зерна в період дозрівання
- ✓ Стійкий до кореневого і стеблових вилягань

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в оптимально ранні терміни (за температури +8...10 °C на глибині загортання насіння)

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 65–75 тис./га  
Нестійке зволоження — 55–65 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

### РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



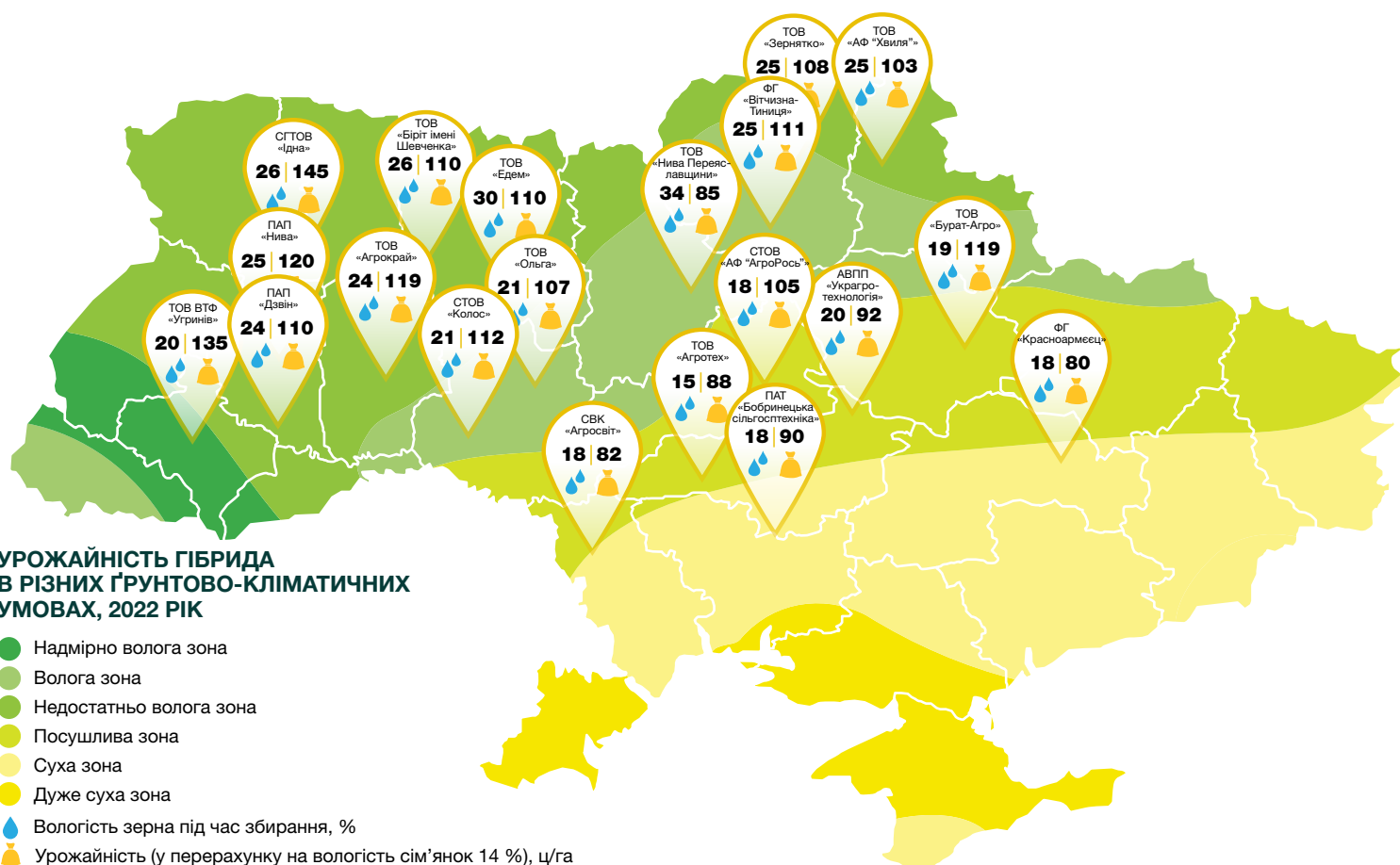
Полісся



Лісостеп



Степ



### УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суша зона
- Дуже суха зона
- 💧 Вологість зерна під час збирання, %
- 📊 Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 14 %), ц/га

### ОЦІНКА ОЗНАК

☁️ Холодостійкість	8
☀️ Посухостійкість	8
💧 Вологовіддача	9
🌱 Темп початкового росту	8

### СТІЙКІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей	8
До летючої сажки	9

1 — дуже низька

9 — дуже висока







Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**

Використання  
**ЗЕРНО**

Тип зерна  
**ЗУБОПОДІБНИЙ**

Тип адаптивності  
**ІНТЕНСИВНИЙ**

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Холодостійкий, придатний для ранніх термінів сівби і раннього урожаю
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків зменшує конкуренцію рослин у посіві за світло та підвищує ефективність фотосинтезу
- ✓ Стійкий до прикореневого і стеблового вилягання, що зменшує втрати зерна при механізованому збиранні
- ✓ Високий потенціал урожайності

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 60–70 тис./га  
Нестійке зволоження — 50–60 тис./га

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в ранні терміни (за температури +6...8 °С на глибині загортання насіння)
- ✓ Гібрид добре реагує на високий агрофон, забезпечує добру окупність витрат на добрива і високий ранній урожай

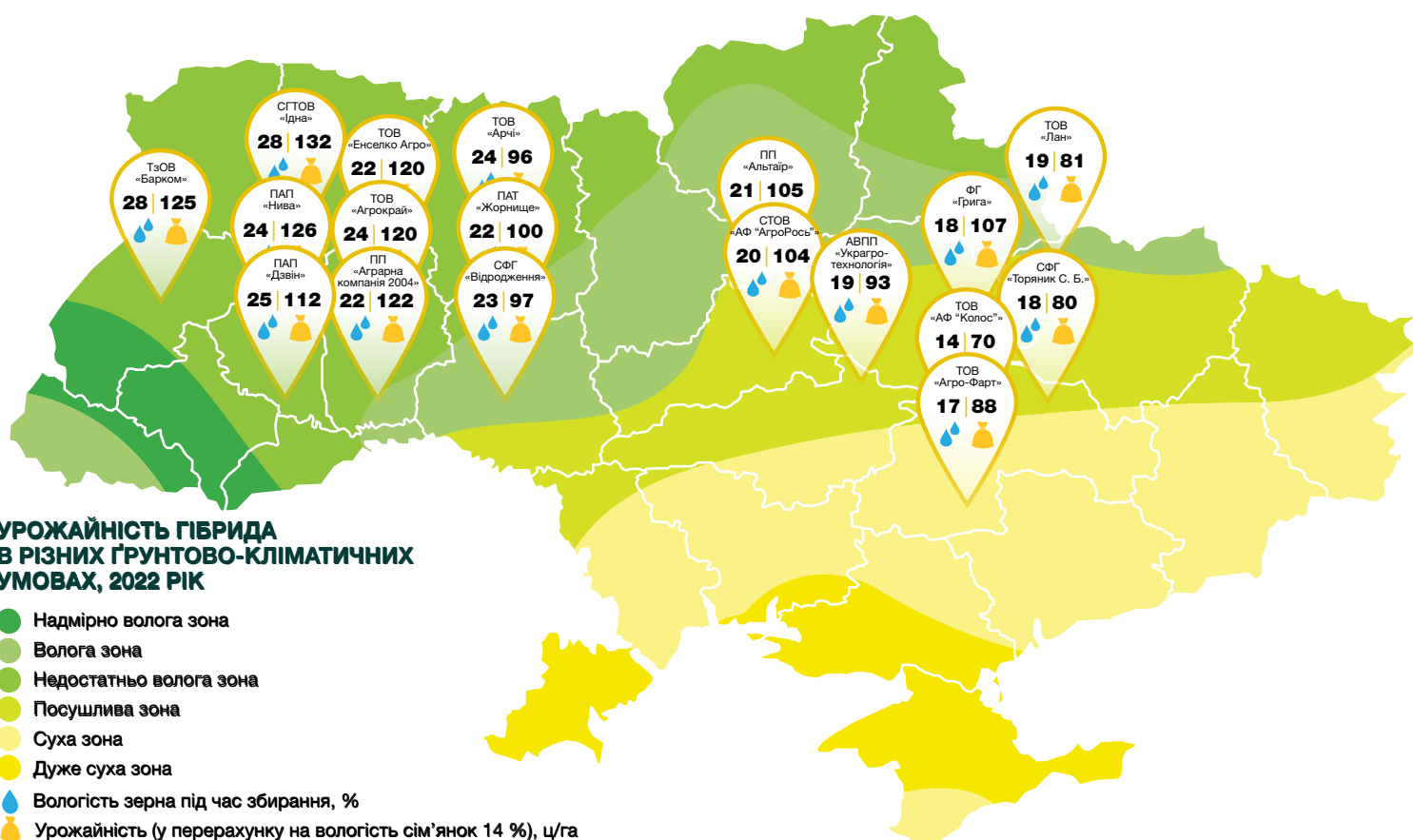
### РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп



### ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість		9
☀️ Посухостійкість	7	
💧 Вологовіддача		8
🌱 Темп початкового росту		8

### СТІЙКІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей		9
До летючої сажки		8

1 — дуже низька

9 — дуже висока



# СИ Пандорас ФАО 250

ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ ГІБРИД  
ЗІ СТАБІЛЬНОЮ ВРОЖАЙНІСТЮ



Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**

Використання  
**ЗЕРНО, СИЛОС**

Тип зерна  
**КРЕМЕНИСТОПОДІБНИЙ**

Тип адаптивності  
**СЕРЕДНЬОПЛАСТИЧНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високі показники стартового росту
- ✓ Еректоїдне розташування листків
- ✓ Зерно придатне для переробки на крупу
- ✓ Рослини типу Stay Green забезпечують високу якість корму для тварин
- ✓ Висока натура зерна
- ✓ Високий потенціал урожайності
- ✓ Вміст білка в зерні становить 9,3–9,4 %, крохмалю — 73–74 %

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 65–75 тис./га  
Нестійке зволоження — 55–65 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Придатний для вирощування на монокультурі
- ✓ Завдяки високій холодостійкості придатний для сівби в ранні терміни (за температури +6...8 °С на глибині загортання насіння)

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



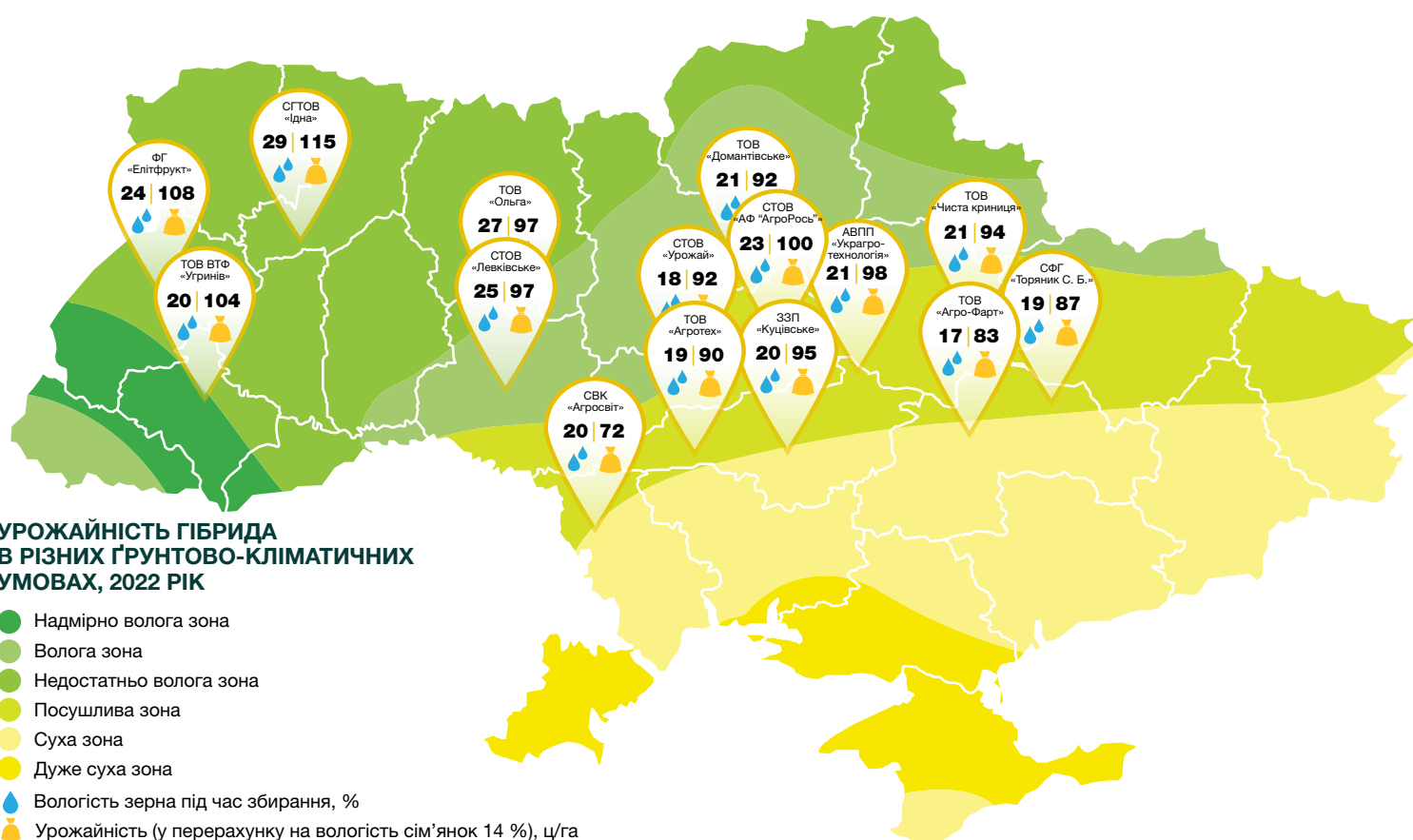
Полісся



Лісостеп



Степ



## УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- 💧 Вологість зерна під час збирання, %
- 📊 Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 14 %), ц/га

## ОЦІНКА ОЗНАК

☁️ Холодостійкість			<b>9</b>
☀️ Посухостійкість		<b>8</b>	
💧 Вологовіддача	<b>7</b>		
🌱 Темп початкового росту			<b>9</b>

## СТІЙКІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей			<b>9</b>
До летючої сажки			<b>9</b>

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**  
Використання  
**ЗЕРНО**  
Тип зерна  
**ЗУБОПОДІБНИЙ**  
Тип адаптивності  
**СЕРЕДНЬОПЛАСТИЧНИЙ**

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високий потенціал урожаю
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Добра адаптованість до посушливих умов
- ✓ Висока стійкість до фузаріозу качана, висока якість зерна (експорт зерна)
- ✓ Вміст білка в зерні становить 8,8–9,7 %, крохмалю — 72–73 %

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в оптимально ранні терміни за температури +8...10 °C на глибині загортання насіння
- ✓ Придатний для вирощування в зонах нестійкого зволоження

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 65–70 тис./га  
Нестійке зволоження — 55–65 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

### РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



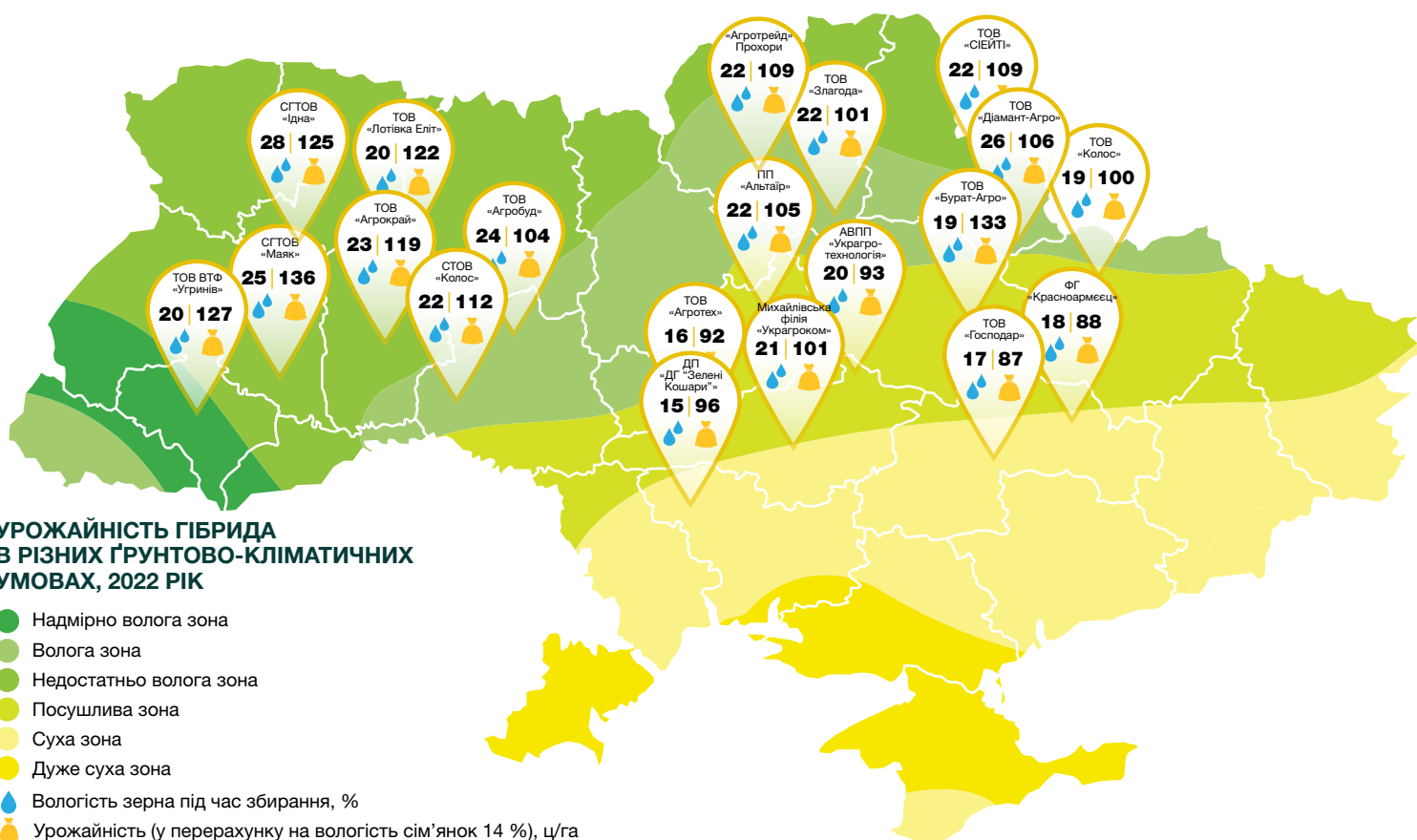
Полісся



Лісостеп



Степ



### УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- 💧 Вологість зерна під час збирання, %
- 📊 Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 14 %), ц/га

### ОЦІНКА ОЗНАК

❄️ Холодостійкість		8	
☀️ Посухостійкість			9
💧 Вологовіддача			9
🌱 Темп початкового росту		8	

### СТІЙКІСТЬ

До кореневих і стеблових гнилей	7		
До летючої сажки		8	

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**

Використання  
**ЗЕРНО, СИЛОС**

Тип зерна  
**ЗУБОПОДІБНИЙ**

Тип адаптивності  
**ВИСОКОАДАПТИВНИЙ**

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид високоврожайний і стабільний
- ✓ Швидкий ріст на початку вегетації
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків
- ✓ Стійкий до вилягання й основних хвороб кукурудзи
- ✓ Вміст білка в зерні становить 8,8–9,4 %, крохмалю — 73–74 %

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Гібрид придатний для сівби в оптимально ранні терміни (за температури +8...10 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Придатний для вирощування за технологіями No-till і Mini-till в усіх зонах кукурудзосіяння України

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 65–70 тис./га  
Нестійке зволоження — 60–65 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

### РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



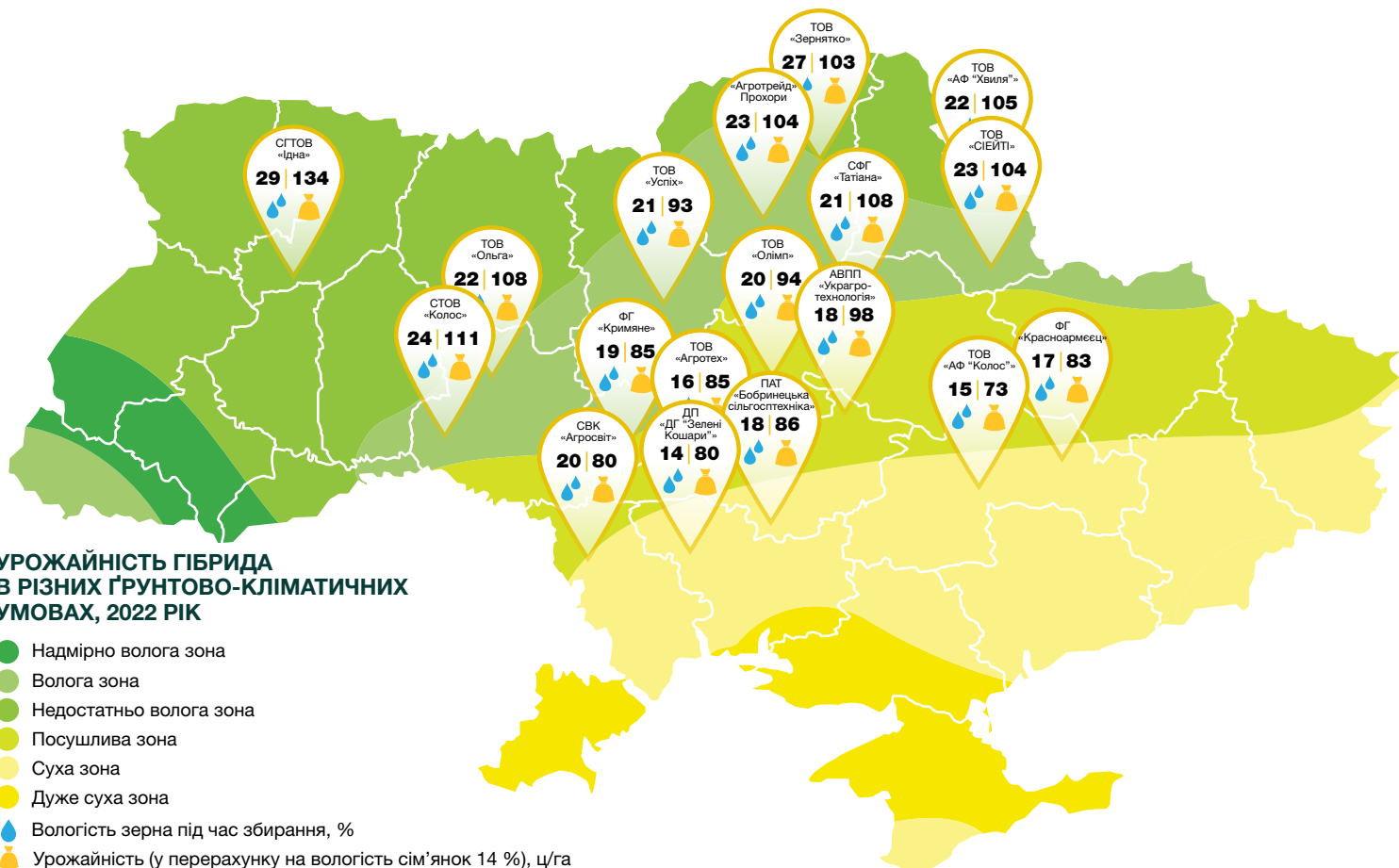
Полісся



Лісостеп



Степ



### УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- 💧 Вологість зерна під час збирання, %
- 📊 Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 14 %), ц/га

### ОЦІНКА ОЗНАК

❄️ Холодостійкість	7		
☀️ Посухостійкість			9
💧 Вологовіддача			9
🌱 Темп початкового росту			9

### СТІЙКІСТЬ

До кореневих і стеблових гнилей		8	
До летючої сажки		8	

1 — дуже низька

9 — дуже висока



# СИ Памплона

## ФАО 270

НАДЗВИЧАЙНИЙ РЕЗУЛЬТАТ  
ЗА ІНТЕНСИВНИХ УМОВ



Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**

Використання  
**ЗЕРНО**

Тип зерна  
**ЗУБОПОДІБНИЙ**

Тип адаптивності  
**ІНТЕНСИВНИЙ**

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високоврожайний гібрид, чудово реагує на високий агрофон
- ✓ Забезпечує високу окупність добрив за інтенсивної технології вирощування
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в оптимально ранні терміни (за температури +8...10 °C на глибині загорання насіння)

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 60–70 тис./га  
Нестійке зволоження — 50–60 тис./га

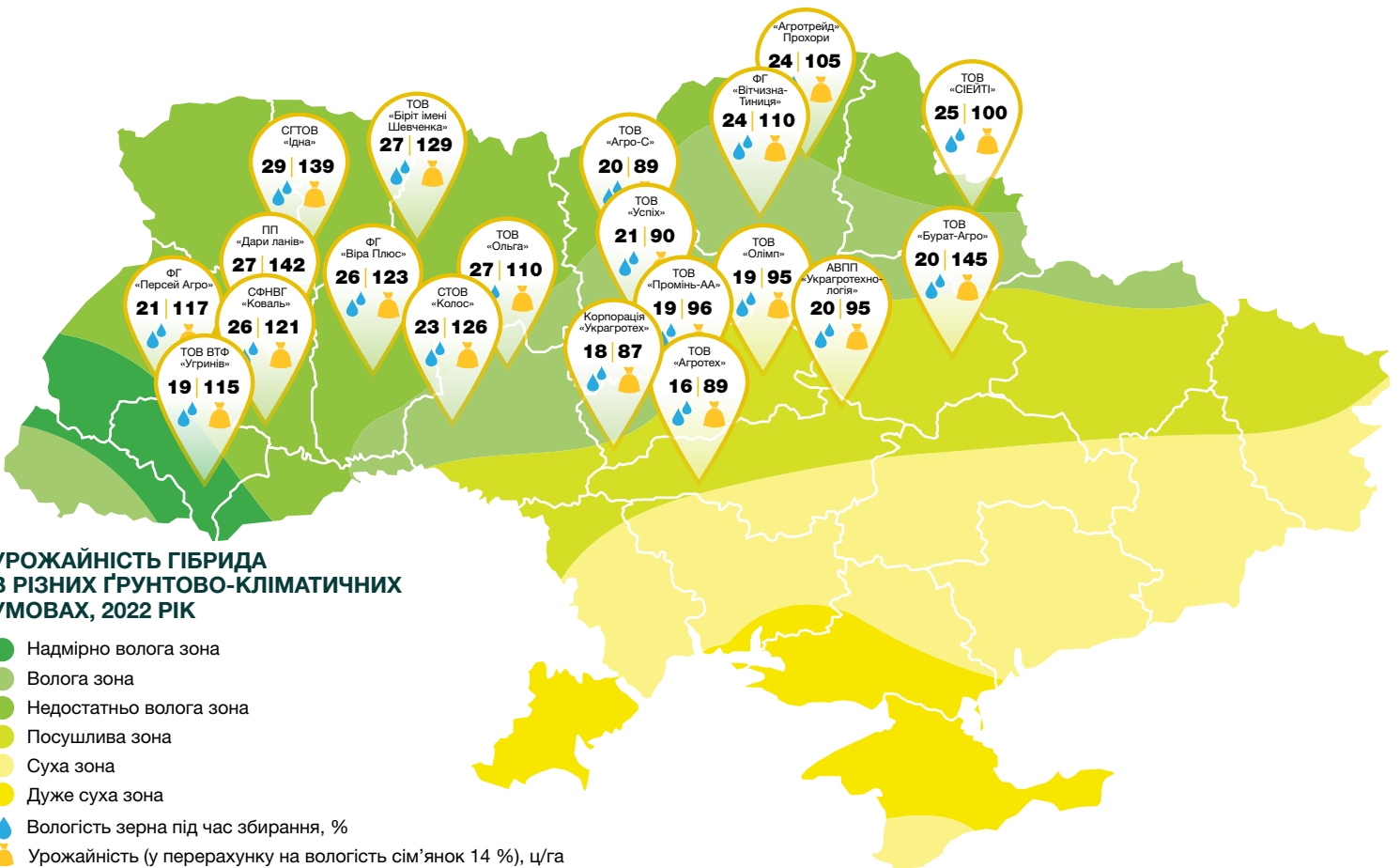
### РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп



### ОЦІНКА ОЗНАК

☁️ Холодостійкість		8	
☀️ Посухостійкість	7		
💧 Вологовіддача			9
🌱 Темп початкового росту	7		

### СТІЙКІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей		8	
До летючої сажки			9

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**

Використання  
**ЗЕРНО, СИЛОС**

Тип зерна  
**ЗУБОПОДІБНИЙ**

Тип адаптивності  
**СЕРЕДНЬОПЛАСТИЧНИЙ**

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Добре реагує на високий агрофон, забезпечує хорошу окупність витрат на добрива і високий ранній урожай
- ✓ Висока натура зерна
- ✓ Добре підходить для відгодівлі тварин і птиці завдяки підвищеному вмісту в зерні каротину і ксантофілу
- ✓ Рослини типу Stay Green забезпечують високу якість корму для тварин

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Рекомендовано оптимально ранні терміни сівби (за температури +8...10 °С на глибині загортання насіння) і раннє збирання
- ✓ Не рекомендується використовувати високі норми гербіцидів групи сульфонілсечовин
- ✓ Придатний для вирощування в монокультурі

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 70–75 тис./га  
Нестійке зволоження — 60–65 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

### РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



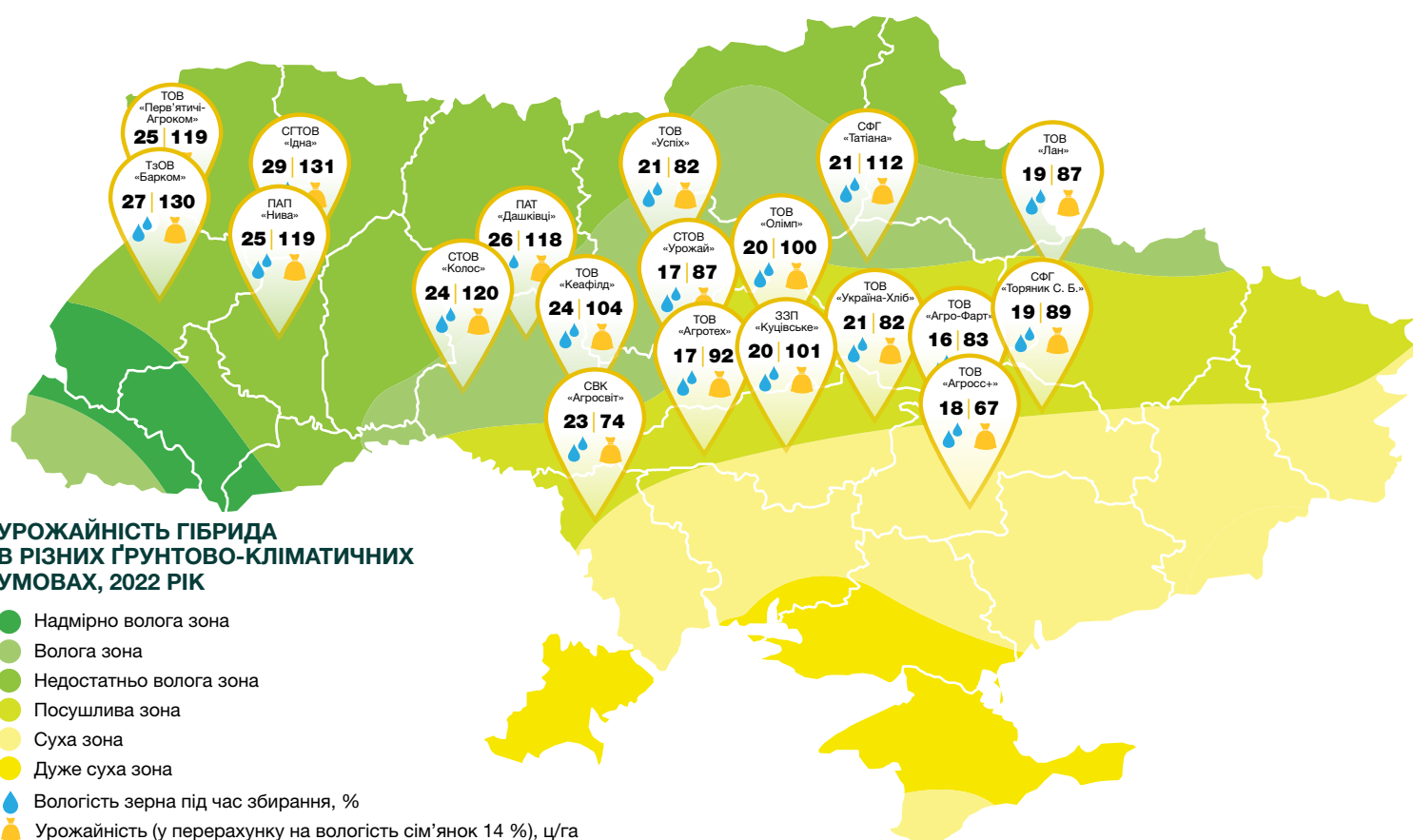
Полісся



Лісостеп



Степ



### УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- 💧 Вологість зерна під час збирання, %
- 📊 Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 14 %), ц/га

### ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість			8	
☀️ Посухостійкість			8	
💧 Вологовіддача				9
🌱 Темп початкового росту			8	

### СТІЙКІСТЬ

До кореневих і стеблових гнилей				9
До летючої сажки				9

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**  
Використання  
**ЗЕРНО, СИЛОС**  
Тип зерна  
**ЗУБОПОДІБНИЙ**  
Тип адаптивності  
**СЕРЕДНЬОПЛАСТИЧНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид здатний забезпечувати високу і стабільну урожайність у різних ґрунтово-кліматичних умовах
- ✓ Швидкий ріст на початку вегетації
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Середній вихід зерна при обмолоті — 79,2–81,9 %
- ✓ Вміст білка в зерні становить 8,8–9,2 %, крохмалю — 72–73 %

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 70–75 тис./га  
Нестійке зволоження — 60–65 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в ранні терміни (за температури +6...8 °С на глибині загортання насіння)
- ✓ Придатний для монокультури

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



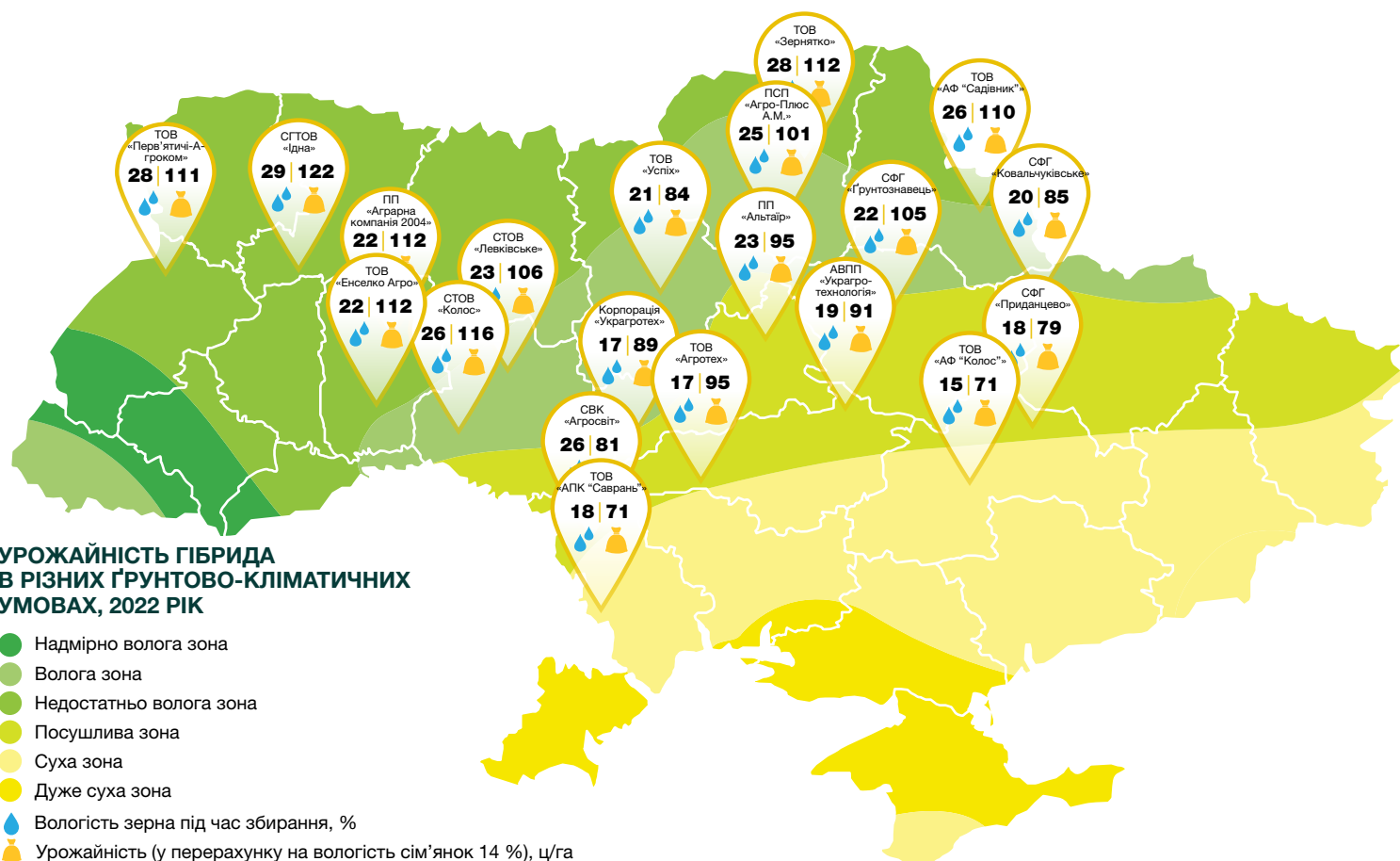
Полісся



Лісостеп



Степ



## УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- 💧 Вологість зерна під час збирання, %
- 📊 Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 14 %), ц/га

## ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість				9
☀️ Посухостійкість			8	
💧 Вологовіддача				9
📏 Темп початкового росту				9

## СТІЙКІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей				9
До летючої сажки				9

1 — дуже низька

9 — дуже висока



# СИ Скорпіус

## ФАО 290

ВИСОКИЙ РІВЕНЬ УРОЖАЙНОСТІ  
ЗА СТРЕСОВИХ УМОВ

Артезіан



Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**  
Використання  
**ЗЕРНО**  
Тип зерна  
**ЗУБОПОДІБНИЙ**  
Тип адаптивності  
**ВИСОКОАДАПТИВНИЙ**

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високоврожайний гібрид, який демонструє стабільну врожайність у різних ґрунтово-кліматичних умовах
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Добре адаптований для вирощування в посушливих умовах
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків, підвищена ефективність фотосинтезу

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Придатний для сівби в оптимально ранні терміни (за температури +8...10 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Рекомендований для раннього збирання

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 65–70 тис./га  
Нестійке зволоження — 60–65 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

### РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



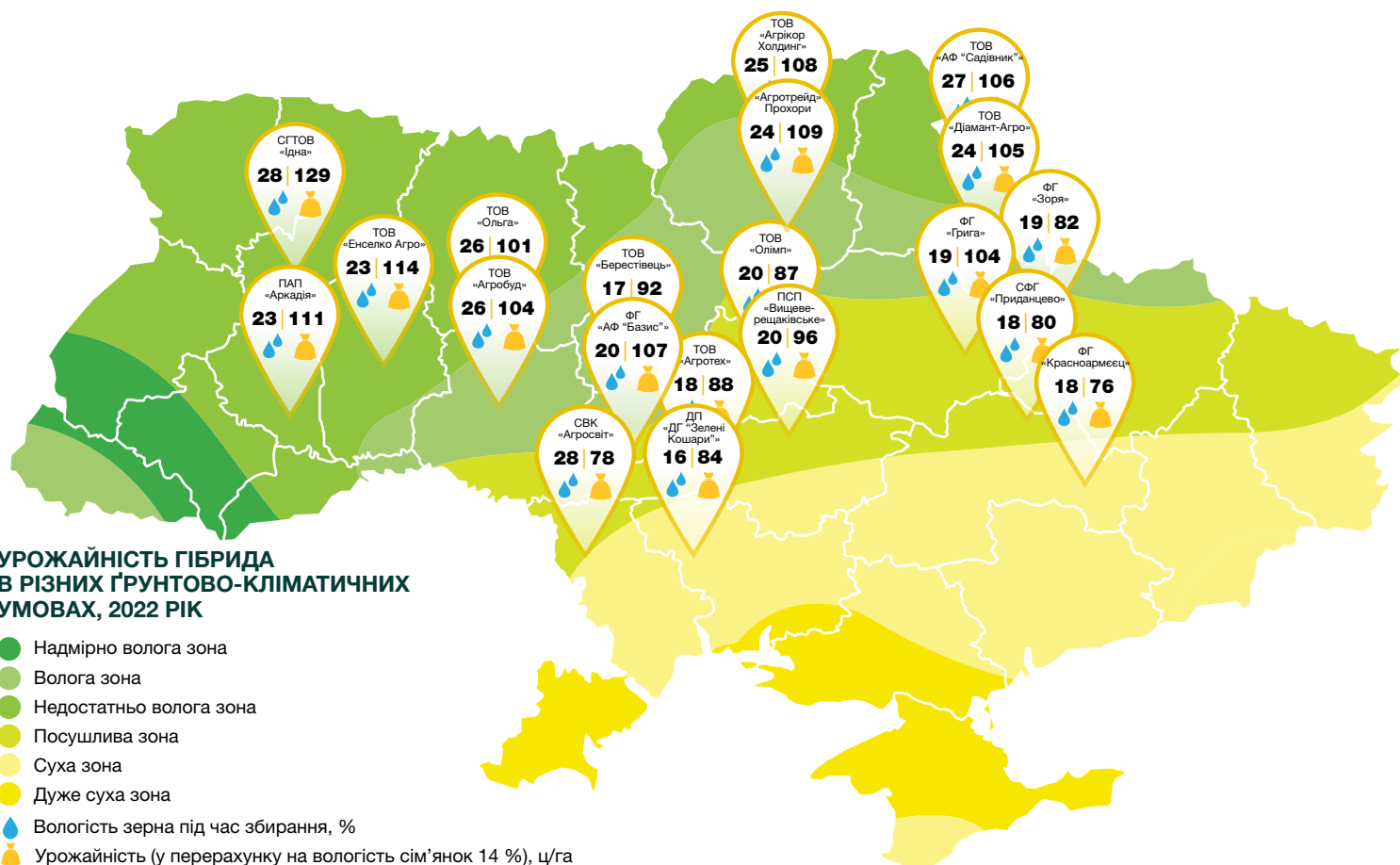
Полісся



Лісостеп



Степ



### УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- 💧 Вологість зерна під час збирання, %
- 📊 Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 14 %), ц/га

### ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість			8	
☀️ Посухостійкість				9
💧 Вологовіддача				9
🌱 Темп початкового росту			8	

### СТІЙКІСТЬ

До кореневих і стеблових гнилей				9
До летючої сажки				9

1 — дуже низька

9 — дуже висока





**НОВИЙ**



Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ЗЕРНО**  
Тип зерна  
**ЗУБОПОДІБНИЙ**  
Тип адаптивності  
**ВИСОКОАДАПТИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високі потенціал урожайності й адаптивна здатність, рівень посухостійкості та пластичності
- ✓ Відмінна текстура і велика маса 1000 зерен
- ✓ Інтенсивна вологовіддача
- ✓ Високі показники стійкості до хвороб

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Стабільний результат у різних ґрунтово-кліматичних умовах. Потребує прогрівання ґрунту до +10...12 °С для сівби

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 65–70 тис./га  
Нестійке зволоження — 60–70 тис./га  
Недостатнє зволоження — 50–60 тис./га

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



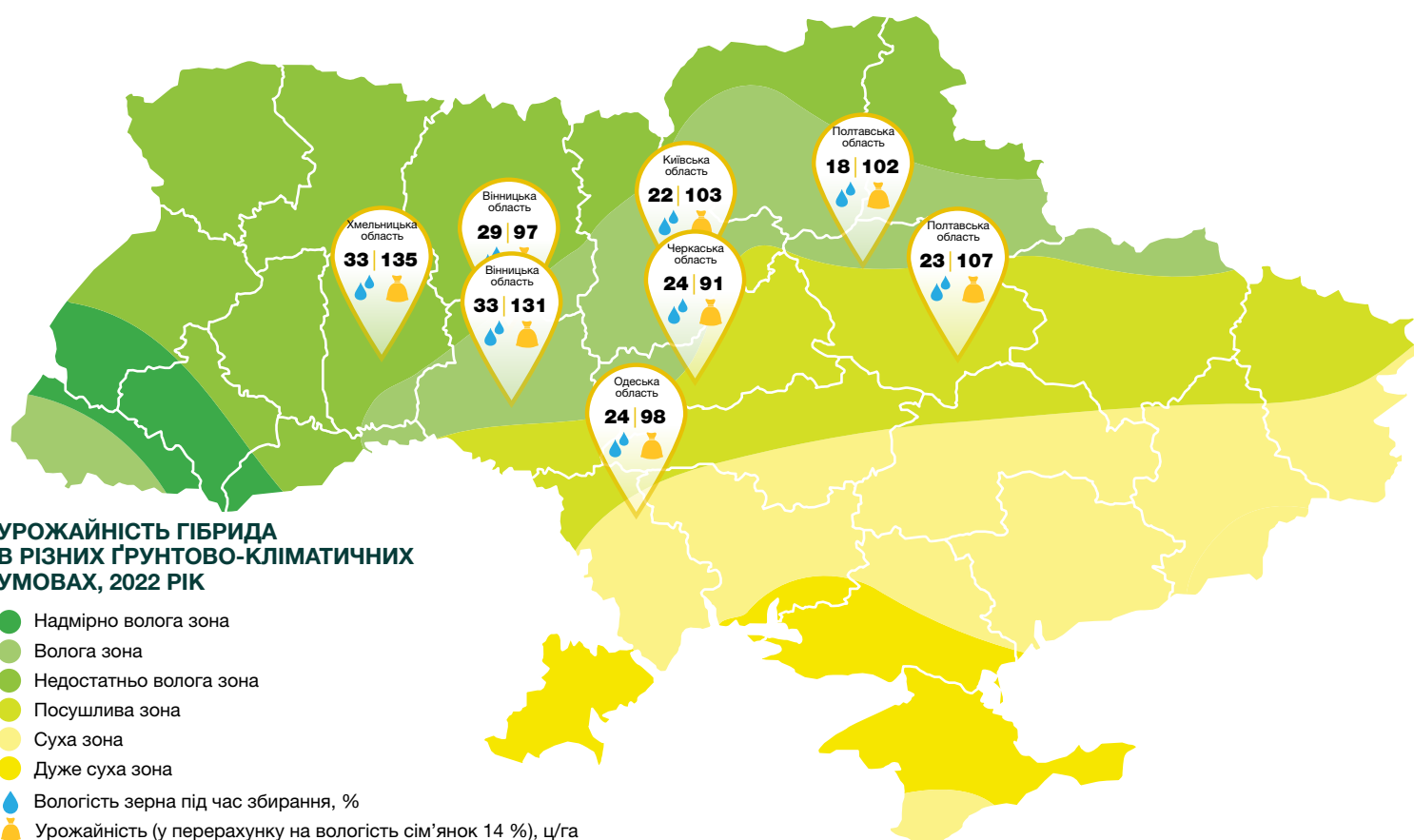
Полісся



Лісостеп



Степ



## ОЦІНКА ОЗНАК

☁️ Холодостійкість		8	
☀️ Посухостійкість			9
💧 Вологовіддача			9
🌱 Темп початкового росту		8	

## СТІЙКІСТЬ

До кореневих і стеблових гнилей		8	
До летючої сажки			9

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ЗЕРНО**  
Тип зерна  
**ЗУБОПОДІБНИЙ**  
Тип адаптивності  
**ВИСОКОАДАПТИВНИЙ**

**ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- ✔ Високий рівень посухостійкості
- ✔ Еректоїдний тип розміщення листків
- ✔ Стійкий до прикореневого і стеблового вилягання
- ✔ Висока і стабільна врожайність
- ✔ Високі показники стійкості до хвороб
- ✔ Широкий ареал вирощування

**РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ**

- ✔ Придатний до вирощування за мінімального обробітку ґрунту
- ✔ Стабільний результат у різних ґрунтово-кліматичних умовах
- ✔ Оптимально ранні терміни сівби — за температури ґрунту +8...10 °С
- ✔ Придатний для вирощування на монокультурі

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ**

Достатнє зволоження — 70–75 тис./га  
Нестійке зволоження — 60–70 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

**РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ**



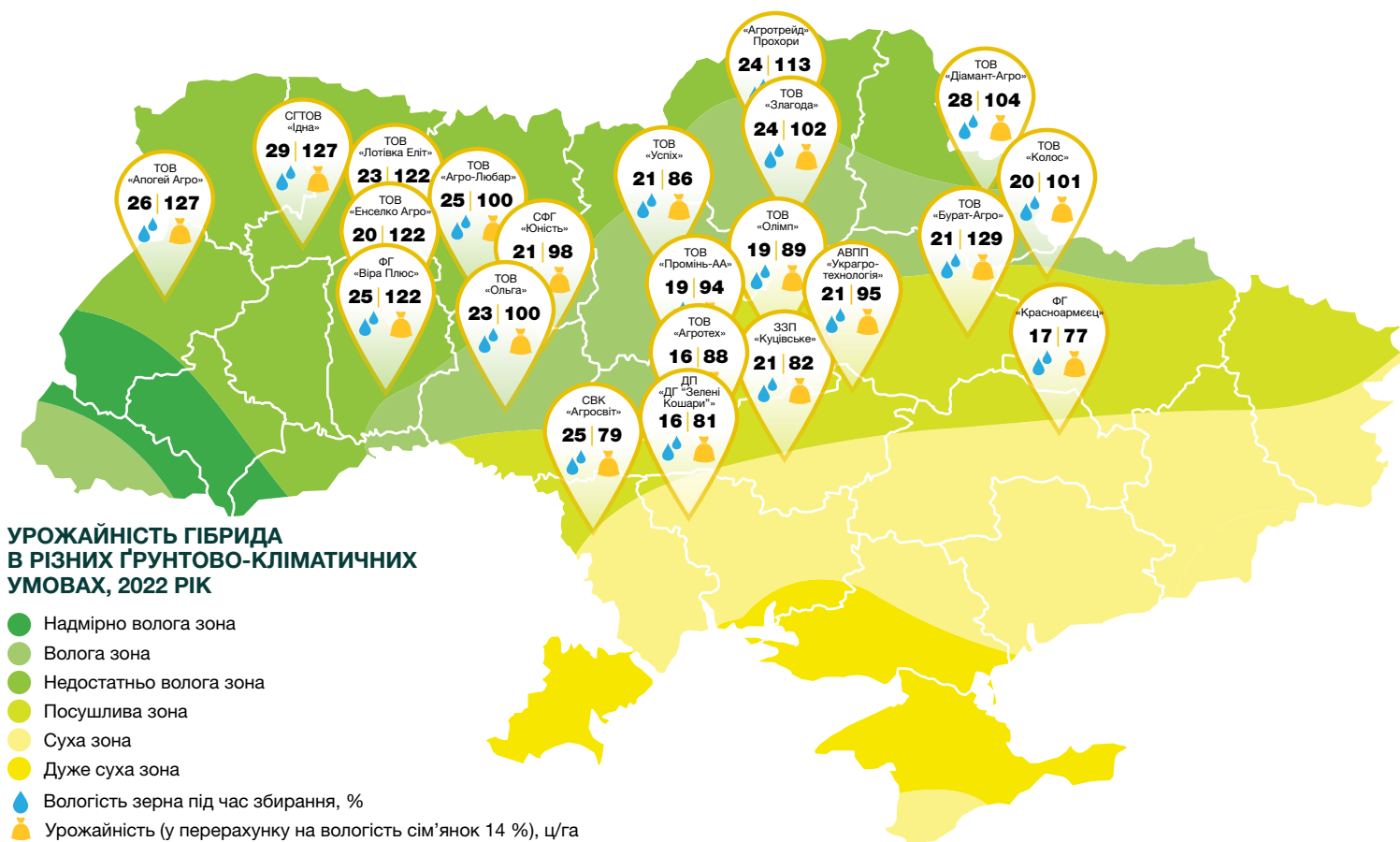
Полісся



Лісостеп



Степ



**ОЦІНКА ОЗНАК**

❄️ Холодостійкість		8	
☀️ Посухостійкість			9
💧 Вологовіддача		8	
🌱 Темп початкового росту		8	

**СТІЙКІСТЬ**

До корневих і стеблових гнилей		8	
До летючої сажки			9





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**

Використання  
**ЗЕРНО**

Тип зерна  
**ЗУБОПОДІБНИЙ**

Тип адаптивності  
**ІНТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високий потенціал урожайності, здатний забезпечити високу окупність витрат за інтенсивної технології вирощування
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків зменшує конкуренцію рослин у посіві за світло та підвищує ефективність фотосинтезу
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання, що економить витрати на післязбиральне досушування зерна

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в оптимально ранні терміни (за температури +8...10 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Слід дотримуватися регламентів виконання всіх технологічних операцій
- ✓ Рекомендований для раннього збирання врожаю

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 70–75 тис./га

Нестійке зволоження — 60–65 тис./га

Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



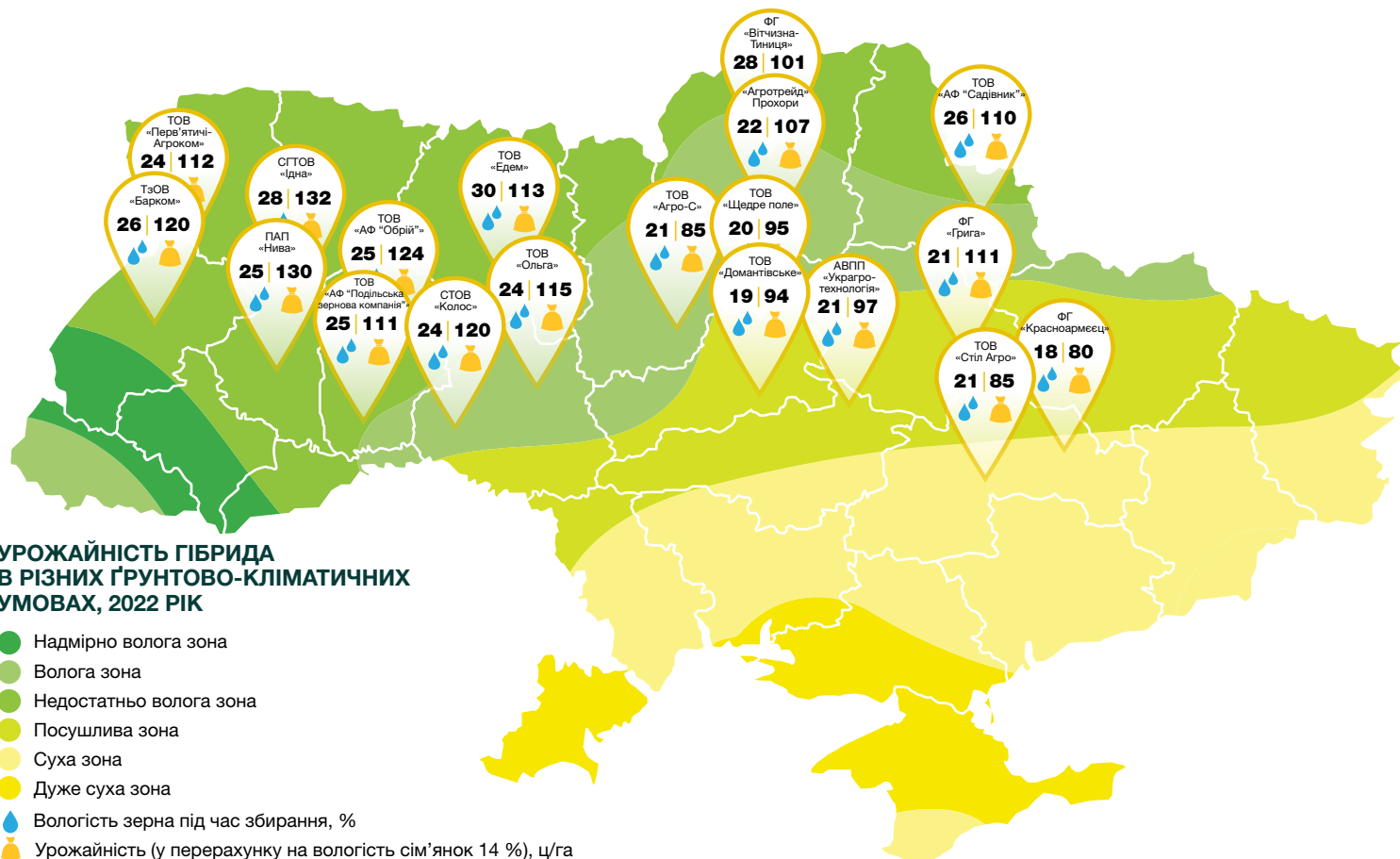
Полісся



Лісостеп



Степ  
(зрошення)



## УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- 💧 Вологість зерна під час збирання, %
- 📊 Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 14 %), ц/га

## ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість	8
☀️ Посухостійкість	8
💧 Вологовіддача	9
🌱 Темп початкового росту	8

## СТІЙКІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей	8
До летючої сажки	8

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**

Використання  
**ЗЕРНО, СИЛОС**

Тип зерна  
**ЗУБОПОДІБНИЙ**

Тип адаптивності  
**СЕРЕДНЬОПЛАСТИЧНИЙ**

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид здатний забезпечувати високу і стабільну врожайність
- ✓ Середні темпи росту на початку вегетації
- ✓ Еректоїдний тип листка
- ✓ Вихід зерна з качанів — у середньому 83 %
- ✓ За сприятливих умов формує два господарсько-придатні качани

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в оптимально ранні терміни (за температури +8...10 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Придатний для вирощування на монокультурі

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 60–70 тис./га  
Нестійке зволоження — 50–60 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

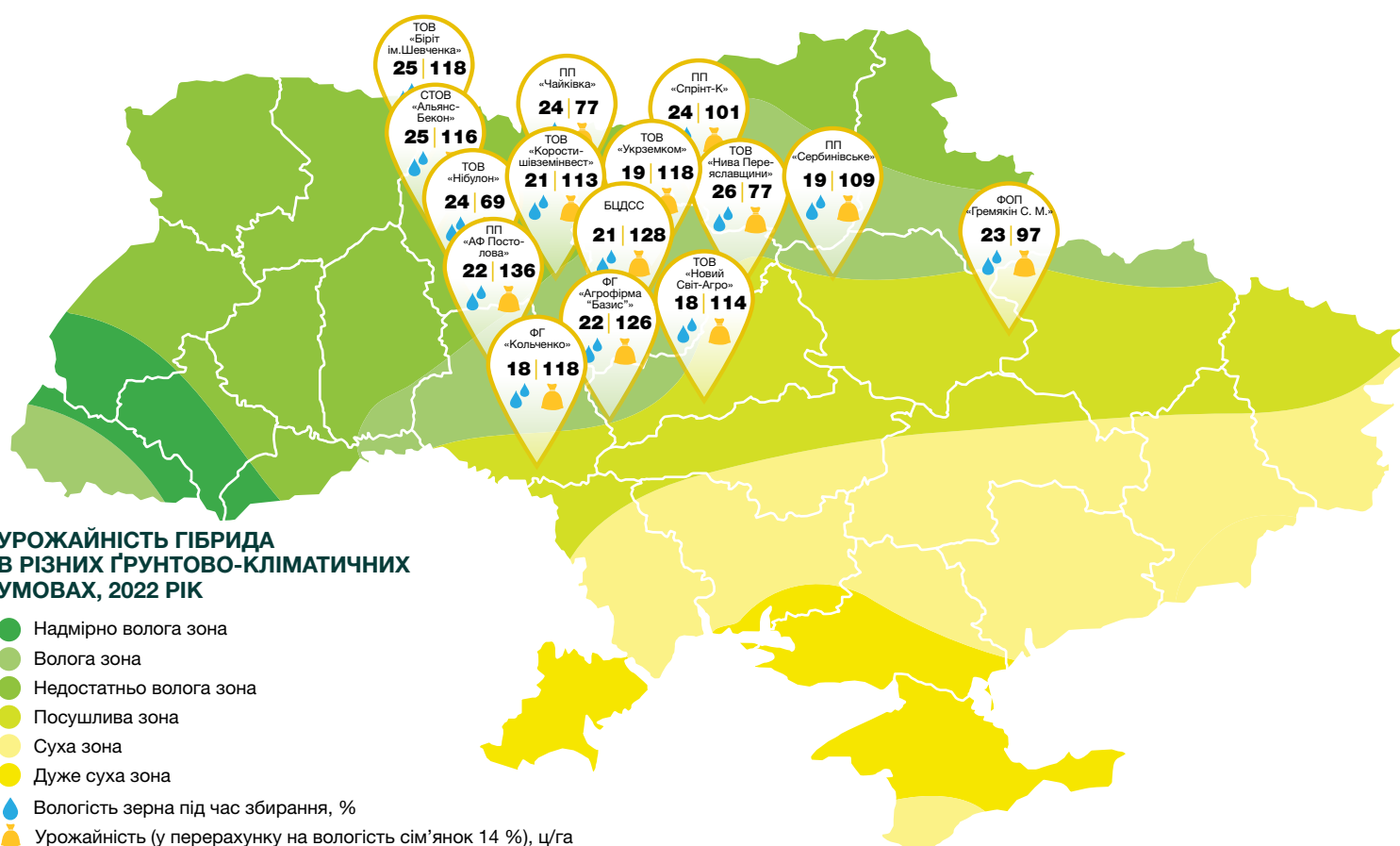
### РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп



Степ



### УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- 💧 Вологість зерна під час збирання, %
- 📊 Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 14 %), ц/га

### ОЦІНКА ОЗНАК

❄️ Холодостійкість		8
☀️ Посухостійкість	7	
💧 Вологовіддача		8
📏 Темп початкового росту		8

### СТІЙКІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей		8
До летючої сажки		8

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**

Використання  
**ЗЕРНО**

Тип зерна  
**ЗУБОПОДІБНИЙ**

Тип адаптивності  
**СЕРЕДНЬОПЛАСТИЧНИЙ**

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високий потенціал урожайності
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Добре адаптований до посушливих умов
- ✓ Високі показники стартового росту, що дає змогу ефективніше використовувати доступну вологу на початкових фазах розвитку, отримати дружні й вирівняні сходи
- ✓ Здатний забезпечити високу окупність витрат на вирощування

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Добре реагує на високий агрофон та інтенсивну технологію
- ✓ Придатний для сівби в ранні терміни (за температури +6...8 °С на глибині загортання насіння)

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 60–70 тис./га  
 Нестійке зволоження — 50–60 тис./га  
 Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

### РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



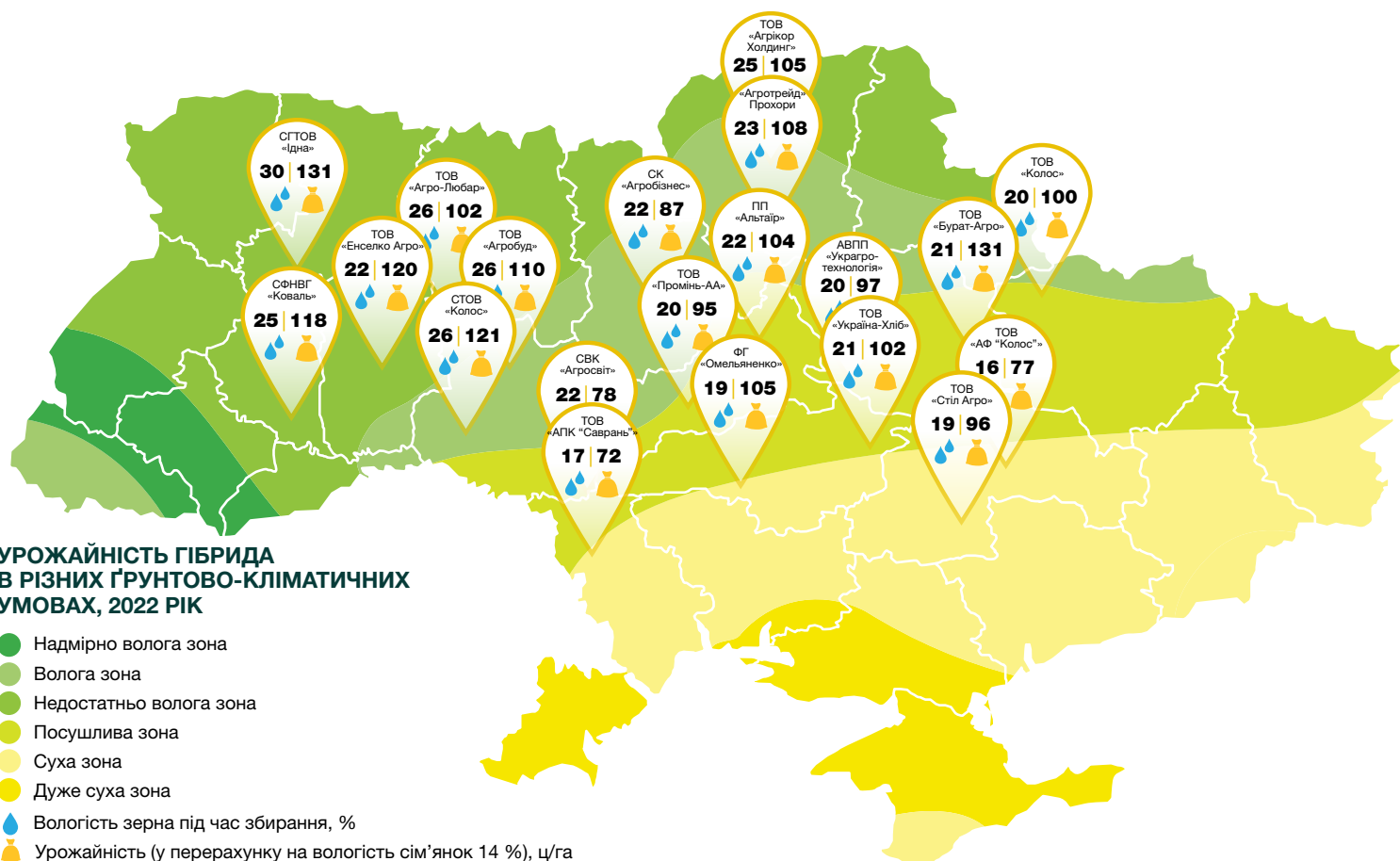
Полісся



Лісостеп



Степ



### УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суша зона
- Дуже суха зона
- 💧 Вологість зерна під час збирання, %
- 🌽 Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 14 %), ц/га

### ОЦІНКА ОЗНАК

❄️ Холодостійкість				<b>9</b>
☀️ Посухостійкість			<b>8</b>	
💧 Вологовіддача			<b>8</b>	
🌱 Темп початкового росту			<b>8</b>	

### СТІЙКІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей			<b>8</b>	
До летючої сажки				<b>9</b>

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**

Використання  
**ЗЕРНО**

Тип зерна  
**ЗУБОПОДІБНИЙ**

Тип адаптивності  
**СЕРЕДНЬОПЛАСТИЧНИЙ**

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високі темпи розвитку на початку вегетації
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків
- ✓ Добре адаптований до посушливих умов
- ✓ Високий потенціал урожайності
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Здатний забезпечити високу окупність витрат на вирощування

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в оптимально ранні терміни (за температури +8...10 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Придатний для вирощування за мінімальної технології обробітку ґрунту
- ✓ Не рекомендується використовувати високі норми гербіцидів групи сульфонілсечовин
- ✓ Придатний для вирощування на монокультурі

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 65–70 тис./га  
Нестійке зволоження — 60–65 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

### РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



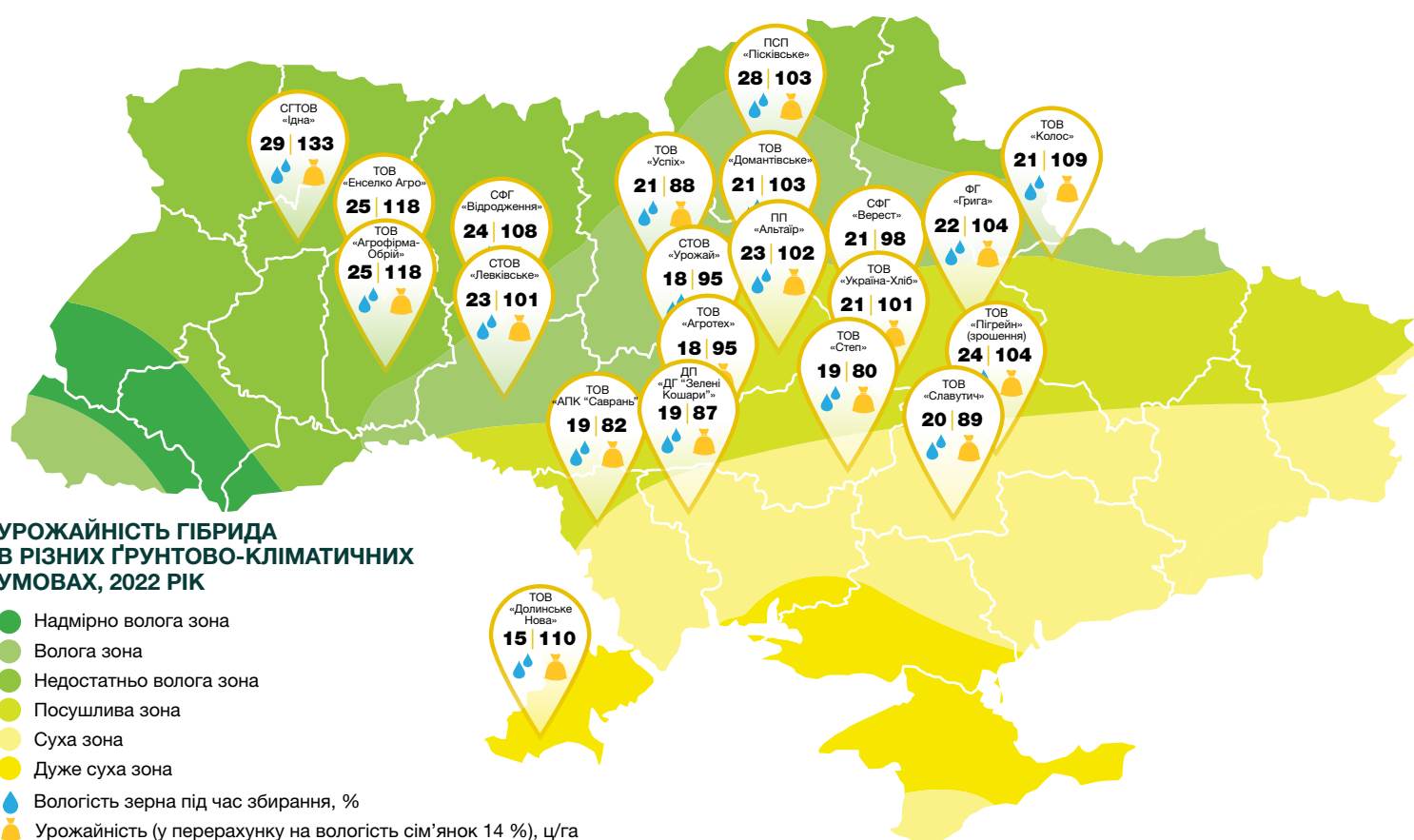
Полісся



Лісостеп



Степ



### УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- 💧 Вологість зерна під час збирання, %
- 📊 Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 14 %), ц/га

### ОЦІНКА ОЗНАК

❄️ Холодостійкість		8	
☀️ Посухостійкість			9
💧 Вологовіддача			9
🌱 Темп початкового росту		8	

### СТІЙКІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей		8	
До летючої сажки		8	

1 — дуже низька

9 — дуже висока





# Препарати і строки їх застосування на кукурудзі

Проблеми при вирощуванні	Дозування	Строки застосування										
		00	11	12	13	15	17/32	18/33	35	53	63	89
Ризиктоніоз, стимулювання розвитку кореневої системи	4 мл/1 п. о.	ВАЙБРАНС 500										
Ризиктоніоз, стимулювання розвитку кореневої системи, летюча сажка	24 мл/1 п. о.	ВАЙБРАНС 500										
Стеблові та кореневі гнилі, пліснявіння насіння і гельмінтоспориоз	1,0 л/т	МАКСИМ КВАТРО										
Стеблові та кореневі гнилі, пліснявіння насіння	1,0 л/т	МАКСИМ XL										
Дротяники, несправжні дротяники, чорниші, шведські мухи, попелиці, блішки, західний кукурудзяний жук (діабротика)	6,0–9,0 л/т	КРУЇЗЕР 350										
	5,0–6,0 л/т	ФОРС ЗЕА										
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	2,5–3,5 л/га	ПРИМЕКСТРА ГОЛД										
	4,0–4,5 л/га	ПРИМЕКСТРА TZ ГОЛД										
Однорічні злакові та дводольні бур'яни, деякі багаторічні дводольні бур'яни	3,5–4,0 л/га	ЛЮМАКС										
Однорічні й багаторічні дводольні бур'яни, в т. ч. осоти і падалиця соняшнику (IM)- та сульфостійка	0,5; 0,7 л/га	ПРИМА ФОРТЕ										
Однорічні дводольні та деякі багаторічні дводольні бур'яни (у т. ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА), а також падалиця соняшнику й ріпаку	0,015–0,02 кг/га	ПІК										
Однорічні й багаторічні злакові (у т. ч. сорго і пирій) та деякі однорічні дводольні бур'яни	1,0–1,25 л/га + ПАР*	МИЛАГРО										
Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	0,2–0,25 л/га + ПАР*	КАЛЛІСТО										
Однорічні та багаторічні злакові й дводольні бур'яни (у т. ч. ваточник сирійський)	1,25–2,0 л/га	ЕЛЮМІС										
Західний кукурудзяний жук, ґрунтові шкідники	12,0–15,0 кг/га	ФОРС 1,5 G										
Дротяники	6,0–8,0 кг/га	ФОРС 1,5 G										
Стебловий кукурудзяний метелик, західний кукурудзяний жук	0,2–0,3 л/га	КАРАТЕ ЗЕОН										
Стебловий кукурудзяний метелик, попелиці	1,2–2,0 л/га	АКТЕЛЛІК										
Бавовникова совка і стебловий кукурудзяний метелик	0,2–0,3 л/га	АМПЛІГО										
Стебловий кукурудзяний метелик	0,2 л/га	КАРАТЕ ЕС										
Гельмінтоспориозна й інші плямистості листя, іржа, фузаріоз, пухирчаста сажка	0,5–0,75 л/га	АМИСТАР ЕКСТРА										
Підвищення стійкості рослин до несприятливих умов	1,0–2,0 л/га	КВАНТІС										

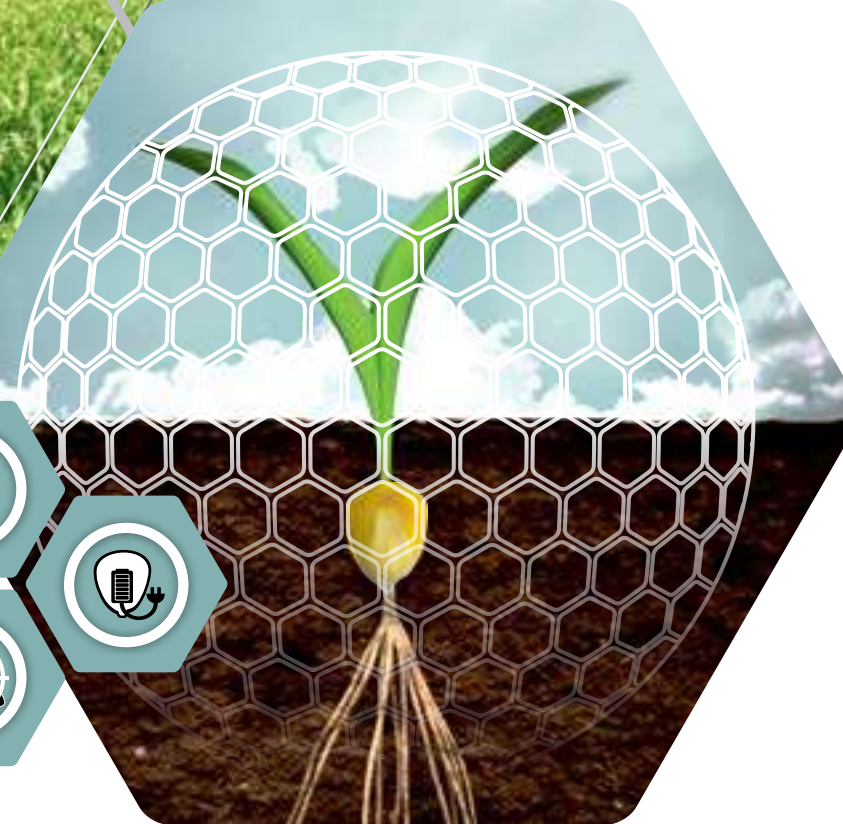
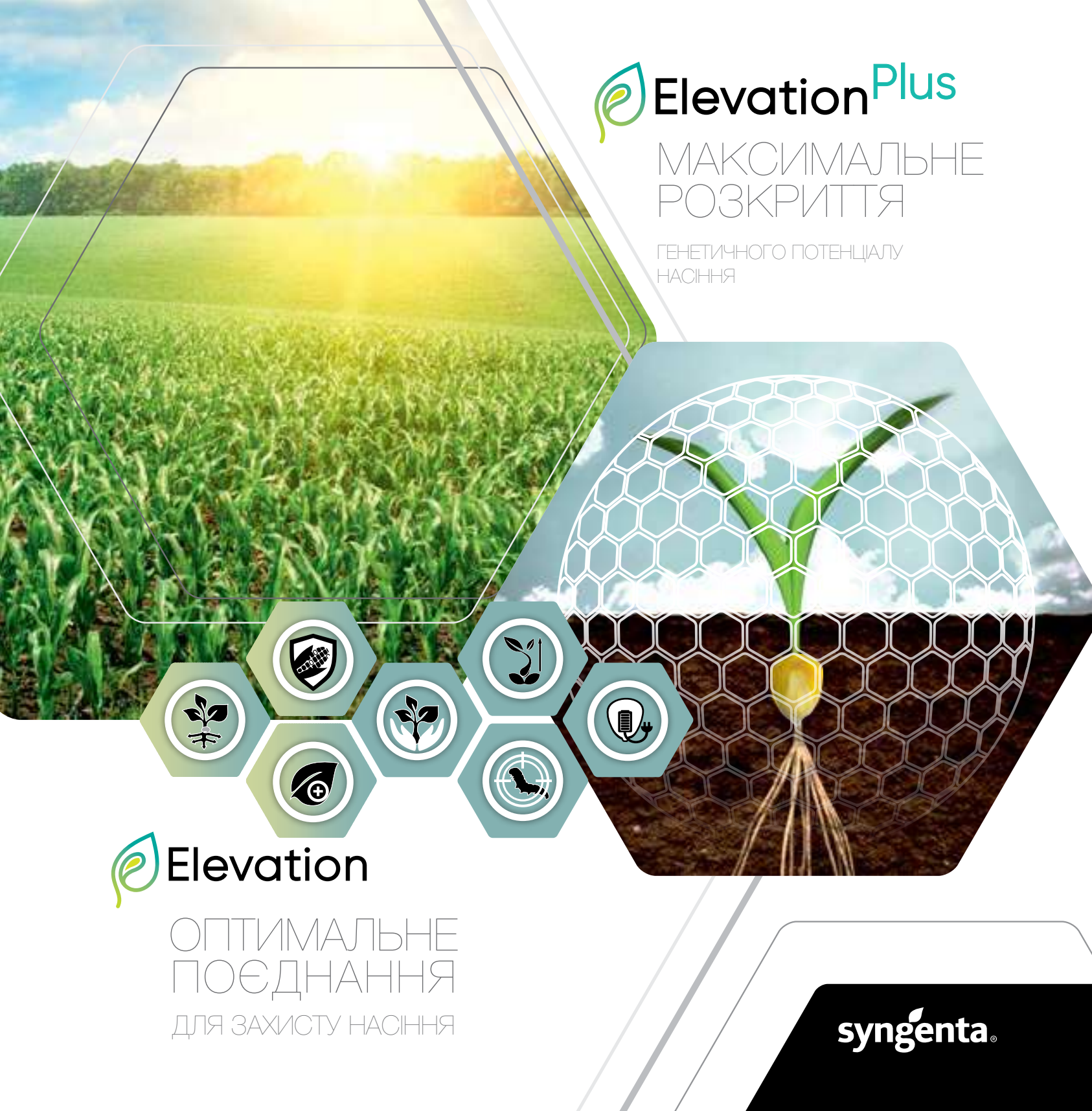




**Elevation** Plus

МАКСИМАЛЬНЕ  
РОЗКРИТТЯ

ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦЯЛУ  
НАСІННЯ



**Elevation**

ОПТИМАЛЬНЕ  
ПОЄДНАННЯ  
ДЛЯ ЗАХИСТУ НАСІННЯ

**syngenta**®

# НАСІННЯ СОНЯШНИКУ

Що робить нас лідерами в селекції соняшнику .....	34
Історія селекції соняшнику в «Сингента» .....	35
Про Solguard .....	37
Зведена таблиця характеристик гібридів соняшнику ..	38
Портфолію гібридів.....	40
Класичні гібриди.....	40
HTS-гібриди.....	49
Високоолеїнові HTS-гібриди.....	55
Високоолеїнові гібриди.....	57
Особливості технології вирощування високоолеїнового соняшнику .....	57
Високоолеїнові гібриди Clearfield® .....	62
Високоолеїнові гібриди Clearfield® Plus .....	64
Clearfield® гібрид .....	66
Clearfield® Plus .....	68
A.I.R.™ гібриди .....	71
Препарати і строки застосування їх на соняшнику .....	73



Натискай для переходу  
на потрібну сторінку

# Що робить нас лідерами в селекції соняшнику

Завдяки селекційній програмі та роботі багатьох центрів з дослідження й розробки «Сингента» впроваджує у виробництво гібриди, які повністю відповідають певним умовам вирощування і виробничим завданням. Усі гібриди соняшнику перед комерційним використанням проходять всебічні багаторічні випробування й тестування в тих ґрунтово-кліматичних умовах, у яких їх надалі вирощуватимуть. Гібриди компанії «Сингента» характеризуються високою пластичністю і максимально реалізують свій потенціал за умов дотримання всіх технологічних вимог, як-от глибока оранка, сівозміна, захист від бур'янів, внесення добрив та ін.



## СИЛЬНА ГЕНЕТИЧНА БАЗА

- Колекція диких видів
- Різноманітний генетичний пул
- Платформи для тестування на стійкість до хвороб



## ЗНАННЯ СЕЛЕКЦІЇ

- Історія селекції соняшнику
- Використання платформ інших культур



## РОЗВИТОК ПРОДУКТУ

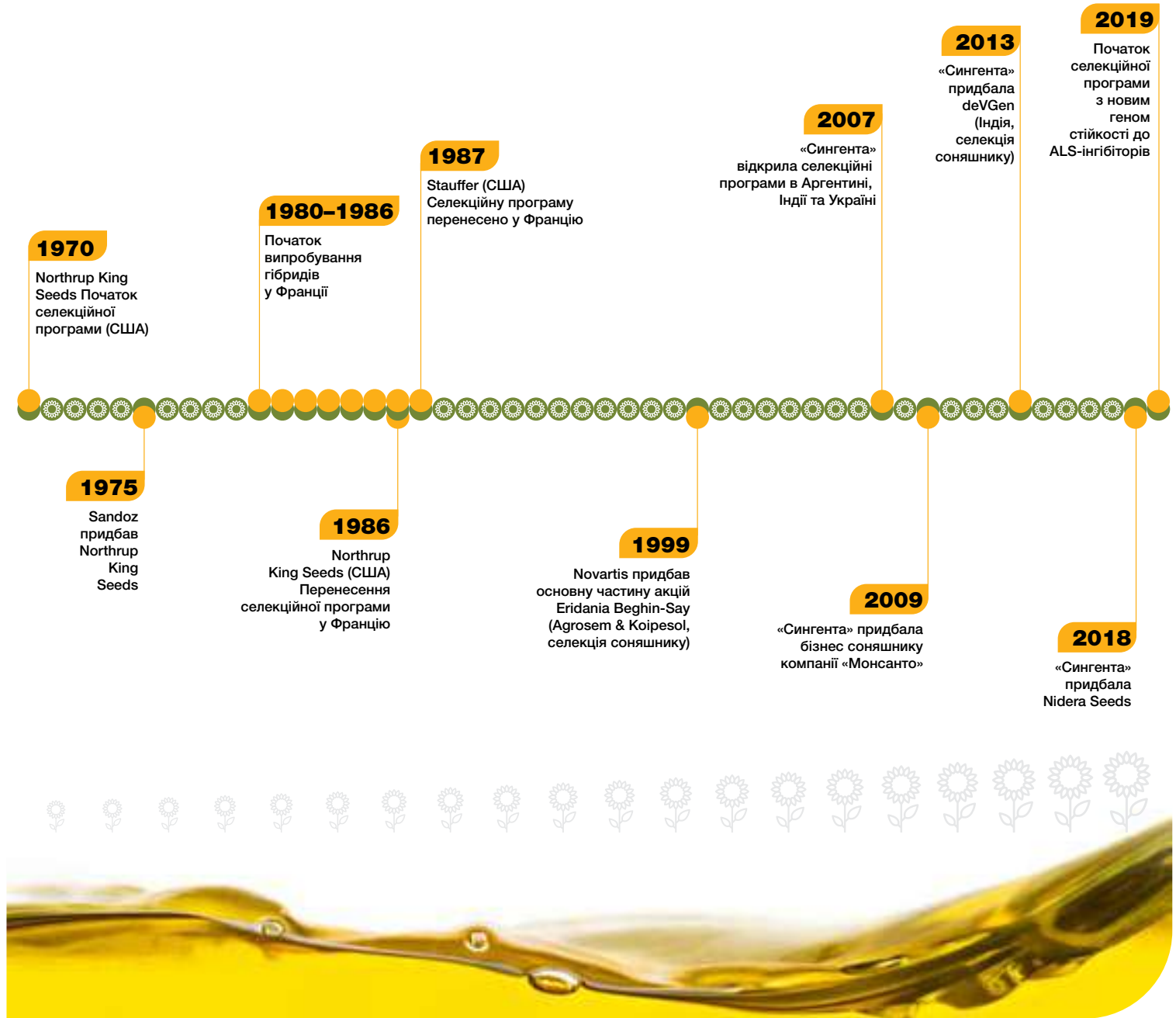
- Раннє виведення гібридів
- Передбачення напрямів розвитку ринку



## ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНІКИ

- Використання маркерної технології
- Селекція геному
- Моделювання с.-г. культур

# Історія селекції соняшнику в «Сингента»



«СИНГЕНТА» ПРОПОНУЄ



# Solguard

ПРОГРАМА ЗАХИСТУ  
СОНЯШНИКУ ВІД ВОВЧКА

1

Генетичний захист



2

Гербіцидний контроль

3

Агротехнічні заходи



## Про Solguard

Для соняшнику вовчок (*Orobache citana*) — справжня «чума XXI століття». Порушення сівозміни, недотримання профілактичних заходів, неправильний вибір гібрида тощо тільки пришвидшили появу і поширення нових рас вовчка.

Сьогодні єдина можливість контролювати вовчок і зменшити

його шкодочинність — використовувати комплексний підхід, який пропонує компанія «Сингента». Програма Solguard містить три професійні рівні захисту соняшнику від вовчка: генетичний контроль, гербіцидний контроль та агротехнічні заходи. Головна мета Solguard — зменшити шкоду від вовчка, загальмувати процес виникнення

### ГЕННАДІЙ МАЛИНА

Канд. с.-г. наук, керівник групи з технічної підтримки насіння олійних культур компанії «Сингента»

нових рас, попередити їх поширення. Програма Solguard передбачає індивідуальний підхід, тренінги і технічний супровід.

Професійний підхід дозволяє отримувати максимальний прибуток за рахунок високої врожайності й олійності соняшнику в умовах шкодочинності вовчка.

# Зведена таблиця характеристик гібридів соняшнику

Назва гібрида		НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ	ГРУПА СТИГЛОСТІ	ТИП АДАПТИВНОСТІ	СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА, РАСИ	ВМІСТ ОЛІЇ, %	ВИСОТА РОСЛИНИ	ТЕРМІНИ СІВБИ
<b>КЛАСИЧНІ ГІБРИДИ</b>								
<b>СИ ЧЕСТЕР</b>		Класичний	Ранньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G	до 54 %	Середня/висока	Ранні — пізні
<b>АЛЬКАНТАРА</b>		Класичний	Середньоранній	Екстенсивний	A-G	до 50 %	Середня/висока	Ранні — пізні
<b>НК БРІО</b>		Класичний	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 52 %	Низька/середня	Середні (оптимальні)
<b>НК КОНДІ</b>		Класичний	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 54 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)
<b>СИ КУПАВА</b>		Класичний	Середньостиглий	Інтенсивний	A-G	до 53 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)
<b>СИ ЛАСКАЛА</b>		Класичний	Середньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G	до 52 %	Середня	Середні (оптимальні)
<b>СИ ТЕОС NEW</b>		Класичний	Середньостиглий	Інтенсивний	A-G	до 53 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)
<b>СИ АРІЗОНА</b>		Класичний	Середньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G	до 54 %	Висока	Середні (оптимальні) — пізні
<b>СИ АМАЗОНІЯ NEW</b>		Класичний	Середньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G	до 54 %	Висока	Середні (оптимальні) — пізні
<b>HTS-ГІБРИДИ</b>								
<b>СУОМІ</b>		HTS-гібрид	Ранньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G	до 52 %	Середня	Ранні — пізні
<b>СУЗУКА</b>		HTS-гібрид	Середньоранній	Екстенсивний	A-F	до 49 %	Середня/висока	Ранні — пізні
<b>СУМІКО</b>		HTS-гібрид	Середньоранній	Інтенсивний	A-E	до 55 %	Низька/середня	Ранні — пізні
<b>САЙБЕРІК</b>		HTS-гібрид	Середньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G	до 51 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)
<b>СУРЕЛІ</b>		HTS-гібрид	Середньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G	до 54 %	Висока	Середні (оптимальні) — пізні
<b>СУБАРО</b>		HTS-гібрид	Середньопізній	Помірно-інтенсивний	A-E	до 50 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)
<b>ВИСОКООЛІЙНІ HTS-ГІБРИДИ</b>								
<b>СУВАНГО</b>		HTS Високоолієновий-гібрид	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 53 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)
<b>СУБЕО NEW</b>		HTS Високоолієновий-гібрид	Середньостиглий	Інтенсивний	A-G	до 52 %		
<b>ВИСОКООЛІЙНІ ГІБРИДИ</b>								
<b>ТУТТІ</b>		Високоолієновий (класичний)	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 52 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)
<b>СИ ОТЕЛЛО</b>		Високоолієновий (класичний)	Середньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G	до 52 %	Висока	Середні (оптимальні) — пізні
<b>СИ ФЕНОМЕНО NEW</b>		Високоолієновий (класичний)	Середньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G	до 53%	Середня/висока	Середні (оптимальні)
<b>ВИСОКООЛІЙНІ CLEARFIELD® ГІБРИДИ</b>								
<b>ТАЛЕНТО</b>		Високоолієновий (Clearfield®)	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 50 %	Середня	Середні (оптимальні)
<b>СИ ЕКСПЕРТО</b>		Високоолієновий (Clearfield®)	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 50 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)
<b>ВИСОКООЛІЙНІ CLEARFIELD® PLUS ГІБРИДИ</b>								
<b>СИ ФЛАВІО КЛП</b>		Clearfield® Plus гібрид	Середньоранній	Екстенсивний	A-G	до 53 %	Середня	Середні (оптимальні) — пізні
<b>СИ ДІЄГО КЛП NEW</b>		Clearfield® Plus гібрид	Середньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G	до 50 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)
<b>CLEARFIELD® ГІБРИДИ</b>								
<b>СИ БАРБАТІ</b>		Clearfield® гібрид	Середньоранній	Екстенсивний	A-F	до 48 %	Середня/висока	Ранні — пізні
<b>НК НЕОМА</b>		Clearfield® гібрид	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 50 %	Низька/середня	Середні (оптимальні)
<b>CLEARFIELD® PLUS ГІБРИДИ</b>								
<b>СИ РОЗЕТА КЛП</b>		Clearfield® Plus гібрид	Середньоранній	Екстенсивний	A-F	до 49 %	Середня	Ранні — пізні
<b>СИ БАКАРДІ КЛП</b>		Clearfield® Plus гібрид	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 52 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)
<b>СИ МІЧІГАН КЛП</b>		Clearfield® Plus гібрид	Середньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G	до 52 %	Висока	Середні (оптимальні) — пізні
<b>A.I.R.™ ГІБРИДИ</b>								
<b>СИ ІРІСА AP NEW</b>		A.I.R.™ гібрид	Середньоранній	Екстенсивний	A-G	до 50 %	Середня	Ранні — пізні
<b>СИ ФУТУРА AP NEW</b>		A.I.R.™ гібрид	Середньостиглий	Інтенсивний	A-G	до 51 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)

Назва гібрида	ПОТЕНЦІАЛ УРОЖАЙНОСТІ	ПОЧАТКОВИЙ РІСТ	СТАБІЛЬНІСТЬ	ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	КОМПЛЕКСНА ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ	ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ФОМОПСИСУ	ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО СКЛЕРОТІНІОЗУ	РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ	РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ			
									ДОСТАТНЄ ЗВОЛОЖЕННЯ	НЕСТІЙКЕ ЗВОЛОЖЕННЯ	НЕДОСТАТНЄ ЗВОЛОЖЕННЯ	
<b>КЛАСИЧНІ ГІБРИДИ</b>												
<b>СИ ЧЕСТЕР</b>	✓ Solguard	7	7	8	8	7	7	8	Степ, Лісостеп, Полісся	50–55	40–50	35–40
<b>АЛЬКАНТАРА</b>	✓ Solguard	8	9	8	9	7	7	7	Степ, Лісостеп (Південний)		40–50	35–40
<b>НК БРІО</b>		9	7	8	6	8	8	8	Лісостеп, Полісся	55–60	50–55	
<b>НК КОНДІ</b>		9	8	9	7	8	8	8	Лісостеп, Полісся	55–60	50–55	40–45
<b>СИ КУПАВА</b>	✓ Solguard	9	8	9	7	8	8	8	Степ (Центральний та Північний), Лісостеп, Полісся	50–55	50–55	40–45
<b>СИ ЛАСКАЛА</b>	✓ Solguard	9	8	9	8	8	8	8	Степ (Центральний та Північний), Лісостеп, Полісся	50–55	50–55	40–45
<b>СИ ТЕОС NEW</b>	✓ Solguard	9	8	9	7	8	8	8	Степ (Північний та Центральний), Лісостеп, Полісся	50–55	50–55	40–45
<b>СИ АРІЗОНА</b>	✓ Solguard	9	8	9	8	8	8	8	Степ (Центральний та Північний), Лісостеп	50–55	45–55	35–45
<b>СИ АМАЗОНІЯ NEW</b>	✓ Solguard	9	8	9	8	8	8	8	Лісостеп, Степ (Північний та Центральний)	50–55	45–55	35–45
<b>HTS-ГІБРИДИ</b>												
<b>СУОМІ</b>		8	8	8	7	8	8	8	Степ (Північний), Лісостеп, Полісся	50–55	45–55	
<b>СУЗУКА</b>	✓ Solguard	9	8	8	9	7	6	7	Степ		40–50	35–45
<b>СУМІКО</b>		9	8	8	7	8	8	8	Степ (Північний), Лісостеп, Полісся	55–60	45–55	40–45
<b>САЙБЕРІК</b>	✓ Solguard	9	8	9	8	8	8	8	Степ (Центральний та Північний), Лісостеп	50–55	45–55	35–45
<b>СУРЕЛІ</b>	✓ Solguard	9	8	9	8	8	8	8	Степ (Центральний та Північний), Лісостеп	50–55	40–50	35–45
<b>СУБАРО</b>		9	8	9	8	8	8	8	Степ (Північний), Лісостеп	55–60	45–55	40–45
<b>ВИСОКООЛІЙНІ HTS-ГІБРИДИ</b>												
<b>СУВАНГО</b>		9	8	9	8	8	8	8	Лісостеп, Полісся	55–60	45–55	
<b>СУБЕО NEW</b>		9	8	9	8	8	8	7	Лісостеп, Степ (Північний)	55–60	45–55	40–45
<b>ВИСОКООЛІЙНІ ГІБРИДИ</b>												
<b>ТУТТІ</b>		9	8	9	8	8	8	7	Степ (Північний), Лісостеп	55–60	45–55	40–45
<b>СИ ОТЕЛЛО</b>		9	8	9	8	8	8	8	Степ (Центральний, Північний)	55–60	45–55	40–45
<b>СИ ФЕНОМЕНО NEW</b>		9	8	9	8	8	8	8	Лісостеп, Степ (Центральний і Північний)	50–55	45–55	35–45
<b>ВИСОКООЛІЙНІ CLEARFIELD® ГІБРИДИ</b>												
<b>ТАЛЕНТО</b>	✓ Solguard	9	7	8	7	8	8	8	Степ (Північний), Лісостеп	55–60	50–55	40–45
<b>СИ ЕКСПЕРТО</b>	✓ Solguard	9	8	9	8	8	8	8	Степ (Центральний та Північний), Лісостеп	55–60	40–55	40–45
<b>ВИСОКООЛІЙНІ CLEARFIELD® PLUS ГІБРИДИ</b>												
<b>СИ ФЛАВІО КЛП</b>	✓ Solguard	8	8	8	9	7	6	7	Степ		40–45	35–40
<b>СИ ДІЄГО КЛП NEW</b>		9	8	9	8	8	8	8	Лісостеп, Степ (Північний і Центральний)	55–60	40–55	40–45
<b>CLEARFIELD® ГІБРИДИ</b>												
<b>СИ БАРБАТІ</b>	✓ Solguard	8	8	8	9	6	5	7	Степ		40–50	35–40
<b>НК НЕОМА</b>	✓ Solguard	9	8	8	7	8	8	8	Степ (Північний), Лісостеп, Полісся	50–60	50–55	40–45
<b>CLEARFIELD® PLUS ГІБРИДИ</b>												
<b>СИ РОЗЕТА КЛП</b>	✓ Solguard	8	8	8	9	7	6	7	Південно-Східний Степ		40–50	35–45
<b>СИ БАКАРДІ КЛП</b>	✓ Solguard	9	8	9	7	8	8	8	Степ (Центральний та Північний), Лісостеп, Полісся	50–55	50–55	40–45
<b>СИ МІЧІГАН КЛП</b>	✓ Solguard	9	8	9	7	8	8	8	Степ (Центральний, Північний), Лісостеп	50–55	45–50	35–45
<b>A.I.R.™ ГІБРИДИ</b>												
<b>СИ ІРІСА AP NEW</b>		8	8	8	9	7	7	7	Степ		40–50	35–45
<b>СИ ФУТУРА AP NEW</b>		8	8	8	7	7	8	8	Полісся, Лісостеп	50–55	50–55	40–45





Група стиглості  
**РАНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**КЛАСИЧНИЙ**  
Тип адаптивності  
**ПОМІРНО-ІНТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ВМІСТ ОЛІЇ** **до 54 %**
- ВИСОТА РОСЛИН** **Середня/висока\***
- СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G**

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 50–55 тис./га  
Нестійке зволоження — 40–50 тис./га  
Недостатнє зволоження — 35–40 тис./га

- ✓ Ранньостиглий гібрид лінолевого типу з добрими темпами росту на перших етапах органогенезу
- ✓ Пластичний до термінів посіву. Високий рівень посухо- і жаростійкості, добра запиленість кошика
- ✓ Високий рівень толерантності до основних хвороб: білої гнилі (стеблова і кошикова форми), фомопсису, фомозу та ін.
- ✓ Висока та стабільна олійність і врожайність у посушливих умовах

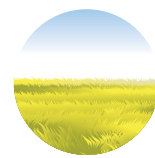
## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся

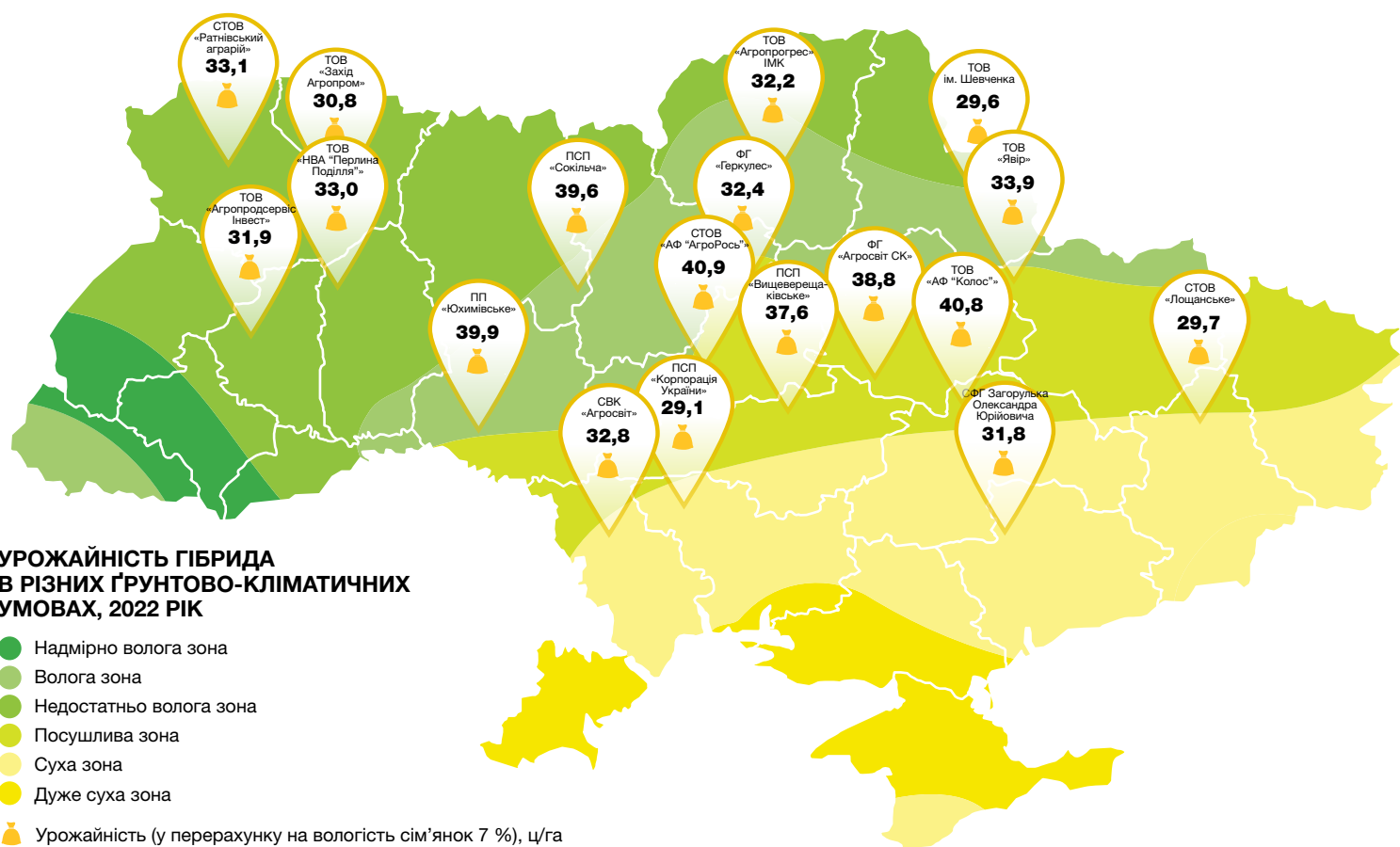


Лісостеп



Степ

\* Залежно від вологозабезпечення



## УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 7 %), ц/га

## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності	7			
Початкові темпи росту	7			
Стабільність урожаю			8	
Посухостійкість			8	
Адаптивність до термінів посіву				Ранні — пізні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	7			
Толерантність до фомопсису	7			
Толерантність до склеротиніозу			8	

1 — дуже низька

9 — дуже висока



# Алькantara

ГІБРИД З ВИСОКОЮ ВРОЖАЙНІСТЮ  
И ОЛІЙНІСТЮ В ПОСУШЛИВИХ УМОВАХ



Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**  
Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**КЛАСИЧНИЙ**  
Тип адаптивності  
**ЕКСТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ВМІСТ ОЛІЇ** **до 50 %**
- ВИСОТА РОСЛИН** **Середня/висока\***
- СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G**

- ☑ Гібрид екстенсивного типу з високими темпами росту на початкових етапах розвитку
- ☑ Висока посухостійкість та жаростійкість
- ☑ Високий потенціал урожайності (в посушливих умовах)

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — не рекомендується  
Нестійке зволоження — 40–50 тис./га  
Недостатнє зволоження — 35–40 тис./га

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

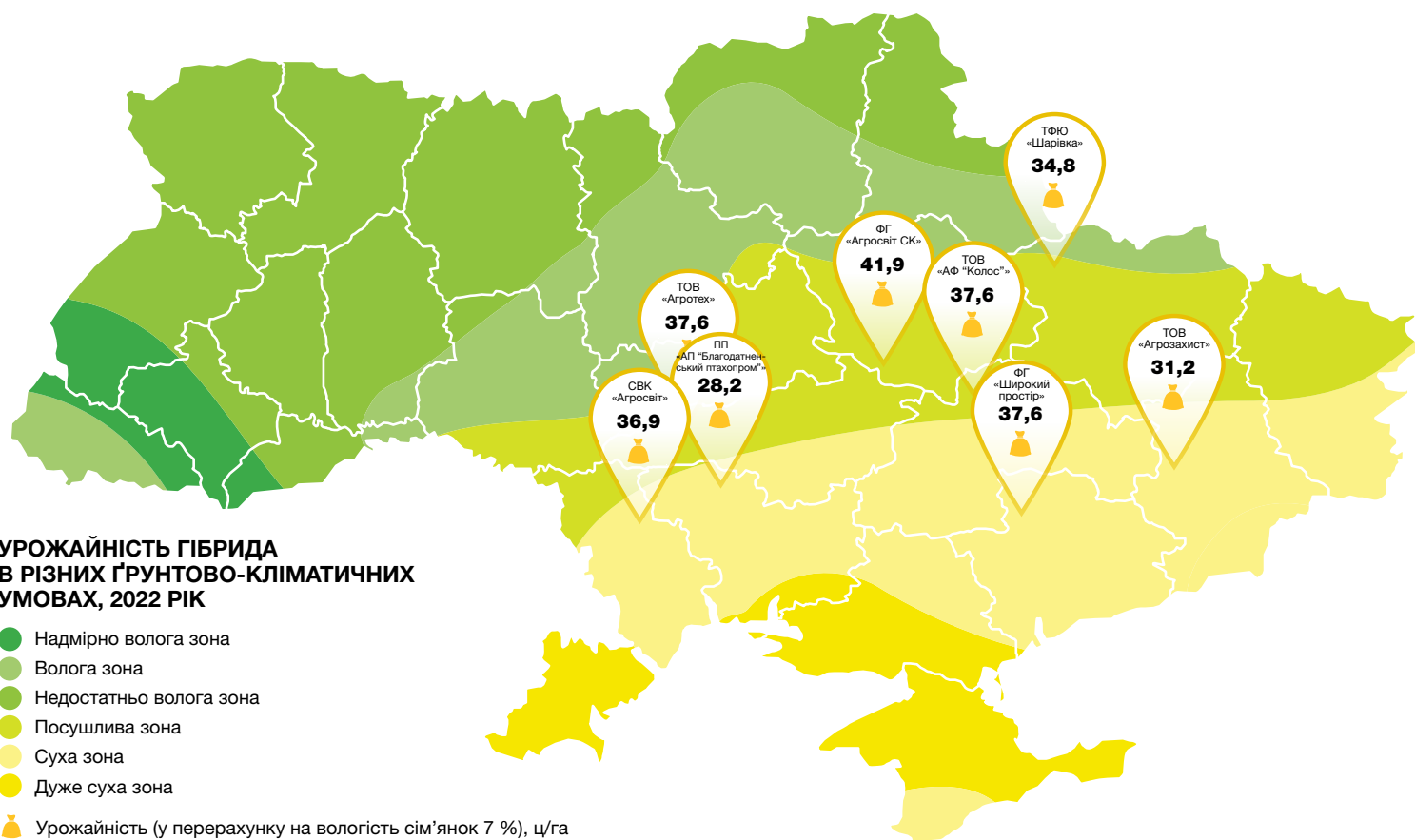


Лісостеп  
(Південний)



Степ

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності			8	
Початкові темпи росту				9
Стабільність урожаю			8	
Посухостійкість				9
Адаптивність до термінів посіву				

Ранні — пізні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	7			
Толерантність до фомопсису	7			
Толерантність до склеротиніозу	7			

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**КЛАСИЧНИЙ**  
Тип адаптивності  
**ІНТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ВМІСТ ОЛІЇ** **до 52 %**
- ВИСОТА РОСЛИН** **Низька/середня\***
- СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 55–60 тис./га  
Нестійке зволоження — 50–55 тис./га  
Недостатнє зволоження — не рекомендується

- ✓ Високоврожайний гібрид соняшнику інтенсивного типу вирощування
- ✓ Найраніший у своїй групі стиглості
- ✓ На перших етапах розвитку має сповільнені темпи росту

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

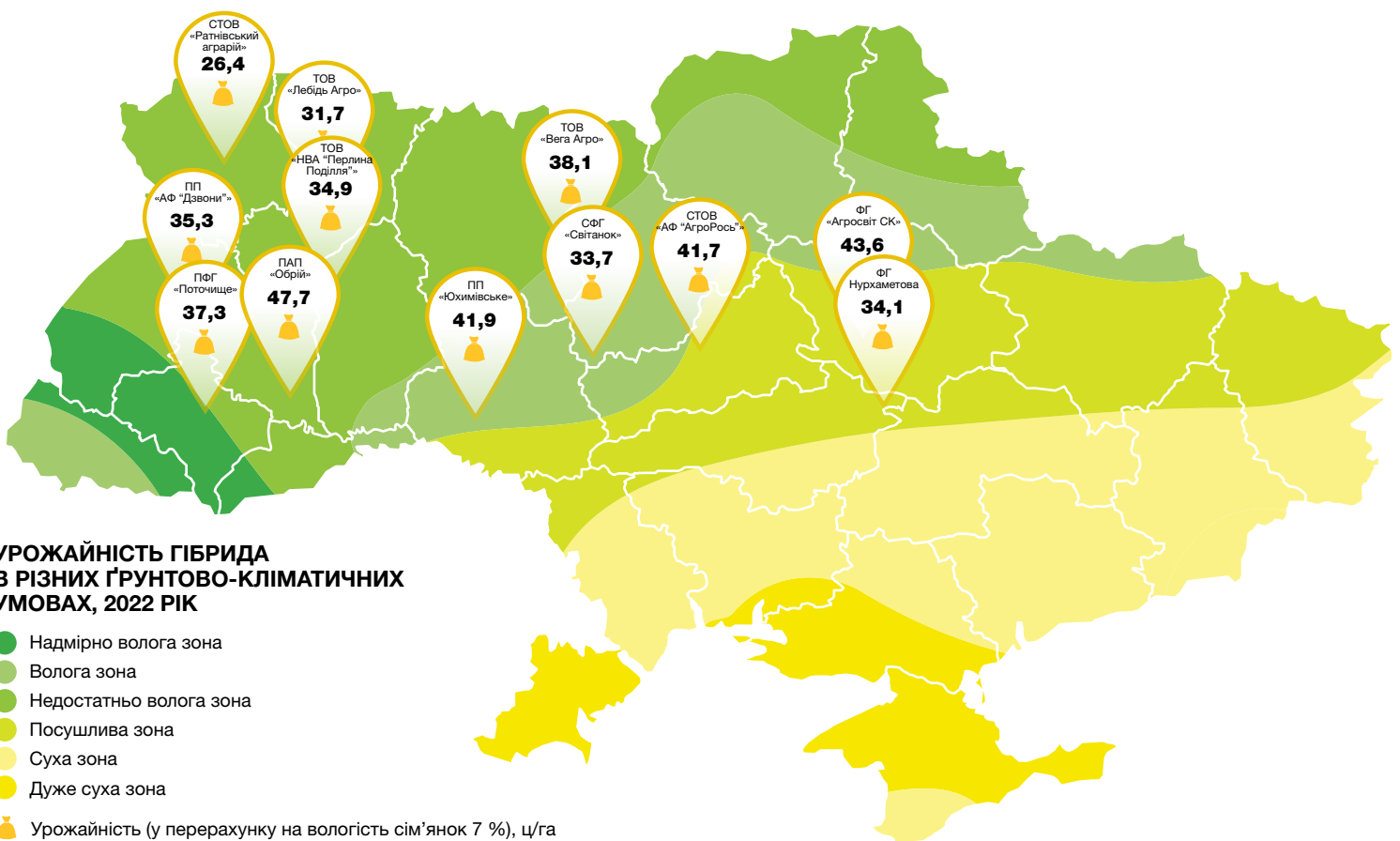


Полісся



Лісостеп

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності					<b>9</b>
Початкові темпи росту			<b>7</b>		
Стабільність урожаю				<b>8</b>	
Посухостійкість	<b>6</b>				
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)				

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб				<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису				<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу				<b>8</b>	

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**КЛАСИЧНИЙ**  
Тип адаптивності  
**ІНТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 54 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня/  
вища за середню\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

- ✓ Гібрид інтенсивного типу з доброю енергією росту і високим потенціалом урожайності
- ✓ Найкращу віддачу забезпечує на родючих ґрунтах
- ✓ Рекомендований для олієпереробних підприємств як один із найбільш високоврожайних гібридів з високим вмістом олії
- ✓ Наприкінці вегетації стебло рослин на вигляд здорове, без пошкодження хворобами

\* Залежно від вологозабезпечення

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 55–60 тис./га  
Нестійке зволоження — 50–55 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га

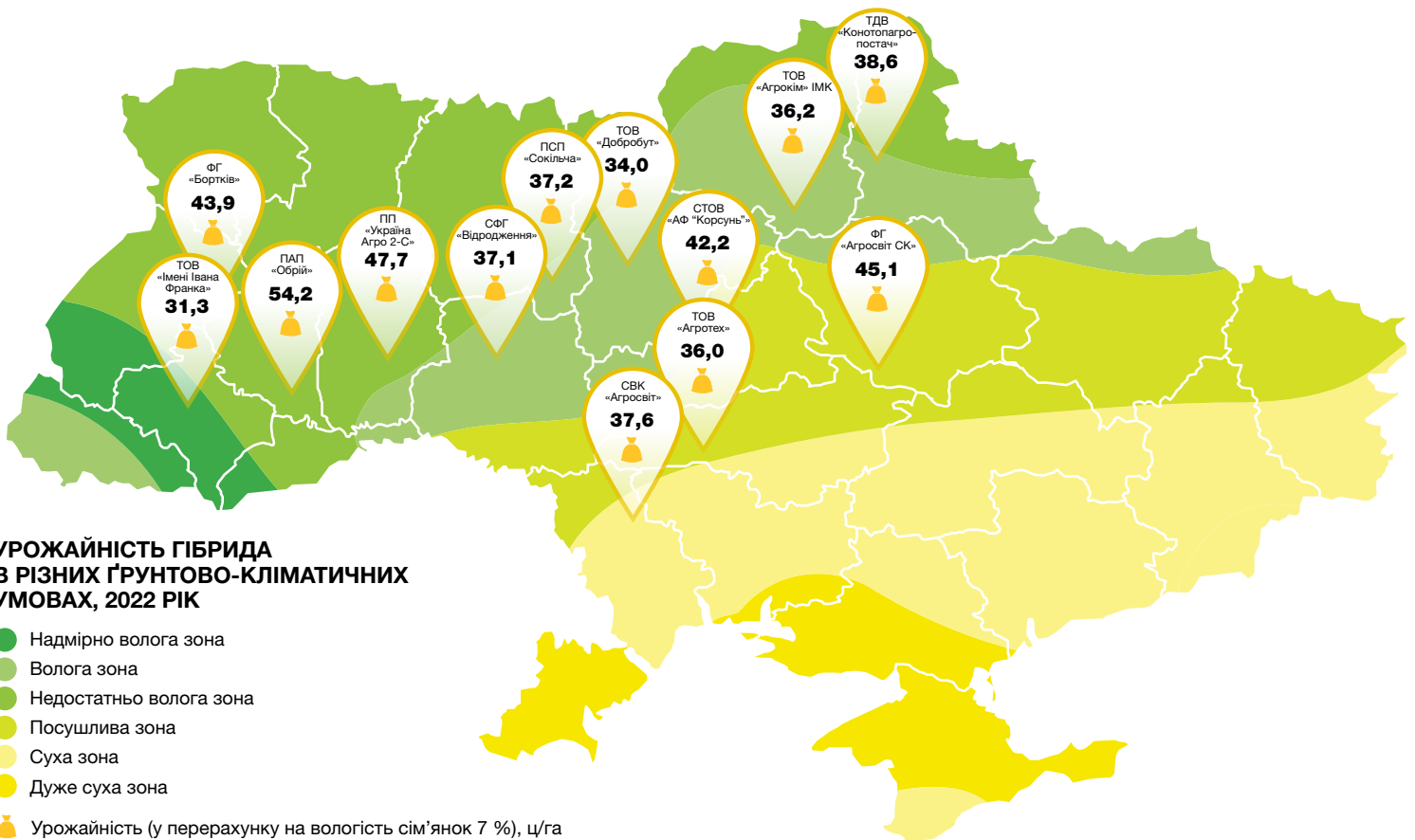
## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп



## УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона

Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 7 %), ц/га

## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності				<b>9</b>
Початкові темпи росту			<b>8</b>	
Стабільність урожаю				<b>9</b>
Посухостійкість	<b>7</b>			
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)			

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб			<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису			<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу			<b>8</b>	

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**

Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**

Напрямок вирощування  
**КЛАСИЧНИЙ**

Тип адаптивності  
**ІНТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 53 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня/  
вища за середню\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G**

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 50–55 тис./га

Нестійке зволоження — 50–55 тис./га

Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся

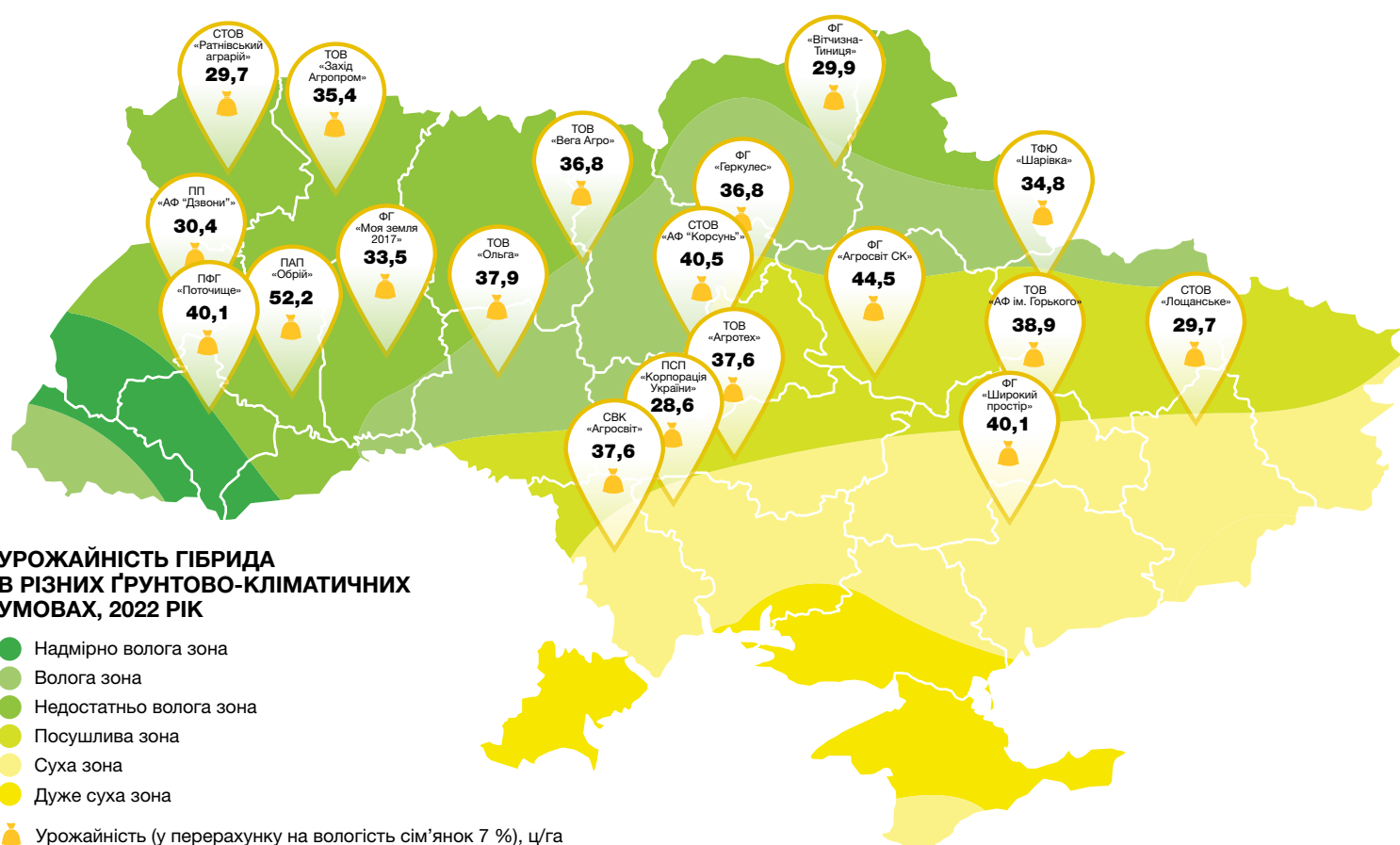


Лісостеп



Степ  
(Центральний і Північний)

\* Залежно від вологозабезпечення



## УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона

Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 7 %), ц/га

## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності			<b>9</b>
Початкові темпи росту		<b>8</b>	
Стабільність урожаю			<b>9</b>
Посухостійкість	<b>7</b>		
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)		

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>	

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**КЛАСИЧНИЙ**  
Тип адаптивності  
**ПОМІРНО-ІНТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ВМІСТ ОЛІЇ** **до 52 %**
- ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***
- СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G**

- ✓ Високоврожайний гібрид помірно-інтенсивного типу з високою початковою енергією росту
- ✓ Високий потенціал урожайності
- ✓ Пластичний до різних способів обробітку ґрунту

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 50–55 тис./га  
Нестійке зволоження — 50–55 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся

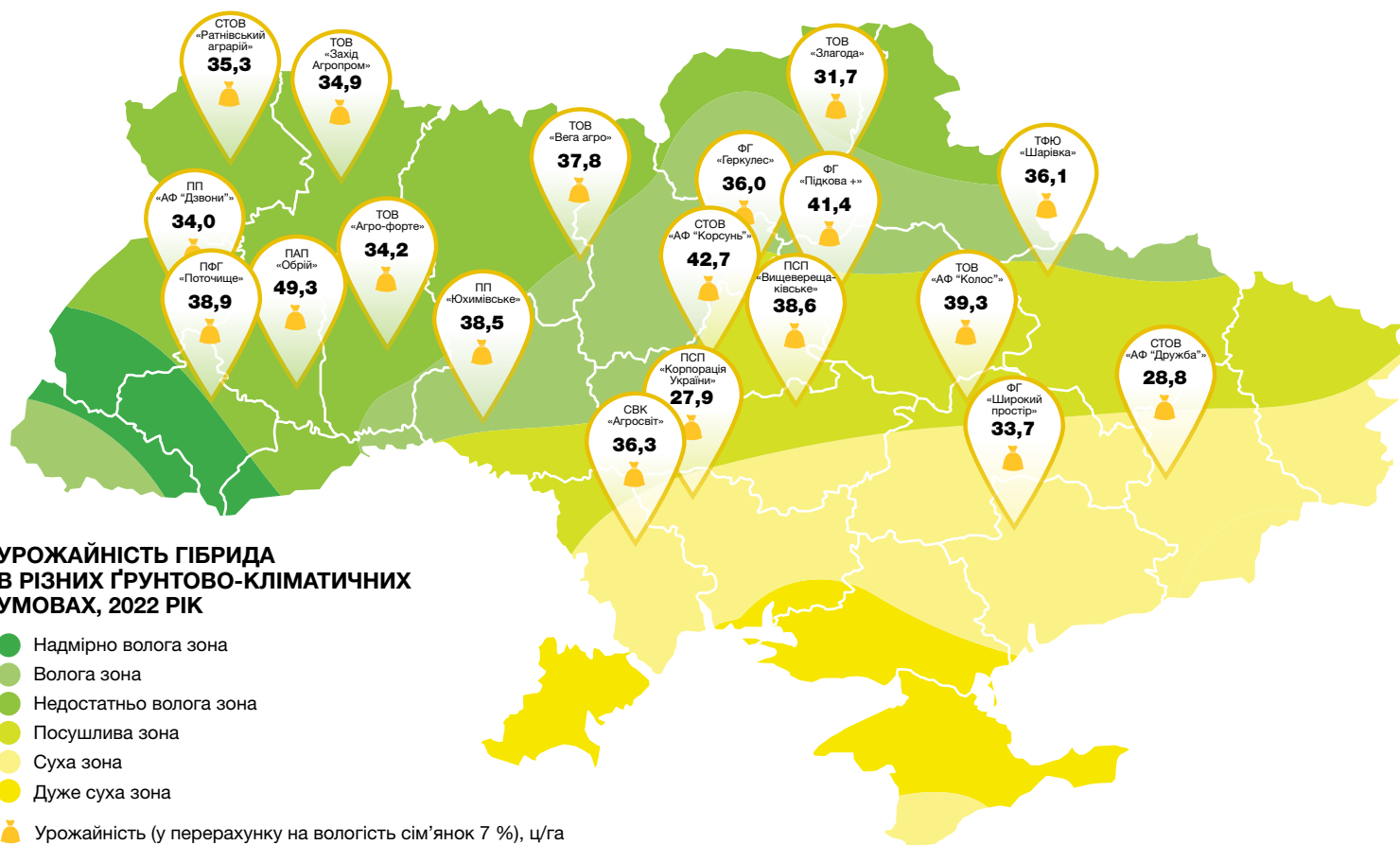


Лісостеп



Степ  
(Центральний і Північний)

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

	Потенціал урожайності			<b>9</b>
	Початкові темпи росту		<b>8</b>	
	Стабільність урожаю			<b>9</b>
	Посухостійкість		<b>8</b>	
	Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)		

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

	Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>	
	Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
	Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>	

1 — дуже низька

9 — дуже висока



# СИ Арізна

НАЙВИЩИЙ ПОТЕНЦІАЛ УРОЖАЙНОСТІ  
В УМОВАХ НОВИХ РАС ВОВЧКА, ВІДМІННА  
ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ПОСУХИ



Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**КЛАСИЧНИЙ**  
Тип адаптивності  
**ПОМІРНО-ІНТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 54 %**  
**ВИСОТА РОСЛИН** **Висока\***  
**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G**

- ✓ Помірно-інтенсивний гібрид лінолевого типу, відмінно розкриває потенціал на родючих ґрунтах та при високому рівні агротехніки
- ✓ Добра запиленість кошика
- ✓ Висока стабільна врожайність та олійність

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 50–55 тис./га  
Нестійке зволоження — 45–55 тис./га  
Недостатнє зволоження — 35–45 тис./га

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

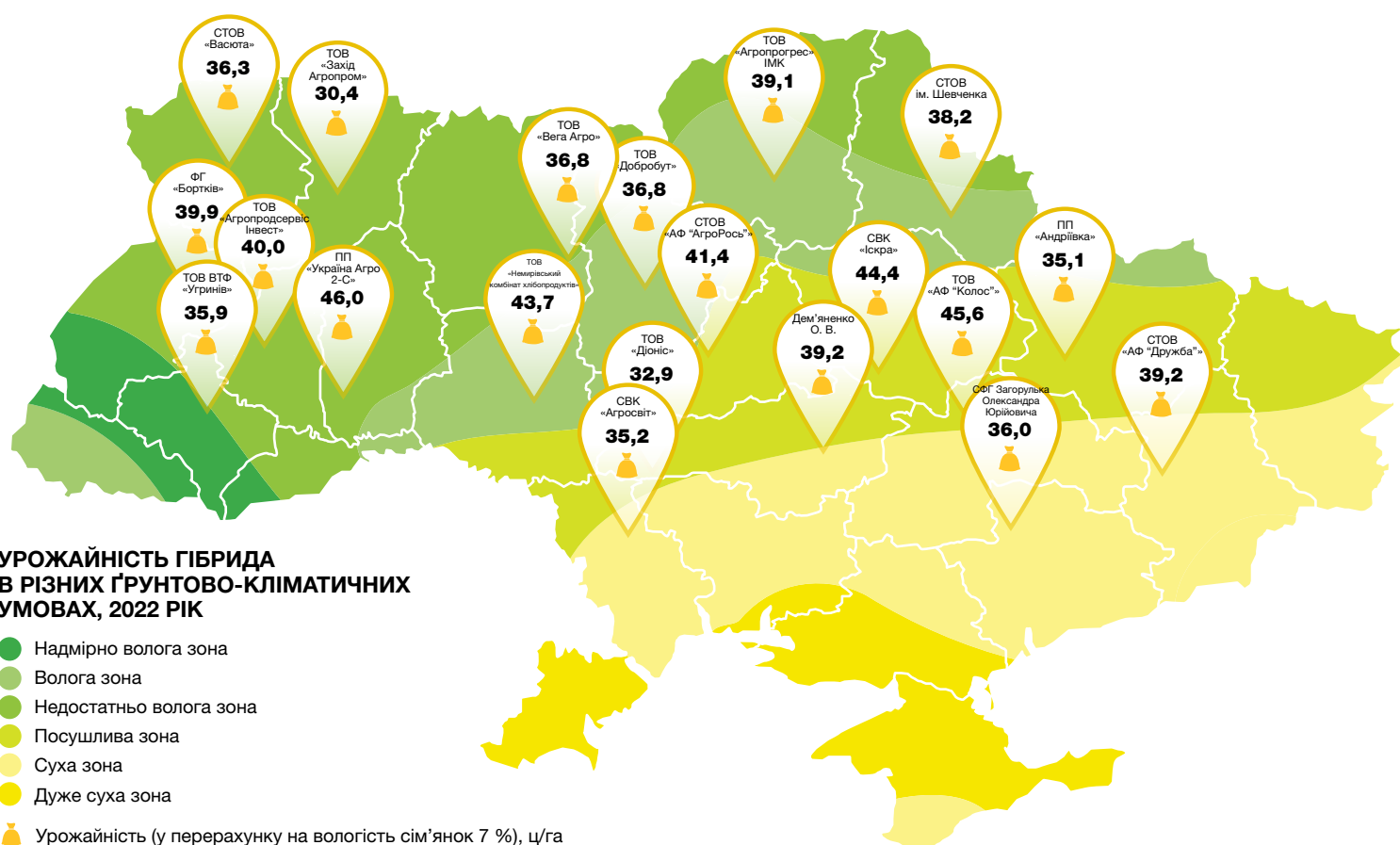


Лісостеп



Степ  
(Центральний і Північний)

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

	Потенціал урожайності			<b>9</b>
	Початкові темпи росту		<b>8</b>	
	Стабільність урожаю			<b>9</b>
	Посухостійкість		<b>8</b>	
	Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні) — пізні		

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

	Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>	
	Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
	Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>	

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**КЛАСИЧНИЙ**  
Тип адаптивності  
**ПОМІРНО-ІНТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **52–54 %**  
**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***  
**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A–G**

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Недостатнє зволоження — 35–45 тис./га  
Помірне зволоження — 45–55 тис./га  
Достатнє зволоження — 50–55 тис./га

- ✓ Добра посухостійкість
- ✓ Стійкий до стеблового вилягання
- ✓ Стійкий до несправжньої борошнистої роси
- ✓ Толерантний до основних хвороб соняшнику (фомопсису, фомозу, склеротинії, іржі)
- ✓ Добра запиленість кошика в стресових умовах

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

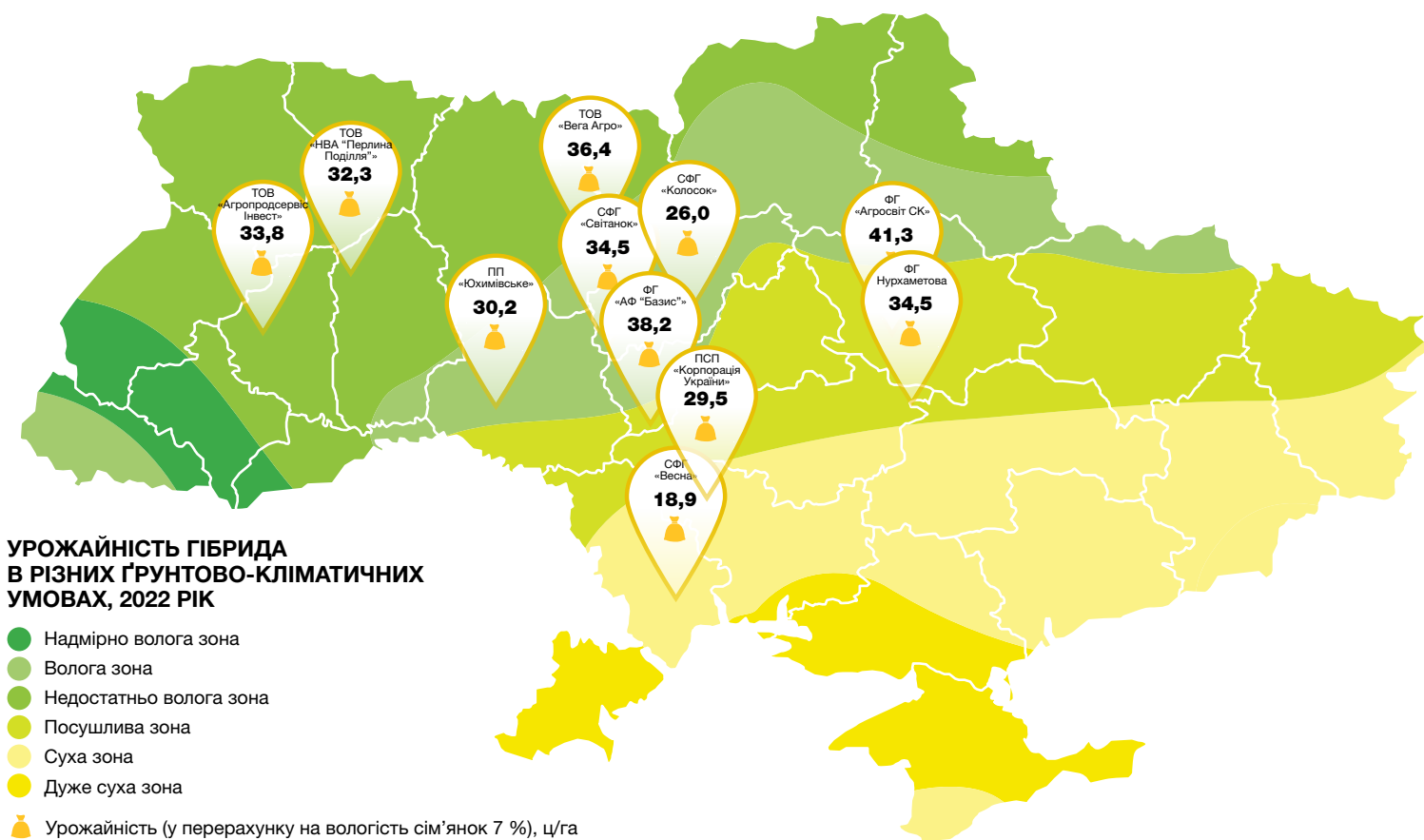


Лісостеп



Степ  
(Центральний і Північний)

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності				<b>9</b>
Початкові темпи росту			<b>8</b>	
Стабільність урожаю				<b>9</b>
Посухостійкість			<b>8</b>	
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)			

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб			<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису			<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу			<b>8</b>	

1 — дуже низька

9 — дуже висока







Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**КЛАСИЧНИЙ**  
Тип адаптивності  
**ІНТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **51–53 %**  
**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***  
**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G**

- ✓ Високоврожайний гібрид інтенсивного типу
- ✓ Стійкий до нових агресивних рас вовчка
- ✓ Висока стабільність урожаю
- ✓ Добра посухостійкість
- ✓ Добра запиленість кошика
- ✓ Стійкий до несправжньої борошнистої роси
- ✓ Толерантний до основних хвороб соняшнику (фомозу, фомопсису, кошикової і стеблової форм білої гнилі)

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га  
Помірне зволоження — 50–55 тис./га  
Достатнє зволоження — 55–60 тис./га

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся

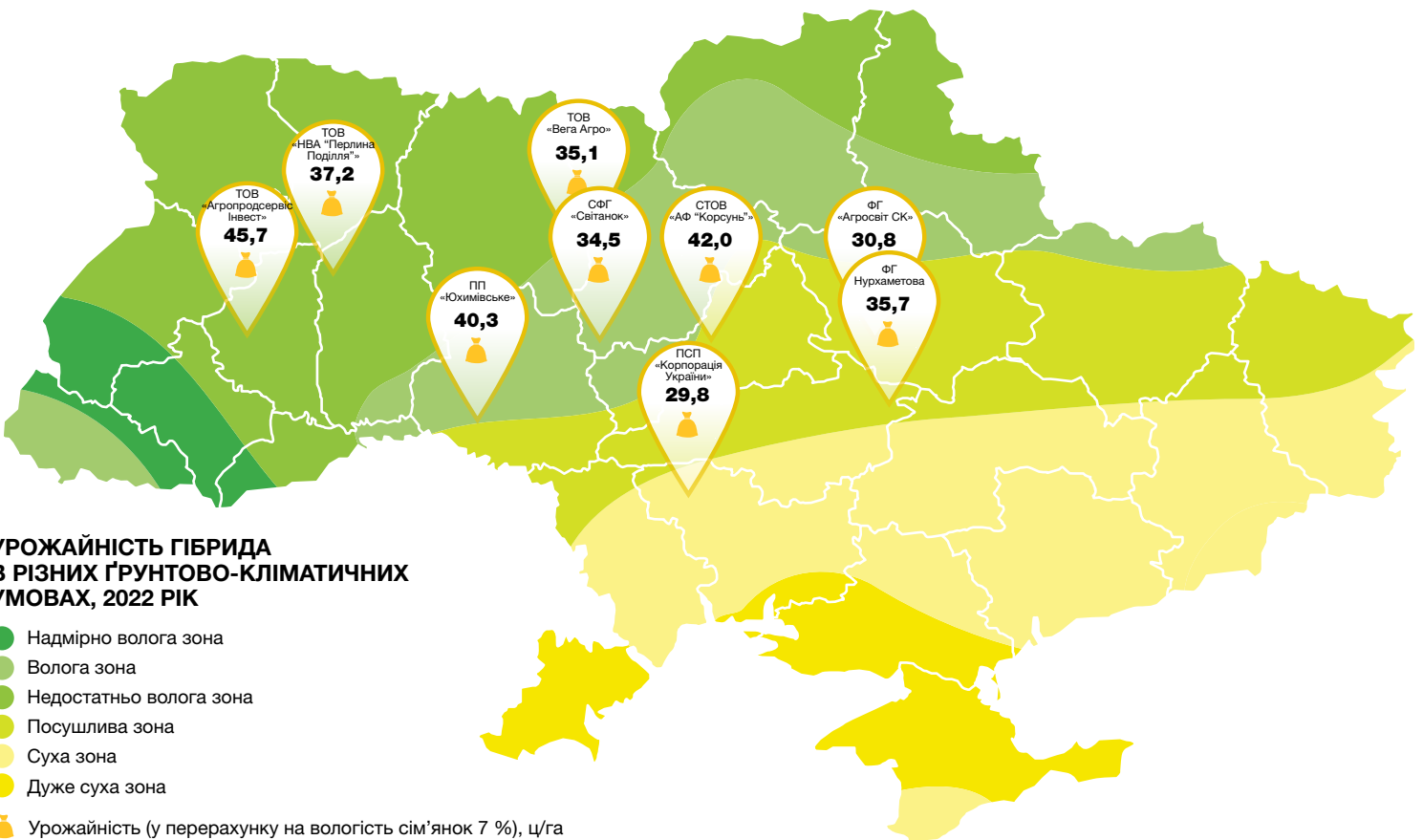


Лісостеп



Степ  
(Центральний і Північний)

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

	Потенціал урожайності			<b>9</b>
	Початкові темпи росту		<b>8</b>	
	Стабільність урожаю			<b>9</b>
	Посухостійкість	<b>7</b>		
	Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні) — пізні		

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

	Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>	
	Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
	Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>	

1 — дуже низька

9 — дуже висока





# Сузука HTS

ПЛАСТИЧНИЙ HTS-ГІБРИД  
ІЗ ВИСОКОЮ ВРОЖАЙНІСТЮ  
ТА ОЛІЙНІСТЮ В УМОВАХ ПОСУХИ

Solguard



Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**

Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**

Напрямок вирощування  
**HTS**

Тип адаптивності  
**ЕКСТЕНСИВНИЙ**

Оптимізовано для гербіциду Експрес® компанії FMC

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 49 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня/вища за середню\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-F**

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — не рекомендується

Нестійке зволоження — 40–50 тис./га

Недостатнє зволоження — 35–45 тис./га

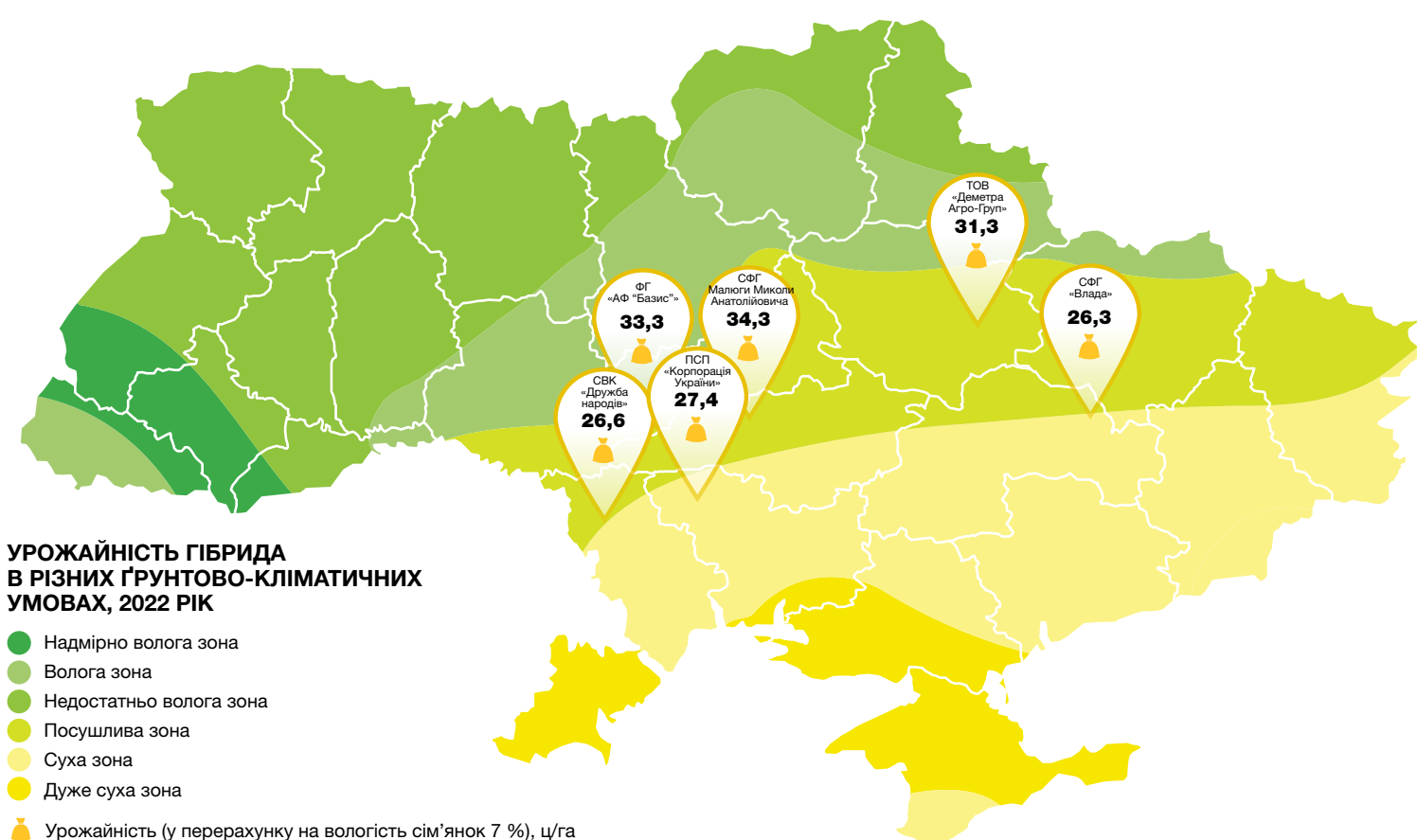
## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ

- ✓ Середньоранній екстенсивний гібрид зі швидкими темпами росту на початкових етапах органогенезу
- ✓ Висока врожайність у сульфосегменті в посушливих умовах за рахунок підвищеної посухостійкості та стійкості до вовчка
- ✓ Комбінація ключових агрономічних характеристик для зон із посушливими і спекотними умовами — раннє проростання і дозрівання

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності					<b>9</b>
Початкові темпи росту				<b>8</b>	
Стабільність урожаю				<b>8</b>	
Посухостійкість					<b>9</b>
Адаптивність до термінів посіву					Ранні — пізні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб		<b>7</b>			
Толерантність до фомопсису	<b>6</b>				
Толерантність до склеротиніозу		<b>7</b>			

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**  
Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**HTS**  
Тип адаптивності  
**ІНТЕНСИВНИЙ**

Оптимізовано для гербіциду Експрес® компанії FMC

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 55 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Низька/середня\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 55–60 тис./га

Нестійке зволоження — 45–55 тис./га

Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га

- ✓ Висока врожайність і найвищий вміст олії
- ✓ Середні темпи росту на перших етапах розвитку
- ✓ Потенціал урожаю — як у гібрида НК Бріо

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся

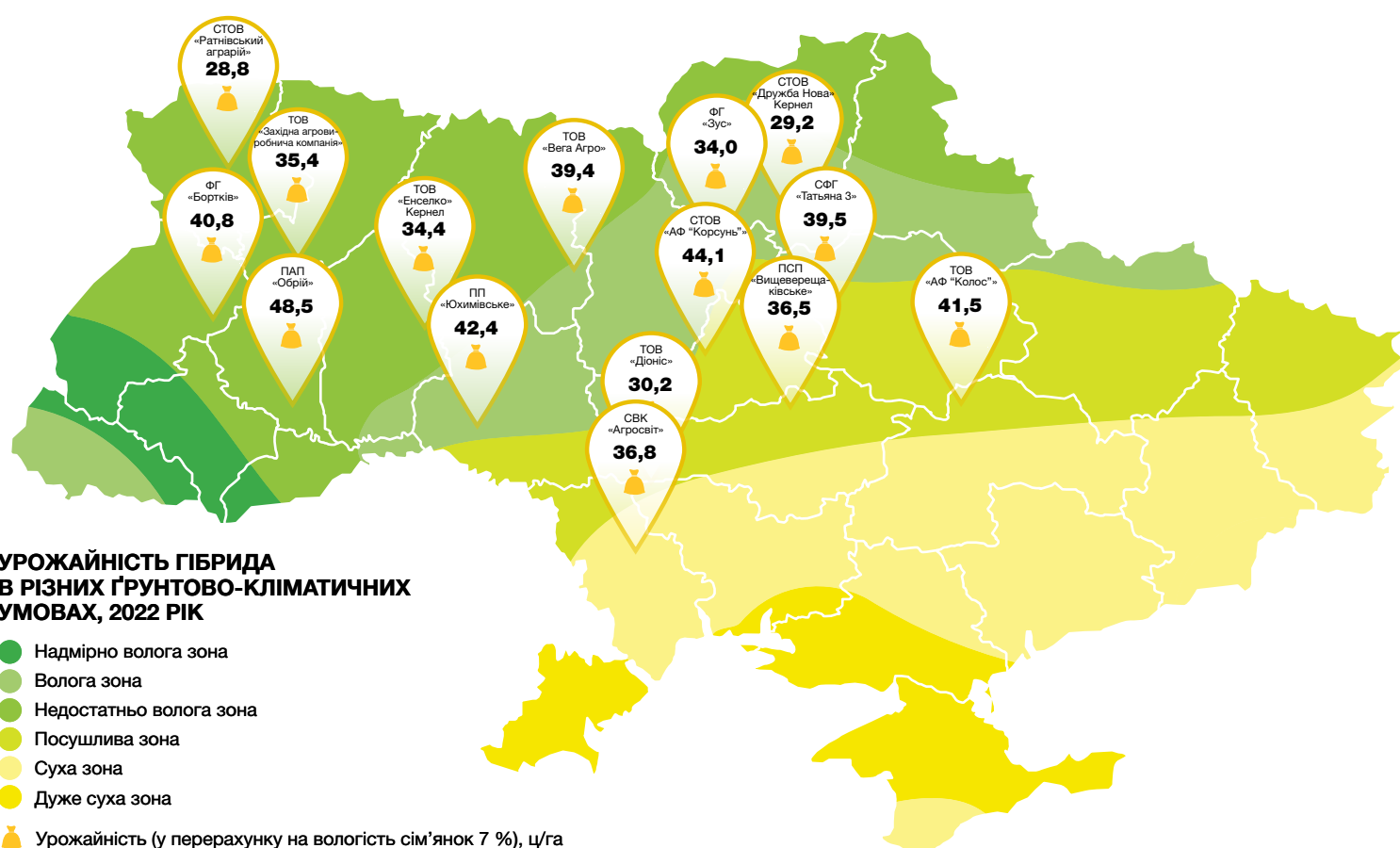


Лісостеп



Степ  
(Північний)

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності				<b>9</b>
Початкові темпи росту			<b>8</b>	
Стабільність урожаю			<b>8</b>	
Посухостійкість	<b>7</b>			
Адаптивність до термінів посіву				Ранні — пізні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб			<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису			<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу			<b>8</b>	

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**HTS**  
Тип адаптивності  
**ПОМІРНО-ІНТЕНСИВНИЙ**

Оптимізовано для гербіциду Експрес® компанії FMC

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ВМІСТ ОЛІЇ** **до 51 %**
- ВИСОТА РОСЛИН** **Середня/висока\***
- СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G**

- ✓ Гібрид лінолевого типу, який максимально розкриває свій потенціал за інтенсивної та помірно-інтенсивної технології вирощування
- ✓ Високий потенціал і стабільна врожайність. Добра запиленість кошика
- ✓ Толерантний до основних хвороб соняшнику (фомоз, несправжня борошниста роса, біла гниль кошика)

\* Залежно від вологозабезпечення

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 50–55 тис./га  
Нестійке зволоження — 45–55 тис./га  
Недостатнє зволоження — 35–45 тис./га

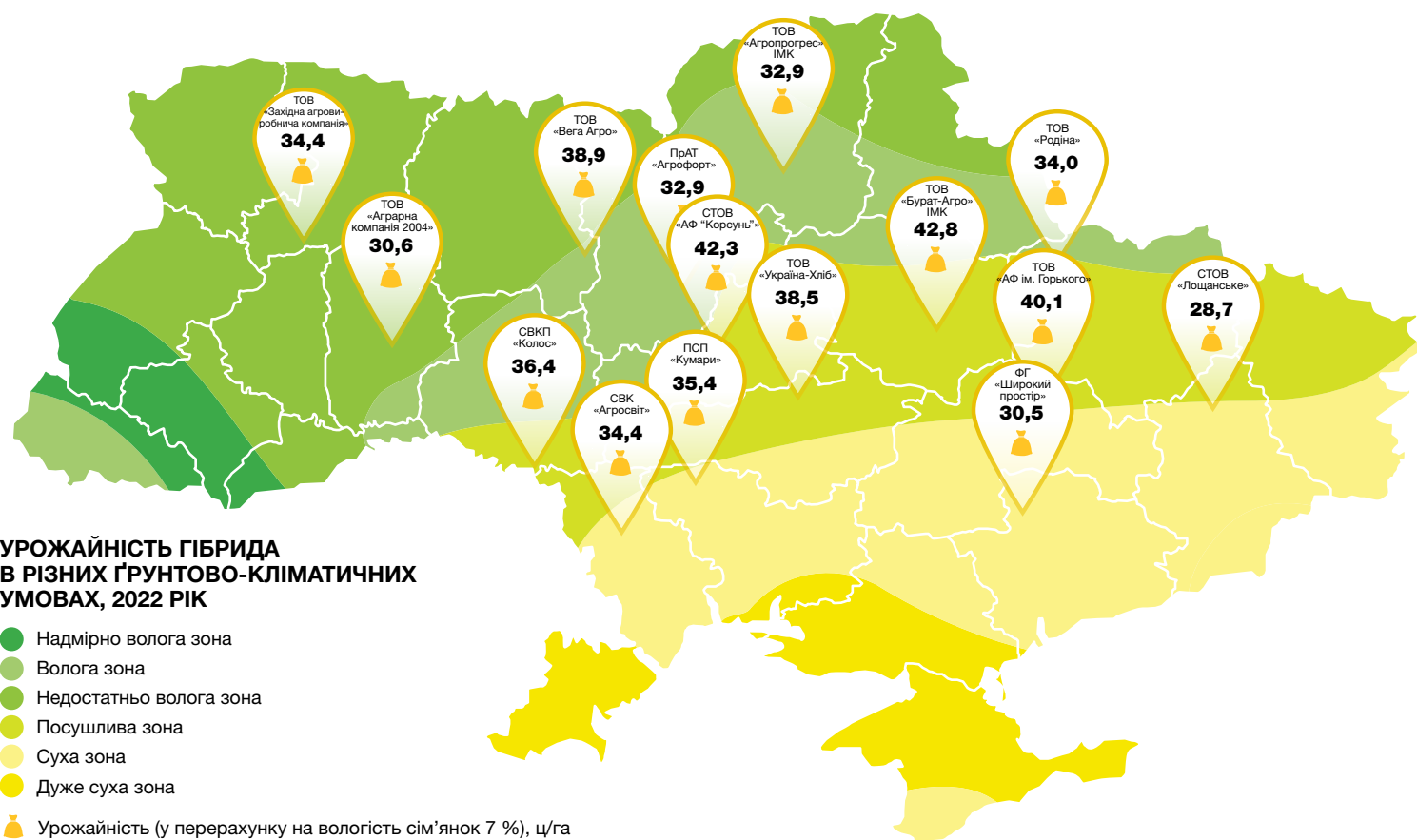
## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп



Степ  
(Центральний і Північний)



## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності				<b>9</b>
Початкові темпи росту			<b>8</b>	
Стабільність урожаю				<b>9</b>
Посухостійкість			<b>8</b>	
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)			

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб			<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису			<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу			<b>8</b>	

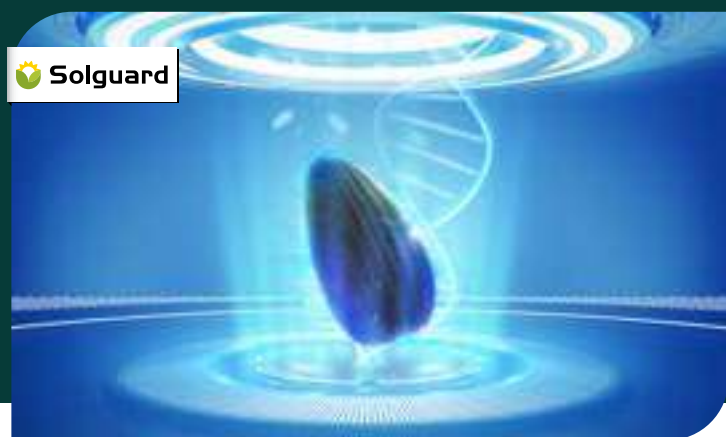
1 — дуже низька

9 — дуже висока



# Сурелі HTS

ПОСУХОСТІЙКИЙ HTS-ГІБРИД ЗІ СТАБІЛЬНОЮ ВРОЖАЙНІСТЮ ТА ВИСОКИМ ВМІСТОМ ОЛІЇ



Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**HTS**  
Тип адаптивності  
**ПОМІРНО-ІНТЕНСИВНИЙ**

Оптимізовано для гербіциду Експрес® компанії FMC

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ВМІСТ ОЛІЇ** **до 54 %**
- ВИСОТА РОСЛИН** **Висока**
- СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G**

- ✓ Гібрид лінолевого типу з високим потенціалом урожаю
- ✓ Стійкий до посухи
- ✓ Добра запиленість кошика, зокрема в стресових умовах
- ✓ Толерантний до основних хвороб (фомоз, фомопсис, склеротинія кошика, несправжня борошниста роса)

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 50–55 тис./га  
Нестійке зволоження — 45–55 тис./га  
Недостатнє зволоження — 35–45 тис./га

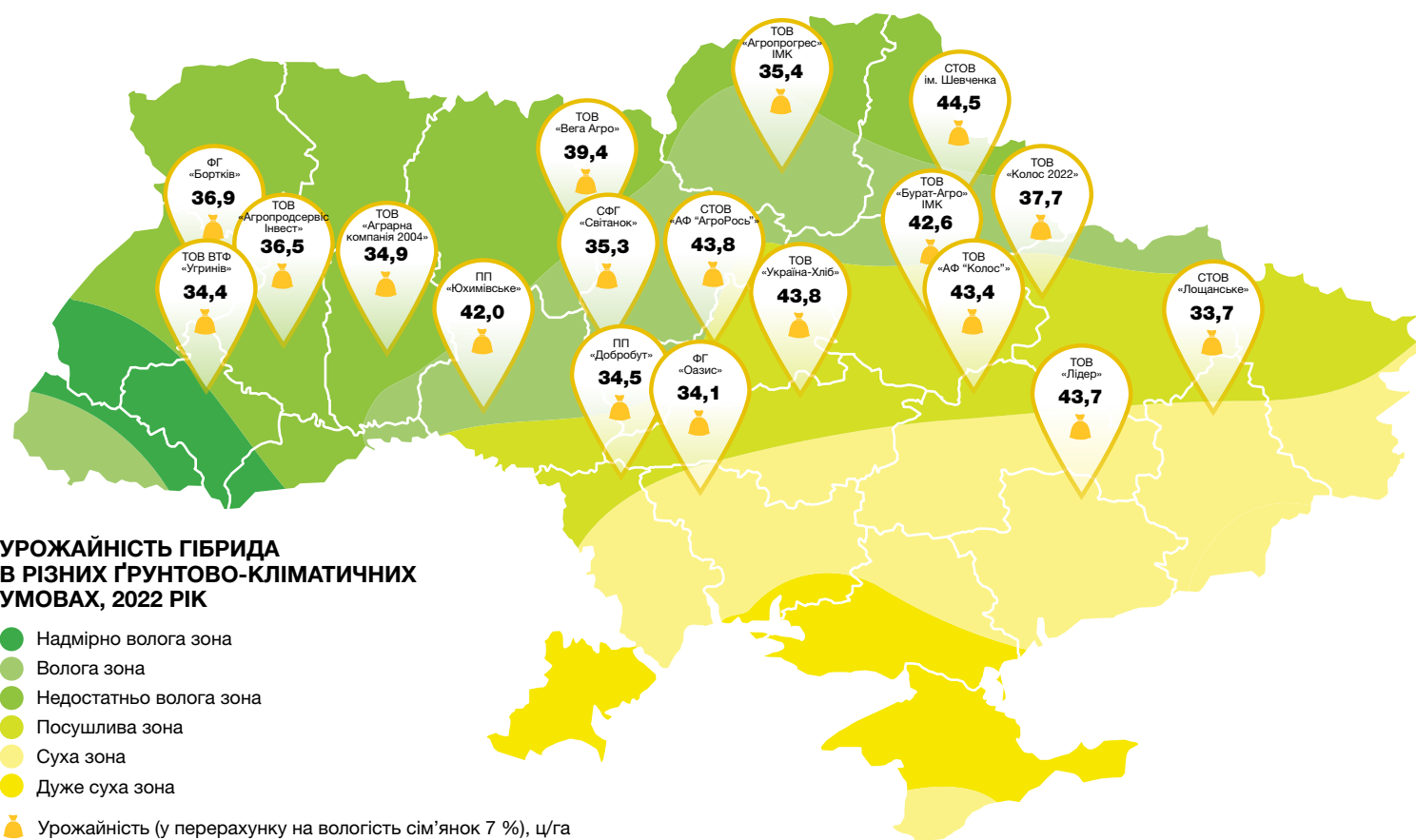
## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп



Степ  
(Центральний і Північний)



## УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- 📌 Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 7 %), ц/га

## ОЦІНКА ОЗНАК

	Потенціал урожайності			<b>9</b>
	Початкові темпи росту		<b>8</b>	
	Стабільність урожаю			<b>9</b>
	Посуhostійкість			<b>9</b>
	Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні) — пізні		

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

	Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>	
	Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
	Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>	

1 — дуже низька

9 — дуже висока



# Субаро HTS

НОВИЙ СТАНДАРТ УРОЖАЙНОСТІ  
В HTS-СЕГМЕНТІ



Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОПІЗНІЙ**  
Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**HTS**  
Тип адаптивності  
**ПОМІРНО-ІНТЕНСИВНИЙ**

Оптимізовано для гербіциду Експрес® компанії FMC

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ВМІСТ ОЛІЇ** **до 50 %**
- ВИСОТА РОСЛИН** **Вища за середню\***
- СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 55–60 тис./га  
Нестійке зволоження — 45–55 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га

- ✓ Помірно-інтенсивний гібрид лінолевого типу
- ✓ Висока стабільна врожайність та олійність
- ✓ Високі темпи росту на перших етапах розвитку
- ✓ Висока посухостійкість та добре запилення кошика

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

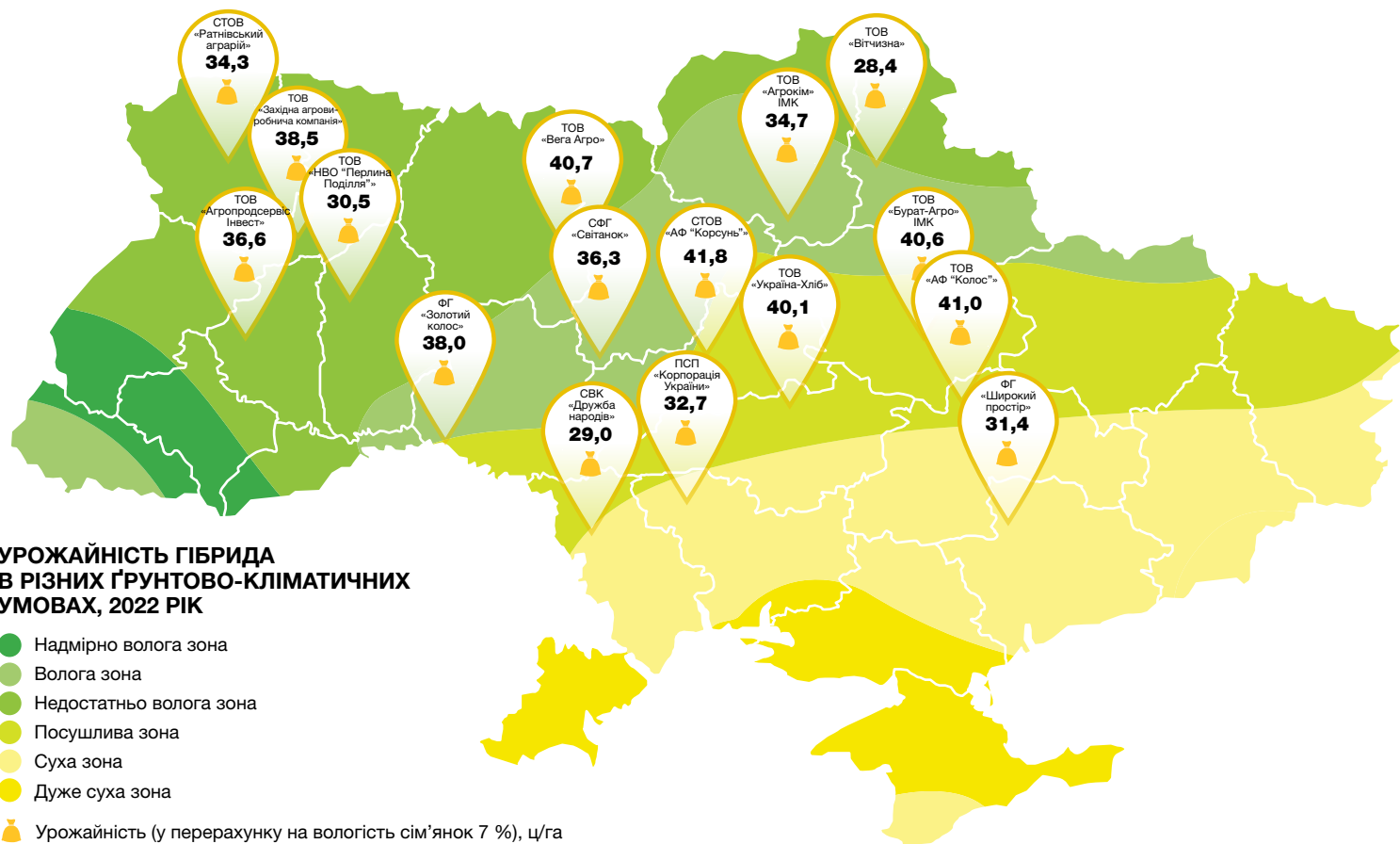


Лісостеп



Степ  
(Північний)

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності				<b>9</b>
Початкові темпи росту			<b>8</b>	
Стабільність урожаю				<b>9</b>
Посухостійкість			<b>8</b>	
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)			

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб			<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису			<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу			<b>8</b>	

1 — дуже низька

9 — дуже висока



# Суванго HTS

100 % ЗАРЯД ВАШОГО ВРОЖАЮ



Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ВИСОКОЛЕЇНОВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**HTS**

Тип адаптивності  
**ІНТЕНСИВНИЙ**

Оптимізовано для гербіциду Експрес® компанії FMC

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 53 %**  
**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня/висока\***  
**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

- ✓ Високий вміст олії й олеїнової кислоти
- ✓ Толерантний до основних хвороб соняшнику (фомоз, фомопсис, склеротиніоз стеблова й кошикова форми)
- ✓ Висока стійкість до стеблового вилягання
- ✓ Висока стійкість до вертицильозу
- ✓ Стійкий до осипання кошика

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 55–60 тис./га  
Нестійке зволоження — 45–55 тис./га  
Недостатнє зволоження — не рекомендується

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

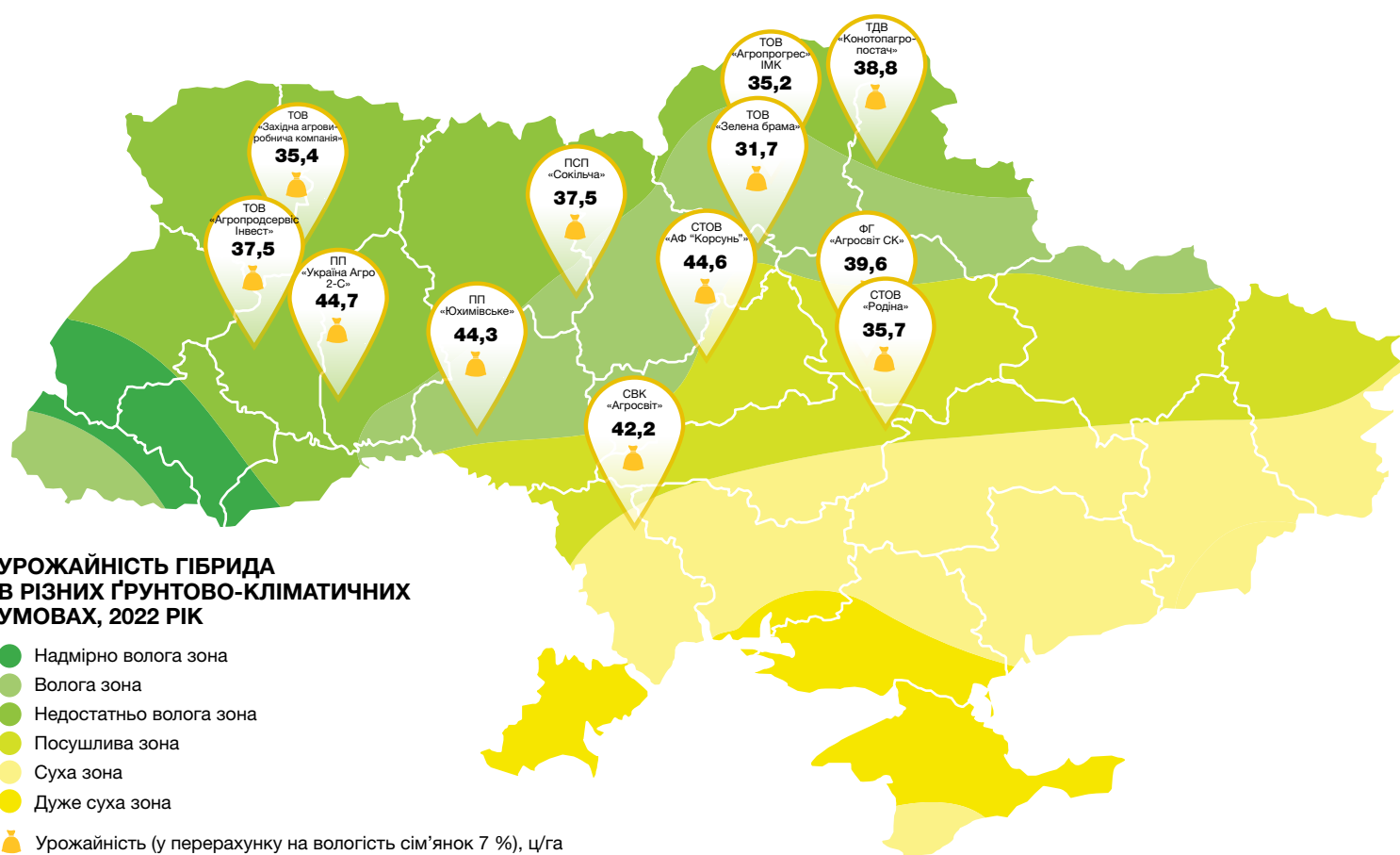


Полісся



Лісостеп

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

	Потенціал урожайності			<b>9</b>
	Початкові темпи росту		<b>8</b>	
	Стабільність урожаю			<b>9</b>
	Посухостійкість		<b>8</b>	
	Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)		

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

	Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>	
	Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
	Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>	

1 — дуже низька

9 — дуже висока





**НОВИЙ**



Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ВИСОКОЛЕЇНОВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**HTS**  
Тип адаптивності  
**ІНТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **50–52 %**  
**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***  
**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G**

- ✓ Високий потенціал урожаю
- ✓ Стабільна врожайність у всіх зонах вирощування
- ✓ Толерантний до основних хвороб соняшнику (фомозу, фомопсису, склеротинії)
- ✓ Стійкий до несправжньої борошнистої роси
- ✓ Оптимізовано для гербіциду Експрес® компанії FMC

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га  
Помірне зволоження — 45–55 тис./га  
Достатнє зволоження — 55–60 тис./га

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

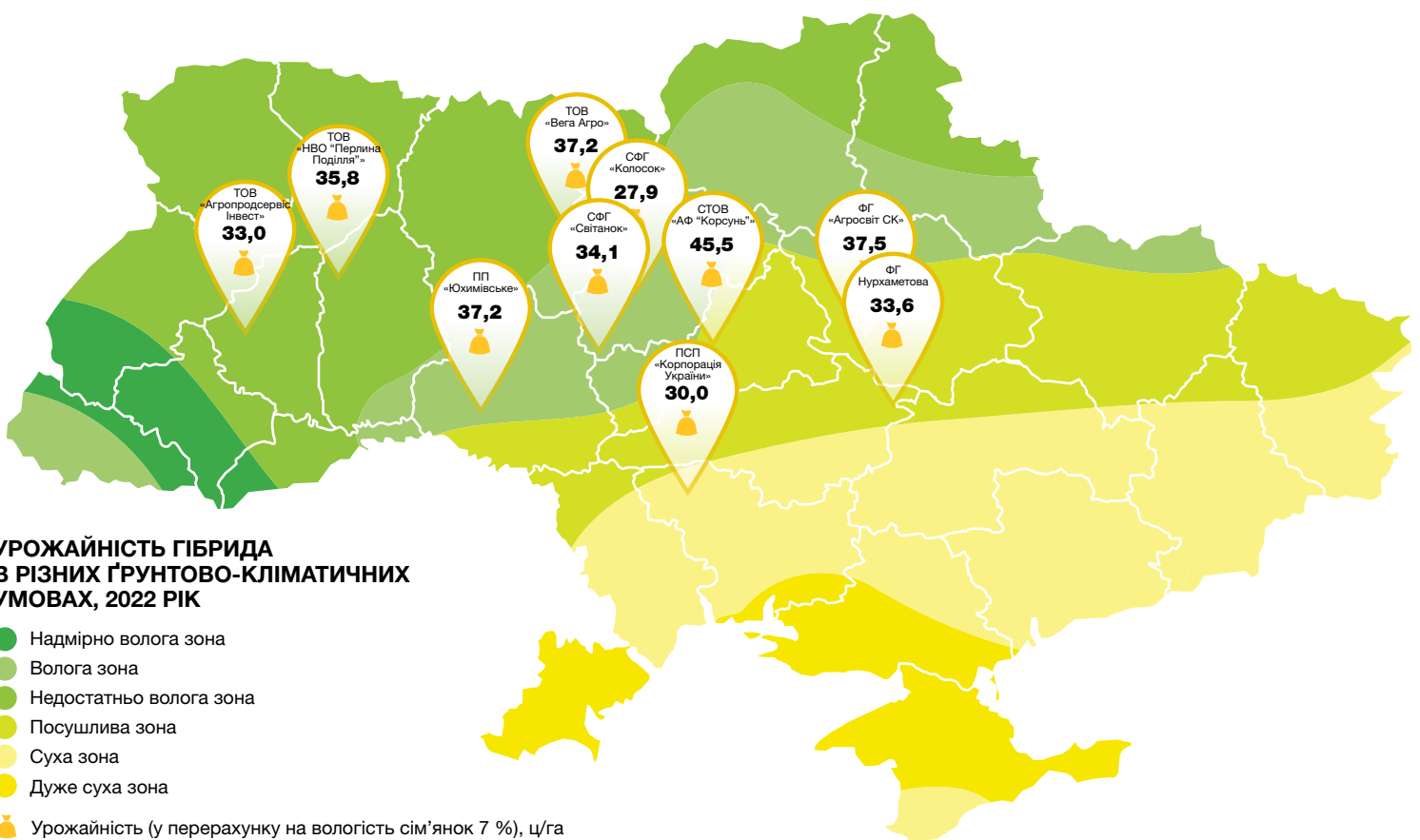


Лісостеп



Степ  
(Північний)

\* Залежно від вологозабезпечення



## УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона

Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 7 %), ц/га

## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності				<b>9</b>
Початкові темпи росту			<b>8</b>	
Стабільність урожаю				<b>9</b>
Посухостійкість			<b>8</b>	
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні) — пізні			

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб			<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису			<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу	<b>7</b>			

1 — дуже низька

9 — дуже висока



# ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ВИСОКООЛЕЇНОВОГО СОНЯШНИКУ

---

Загалом технологія вирощування загальноприйнята для соняшнику. Особливості її полягають у виконанні таких вимог: високоолеїнові гібриди рекомендується висівати в оптимальні терміни, коли ґрунт на глибині висіву прогріється до +12 °С; просторова ізоляція від класичного соняшнику має становити не менше ніж 200–400 м. Якщо немає можливості дотримуватися просторової ізоляції, то слід підбирати гібридний склад згідно з групами стиглості, щоб забезпечити цвітіння в різні терміни й уникнути перезаплення зі звичайним соняшником. Більшість високоолеїнових гібридів інтенсивні, тому при вирощуванні рекомендується дотримуватися збалансованої системи живлення, посів проводити в оптимальні терміни тощо.

Рекомендується також уникати вирощування високоолеїнового соняшнику в зонах із різко континентальним кліматом, адже різкі коливання нічних і денних температур під час цвітіння й наливу сім'янок можуть суттєво знизити рівень олеїнової кислоти в олії. Важливий чинник — підбір гібридів з генетично високим вмістом олеїнової кислоти і високою генетичною чистотою, що гарантує виробникам компанія «Сингента». При збиранні врожаю для контролю якості продукції рекомендується перевіряти вміст олеїнової кислоти на кожному полі й навіть з кожної машини. Це зведе до мінімуму змішування продукції при збиранні і транспортуванні.



# ЧИННИКИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ВМІСТ ОЛЕЇНОВОЇ КИСЛОТИ



**Генетика гібрида**



**Генетична чистота насіння**



**Нічна температура в період цвітіння й дозрівання насіння**

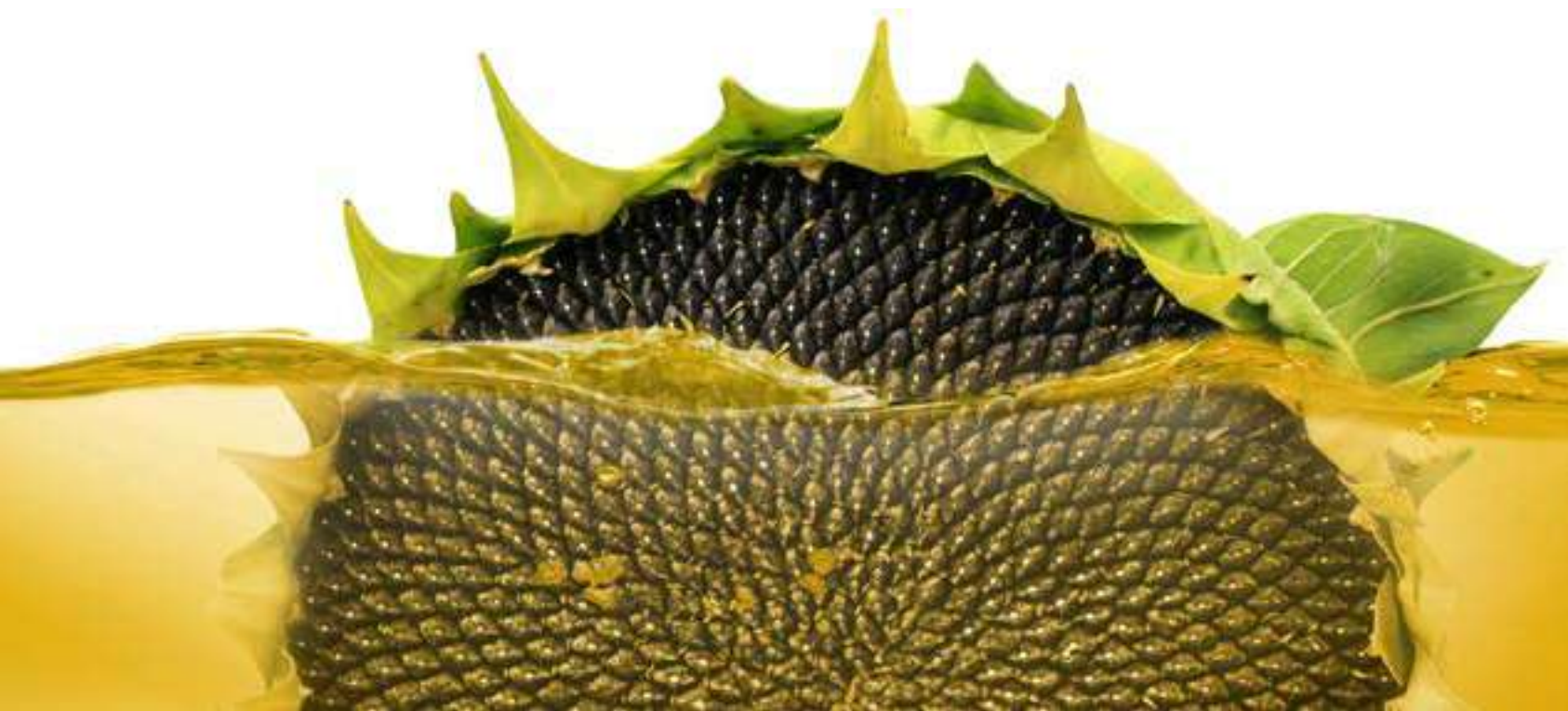


**Перезапилення із сусідніх полів**



**Фізичне змішування насіння:**

- при посіві
- при збиранні
- при транспортуванні
- на складі
- під час сушіння
- при виробництві олії





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ВИСОКООЛЕЇНОВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**КЛАСИЧНИЙ**  
Тип адаптивності  
**ІНТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 52 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня/вища за середню\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 55–60 тис./га

Нестійке зволоження — 45–55 тис./га

Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га

- ✓ Гібрид інтенсивного типу, генетично близький до гібрида НК Конді
- ✓ Найпопулярніший високоолеїновий гібрид у Центральній і Західній Європі
- ✓ Лідер за рівнем урожайності серед високоолеїнових гібридів, найкращу віддачу забезпечує на родючих ґрунтах
- ✓ Вміст олеїнової кислоти в олії — до 93 % (у разі дотримання просторової ізоляції від 300 м і за сприятливих погодних умов)

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

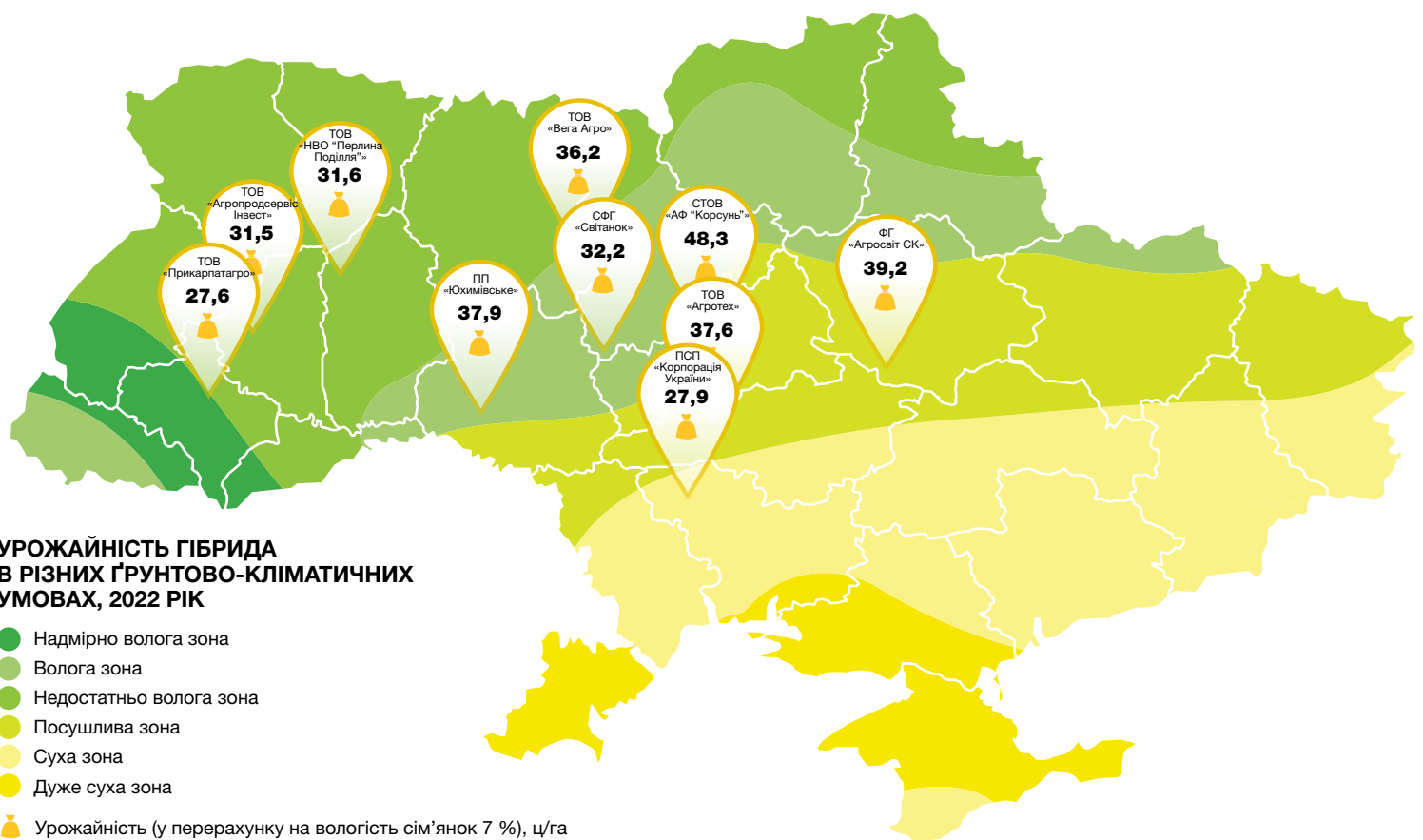


Лісостеп



Степ  
(Північний)

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності				<b>9</b>
Початкові темпи росту			<b>8</b>	
Стабільність урожаю				<b>9</b>
Посухостійкість			<b>8</b>	
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)			

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб			<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису			<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу	<b>7</b>			

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ВИСОКОЛЕЇНОВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**КЛАСИЧНИЙ**  
Тип адаптивності  
**ПОМІРНО-ІНТЕНСИВНИЙ**

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 52 %**  
**ВИСОТА РОСЛИН** **Висока\***  
**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G**

- ✓ Новий помірно-інтенсивний гібрид у високоолеїновому сегменті
- ✓ Максимальна стійкість до іржі й несправжньої борошнистої роси
- ✓ Стійкий до стеблового вилягання
- ✓ Висока початкова енергія росту

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

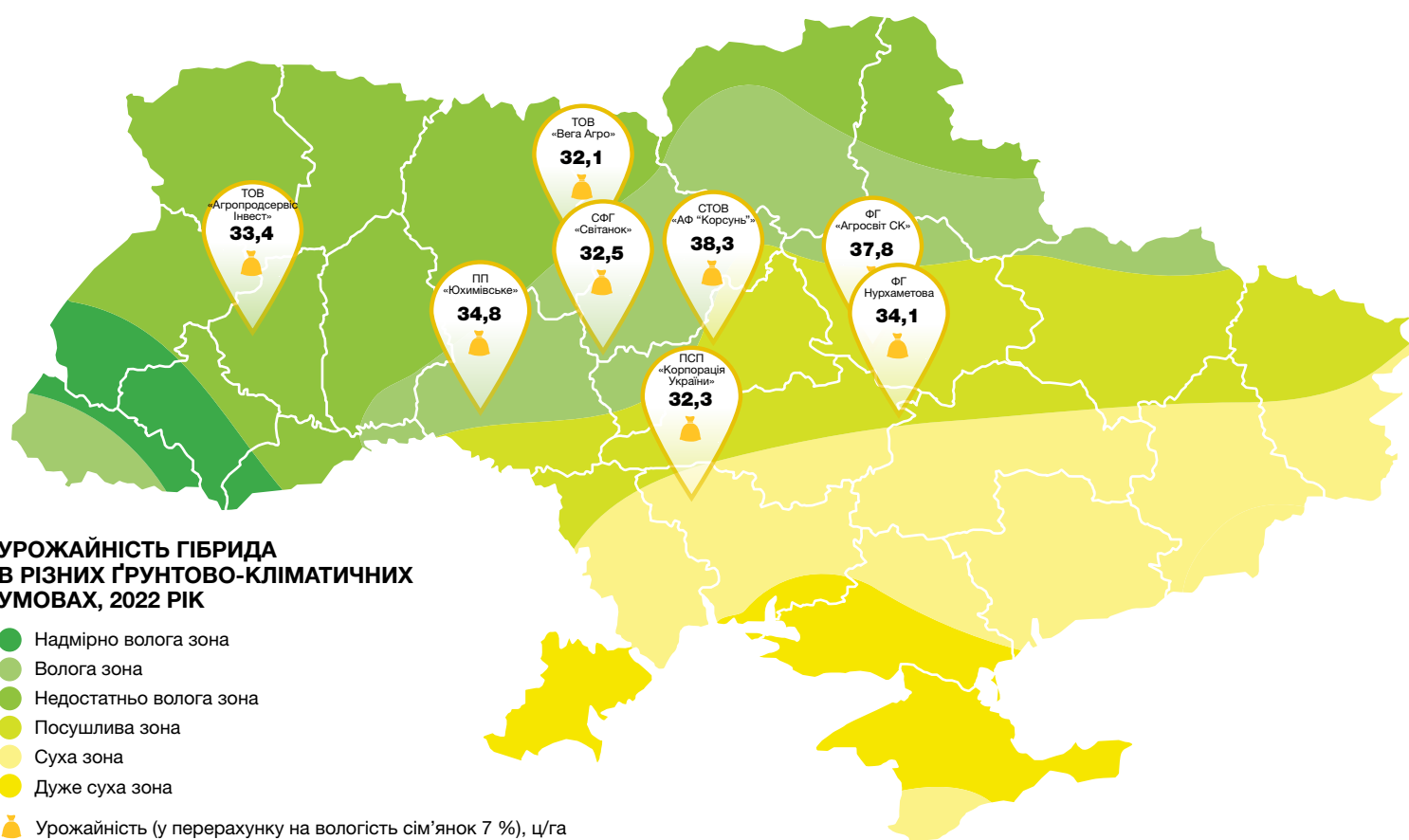
Достатнє зволоження — 55–60 тис./га  
Нестійке зволоження — 45–55 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Центральний і Північний)

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності				<b>9</b>
Початкові темпи росту			<b>8</b>	
Стабільність урожаю				<b>9</b>
Посухостійкість			<b>8</b>	
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні) — пізні			

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб			<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису			<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу			<b>8</b>	

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ВИСОКОЛЕЇНОВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**КЛАСИЧНИЙ**  
Тип адаптивності  
**ПОМІРНО-ІНТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **51–53 %**  
**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***  
**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G**

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Недостатнє зволоження — 35–45 тис./га  
Помірне зволоження — 45–55 тис./га  
Достатнє зволоження — 50–55 тис./га

- ✓ Новий високоолеїновий гібрид помірно-інтенсивного типу
- ✓ Адаптований до умов з поширенням вовчка
- ✓ Добра посухостійкість
- ✓ Добра запиленість кошика
- ✓ Толерантний до основних хвороб (фомопсису, фомозу, склеротинії)
- ✓ Стійкий до кореневого і стеблового вилягання
- ✓ Стійкий до несправжньої борошнистої роси

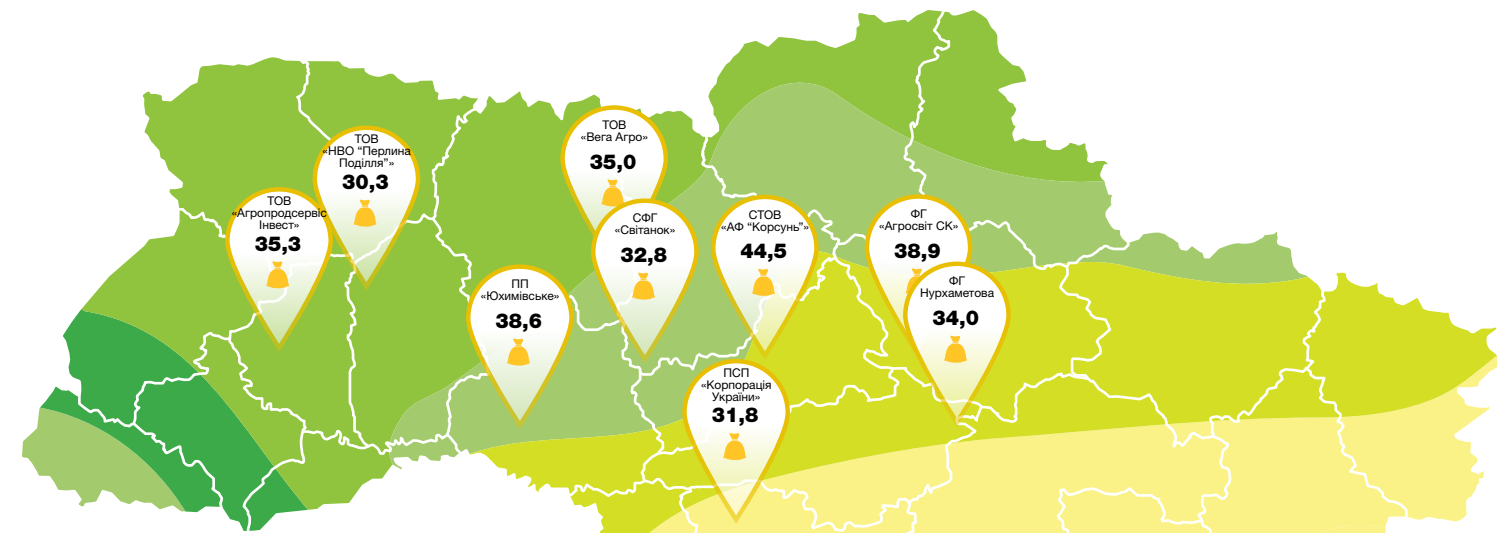
## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп



Степ  
(Центральний і Північний)



## УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 7 %), ц/га

## ОЦІНКА ОЗНАК

	Потенціал урожайності			<b>9</b>
	Початкові темпи росту		<b>8</b>	
	Стабільність урожаю			<b>9</b>
	Посухостійкість		<b>8</b>	
	Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні) — пізні		

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

	Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>	
	Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
	Толерантність до склеротиніозу	<b>7</b>		

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ВИСОКООЛЕЇНОВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**CLEARFIELD®**  
Тип адаптивності  
**ІНТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ВМІСТ ОЛІЇ** **до 50 %**
- ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***
- СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 55–60 тис./га  
Нестійке зволоження — 50–55 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га

- ✓ Високоінтенсивний Clearfield® гібрид олеїнового типу, відмінно розкриває потенціал на родючих ґрунтах, при високому рівні агротехніки, в умовах помірного й достатнього зволоження
- ✓ Середні темпи росту на перших етапах розвитку
- ✓ Досить раннє цвітіння, висока врожайність
- ✓ Вміст олеїнової кислоти в олії — до 90 % (у разі дотримання просторової ізоляції від 300 м і за сприятливих погодних умов)

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

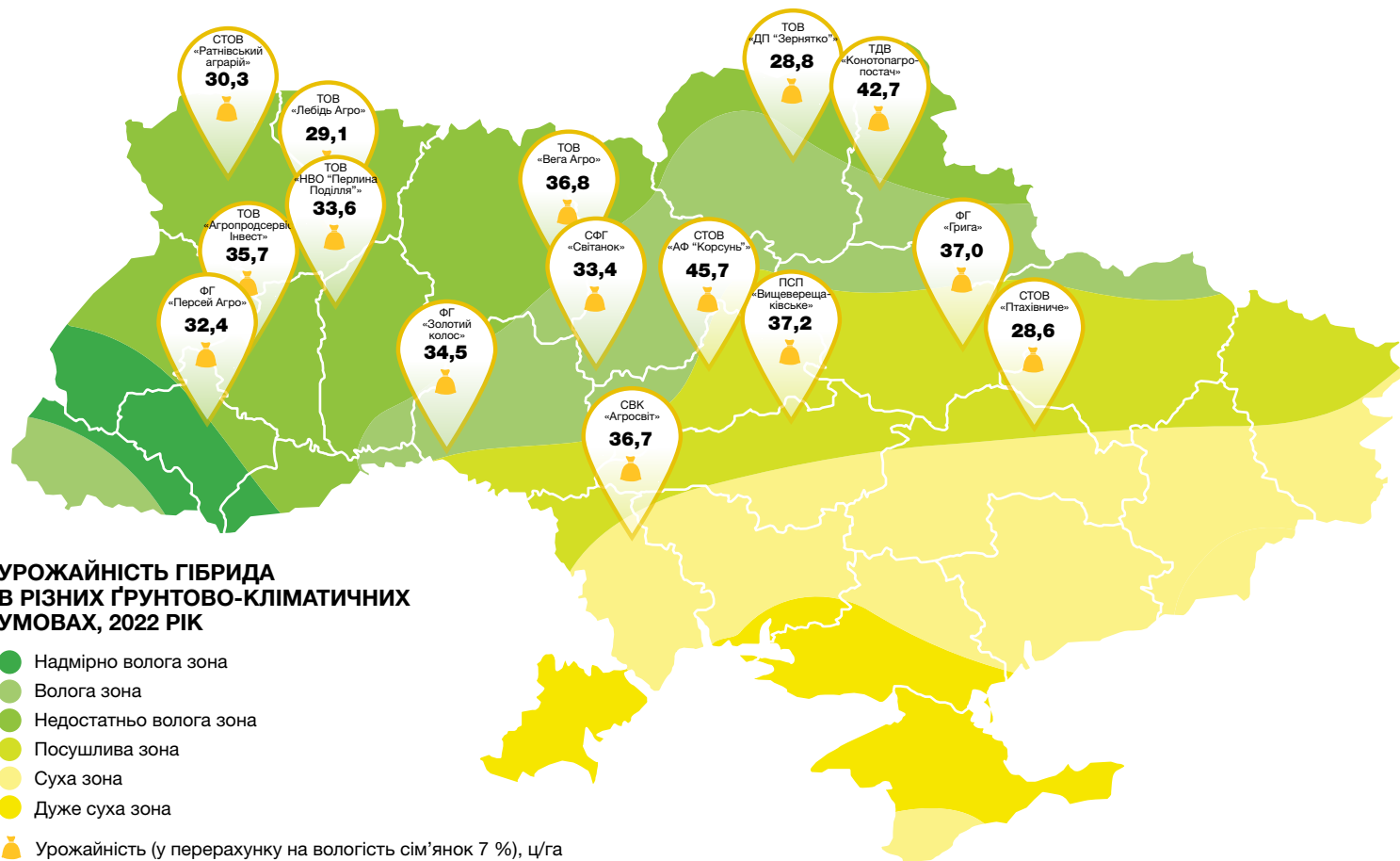


Лісостеп



Степ  
(Північний)

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності				<b>9</b>
Початкові темпи росту	<b>7</b>			
Стабільність урожаю		<b>8</b>		
Посухостійкість	<b>7</b>			
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)			

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>		
Толерантність до фомопсису		<b>8</b>		
Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>		

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**

Використання  
**ВИСОКООЛЕЇНОВИЙ**

Напрямок вирощування  
**CLEARFIELD®**

Тип адаптивності  
**ІНТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 50 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня/висока\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

- ✓ Високоолеїновий Clearfield® гібрид інтенсивного типу, має найвищий потенціал урожайності у своєму сегменті
- ✓ Добрі темпи росту на перших етапах органогенезу
- ✓ Відмінно розкриває потенціал на родючих ґрунтах та при високому рівні агротехніки
- ✓ Вміст олеїнової кислоти в олії — до 90 % (у разі дотримання просторової ізоляції від 300 м і за сприятливих погодних умов)

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 55–60 тис./га

Нестійке зволоження — 40–55 тис./га

Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

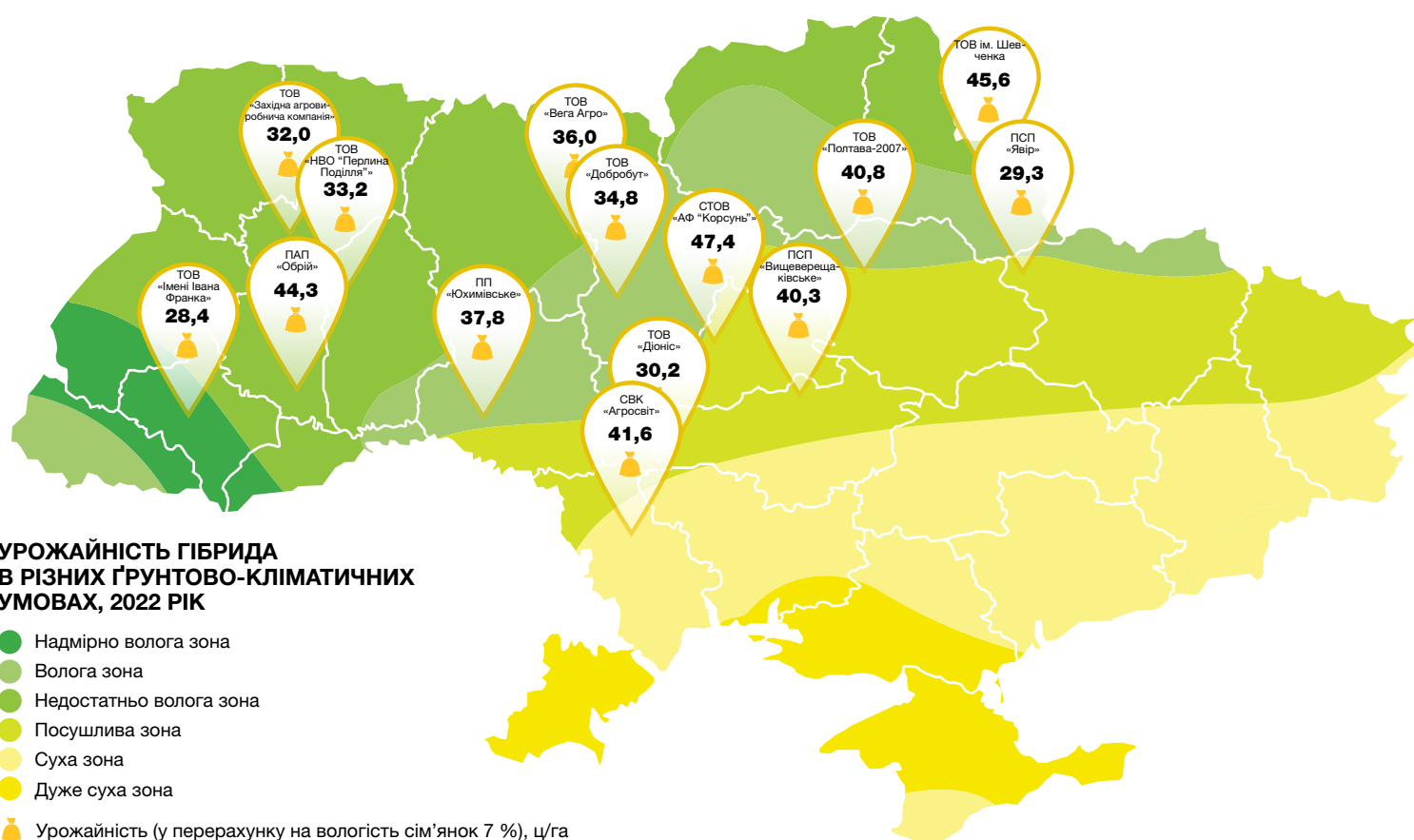


**Лісостеп**



**Степ**  
(Центральний і Північний)

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності				<b>9</b>
Початкові темпи росту			<b>8</b>	
Стабільність урожаю				<b>9</b>
Посухостійкість			<b>8</b>	
Адаптивність до термінів посіву	Середні — оптимальні			

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб			<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису			<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу			<b>8</b>	

1 — дуже низька

9 — дуже висока







Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**  
Використання  
**ВИСОКОЛЕЇНОВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**CLEARFIELD® PLUS**  
Тип адаптивності  
**ЕКСТЕНСИВНИЙ**

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 53 %**  
**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***  
**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G**

- ✓ Новий екстенсивний гібрид Clearfield® Plus у високоолеїновому сегменті, адаптований до умов Степу
- ✓ Висока початкова енергія росту
- ✓ Висока посухо-і жаростійкість
- ✓ Висока стійкість до несправжньої борошнистої роси
- ✓ Стабільні урожайність і вихід олії в посушливих умовах

\* Залежно від вологозабезпечення

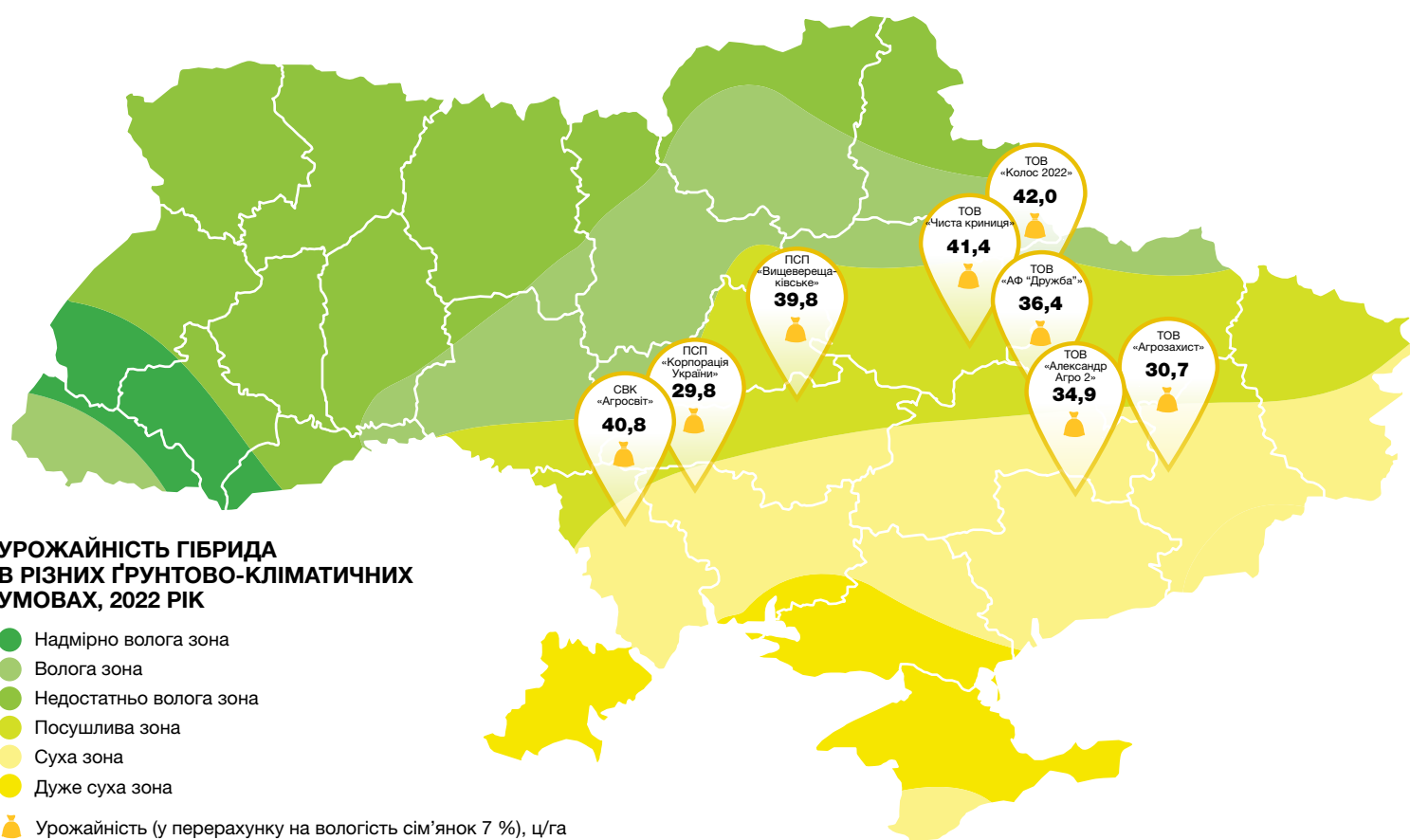
## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — не рекомендується  
Нестійке зволоження — 40–45 тис./га  
Недостатнє зволоження — 35–40 тис./га

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Центральний і Північний)



## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності		8	
Початкові темпи росту			9
Стабільність урожаю		8	
Посухостійкість			9
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні) — пізні		

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	7		
Толерантність до фомопсису	7		
Толерантність до склеротиніозу	7		

1 — дуже низька

9 — дуже висока



**НОВИЙ**



Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ВИСОКОЛЕЇНОВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**CLEARFIELD® PLUS**  
Тип адаптивності  
**ПОМІРНО-ІНТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **47–50 %**  
**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***  
**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G**

- Придатний для регіонів з поширенням вовчка
- Стабільна врожайність
- Висока початкова енергія росту
- Добра запиленість кошика
- Стійкий до несправжньої борошнистої роси
- Толерантний до основних хвороб соняшнику (фомозу, фомопсису, стеблової і кошикової форм білої гнилі)

\* Залежно від вологозабезпечення

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га  
Помірне зволоження — 40–55 тис./га  
Достатнє зволоження — 55–60 тис./га

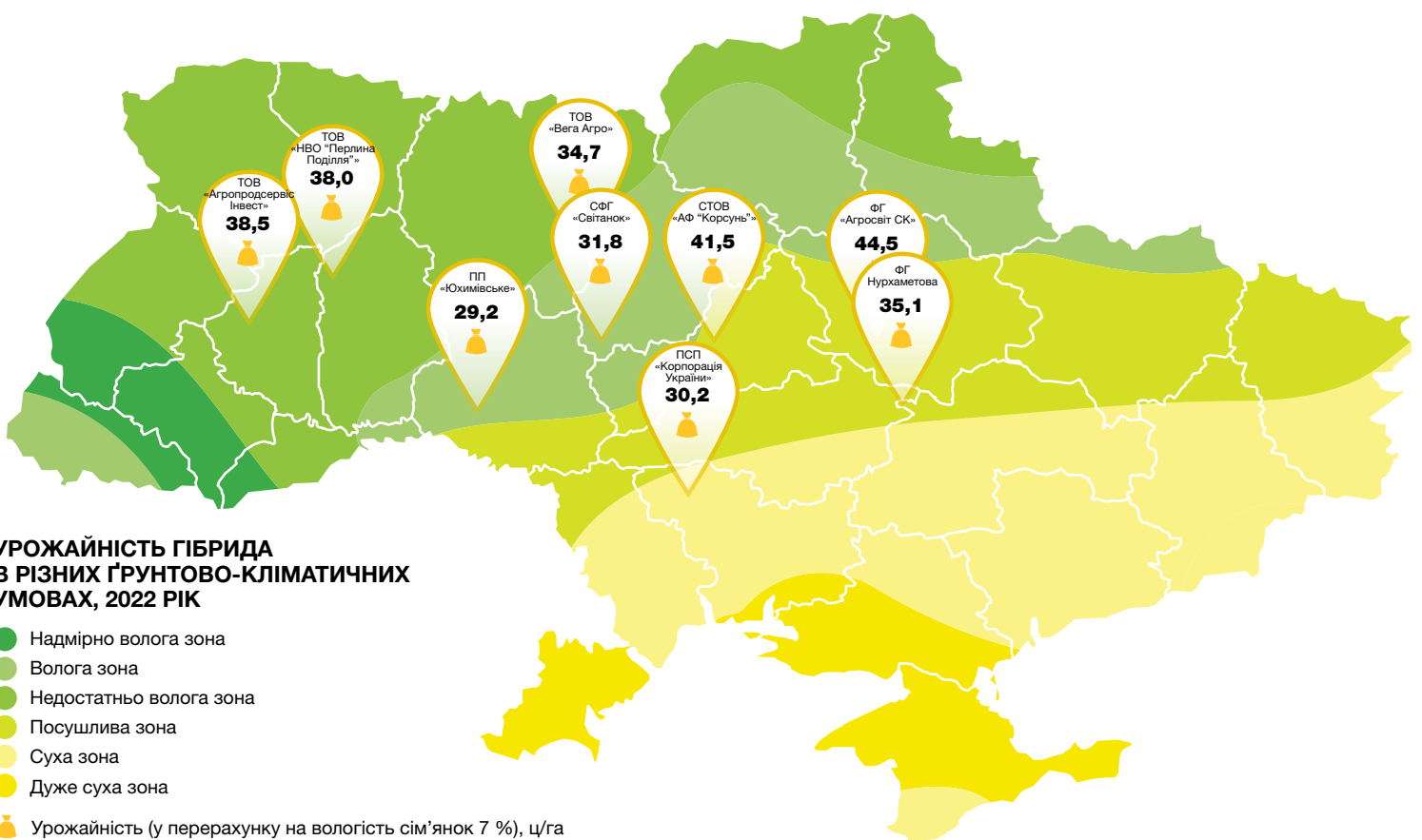
## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Лісостеп**



**Степ**  
(Центральний і Північний)



## УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 7 %), ц/га

## ОЦІНКА ОЗНАК

	Потенціал урожайності			<b>9</b>
	Початкові темпи росту		<b>8</b>	
	Стабільність урожаю			<b>9</b>
	Посухостійкість		<b>8</b>	
	Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні) — пізні		

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

	Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>	
	Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
	Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>	

1 — дуже низька

9 — дуже висока



# СИ Барбаті

CLEARFIELD® ГІБРИД ДЛЯ ПОСУШЛИВИХ УМОВ І НИЗЬКОГО АГРОФОНУ



Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**

Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**

Напрямок вирощування  
**CLEARFIELD®**

Тип адаптивності  
**ЕКСТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 48 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Вища за середню\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-F**

- ✓ Екстенсивний гібрид лінолевого типу, витримує низький агрофон
- ✓ Відмінно розкриває потенціал у посушливих умовах
- ✓ Високі темпи росту на перших етапах розвитку

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

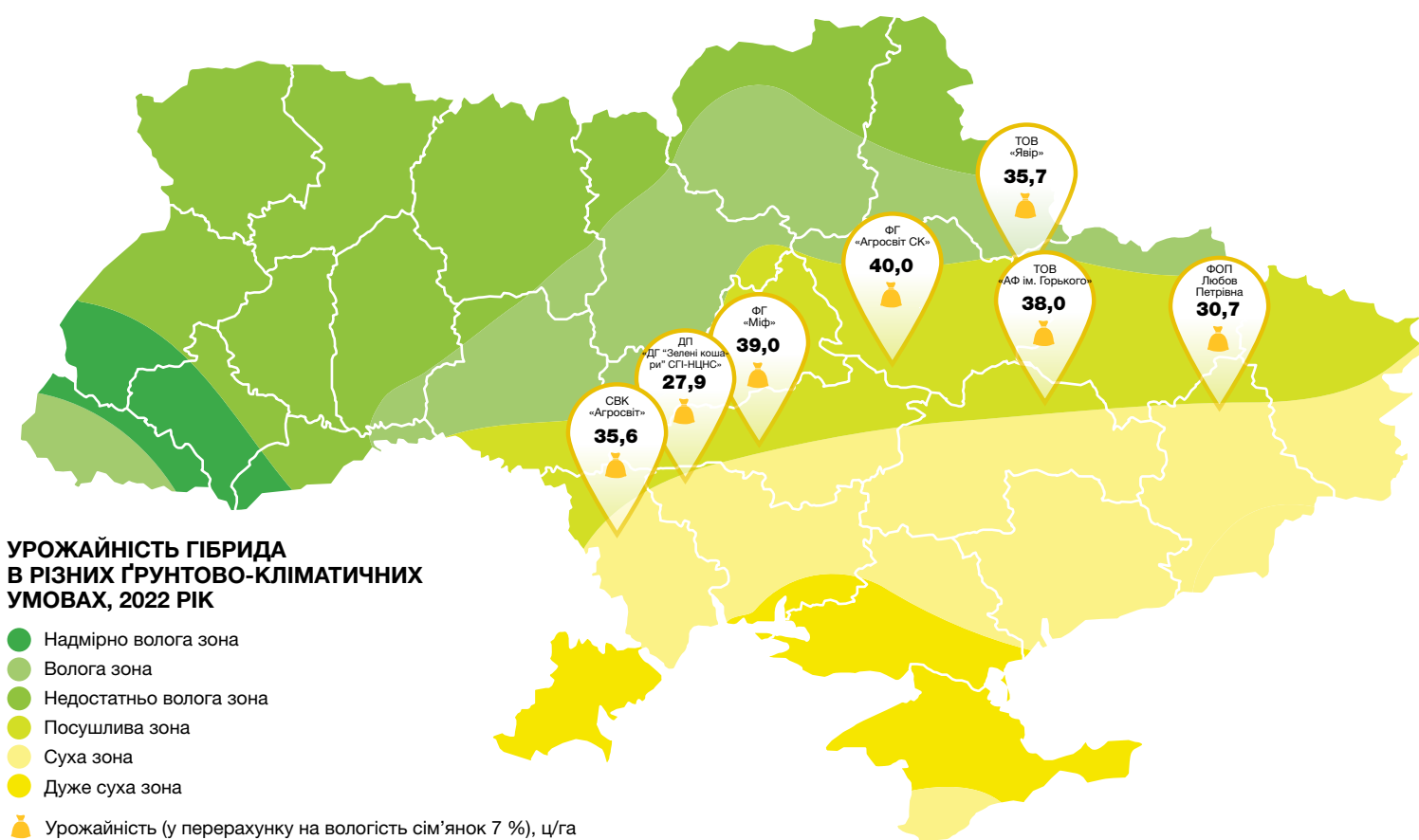
Достатнє зволоження — не рекомендується  
Нестійке зволоження — 40–50 тис./га  
Недостатнє зволоження — 35–40 тис./га

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності				<b>9</b>
Початкові темпи росту			<b>8</b>	
Стабільність урожаю				<b>9</b>
Посухостійкість			<b>8</b>	
Адаптивність до термінів посіву				Ранні — пізні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб			<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису			<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу			<b>8</b>	

1 — дуже низька

9 — дуже висока



# НК Неома

ІНТЕНСИВНИЙ ГІБРИД ДЛЯ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ CLEARFIELD®



Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**CLEARFIELD®**  
Тип адаптивності  
**ІНТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ВМІСТ ОЛІЇ** **до 50 %**
- ВИСОТА РОСЛИН** **Низька/середня\***
- СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 50–60 тис./га  
Нестійке зволоження — 50–55 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га

- ✓ Гібрид інтенсивного типу із середньою енергією початкового росту і високим потенціалом урожайності. Генетично близький до гібрида НК Бріо
- ✓ Найкращу врожайність забезпечує на родючих ґрунтах
- ✓ Один з найкращих і найпопулярніших гібридів для виробничої системи Clearfield®

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся

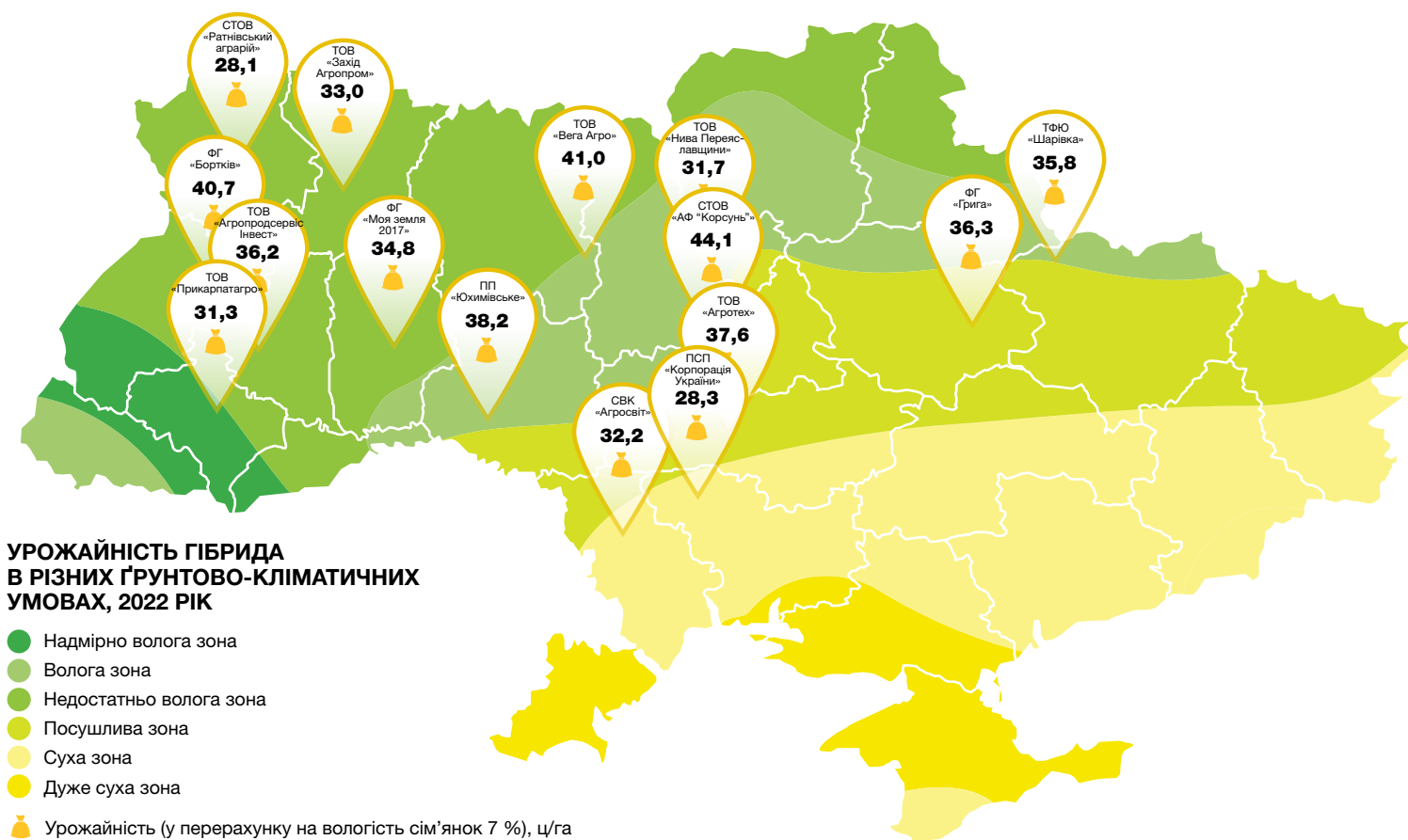


Лісостеп



Степ  
(Північний)

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності				<b>9</b>
Початкові темпи росту			<b>8</b>	
Стабільність урожаю			<b>8</b>	
Посухостійкість		<b>7</b>		
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)			

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб			<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису			<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу			<b>8</b>	

1 — дуже низька

9 — дуже висока



# СИ Розета КЛП

ЕКСТЕНСИВНИЙ CLEARFIELD® PLUS ГІБРИД  
З ВІДМІННИМ РІВНЕМ УРОЖАЙНОСТІ  
В ПОСУШЛИВИХ УМОВАХ



Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**  
Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**CLEARFIELD® PLUS**  
Тип адаптивності  
**ЕКСТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ВМІСТ ОЛІЇ** **до 49 %**
- ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***
- СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-F**

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — не рекомендується  
Нестійке зволоження — 40–50 тис./га  
Недостатнє зволоження — 35–45 тис./га

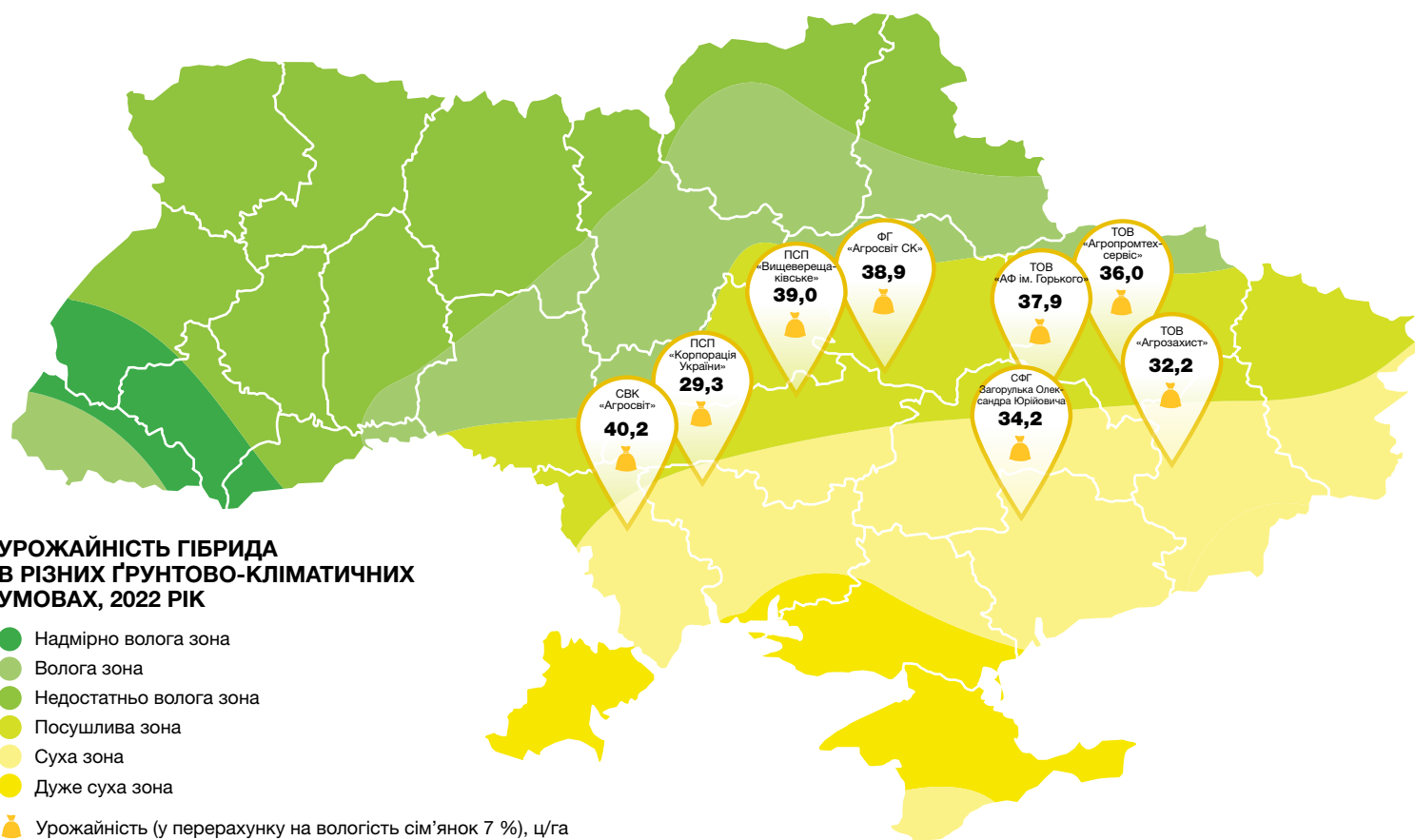
- ✓ Екстенсивний Clearfield® Plus гібрид, лідер із посухостійкості у своєму сегменті
- ✓ Пластичний до термінів посіву
- ✓ Висока жаро- і посухостійкість
- ✓ Стійкий до нових рас несправжньої борошнистої роси
- ✓ Висока стійкість до осипання

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Південно-Східний)

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності					<b>8</b>
Початкові темпи росту					<b>8</b>
Стабільність урожаю					<b>8</b>
Посухостійкість					<b>9</b>
Адаптивність до термінів посіву					Ранні — пізні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб					<b>7</b>
Толерантність до фомопсису				<b>6</b>	
Толерантність до склеротиніозу					<b>7</b>

1 — дуже низька 9 — дуже висока



# СИ Бакарді КЛП

ІНТЕНСИВНИЙ CLEARFIELD® PLUS ГІБРИД  
З НАЙВИЩОЮ ВРОЖАЙНІСТЮ В СЕГМЕНТІ



Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**CLEARFIELD® PLUS**  
Тип адаптивності  
**ІНТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ВМІСТ ОЛІЇ** **до 52 %**
- ВИСОТА РОСЛИН** **Вища за середню\***
- СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 50–55 тис./га  
Нестійке зволоження — 50–55 тис./га  
Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га

- ✓ Пластичний, придатний до вирощування в різних кліматичних зонах, відмінно розкриває потенціал на родючих ґрунтах і при високому рівні агротехніки
- ✓ Середні темпи росту на перших етапах розвитку
- ✓ Висока пластичність і стабільна врожайність
- ✓ Потенціал урожайності вищий, ніж у гібрида НК Конді

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся

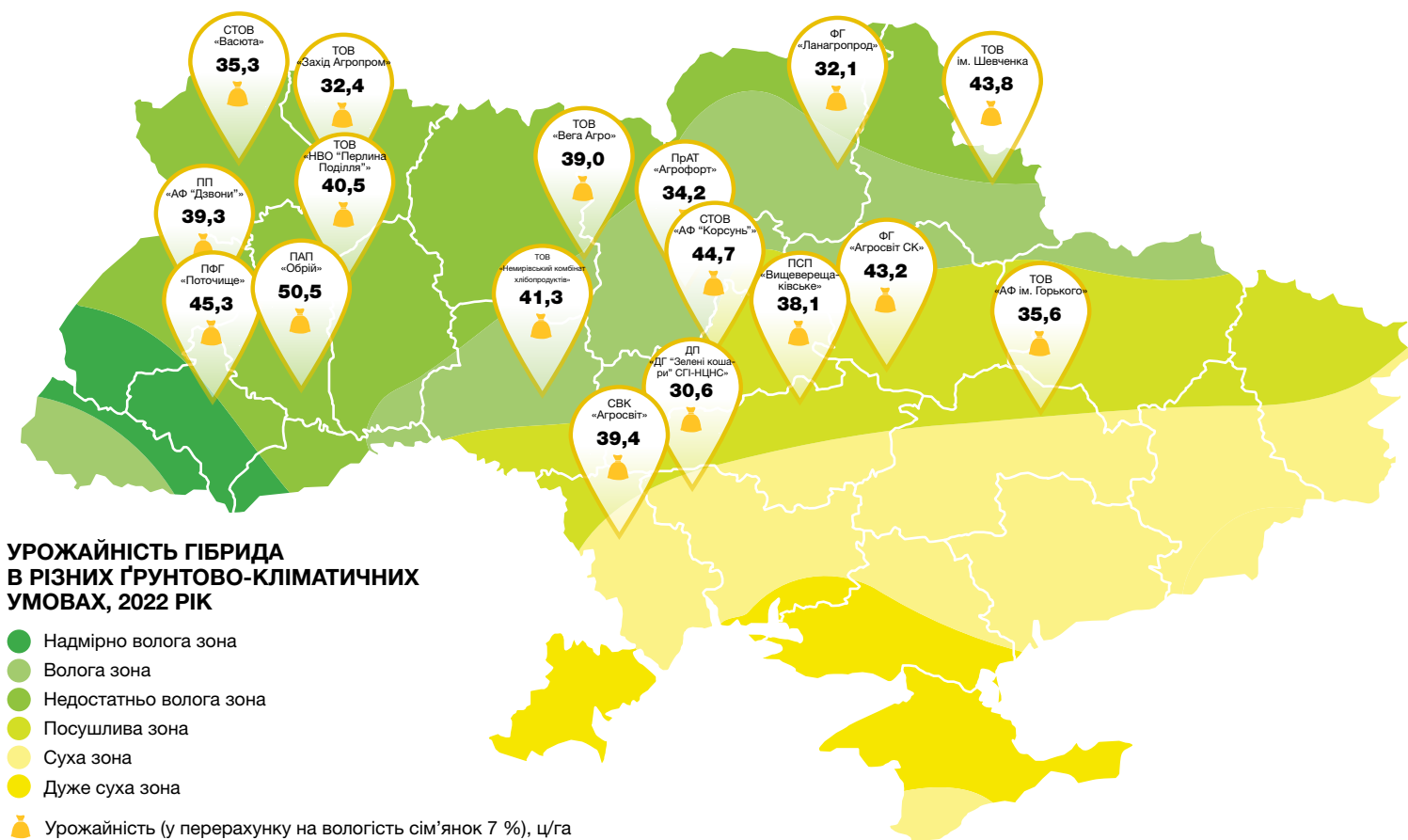


Лісостеп



Степ  
(Центральний і Північний)

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності				<b>9</b>
Початкові темпи росту			<b>8</b>	
Стабільність урожаю				<b>9</b>
Посухостійкість	<b>7</b>			
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)			

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб			<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису			<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу			<b>8</b>	

1 — дуже низька

9 — дуже висока





Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**  
Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**  
Напрямок вирощування  
**CLEARFIELD® PLUS**  
Тип адаптивності  
**ПОМІРНО-ІНТЕНСИВНИЙ**

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 52 %**  
**ВИСОТА РОСЛИН** **Висока\***  
**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G**

- ✓ Новий помірно-інтенсивний Clearfield® Plus гібрид
- ✓ Стабільна врожайність
- ✓ Висока початкова енергія росту
- ✓ Висока стійкість до несправжньої борошнистої роси і стеблового вилягання
- ✓ Добра стійкість до основних хвороб (фомоз, фомопсис, біла гниль кошикова форма)

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Достатнє зволоження — 50–55 тис./га  
Нестійке зволоження — 45–50 тис./га  
Недостатнє зволоження — 35–45 тис./га

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

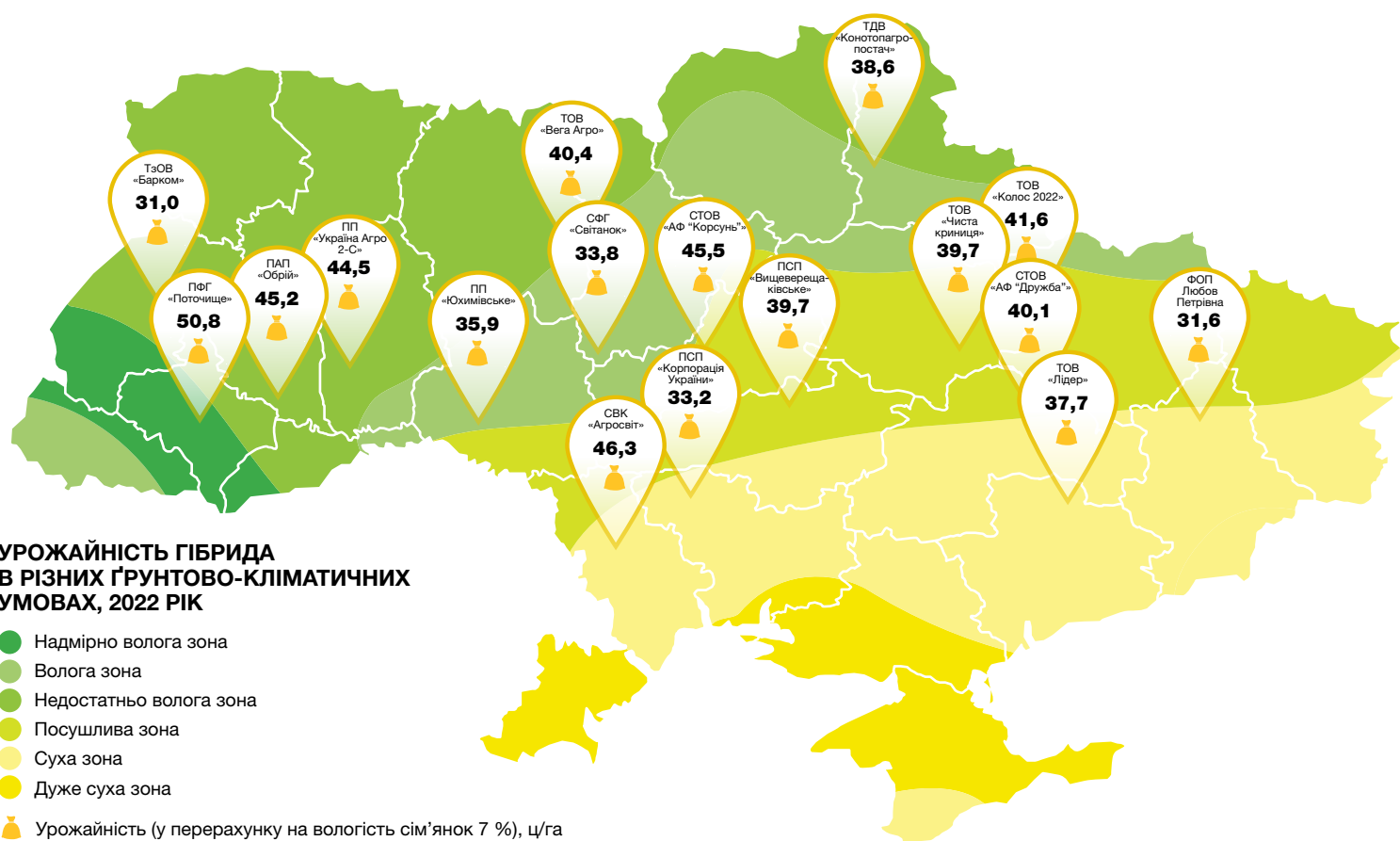


Лісостеп



Степ  
(Центральний і Північний)

\* Залежно від вологозабезпечення



### УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДА В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2022 РІК

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 7 %), ц/га

### ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності				<b>9</b>
Початкові темпи росту			<b>8</b>	
Стабільність урожаю				<b>9</b>
Посухостійкість	<b>7</b>			
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні) — пізні			

### ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>		
Толерантність до фомопсису		<b>8</b>		
Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>		

1 — дуже низька

9 — дуже висока



# СИ Іріса АР

МАКСИМАЛЬНА ПРОДУКТИВНІСТЬ  
У ПОСУШЛИВИХ УМОВАХ

**НОВИЙ**

**A.I.R.**



Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОРАННІЙ**

Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**

Напрямок вирощування  
**A.I.R.™**

Тип адаптивності  
**ЕКСТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **48–50 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G**

- Добра посухо- і жаростійкість
- Висока енергія початкового росту
- Добра запиленість кошика
- Стійкий до несправжньої борошнистої роси
- Стабільна врожайність і вихід олії в посушливих умовах
- Пластичний до термінів посіву

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Недостатнє зволоження — 35–45 тис./га

Помірне зволоження — 45–50 тис./га

Достатнє зволоження — не рекомендується

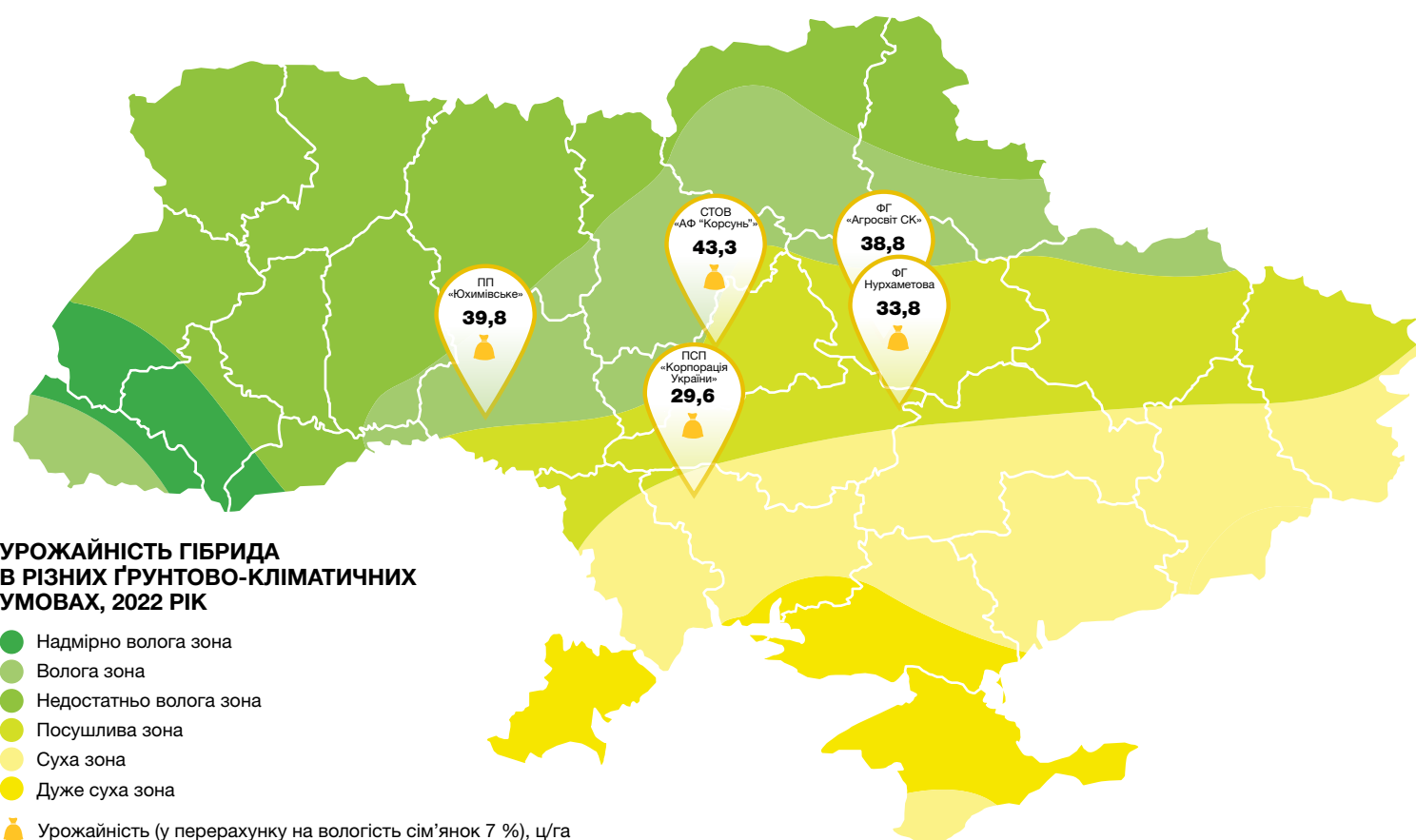
## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**

(Центральний і Північний)

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності			<b>8</b>	
Початкові темпи росту			<b>8</b>	
Стабільність урожаю			<b>8</b>	
Посухостійкість				<b>9</b>
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні) — пізні			

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	<b>7</b>		
Толерантність до фомопсису	<b>7</b>		
Толерантність до склеротиніозу	<b>7</b>		

1 — дуже низька

9 — дуже висока





# СИ Футура АР

НОВИЙ РІВЕНЬ ВАШОГО  
ВРОЖАЮ В ТЕХНОЛОГІЇ A.I.R.™

**НОВИЙ**

**A.I.R.**



Група стиглості  
**СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ**

Використання  
**ЛІНОЛЕВИЙ**

Напрямок вирощування  
**A.I.R.™**

Тип адаптивності  
**ІНТЕНСИВНИЙ**

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **49–51 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G**

- ✓ Високий потенціал урожаю
- ✓ Добра запиленість кошика
- ✓ Стійкий до несправжньої борошнистої роси

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Недостатнє зволоження — не рекомендовано  
Помірне зволоження — 45–50 тис./га  
Достатнє зволоження — 50–55 тис./га

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

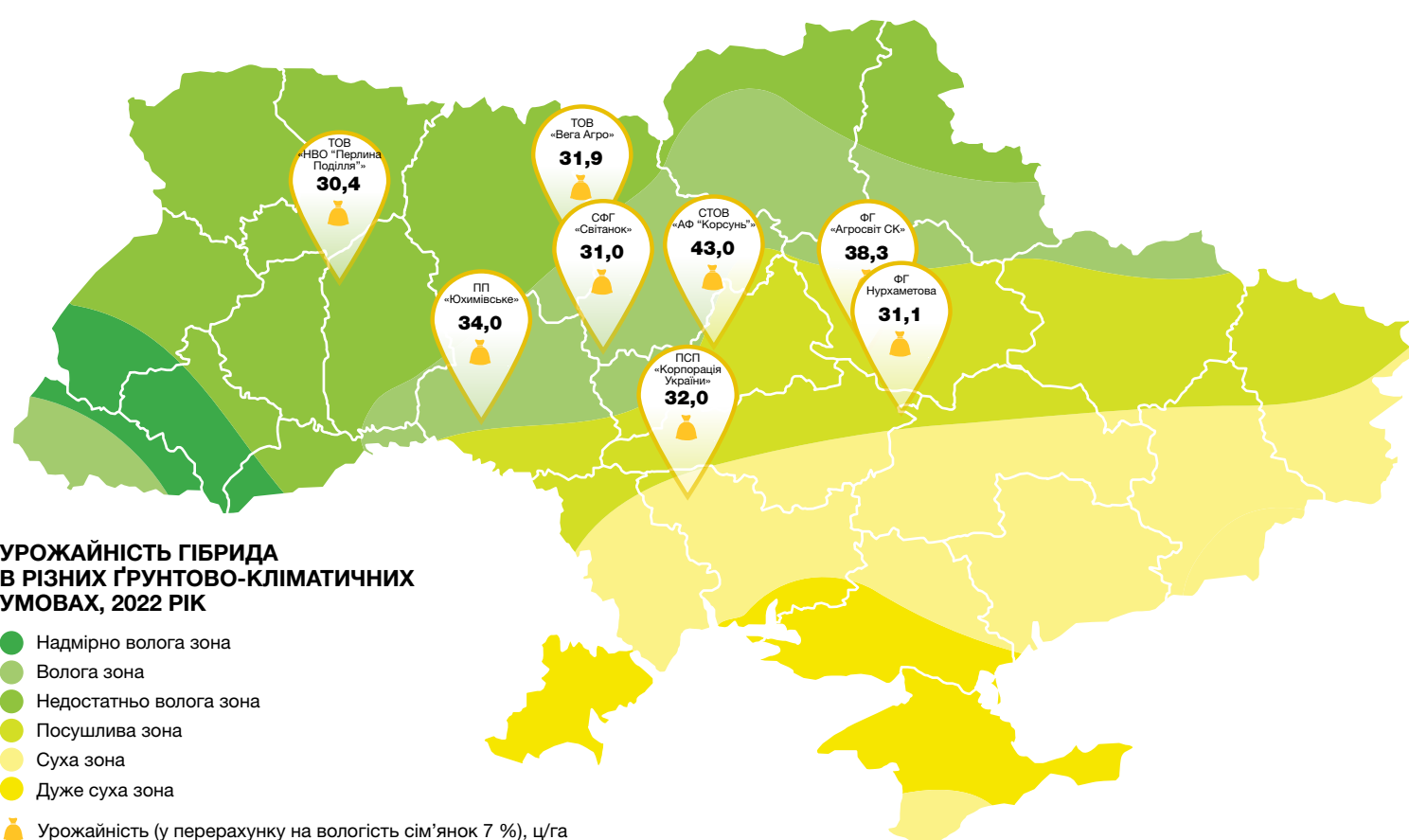


Полісся



Лісостеп

\* Залежно від вологозабезпечення



## ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності		<b>8</b>	
Початкові темпи росту		<b>8</b>	
Стабільність урожаю		<b>8</b>	
Посухостійкість	<b>7</b>		
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні) — пізні		

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	<b>7</b>		
Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>	

1 — дуже низька

9 — дуже висока



# Препарати і строки їх застосування на соняшнику

Проблеми при вирощуванні	Дозування	Строки застосування										
		00	10	12	14	19	30	51	61	65	79	89
Несправжня борошниста роса, вертицильоз, біла гниль	3,0 л/т	АПРОН XL										
Кореневі гнилі	5,0–6,0 л/т	МАКСИМ 025										
Дротяники, справжні дротяники, сірий і південний бурякові довгоносики, мідляки, попелиці	6,0–10,0 л/т	КРУЇЗЕР 350										
Комплекс ґрунтових шкідників	2,0 л/т	ФОРС										
Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни	2,0–4,0 л/га	УРАГАН ФОРТЕ										
Однорічні злакові й окремі дводольні бур'яни	1,6 л/га	ДУАЛ ГОЛД										
Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	2,0–4,0 л/га	ГЕЗАГАРД										
Однорічні злакові і дводольні бур'яни	4,5 л/га	ПРИМЕКСТРА TZ ГОЛД										
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	0,9–1,5 л/га	ТАКОМИР										
Однорічні дводольні бур'яни	30–50 г/га + ПАР Тренд	ФЛЮЕНС										
Злакові і дводольні бур'яни	1,0–1,2 л/га	КАПТОРА*										
Злакові і дводольні бур'яни	1,6–2,5 л/га	КАПТОРА ПЛЮС**										
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни	0,5–2,0 л/га	ФЮЗІЛАД ФОРТЕ										
Сіра гниль	0,75 кг/га	ХОРУС										
Фомоз, альтернаріоз, септоріоз, фомосис, іржа, справжня борошниста роса	0,75–1,0 л/га	АМІСТАР ЕКСТРА										
Альтернаріоз, фомоз, іржа, септоріоз, фомосис, біла гниль	0,5–1,0 л/га	АМІСТАР ГОЛД										
Фомоз, альтернаріоз, сіра гниль, борошниста роса, септоріоз	0,5–0,8 л/га	РІАС										
Фомоз, септоріоз, альтернаріоз, регуляція ростових процесів	0,3–0,5 л/га	СЕТАР										
Комплекс ґрунтових шкідників	6,0–8,0 кг/га	ФОРС 1,5 G										
Геліхризова попелиця, соняшникова шипоноска	0,18 л/га	ЕНЖІО										
Бавовникова совка, лучний метелик	0,2–0,3 л/га	АМПЛІГО										
Десикація	1,0–2,25 л/га	РЕГЛОН ЕЙР										
	2,0–3,0 л/га	РЕГЛОН СУПЕР										
	1,5–2,25 л/га	РЕГЛОН ФОРТЕ										
	2,0–4,0 л/га	УРАГАН ФОРТЕ										
Підвищення стійкості рослин до несприятливих умов	1,0–2,0 л/га	КВАНТІС										



Elevation Plus

МАКСИМАЛЬНЕ  
РОЗКРИТТЯ

ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ  
НАСІННЯ



Elevation

ОПТИМАЛЬНЕ  
ПОЄДНАННЯ  
ДЛЯ ЗАХИСТУ НАСІННЯ

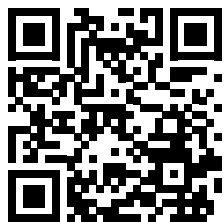
syngenta®

# АГРОПІД

Програма технічної підтримки протягом року .....	78
Сервіс «Встановлення рівня гібридності (типовості) гібридів соняшнику й кукурудзи» .....	79
Сервіс «Посівні якості насіння» .....	80
Сервіс «Визначення вмісту олеїнової кислоти» (експрес-метод) .....	81
Як відібрати зразки.....	82
Як замовити сервіс.....	83



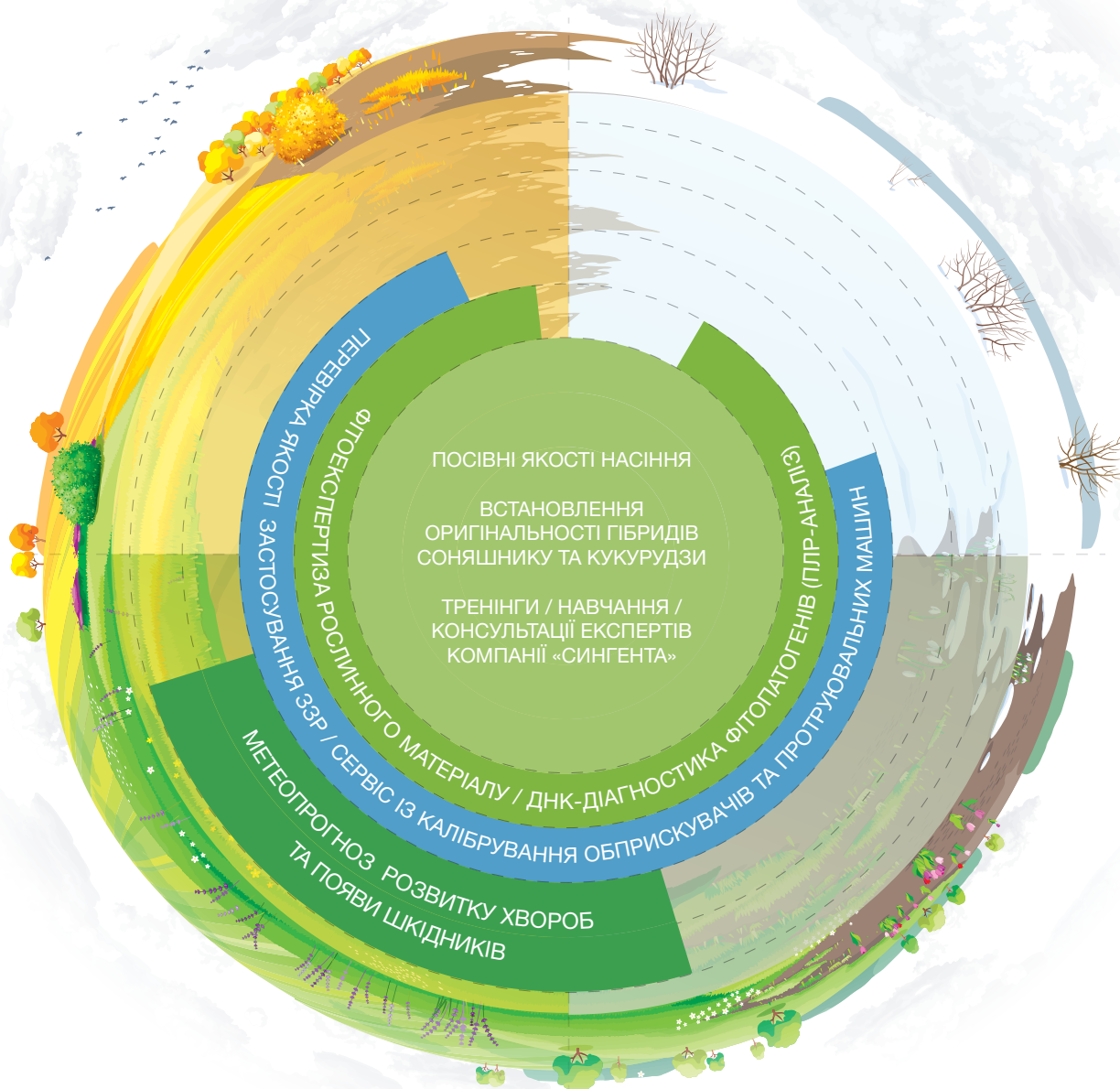
Натискай для переходу на потрібну сторінку







# Програма технічної підтримки протягом року



# Сервіс «Встановлення рівня гібридності (типовості) гібридів соняшнику й кукурудзи»



Створені компанією «Сингента» гібриди соняшнику й кукурудзи мають цінні біологічно-агрономічні властивості, а отже, гарантують очікувану врожайність. Сервіс «Встановлення рівня гібридності (типовості) гібридів соняшнику й кукурудзи» дозволяє підтвердити оригінальність придбаного насіння. Тривалість експертизи — 5–7 днів.

Вирощування тільки оригінального насіння забезпечує отримання врожаю з очікуваними біологічно-агрономічними характеристиками

## СЕРВІС ПЕРЕДБАЧАЄ:

- Встановлення належності/неналежності партії насіння або рослин у полі до певного гібрида соняшнику чи кукурудзи компанії «Сингента»
- Аналіз партії насіння або рослинного матеріалу за допомогою ДНК-маркерів (мікросателітів)
- Виявлення рівня гібридності (типовості) партії насіння гібридів соняшнику чи кукурудзи компанії «Сингента»
- Можливість встановити належність гібридів соняшнику чи кукурудзи до F1 поколінь
- Можливість виявити домішки сторонніх сортів та/або гібридів соняшнику чи кукурудзи





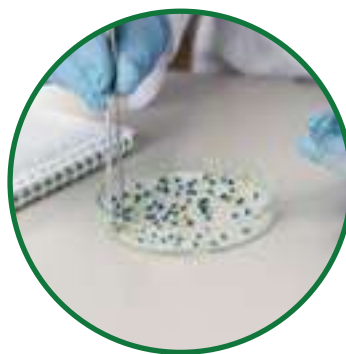
# Сервіс «Посівні якості насіння»



Дозволяє визначити посівну придатність насіння сільськогосподарських культур із використанням нормативних документів (ДСТУ 4138–2002). Згідно з результатами експертизи надаються рекомендації. Тривалість експертизи — 7–14 днів (залежно від культури).

## СЕРВІС ПЕРЕДБАЧАЄ:

- Визначення енергії і схожості насіння
- Визначення маси 1000 насінин (за запитом для непротруєного насіння)
- Аналіз чистоти й відходу насіння (за запитом для непротруєного насіння)
- Надання рекомендацій згідно з результатами експертизи



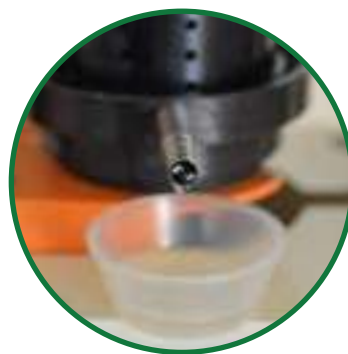
# Сервіс «Визначення вмісту олеїнової кислоти» (експрес-метод)



Сервіс дозволяє визначити вміст олеїнової кислоти високоолеїнових гібридів (СИ Арко, Тутті, СИ Отелло, Коломбі, Таленто, СИ Експерто, СИ Флавіо КЛП, Суванго) соняшнику для контролю якості продукції при збиранні, транспортуванні та зберіганні врожаю. Тривалість експертизи — до 3 днів.

## СЕРВІС ПЕРЕДБАЧАЄ:

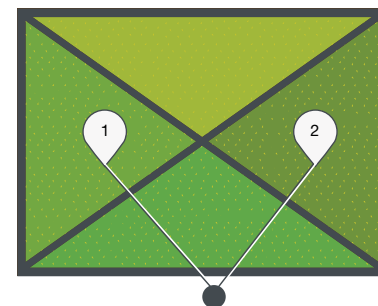
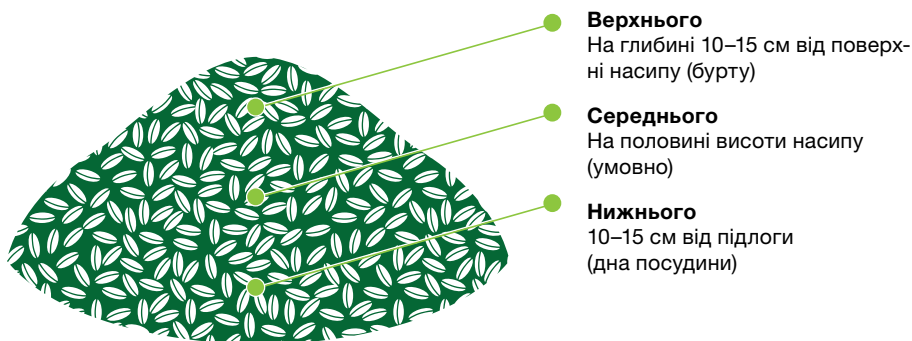
- Визначення вологості насіння соняшнику
- Визначення натурності
- Визначення вмісту олеїнової кислоти
- Надання рекомендацій згідно з результатами експертизи



# Як відібрати зразки

## ВІДБІР СЕРЕДНЬОЇ ПРОБИ НАСІННЕВОГО МАТЕРІАЛУ

У кожній означеній точці відбирають пробу з трьох шарів



Формують середню пробу

Маса середньої проби має становити  $2,0 \pm 0,1$  кг

Кількість мішків/  
контейнерів, шт.



Від кожного мішка, але не менше як 5



Від 5 мішків або одна від кожного третього, але не менше як 5



Від 10 мішків або одна від кожного п'ятого, але не менше як 10



Від 80 мішків або одна від кожного сьомого, але не менше як 80

## ВІДБІР РОСЛИННОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ТИПОВОСТІ

По діагоналі поля з різних рослин стерильно відбирати 60 листків



# Як замовити сервіс



Якщо у вас виникають питання, будь ласка, звертайтеся до консультаційного центру компанії «Сингента»

**0 800 50 04 49**



# SEEDCARE™

Більше як 20 років Seedcare™ в Україні .....	87
ФОРМУЛА М.....	90
Інститут захисту насіння .....	91
Сервіси Інституту захисту насіння в Україні .....	92
Розробка й адаптація рецепта захисту насіння .....	95
Лабораторні послуги .....	96



Натискай для переходу  
на потрібну сторінку



НАНЕСЕННЯ

ПРОДУКТИ

СЕРВІСИ



Більше,  
ніж захист насіння

# Більше як 20 років Seedcare™ в Україні

## Продукт

Інноваційна продукція Seedcare прикметна поєднаннями різноманітних діючих речовин та орієнтована на потреби і сільгоспвиробників, і насінневих компаній.

## Нанесення

Високоякісне нанесення продукту на насіння забезпечує бажаний результат у полі. Ми допомагаємо клієнтам оцінювати якість нанесення продуктів та виконувати необхідні дії для забезпечення високої якості протруєння насіння.

## Сервіси

Індивідуально розроблені послуги, що відповідають потребам клієнта. Ми також забезпечуємо найкращий агротехнічний супровід і навчання, розповідаємо про основи безпечного поводження з протруєниками і протруєним насінням.

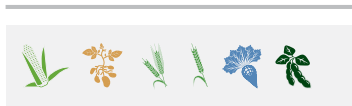




Продукти Syngenta Seedcare™ дозволяють зберегти і збільшити потенціал урожаю рослин, забезпечуючи їх захист від різноманітних захворювань, шкідників і нематод на найраніших стадіях.

Сучасні технології і продукти, які використовуються в обробці насіння, розвиваються надзвичайно швидкими темпами. Вони пом'якшують вплив таких агресивних чинників навколишнього середовища, як засуха й заморозки, збільшують концентрацію поживних речовин, сприяють ефективному використанню води.

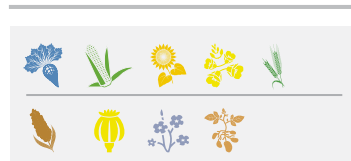
 **Вайбранс®**



 **Форс®**



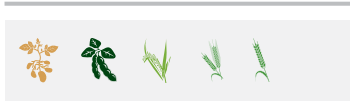
 **Круїзер®**



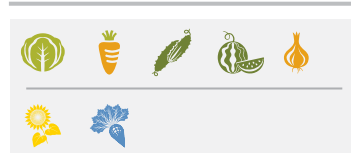
 **Максим®**



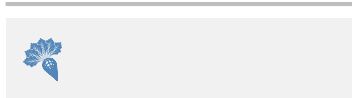
 **Селест®**



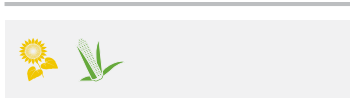
 **Анрон® XL**



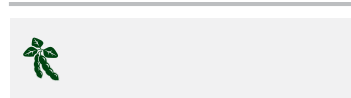
 **Кларіва™**



 **Енівіо®**



 **Атува®**



**Попередники**



Кукурудза



Зернові



Ріпак озимий



Цукровий буряк



Горох

+ 15 % контролю шкідників  
+ Тифульоз, ризоктоніоз  
+ 20 % септоріоз  
+ 25 % снігова пліснява  
+ 15 % розвиток коріння  
+ 15 % урожайність

Злакові мухи,  
хлібний турун,  
хлібні блішки,  
попелиці, дротяники,  
ковалики

Сажкові хвороби  
Кореневі гнилі  
Гельмінтоспори  
Фузаріози  
Септоріози  
Снігова пліснява

+ Тифульоз, ризоктоніоз  
+ 20 % септоріоз  
+ 25 % снігова пліснява  
+ 15 % розвиток коріння  
+ 15 % урожайність

+ 20 % септоріоз  
+ 20 % снігова пліснява  
+ Офібольоз  
+ Гібеліноз

**Попередники**



Соняшник



Соя



Горох



Кукурудза

(на Півдні і Сході)

# ФОРМУЛА М

**Формула М** — інноваційна розробка компанії «Сингента» у формуляції протруйників насіння. Сучасні компоненти в складі препарату дозволяють забезпечити його незмінну стабільність на поверхні насіння



На 10–15 %

покращено текучість насіння

Збільшення виробничості  
при обробці та висіві

У 5–7 разів

зменшено кількість пилу  
в протруєному насінні

Мінімізація втрат д. р. і безпека  
використання продукту

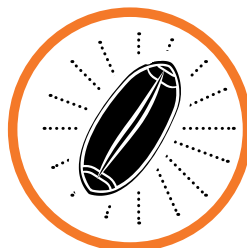
Рівномірний

розподіл продукту на насінні  
і візуальний контроль якості

Інтенсивне забарвлення і рівномірне  
покриття кожної насінини

При вартості фунгіцидного протруйника  
25 \$/т втрати становлять 4 \$/т

При вартості інсекто-фунгіцидного  
протруйника 60 \$/т втрати становлять 9 \$/т



Щоб максимально заощадити ваші  
витрати, технологія **Формула М** гарантує,  
що ваш препарат буде там, де й має  
бути, — на насінні

ДІЗНАЙТЕСЯ БІЛЬШЕ ПРО

 **Вайбранс® Інтеграл**  
Формула М

Запатентований фунгіцидний захист на основі нової молекули  
седаксан — першої молекули, розробленої компанією «Сингента»  
безпосередньо для захисту насіння

СКАНУЙТЕ ТУТ:





Мета глобальної координованої мережі SCI — робота з продуктами для обробки насіння і розвиток належної технології їх застосування відповідно до найкращих глобальних практик надання сервісів.

# Сервіси Інституту захисту насіння в Україні



**У центрі розвитку технологій обробки насіння перебуває Інститут захисту насіння (Seedcare Institute) – мережа експертів і дослідних центрів, які формують ту цінність, що її ми називаємо «більше, ніж захист насіння» (Beyond Seed Protection®).**

Інститут захисту насіння в м. Дніпрі веде безперервну роботу з насінневими компаніями й сільгоспвиробниками, щоб забезпечувати найвищий рівень сервісу протягом усього року.

Наша місія – гарантувати найкращу якість застосування протруйників і, як результат, збільшення ваших урожаїв.

**Саме тому висококваліфіковані експерти Інституту пропонують клієнтам відділу захисту насіння такі корисні сервіси.**

## РОЗРОБКА Й АДАПТАЦІЯ УНІКАЛЬНОЇ РЕЦЕПТУРИ



Інформація про насіння, яке ми обробляємо (культура, сорт, маса тисячі насінин, кількість в 1 посівній одиниці тощо).

Інформація про продукти, якими ми обробляємо насіння, їх дозування, склад робочого розчину.

Інформація про обладнання, на якому проводитиметься обробка, дані для його налаштування й калібрування, таймінг процесу обробки.

## SLAK-ТЕСТ

SLAK-тест застосовується для визначення кількості діючої речовини на обробленому насінні. Це основний критерій в оцінці якості нанесення продукту: кількість діючої речовини на насінні сприяє збільшенню врожайності і рівномірності сходів.



### Чим корисний:

- ✓ Відсутність витрат на контроль кількості діючої речовини на посівному матеріалі
- ✓ Мобільність (визначення якості протруєння)

## HPLC-АНАЛІЗ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКОСТІ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ



HPLC-тест застосовують для визначення кількості діючої речовини на обробленому насінні при використанні більше як двох препаратів для обробки насіння.

### Чим корисний:

- ✓ Точність вимірювання, визначається кількість діючої речовини на кожній насінині
- ✓ На результат не впливає наявність інших компонентів, як-от мікродобрива

## ВИЗНАЧЕННЯ ПИЛУ ВІДПОВІДНО ДО МІЖНАРОДНИХ СТАНДАРТІВ ESA STAT WORKING GROUP



Тест на пильність застосовують для кількісного визначення стійкості формуляції після стабілізації протруєного насіння

### Чим корисний:

- ✓ Відповідність міжнародним стандартам
- ✓ Кількісне визначення пилу
- ✓ Візуалізація якості обробки й очистки посівного матеріалу

## СЕРВІС МОБІЛЬНОГО ПРОТРУЮВАННЯ



Протруєне на найкращому сучасному обладнанні преміум-класу насіння, відкаліброване і на 100 % очищене від пилу, сміття й битого зерна, допоможе вповні розкрити потенціал продуктів та рослини.

Сервіс мобільного протруювання відділу Seedcare Institute кожному клієнтові забезпечує переваги.

Преміальна очистка (калібрування зерна, видалення пилу, дробленого, щуплого зерна та ін.)

Висока якість протруєння посівного матеріалу. Точне і рівномірне нанесення протруйника, рівномірне розподілення діючої речовини по поверхні кожної насінини гарантує максимальний ефект від нанесених ЗЗР. Якість обробки підтверджують лабораторні аналізи

### Чим корисний:

- ✓ Мінімальні затрати при обробці насіння
- ✓ Досвідчена команда професійних операторів протруювальних комплексів
- ✓ Максимально безпечні умови для персоналу й навколишнього середовища при роботі з пестицидами
- ✓ Унікальні пропозиції й індивідуальний підхід до кожного клієнта
- ✓ Сервіс надається по всій території України, крім її окупованих територій

## СУПРОВІД ТЕХНІЧНИХ ЕКСПЕРТІВ



Консультації технічних експертів. Польові візити під час важливих стадій розвитку культури. Дрон-моніторинг. Аналіз фітосанітарної експертизи посівного матеріалу, зони вирощування, ситуації поточного року, термінів посіву, попередника та надання рекомендацій з вибору протруйника.

## НАВЧАЛЬНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ ТРЕНІНГИ



На наших тренінгах ми висвітлюємо всі аспекти якісного протруювання посівного матеріалу та відповідаємо на запитання:

- ✓ як досягти оптимального покриття насіння,
- ✓ як уникнути злипання насіння під час його обробки,
- ✓ чому можливий нерівномірний висів і як це пов'язано з процесом протруєння.

Так ми допомагаємо клієнтам розібратися, який тип протруювальної машини найкраще підходить для тієї чи тієї культури.

## СТВОРЕННЯ ІДЕАЛЬНОГО РЕЦЕПТА ПОЧИНАЄТЬСЯ З ВИЗНАЧЕННЯ ПРАВИЛЬНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ



### КЛІЄНТ ОТРИМУЄ:

- ✓ Краще рішення для наявного обладнання
- ✓ Підвищення продуктивності
- ✓ Розкриття повного потенціалу продукту
- ✓ Кращий зовнішній вигляд посівного матеріалу
- ✓ Краще тримання продукту на насінні
- ✓ Безпечне використання ЗЗР

### КЛІЄНТ УНИКАЄ:

- ⊗ Додаткових затрат
- ⊗ Втрати часу
- ⊗ Проблем під час протруєння посівного матеріалу

## КЛЮЧОВІ ЧИННИКИ УСПІХУ



- Визначення фітопатологічного навантаження та підбір оптимального протруйника



- Розробка й адаптація рецепта
- Контроль якості на всіх етапах





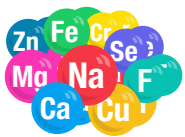
- ✓ Визначення однорідності покриття



- ✓ Кількісне визначення діючої речовини



- ✓ Визначення фактичної норми продукту на посівному матеріалі



- ✓ Визначення гранично допустимої норми додаткових продуктів у робочому розчині
- ✓ Розрахунок втрат діючої речовини
- ✓ Визначення допустимого рівня пилоутворення



**ВИЗНАЧЕННЯ  
ФІТОПАТОЛОГІЧНОГО  
НАВАНТАЖЕННЯ ТА ПІДБІР  
ОПТИМАЛЬНОГО ПРОТРУЙНИКА**



**РОЗРОБКА Й АДАПТАЦІЯ  
РЕЦЕПТА**



**ЯКІСНИЙ І КІЛЬКІСНИЙ  
КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ**

## КЛІЄНТ ОТРИМУЄ:

- ✓ Обґрунтовану норму застосування ЗЗР
- ✓ Визначення фактичної норми ЗЗР
- ✓ Рівномірні сходи
- ✓ Підвищення урожайності
- ✓ Підвищення якості урожаю
- ✓ Безпеку для персоналу

## КЛІЄНТ УНИКАЄ:

- ✗ Резистентності хвороб
- ✗ Додаткових затрат
- ✗ Використання неякісних продуктів / підробок

## НАША МЕТА:

- ⊕ Однорідне покриття
- ⊕ 100 % діючої речовини
- ⊕ Мінімальний рівень пилу й домішок

# ФІНАНСОВІ ІНСТРУМЕНТИ

Фінансові рішення.....	99
Вексельна програма.....	101
МетеоЗахист.....	103



Натискай для переходу  
на потрібну сторінку





-4,28

+13,28

-11,28

+17,28

-2,28

+13,28

-11,28

+17,28



Нові можливості  
для вашого розвитку

## Фінансові рішення

ФІНАНСОВІ РІШЕННЯ — ПАРТНЕР, ЯКИЙ ЦІНУЄ ЗУСИЛЛЯ Й ІНВЕСТИЦІЇ КОЖНОГО АГРАРІЯ

ЩО ПРОПОНУЮТЬ «ФІНАНСОВІ РІШЕННЯ»

«**Фінансові рішення**» покликані допомогти сільгоспвиробникові в управлінні торговими, ціновими і курсовими ризиками. В основі більшості програм «Фінансових рішень» лежить механізм передоплати за насіння й засоби захисту рослин компанії «Сингента» через поставку сільгосппродукції.

Програма «**ЛегкоПосівна**» відкриває аграріям доступ до пільгового цільового кредитування на закупівлю насіння й засобів захисту рослин компанії «Сингента» з надійними банками-партнерами.

**За бартерною програмою** аграрії мають можливість поставити сільгосппродукцію компанії «Сингента» в рахунок передоплати за продукти компанії «Сингента». Вид сільгосппродукції, ціна, об'єм, базис і період поставки узгоджуються з регіональним менеджером відділу фінансових рішень.

Програма «**АгриФлекс**» дозволить сільгоспвиробникам продати сільгосппродукцію за ринковою ціною в рахунок передоплати за продукти компанії «Сингента» та отримати додатковий дохід у вигляді ваучера від майбутнього зростання котировань відповідних ф'ючерсів. Це допоможе уникнути втрат і розчарувань від невчасного продажу сільгосппродукції.



# Нові можливості для вашого розвитку



# Вексельна програма

## АВАЛЬОВАНІ ВЕКСЕЛІ І ГАРАНТІЇ ВІД ПРОВІДНИХ БАНКІВ УКРАЇНИ В ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПЛАТИ ПРОДУКЦІЇ ТОВ «СИНГЕНТА»

Аграрний бізнес дуже ризикований. Цілковита залежність від зміни погодних умов, поширення шкідників і хвороб, нестабільні ціни на сільгосппродукцію — все це вельми ускладнює управління компанією та її обіговими коштами і для дистриб'ютора, і для сільгоспвиробника.

ТОВ «Сингента» пропонує спеціальну програму придбання продукції Syngenta з відтермінуванням платежу на вигідних умовах. У рамках цієї програми дистриб'ютор продукції Syngenta або сільськогосподарське підприємство має нагоду отримати продукцію з істотним відтермінуванням оплати та розрахуватися за поставлену продукцію авальованим векселем або забезпечивши платіж банківською гарантією.

### ЧОМУ ВИГІДНО СКОРИСТАТИСЯ ЦІЄЮ ПРОГРАМОЮ

- Можливість отримати відтермінування платежу за продукцію до 15 вересня, 15 листопада поточного року або до 31 березня наступного року за умови, що термін оплати векселя збігається з терміном оплати, вказаним у накладній, яка оплачується шляхом передачі цього авальованого векселя.
- Можливість зафіксувати ціну на дату поставки продукції SYNGENTA та убезпечити себе від негативного впливу знецінення національної валюти (ця перевага діє в разі розрахунку авальованим векселем).
- Можливість ефективніше використати ліміт кредиту завдяки розрахунку авальованими векселями (надання векселів, авальованих одним із банків першої групи, зменшує заборгованість покупця, при цьому ліміт кредиту від ТОВ «Сингента» не зменшується).
- Можливість збільшити ліміт товарного кредиту та обсяг закупівлі продукції SYNGENTA за умови надання банківської гарантії.
- Можливість отримати привабливішу ціну на продукцію SYNGENTA та компенсувати витрати, пов'язані з використанням банківських послуг, завдяки отриманню знижки за розрахунок векселем або надання банківської гарантії<sup>1</sup>.
- Можливість використати знижку як оплату поточної заборгованості<sup>2</sup>.
- Можливість отримати консультаційну підтримку від представників банку і ТОВ «Сингента» на будь-якому етапі програми.

### ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ВЕКСЕЛІВ І ГАРАНТІЙ

- Вексель повинен бути авальований одним із банків, затверджених до співпраці по вексельній програмі з ТОВ «Сингента», та мати термін погашення, який визначається так: «за пред'явленням, але не раніше \_\_\_\_\_ (день, місяць) 20\_\_ року» (дата оплати має збігатися з датою, вказаною у видатковій накладній, яка оплачується векселем).
- Термін дії банківської гарантії визначається згідно з умовами договору між вашою компанією і ТОВ «Сингента».
- Банківська гарантія надається з метою забезпечити товарний кредит, наданий покупцеві продукції ТОВ «Сингента» згідно з умовами договору поставки. Банківська гарантія, своєю чергою, — незалежна (від договору поставки) зобов'язання банку гарантувати оплату за товар. Оплату за договором поставки здійснює покупець згідно з умовами і термінами цього договору. Термін дії гарантії має бути щонайменше на 14 календарних днів довший, ніж остання дата платежу за договором.

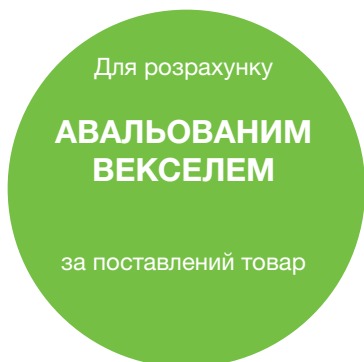
<sup>1</sup> Розмір знижки залежить від банку-емітента (переглядається щороку і зазначається в договорі з дистриб'ютором ТОВ «Сингента»).

<sup>2</sup> Ця опція діє тільки для компаній, у яких прямий контракт із ТОВ «Сингента». Виплата знижки шляхом перерахування коштів на поточний рахунок покупця можлива тільки наприкінці сезону та за умови повної відсутності заборгованості дистриб'ютора перед ТОВ «Сингента».



## ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ ДЛЯ ДИСТРИБ'ЮТОРІВ, С.-Г. ПІДПРИЄМСТВ ТА ІНШИХ СПОЖИВАЧІВ ПРОДУКЦІЇ SYNGENTA

(опція доступна для всіх компаній)



## ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ ДЛЯ ДИСТРИБ'ЮТОРІВ ПРОДУКЦІЇ SYNGENTA

(опція доступна тільки для компаній,  
які мають прямий контракт із ТОВ «Сингента»)



### ВИ ВИЗНАЧАЄТЕСЬ З ОБСЯГОМ ЗАКУПІВЕЛЬ ПРОДУКЦІЇ SYNGENTA

Ви звертаєтесь до банку і надаєте пакет документів для відкриття кредитного ліміту на авальювання векселів

Ви звертаєтесь до банку і надаєте пакет документів для надання банківської гарантії (надається копія контракту з ТОВ «Сингента»)

### БАНК ВІДКРИВАЄ КРЕДИТНИЙ ЛІМІТ І УКЛАДАЄ З ВАМИ ГЕНЕРАЛЬНУ УГОДУ ПРО ВІДКРИТТЯ КРЕДИТНОГО ЛІМІТУ

Ви випикуєте векселі на суму придбання продукції SYNGENTA і передаєте в банк для авальювання

Банк оформлює гарантію на користь ТОВ «Сингента»

Ви розраховуєтесь із постачальником продукції SYNGENTA авальюваним векселем

Ви передаєте гарантію на ТОВ «Сингента»

Постачальник продукції SYNGENTA нараховує знижку. Розмір знижки за розрахунок векселем — предмет домовленості між вами і вашим постачальником продукції SYNGENTA

ТОВ «Сингента» нараховує знижку

Ви оплачуєте зобов'язання по векселю в термін, визначений у векселі

Ви виконуєте зобов'язання по сплаті боргу за договором у термін, визначений договором із ТОВ «Сингента» та в рамках терміну дії гарантії

### «СИНГЕНТА» ПРИЙМАЄ ЯК ОПЛАТУ І ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПЛАТЕЖУ АВАЛЬОВАНИ ВЕКСЕЛІ І ГАРАНТІЇ 14 УКРАЇНСЬКИХ БАНКІВ

#### ПЕРЕЛІК БАНКІВ, ЗАТВЕРДЖЕНИХ ТОВ «СИНГЕНТА» ДЛЯ СПІВПРАЦІ ПО ВЕКСЕЛЬНІЙ ПРОГРАМІ, ПЕРЕГЛЯДАЄТЬСЯ ЩОРОКУ

Зверніться, будь ласка, до працівників департаменту кредитно-торгових операцій ТОВ «Сингента» по оновлений перелік банківських установ, погоджених для співпраці в напрямі вексельних розрахунків і банківських гарантій.

#### ЯК З НАМИ ЗВ'ЯЗАТИСЯ

Із питаннями звертайтеся до представників ТОВ «Сингента» в регіонах (контактні дані є на офіційному сайті ТОВ «Сингента») або до відділу кредитно-торгових операцій ТОВ «Сингента».



Впевнений,  
бо ми разом

## МетеоЗахист

ВІДШКОДУВАННЯ ВИТРАТ НА ТЕХНОЛОГІЮ «СИНГЕНТА» В РАЗІ СПЕКИ, ПОСУХИ АБО ЗЛИВИ



### СПЕКА

Велика кількість днів  
з високими температурами



### ПОСУХА

Якщо недостатня  
кількість опадів



### ЗЛИВА

Якщо сума  
опадів надмірна



# Впевнений, бо ми разом



# ДОДАТОК

Офіційний додаток «Сингента Україна» .....	107
АгроПрогноз.....	108
Корпоративна соціальна відповідальність .....	109
Контактна інформація.....	115
Соціальні мережі .....	116



Натискайте для переходу  
на потрібну сторінку

Майстерня  
Аграрія

ЗАХОДИ • ІНФОРМАЦІЯ • РОШЕННЯ

syngenta

Майстерня  
Аграрія



syngenta

СН Banajol K100

syngenta

syngenta

СН Banajol K100

syngenta

СН Banajol K100

syngenta

СН Banajol K100

syngenta

СН Banajol K100

syngenta

СН Diamant

syngenta



# Незамінний помічник агронома



- КАТАЛОГИ НАСІННЯ Й ЗЗР – УСЕ, ЩО ПОТРІБНО ЗНАТИ
- КОНТАКТИ ОФІЦІЙНИХ ДИСТРИБ'ЮТОРІВ І МЕНЕДЖЕРІВ «СИНГЕНТА»
- ПРАЦЮЄ БЕЗ ДОСТУПУ ДО ІНТЕРНЕТУ
- АКЦІЇ ВІД «СИНГЕНТА»
- БАГАТО ІНШОЇ КОРИСНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

## Оновлений додаток «Сингента Україна»





# АгроПрогноз

АгроПрогноз «Сингента» Україна —  
на варті вашого поля!

# Корпоративна соціальна відповідальність

Соціальна відповідальність — невилучна частина діяльності нашої компанії. Це важливий складник усього, що ми робимо, починаючи з розробки нових продуктів і закінчуючи контролем впливу нашої діяльності на довкілля.

Ми дбаємо про суспільство, турбуємося про майбутні покоління, піклуємося про наших працівників і віримо, що все, чим ми займаємося, робить нас і нашу країну успішними.

КСВ-проекти компанії «Сингента» націлено на реалізацію важливих внутрішніх і зовнішніх соціальних програм, результати яких сприяють розвитку компанії, покращенню її репутації й іміджу, розширенню партнерських зв'язків із державою, громадськими організаціями, місцевими громадами й навчальними закладами.

Основні напрями діяльності КСВ:

1. Соціально-освітній — виховання молодого покоління аграріїв
2. Турбота про працівників — розвиток, формування корпоративної культури, баланс між роботою і відпочинком, підтримка ментального здоров'я працівників компанії
3. Доброчинність і спонсорська допомога — допомога сільським громадам, благодійним фондам та організаціям

## СОЦІАЛЬНО-ОСВІТНІЙ

**Співпраця зі спеціалізованими навчальними закладами**

*Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді (НЕНЦ)*

Головна мета — розвиток талановитої молоді в аграрній сфері та популяризація професії аграрія.

Кожної весни учні НЕНЦ спільно з фахівцями нашої компанії закладають польові досліді з вивчення сучасних гібридів овочевих культур на навчально-дослідній ділянці.



Компанія «Сингента» виступає партнером Всеукраїнського форуму юних аграріїв, який проходить в Одесі в таборі «Молода гвардія», та Зльоту дослідників-природознавців у Києві. Аграрні гуртки, презентації дослідів, агроквест, екскурсії до клієнтів і в лабораторію компанії «Сингента» — усе це частина форуму, у якому беруть участь понад 100 дітей з усієї України.

Плідна співпраця з НЕНЦ ознаменувалася відкриттям восени 2017 року «Агрокласу». Основні напрями його роботи охоплюють підготовку учнів до практичної й експериментально-дослідної роботи в галузі сільського господарства, ознайомлення із сучасними технологіями вирощування с.-г. культур, заняття з агрономії й агро-екології для учнів загальноосвітніх навчальних закладів України і Києва, практичні й лабораторні заняття для учнів аграрного відділення Всеукраїнської природничої школи НЕНЦ, до-професійну підготовку та навчальну практику для студентів аграрних і педагогічних вишів України.

### **Мала академія наук (МАН)**

З 2014 року юні натуралісти й екологи МАН відвідують дослідну станцію і лабораторію компанії «Сингента» в Білій Церкві. Візитери мають змогу дізнатися про важливість фітопатологічної діагностики посівного матеріалу, моніторинг шкідників і збудників інфекцій у період вегетації рослин, про аналіз якісних показників зібраного врожаю. Наші менеджери організують практичний курс, який дозволяє учням самостійно продіагностувати насінневі інфекції і шкідників за симптоматичними ознаками та ідентифікувати збудника під мікроскопом.

Під час семінару на дослідній станції діти можуть упевнитися, що робота в аграрній галузі відрізняється від загальноприйнятих уявлень про неї, адже нині фахівці в цій сфері працюють на надсучасному обладнанні і застосовують прогресивні технології. Менеджери з біологічних досліджень демонструють гостям увесь ланцюг вирощування сільськогосподарських культур. На кожному етапі учні можуть не тільки спостерігати і ставити питання, а й самостійно випробувати певні машини. Юні академіки проходять усі етапи підготовки насіння до посіву: калібрування, очистку і протруювання.

Глибокі теоретичні знання і неоціненний практичний досвід — два основні критерії професіонала аграрної сфери. Ми дуже раді, що маємо можливість працювати з молодим поколінням, і впевнені, що нашу країну чекає прекрасне аграрне майбутнє, а ми із задоволенням допоможемо розкрити потенціал молодих аграріїв.

### **УКРАЇНСЬКИЙ ПАКТ ЗАРАДИ МОЛОДІ 2025**

Компанія «Сингента» підписала Український пакт заради молоді 2025. Цей пакт покликаний сприяти, зміцнювати і розвивати співпрацю між бізнесом та освітнім сектором з метою забезпечення якісної освіти, додаткових місць для стажування й першого місця роботи молодих талантів до 2025 року.

Ми співпрацюємо з аграрними університетами по всій Україні, організуємо конкурси проектних робіт для талановитих студентів та залучаємо найактивніших зацікавлених студентів до високоякісних програм стажування із забезпеченням менторської підтрим-





ки і найкращих практик. У майбутньому вони зможуть скласти кадровий резерв компанії або навіть стати її спеціалістами. Адже це справді важливо — залучати талановиту молодь до розвитку цікавих і перспективних напрямів сільського господарства в Україні.

### **«ТВОЄ МАЙБУТНЄ В АГРО»**

«Сингента» — партнер проекту «Твоє майбутнє в Агро», який має на меті об'єднати зусилля бізнесу для підвищення обізнаності молоді про професії в аграрній сфері, що сприятиме усвідомленому кар'єрному вибору молодих людей.

У рамках проекту ми створюємо детальну карту всіх професій аграрної сфери, вебпортал із вільним доступом до інформації для молоді і вчителів по всій країні та готуємо матеріали для

спеціальних занять на тему кар'єрного розвитку в школах і вишах.

Разом із партнерами проекту і Центром розвитку КСВ «Сингента» розробила унікальний буклет «Твоє майбутнє в аграрній сфері». Він допомагає учням і студентам зорієнтуватися у виборі майбутньої професії, зрозуміти особливості аграрної сфери та побачити перспективи кар'єрної реалізації в цій галузі. В основі буклета лежать практичні поради й матеріали від провідних українських компаній і, що найцікавіше, реальні історії фахівців, які побудували кар'єру в аграрній сфері.

### **«AgroChallenge. Твоє майбутнє в Агро»**

Недавно компанія «Сингента» разом з експертною платформою Career Hub запустила інноваційний відеокурс

«AgroChallenge. Твоє майбутнє в Агро» для освітян та учнів освітніх закладів.

Спільно з партнерами — Міністерством молоді і спорту України та Міністерством освіти й науки України — було розроблено курс, головна мета якого — познайомити підлітків з інноваціями й кар'єрними можливостями в аграрній сфері та довести, що кар'єра в агро — це круто. Курс «AgroChallenge. Твоє майбутнє в Агро» — це інноваційний формат освіти, який варто впроваджувати й розвивати в Україні, адже так молодь не лише отримує теорію, а й має нагоду застосувати здобуті знання на практиці.

У рамках спеціального проєкту для підлітків відеокурс переглянули вже понад 3 000 дівчат і хлопців з усієї України. Вони визнали його корисним, практичним і таким, що відкриває нові можливості та обрії. Відтепер цей курс використовують і інтегрують у свої освітні програми державні заклади освіти, ініціативи й школи, які спеціалізуються на альтернативній освіті, викладачі дитячих гуртків та ін.

### **GENERATION A**

Новітній освітній проєкт Generation A спрямовано на співпрацю з університетами і розвиток талановитої аграрної молоді. Generation A — це про агроосвіту, про нове покоління та про підготовку молодих і досвідчених кадрів для сільськогосподарської галузі.

У рамках освітньої програми наймотивованіші студенти агрономічних вишів отримують можливість попрактикуватися з досвідченими менторами «Сингента» у справжніх польових умовах і лабораторіях, навчитися сучасних технологій, освоїти інноваційні підходи, роботу на новітньо-



му обладнанні і водночас прокачати комунікабельність та вміння працювати в команді. Програма навчання містить чотири модулі — агрономія, маркетинг, продажі, soft skills, а також цікаві лекції і практичні заняття, екскурсії й поїздки на R&D станції та в лабораторії. По завершенні найкращих студентів буде запрошено на стажування і практику до компанії «Сингента» та її партнерів.

У рамках проєкту Generation A «Сингента» підписала меморандуми про науково-технічну, дослідницьку і демонстраційну співпрацю з Полтавською державною аграрною академією (ПДАА), Одеським державним аграрним університетом (ОДАУ), Харківським національним аграрним університетом ім. В. В. Докучаєва та Білоцерківським національним аграрним університетом і надалі планує розширювати територію свого впливу.

Для нас також дуже важливо залучати до освітніх проєктів співробітників. Справді, менеджери сповнені ентузіазму, їм подобається ділитися своїми знаннями й досвідом, робити внесок у розвиток майбутніх професіоналів та розуміти, що в їхніх силах змінити світогляд молоді.

## ТУРБОТА ПРО ПРАЦІВНИКІВ

Будь-яка компанія, щоб бути успішною, повинна турбуватися про свій персонал. Наші працівники — це головна цінність компанії. А в центрі уваги «Сингента» — здоров'я, баланс і професійний розвиток працівника.

Щоб установити баланс і створити комфортні умови роботи, компанія інвестує в систему мотивації співробітників, пільги, навчання, формування



корпоративної культури та відпочинок колег.

### **Управління ефективністю роботи співробітників**

Визнання особистого внеску і розвитку наших працівників за допомогою управління ефективністю роботи.

«Сингента» допомагає співробітнику розкривати свій потенціал і прагне визначити, визнати та відзначити ті досягнення персоналу, які склали основу успіху компанії. З цією метою ми використовуємо, крім іншого, систему управління ефективністю роботи. Практику управління ефективністю роботи засновано на постійному, чесному і конструктивному діалозі між лінійним керівником та співробітниками. В основі цього діалогу лежать чітка постановка цілей і планування розвитку.

### **Навчання працівників**

Навчання працівників — найважливіший засіб для досягнення стратегічних цілей компанії, тому ми завжди дбаємо про рівень підготовки і постійний розвиток компетенцій наших працівників.

У компанії «Сингента» є такі блоки тренінгів для співробітників:

- Програми для лідерів, які проводяться в штаб-квартирі компанії
- Програми для лінійних менеджерів
- Тренінги з розвитку загальних навичок (soft skills trainings), крос-функціональної взаємодії та навичок управління
- Функціональні тренінги (для відділу маркетингу, логістики)
- Тренінги для відділу продажів, продуктові тренінги, агрошколи



- Покращення технічних навичок (Excel, PowerPoint тощо)
- Вивчення англійської мови

«Сингента» надає співробітникам широкі можливості і прозорі механізми для кар'єрного зростання.

### **Компенсації й пільги**

#### **Оплата харчування**

Усім працівникам київського офісу централізовано надається харчування. Для працівників у регіонах передбачено компенсаційну виплату в розмірі, визначеному згідно з політикою компанії.

#### **Компенсаційні виплати**

Компанія визначила такі компенсаційні виплати:

- Виплата при народженні дитини
- Премія за вислугу років у компанії

- Допомога при одруженні
- Виплата до ювілею
- Бонус за безаварійне керування службовим автомобілем
- Допомога при виході на пенсію
- Допомога в разі смерті члена сім'ї

### **Медичне страхування**

На всіх працівників компанії поширюється дія програми медичного страхування. Співробітникам надається можливість приєднати до програми страхування близьких родичів (чоловіка / дружину, дітей) зі знижкою 50 %.

### **Корпоративна культура і відпочинок**

Особливу увагу ми приділяємо корпоративній культурі колег за допомогою:

- активного дозвілля: тимбилдинги, літні й зимові корпоративні заходи, тематичні свята, спортивні заходи, марафони;
- соціальних заходів: корпоративне волонтерство — Естафета добра, поїздки і менторство підопічних дитячого будинку, допомога притулкам тварин, висадка дерев і прибирання в лісопаркових зонах, садіння соціального городу, добродіні ярмарки, підтримка закладів охорони здоров'я — ремонтні роботи, оснащення й благоустрій території.

### **Підтримка принципів «зеленого офісу» та відповідального споживання**

«Сингента» прагне мінімізувати негативний вплив на довкілля.

З цією метою ми дотримуємося принципів «зеленого офісу» — здійснюємо низку заходів, які сприяють раціональному використанню природних ресурсів, як-от сортування сміття, використання енергоощадних приладів, збір батарейок і їх безпечна утилізація. Щовесни волонтерські команди працівників беруть участь у висадці дерев.

Також ми активно сприяємо розвитку «зеленої культури» у кожного співробітника та поширюємо корисні «зелені» звички. Усі ініціативи реалізуються під гаслом «Зменшуй, переробляй і повторно використовуй».

## **ДОБРОЧИННІСТЬ І СПОНСОРСЬКА ДОПОМОГА**

### **Естафета добра**

Цей проект корпоративного волонтерства спрямовано на допомогу суспільству. У рамках проекту кожен підрозділ обирає певну добру справу, протягом місяця реалізовував її та передавав естафетну паличку іншій команді колег. Понад 110 залучених працівників, 650 волонтерських годин і різні сфери залученості: дитячі будинки, притулки для тварин, будинок для літніх людей, лікарні й екологічні проекти. Естафета триває, і ми очікуємо ще більше добрих справ та щасливих очей.

### **ВБО «Даун Синдром»**

Залучення колег до активної участі в усіх добродіних спортивних заходах, організованих центром на підтримку дітей з особливими потребами.

Виготовляючи щороку новорічні листівки щастя, наша компанія підтри-

мує дітей із Творчого об'єднання дітей і молоді з фізичними обмеженнями «Дімфо». Саме листівками, зробленими руками талановитих дівчаток і хлопчиків, ми вітаємо наших друзів і партнерів.

### **МБФ «ДИТЯЧИЙ СОЦІАЛЬНО-РЕАБІЛІТАЦІЙНИЙ ЦЕНТР «СОНЯЧНЕ СВІТЛО»»**

Протягом кількох років компанія підтримує заходи, спрямовані на соціалізацію, реабілітацію і формування навичок самостійності, що їх отримують діти-сироти і діти, позбавлені батьківського піклування, підопічні реабілітаційного центру. Ми бачимо ефективність провідних методик у сфері соціальної роботи, педагогіки і психології, за якими працюють фахівці центру. Тому підтримка й надання посильної благодійної допомоги — це один із пріоритетних напрямів добродійної діяльності компанії.

### **Фонд «Благомай»**

Працівники компанії «Сингента» постійно підтримують фонд «Благомай»

— українську благодійну організацію, основний напрям діяльності якої — допомога дітям-сиротам і дітям, позбавленим опіки, які перебувають у дитячих будинках України, та соціальна адаптація цих дітей до реального життя. Фонд надає допомогу в рамках освітніх, спортивних, медичних програм, а також у забезпеченні гарячих потреб для дитячих установ і центрів переселенців. Працівники компанії — регулярні волонтери, які системно приділяють увагу діткам, організують збори для закупівлі необхідних речей, закривають головні потреби.

### **Фонд «Життєлюб»**

«Сингента» — постійний партнер фонду «Життєлюб», разом із яким бере участь у добродійних ініціативах, зокрема підтримує гуманітарний хаб, який приймає, розподіляє і доправляє гуманітарну допомогу в прифронтові населені пункти та на деокуповані території. Крім того, недавно колеги взяли участь в акції «Обід без бід». Наші волонтери роздавали гарячі обіди та передали засоби гігієни і смаколики нашим Бі та Ді. За цей час наші «Су-



перонуки «Сингента» зіграли увагою й гарячими обідами понад 600 бабусь і дідусів. Вони стали важливою підтримкою ще й для вимушено переселених сімей, долучившись до великої волонтерської спільноти.

### **Підтримка громад**

Ми підтримуємо громади міст і сіл у регіонах, де є наші представництва. Ми не тільки допомагаємо фінансово лікарням, школам, благодійним фондам, а й беремо безпосередню участь у житті громад.



# Контактна інформація

ЗАВІТАЙТЕ НА НАШ САЙТ, ДЕ ВИ ЗНАЙДЕТЕ БАГАТО АКТУАЛЬНОЇ  
І КОРИСНОЇ ІНФОРМАЦІЇ: **WWW.SYNGENTA.UA**



ОФІЦІЙНИЙ ДОДАТОК  
«СИНГЕНТА»



НАТИСКАЙ НА КОД ДЛЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ



САЙТ [WWW.SYNGENTA.UA](http://WWW.SYNGENTA.UA),  
РОЗДІЛ КОНТАКТИ



Натискай на код для переходу за посиланням

КОНСУЛЬТАЦІЙНИЙ ЦЕНТР



**0 800 50 04 49**

Безкоштовно зі стаціонарних телефонів у межах України

# Соціальні мережі

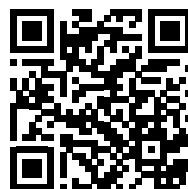


НАТИСКАЙ НА КОД  
ДЛЯ ПЕРЕХОДУ



**ТЕЛЕГРАМ-КАНАЛ  
СИНГЕНТА УКРАЇНА**

[t.me/syngenta\\_ua](https://t.me/syngenta_ua)

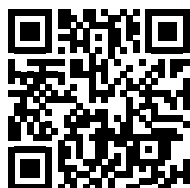


НАТИСКАЙ НА КОД  
ДЛЯ ПЕРЕХОДУ



**МИ У FACEBOOK**

[facebook.com/syngentaukraine](https://facebook.com/syngentaukraine)



НАТИСКАЙ НА КОД  
ДЛЯ ПЕРЕХОДУ



**НАШ КАНАЛ  
YOUTUBE**

[youtube.com/user/SyngentaUA](https://youtube.com/user/SyngentaUA)

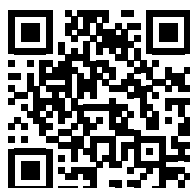


НАТИСКАЙ НА КОД  
ДЛЯ ПЕРЕХОДУ



**НАША ФОТОГАЛЕРЕЯ**

[flickr.com/photos/syngentaua](https://flickr.com/photos/syngentaua)



НАТИСКАЙ НА КОД  
ДЛЯ ПЕРЕХОДУ



**СИНГЕНТА УКРАЇНА  
В INSTAGRAM**

[instagram.com/syngenta\\_ukraine](https://instagram.com/syngenta_ukraine)



НАТИСКАЙ НА КОД  
ДЛЯ ПЕРЕХОДУ



**УНІКАЛЬНИЙ СЕРВІС  
«АГРОПРОГНОЗ»**

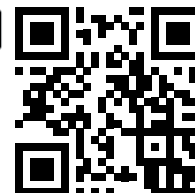
[agroprognoz.com.ua](https://agroprognoz.com.ua)



**ЕНЦИКЛОПЕДІЯ  
ГАРНОГО  
ВРОЖАЮ**



НАТИСКАЙ НА КОД  
ДЛЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ



# «План успішного зростання»: нові зобов'язання і цілі до 2025 року

Допомагаємо сільгоспвиробникам, боремося зі змінами клімату

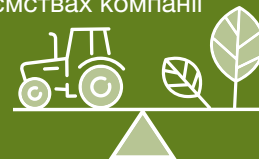
## Прискорення інновацій для сільгоспвиробників і природи

- Інвестувати 2 млрд дол. США в науково-технологічні новації у сфері ведення сталого сільського господарства
- Щороку здійснювати два науково-технологічні прориви у сфері ведення сталого сільського господарства
- Прагнути до мінімально можливого залишкового вмісту пестицидів у с.-г. продукції і довколишньому середовищі



## Прагнення до вуглецево-нейтрального сільського господарства

- Вимірювати і скорочувати рівень викидів CO<sub>2</sub> у с.-г. виробництві, забезпечувати зниження їхніх негативних наслідків для навколишнього середовища
- Сприяти покращенню біорозмаїття та підтриманню здоров'я ґрунтів на 3 млн га сільгоспугідь щороку
- До 2030 року зменшити на 50 % інтенсивність викидів вуглецю на підприємствах компанії



## Забезпечення здоров'я і безпеки людей

- Забезпечити нульовий рівень травматизму і позаштатних ситуацій під час ведення нашої діяльності
- Щороку навчати 8 млн сільгоспвиробників принципів безпеки праці
- Прагнути до забезпечення справедливих умов праці на всіх підприємствах нашої мережі



## Важливе партнерство

- Побудувати міцні партнерські відносини та оприлюднити визначені спільні цілі у сфері ведення сталого сільського господарства
- Розпочати всебічний діалог про інновації у сфері ведення сталого сільського господарства
- Просувати принципи ведення сталого сільського господарства на рівні керівників компанії

