

Каталог гібридів **СОНЯШНИКУ**

2025/2026



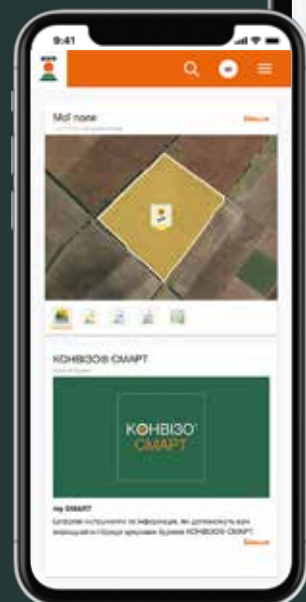
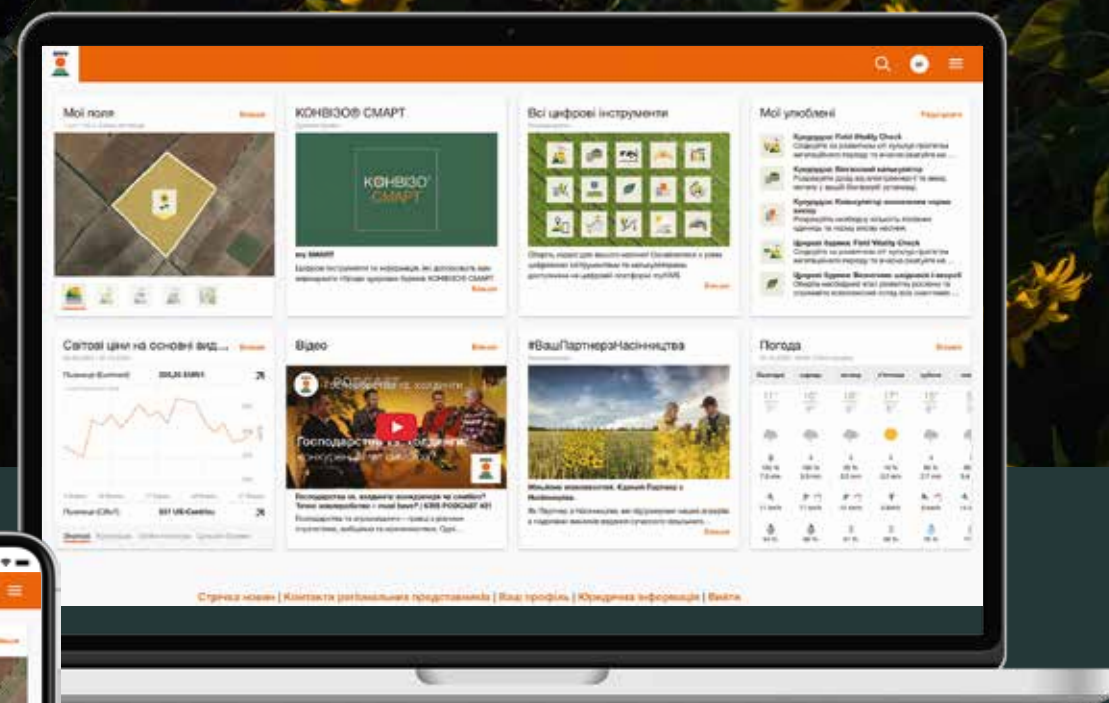
СІЄМО МАЙБУТНЄ
З 1856 РОКУ



Ознайомтеся

з оновленою...

домашньою сторінкою myKWS

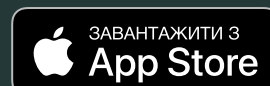


- ✓ **Важлива інформація** з першого погляду
- ✓ **Індивідуальні поради** для вашого бізнесу
- ✓ **Доступно 24/7**, навіть у неробочий час



myKWS – цифрові рішення для вашого насіння. Також і в додатку!

kws.ua/mykwsapp



Зміст

- 4 Портфоліо гібридів соняшнику на сезон 2025/2026
- 6 Перший в Україні документальний фільм про соняшник
- 8 Селекція соняшнику в KWS: надійність, стійкість та продуктивність
- 10 **ЕВАН**
- 12 **СИ ДАКСТОН**
- 14 **БІЛОБА КЛП**
- 16 **КВС ФЛЕКСЕС КЛ**
- 17 **ФОРТАНЕС СУ**
- 18 **АРНЕТЕС СУ**
- 20 **СУВЕКС**
- 22 **ОКЛАХОМА**
- 24 Сівба соняшнику
- 26 **Визначник температури ґрунту в myKWS.** Розпочинайте сівбу в оптимальні строки!
- 27 **Виробництво насіння соняшнику в Україні.** Зрошення як ключ до підвищення продуктивності та якості насіння
- 30 **Field Vitality Check** – сервіс з відстежування швидкості розвитку посівів
- 32 **KWS PODCAST**
- 34 Мільйони можливостей.
Єдиний партнер з насінництва.
Контакти регіональних представників

Ми в соцмережах

- @KWSUKRAINE
- @KWSUkraine
- @kws.ukraine
- t.me/kws_hub
- @kws.ukraine
- KWS PODCAST



Портфоліо гібридів

соняшнику 2025/26

Гібрид	Група стиглості	Адаптивність	Стійкість до вогню	Середній вміст олії, %	Висота рослин	Потенціал врожайності	Стабільність	Посухо- та жаростійкість	Початкові темпи розвитку		Стійкість до вилягання	Толерантність до основних хвороб, балів							Зони вирощування	Придатність до строків сіви	Рекомендована густота перед збиранням, тис. росл./га:			
												Комплексна толерантність до хвороб	Пероноспоро-роз	Фомоз	Фомосис	Склеротиніоз	Склеротиніоз кошика	Чорна іржа			Зона достатнього вологозабезпечення	Зона середнього вологозабезпечення	Зона недостатнього вологозабезпечення	
ГІБРИДИ ДЛЯ КЛАСИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ																								
ЕВАН	Середньостиглий	Інтенсивний – помірно інтенсивний	A-F+*	53-55	Висока	9	9	8	8		8	8	9	7	8	8	9	7	Полісся, Лісостеп, Степ	Оптимальні	55-65	50-55	40-45	
СИ ДАКСТОН	Середньоранній	Екстенсивний	A-F+*	51-53	Середня	7	8	9	9		9	7	7	7	7	7	7	7	Степ, Лісостеп	Ранні – оптимальні	55-65	50-55	40-45	
ГІБРИДИ ДЛЯ CLEARFIELD® ТА CLEARFIELD PLUS® ТЕХНОЛОГІЙ																								
БІЛОБА КЛП	Середньоранній	Інтенсивний	A-E	51-53	Висока	9	7	7	9		8	8	7	8	8	7	9	9	Полісся, Лісостеп, Пн Степ	Ранні – оптимальні	55-60	50-55	40-45	
КВС ФЛЕКСЕС КЛ	Середньостиглий	Інтенсивний – помірно інтенсивний	A-F	50-52	Нижча середньої	9	8	8	9		8	8	7	8	8	8	8	9	Лісостеп, Степ	Оптимальні	55-60	50-55	40-45	
ГІБРИДИ ДЛЯ SU (СУЛЬФО) ТЕХНОЛОГІЇ																								
АРНЕТЕС СУ	Середньостиглий	Екстенсивний – помірно інтенсивний	A-F	52-54	Вища середньої	8	9	9	8		9	7	9	7	7	8	8	7	Лісостеп, Степ	Ранні – оптимальні	60-65	55-60	45-50	
СУВЕКС	Середньоранній	помірно інтенсивний – інтенсивний	A-F	51-53	Вища середньої	9	9	8	9		9	8	9	8	8	8	8	7	Полісся, Лісостеп, Степ	Ранні – оптимальні	60-65	55-60	45-50	
ФОРТАНЕС СУ	Середньоранній	Екстенсивний – помірно інтенсивний	A-G	49-51	Висока	8	9	9	8		9	8	9	7	8	8	8	6	Полісся, Лісостеп, Степ	Ранні – оптимальні	55-50	45-50	40-45	
ВИСОКООЛЕЇНОВИЙ ГІБРИД ДЛЯ КЛАСИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ																								
ОКЛАХОМА	Середньостиглий	Помірно інтенсивний – екстенсивний	A-F	52-54	Середня	8	8	9	8		9	8	8	7	8	8	9	8	Лісостеп, Степ	Оптимальні	60-65	55-60	45-50	

*до раси E— стійкість, після F – толерантність

* до раси F – стійкість, після F – толерантність

Перший в Україні документальний фільм про соняшник

З давніх-давен соняшник є справжнім символом українського народу, уособлюючи його працелюбність, стійкість і незламний дух. Він росте під променями сонця, так само як українці черпають силу у своїй землі та традиціях. Його золоті пелюстки нагадують про щедрість українських ланів, а насіння – про багатство культури і єдність нації. Сільське господарство стало нашою зброєю, а кожен зібраний соняшник – символом того, що навіть у найтемніші часи ми вирощуємо Перемогу!

Україна бореться не лише на полі бою, а й у глобальній економіці, залишаючись провідним гравцем світового ринку соняшнику. Саме ця культура, її глибокий сенс і стратегічне значення лягли в основу документального фільму.

Символ життя. Потенціал майбутнього. Соняшник.



Дивитися
на YouTube



СІЄМО МАЙБУТНЄ
З 1856 РОКУ



Селекція соняшнику в KWS: надійність, стійкість та продуктивність



У KWS ми прагнемо до створення гібридів соняшнику, які не лише відповідають високим стандартам якості та рівню продуктивності, але й мають високу стійкість до хвороб та шкідників. Наші гібриди містять всі необхідні гени толерантності до гербіцидів, що дозволяє аграріям ефективно контролювати бур'яни без шкоди для культури.

Завдяки унікальному поєднанню досвіду та знань, провідні експерти KWS, на чолі з головним селекціонером Пітером Штребом, з гордістю діляться своїми досягненнями у селекції соняшнику, розпочатої у 2011 році. Вони з великою відданістю працюють над створенням гібридів, які можуть витримувати

зміни клімату та інші виклики сучасного аграрного виробництва.

В селекції соняшнику ми використовуємо численні інновації та передові технології, які сприяють підвищенню ефективності та стійкості гібридів. Ось деякі з них:

1. Генетична стійкість до гербіцидів

Гібриди соняшнику від KWS мають усі гени стійкості до гербіцидів різних груп (CL, CLP, SU), що дозволяє ефективно контролювати бур'яни без шкоди для культури.



2. Стійкість до вовчка соняшникового та несправжньої борошнистої роси

Наявність в посівах вовчка соняшникового може знижувати врожайність культури до 80%. Маючи гени стійкості до 7 рас цього паразиту, гібриди KWS придатні для вирощування в регіонах поширення вовчка без ризику втрати врожайності.

Несправжня борошниста роса також може призводити до втрати урожаю на рівні 60%. Втім, це не є проблемою з гібридами KWS, так як сучасні гібриди мають гени стійкості до всіх рас цього збудника.

3. Швидкість селекційного процесу

KWS має свої селекційні потужності соняшнику як в Європі, так і в Південній Америці, завдяки чому команда селекціонерів отримує три генерації за один рік, що значно прискорює отримання нових гібридів.



4. Використання дронів для моніторингу

Для швидкого та точного спостереження за дослідними ділянками соняшнику KWS використовує дрони, що дозволяє збирати дані про толерантність до стресу, активність фотосинтезу, тиск шкідників/бур'янів, кількість рослин та їх життєздатність. Враховуючи наші потужності, ми можемо моніторити 6000 ділянок за одну годину.



Ми вивчаємо продуктивність гібридів з близько 40 локацій по всій Європі. І лише після ретельних випробувань та адаптації гібридів під різні кліматичні та екологічні умови, ми подаємо їх на реєстрацію та пропонуємо аграріям. Цей процес досить тривалий і займає близько 8-10 років.



Ваш вибір соняшнику від KWS – це вибір надійності, стійкості та високої продуктивності, здатний забезпечити успіх у сільському господарстві!

ЕВАН

Висока рентабельність у різних умовах вирощування за рахунок гнучкості, високого потенціалу врожайності та дуже високого вмісту олії

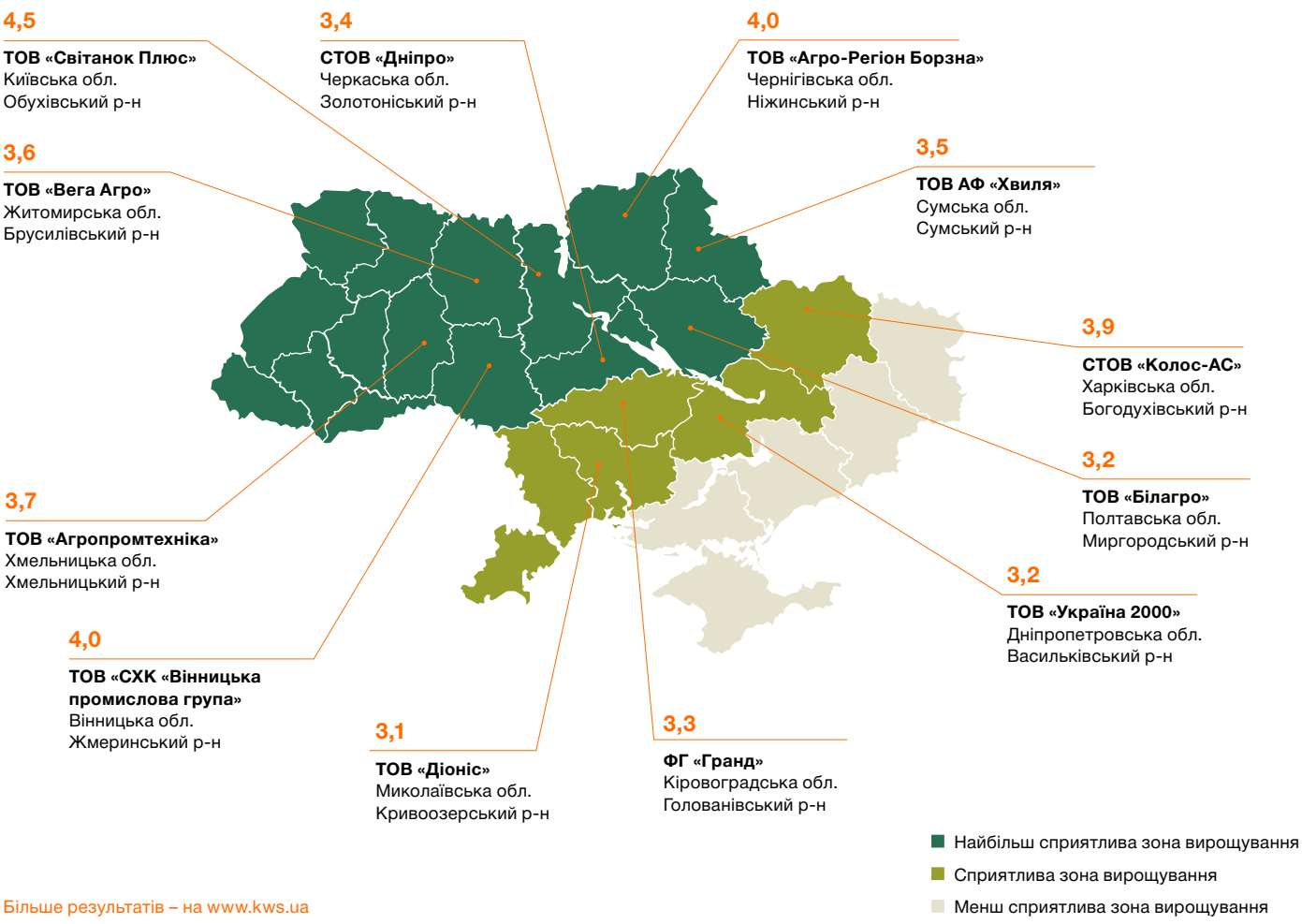


Напрямок вирощування: Лінолевий
Гербіцидна технологія: Класичний
Група стиглості: Середньостиглий
Вміст олії: 53-55%
Стійкість до вовчку: A-F+*
*до раси F – стійкість, після F – толерантність

- Ключові переваги**
- Високий потенціал врожайності;
 - Дуже високий показник олійності;
 - Висока толерантність до вовчку;
 - Висока толерантність до комплексу хвороб;
 - Швидка вологовіддача.

- Рекомендації щодо вирощування**
- Рекомендований до вирощування в зонах Полісся, Лісостепу та Степу;
 - Відмінно розкриває свій потенціал за інтенсивної та помірно інтенсивної технології вирощування;
 - Адаптивність до строків сівби: оптимальні.

Результати врожайності в умовах 2024 року за базової вологості 7%, т/га



Агрономічні характеристики	
Висота рослин	Висока
Потенціал врожайності	■■■■■■■■■■
Стабільність	■■■■■■■■■■
Посухо- та жаростійкість	■■■■■■■■■□
Початкові темпи розвитку	■■■■■■■■■□
Стійкість до вилягання	■■■■■■■■■□
Толерантність до хвороб	
Комплексна толерантність	8
Пероноспороз	■■■■■■■■■■
Фомоз	■■■■■■■■■□
Фомопсис	■■■■■■■■■□
Склеротиніоз	■■■■■■■■■□
Склеротиніоз кошика	■■■■■■■■■■
Чорна іржа	■■■■■■■■■□



СИ ДАКСТОН

Стабільний прибуток за мінімальних витрат завдяки посухостійкості та невибагливості до агрофону



Напрямок вирощування: Лінолевий

Гербіцидна технологія: Класичний

Група стиглості: Середньоранній

Вміст олії: 51-53%

Стійкість до вовчку: A-F+*

*до раси F – стійкість, після F – толерантність

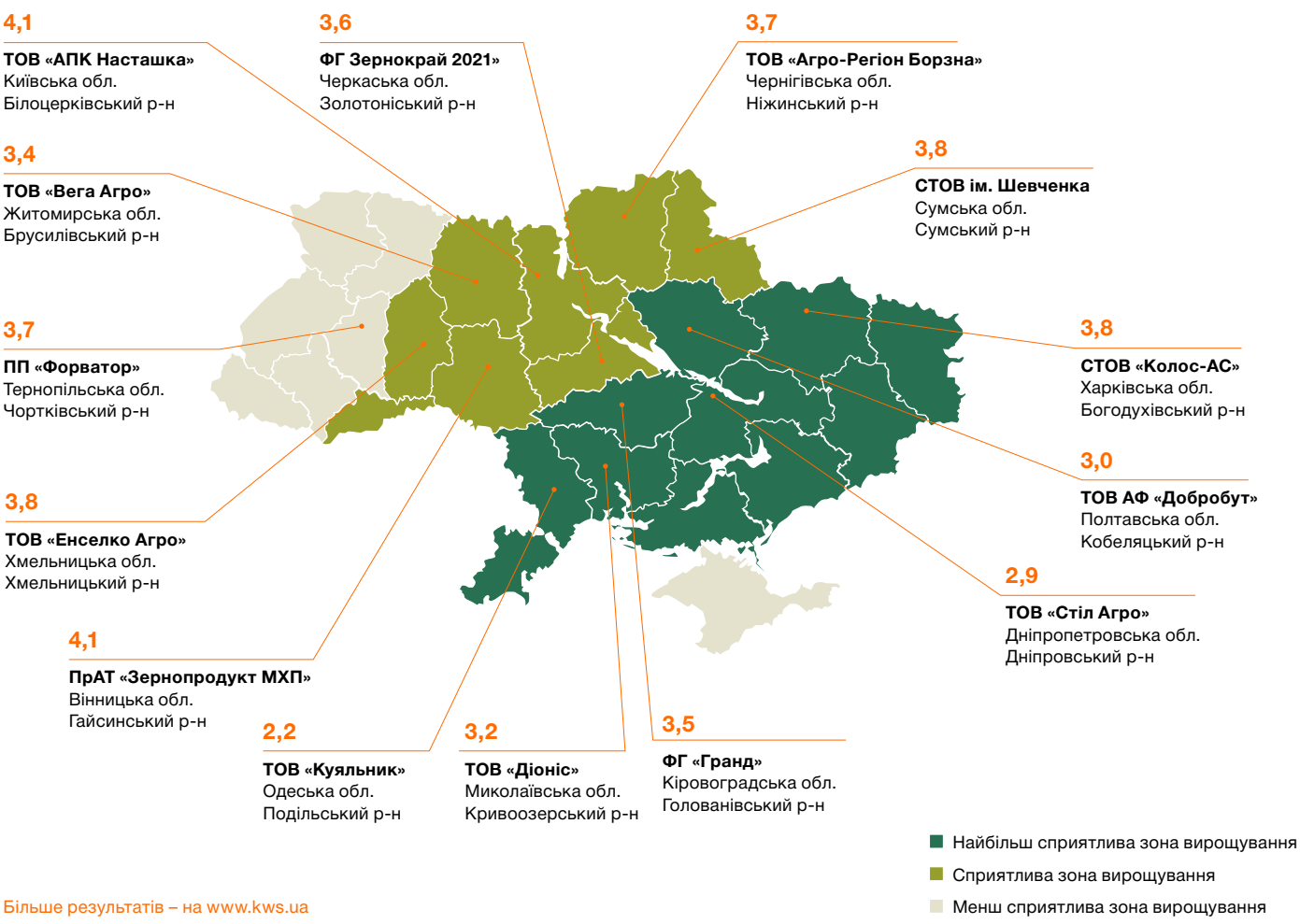
Ключові переваги

- Висока посухо- та жаростійкість – стабільно виповнений кошик;
- Висока толерантність до вовчку;
- Високий показник олійності;
- Швидкий стартовий розвиток – пластичність до термінів сівби;
- Компактні рослини – стійкість до вилягання;
- Швидка вологовіддача.

Рекомендації щодо вирощування

- Рекомендований до вирощування в зонах Степу та Лісостепу;
- Відмінно розкриває свій потенціал за екстенсивної технології вирощування;
- Адаптивність до строків сівби: ранні та оптимальні.

Результати врожайності в умовах 2024 року за базової вологості 7%, т/га



Агрономічні характеристики	
Висота рослин	Середня
Потенціал врожайності	■■■■■■■■■■□□
Стабільність	■■■■■■■■■■□□
Посухо- та жаростійкість	■■■■■■■■■■■■■■
Початкові темпи розвитку	■■■■■■■■■■■■■■
Стійкість до вилягання	■■■■■■■■■■■■■■
Толерантність до хвороб	
Комплексна толерантність	7
Пероноспороз	■■■■■■■■■■□□
Фомоз	■■■■■■■■■■□□
Фомопсис	■■■■■■■■■■□□
Склеротиніоз	■■■■■■■■■■□□
Склеротиніоз кошика	■■■■■■■■■■□□
Чорна іржа	■■■■■■■■■■□□



БІЛОБА КЛП

Висока рентабельність в інтенсивних умовах завдяки високому потенціалу врожайності та олійності



Напрямок вирощування: Лінолевий
Гербіцидна технологія: Clearfield® Plus*
Група стиглості: Середньоранній
Вміст олії: 51-53%
Стійкість до вовчку: А-Е

*Clearfield® Plus – зареєстрована торгова марка компанії BASF.
© 2025 BASF. Усі права захищено

Ключові переваги

- Високий потенціал врожайності за умов достатнього зволоження та інтенсивної технології;
- Висока толерантність до комплексу хвороб, зокрема іржі;
- Високий показник олійності;
- Швидкий стартовий розвиток – пластичність до термінів сівби;
- Швидка вологовіддача;
- Стійкість до гербіцидів технології Clearfield® Plus – гнучкість в контролі бур'янів та вовчку.

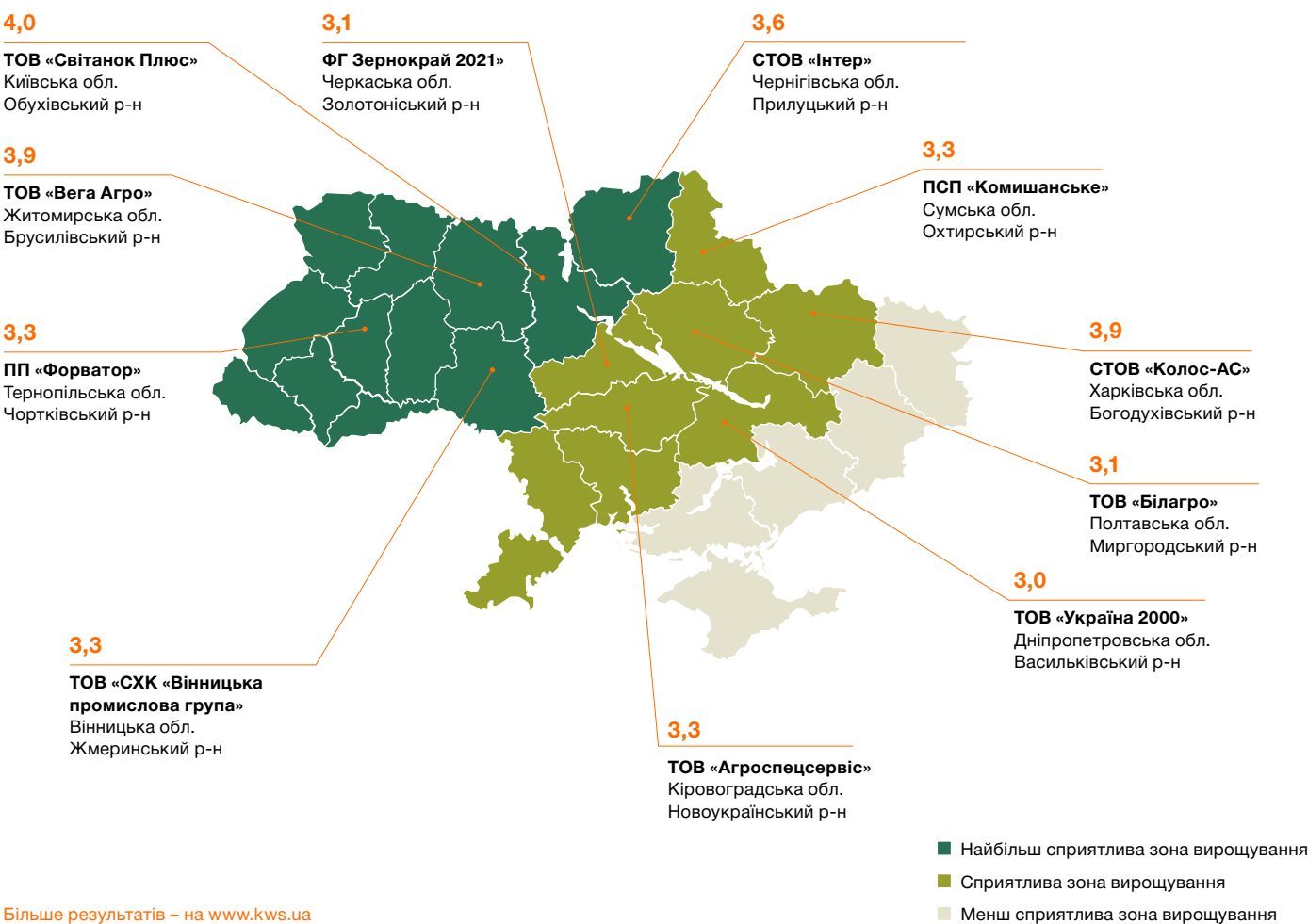
Рекомендації щодо вирощування

- Рекомендований до вирощування в зонах Полісся, Лісостепу та Північного Степу;
- Відмінно розкриває свій потенціал за інтенсивної та помірно інтенсивної технології вирощування;
- Адаптивність до строків сівби: ранні та оптимальні.

Агрономічні характеристики	
Висота рослин	Висока
Потенціал врожайності	■■■■■■■■■■
Стабільність	■■■■■■■■■□□
Посухо- та жаростійкість	■■■■■■■■■□□
Початкові темпи розвитку	■■■■■■■■■■
Стійкість до вилягання	■■■■■■■■■□
Толерантність до хвороб	
Комплексна толерантність	8
Пероноспороз	■■■■■■■■■□□
Фомоз	■■■■■■■■■□
Фомопсис	■■■■■■■■■□
Склеротиніоз	■■■■■■■■■□□
Склеротиніоз кошика	■■■■■■■■■■
Чорна іржа	■■■■■■■■■■



Результати врожайності в умовах 2024 року за базової вологості 7%, т/га



КВС ФЛЕКСЕС КЛ

НОВИЙ

Висока рентабельність у різних умовах вирощування завдяки високому потенціалу врожайності, посухостійкості та високій толерантності до хвороб



Напрямок вирощування: Лінолевий
Гербіцидна технологія: Clearfield®*
Група стиглості: Середньостиглий
Вміст олії: 50-52%
Стійкість до вовчку: A-F

Clearfield® – зареєстрована торгова марка компанії BASF.
© 2025 BASF. Усі права захищено

Ключові переваги

- Високий потенціал врожайності та стабільності в різних умовах вирощування;
- Добра запиленість кошика – посухостійкість;
- Висока толерантність до комплексу хвороб, зокрема іржі;
- Компактні рослини – стійкість до вилягання;
- Стійкість до гербіцидів технології Clearfield® – гнучкість в контролі бур'янів та вовчку.

Рекомендації щодо вирощування

- Рекомендований до вирощування в зонах Полісся, Лісостепу та Степу;
- Відмінно розкриває свій потенціал за інтенсивної та помірно інтенсивної технології вирощування;
- Адаптивність до строків сівби: оптимальні.

Агрономічні характеристики	
Висота рослин	Нижча середньої
Потенціал врожайності	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Стабільність	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Посухо- та жаростійкість	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Початкові темпи розвитку	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Стійкість до вилягання	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Толерантність до хвороб	
Комплексна толерантність	8
Пероноспороз	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Фомоз	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Фомопсис	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Склеротиніоз	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Склеротиніоз кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Чорна іржа	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■



ФОРТАНЕС СУ

НОВИЙ

Висока адаптованість до посушливих умов вирощування та сильного тиску вовчку



Напрямок вирощування: Лінолевий
Гербіцидна технологія: SU (сульфо)
Група стиглості: Середньоранній
Вміст олії: 49-51%
Стійкість до вовчку: A-G

Ключові переваги

- Адаптивність до різних кліматичних умов;
- Висока та стабільна врожайність за посушливих умов;
- Відмінна стійкість до нових рас вовчку;
- Толерантний до основних хвороб;
- Швидка вологовіддача;
- Стійкість до групи SU гербіцидів – гнучкість в контролі бур'янів.

Рекомендації щодо вирощування

- Рекомендований до вирощування в зонах Полісся, Степу та Лісостепу;
- Відмінно розкриває свій потенціал за екстенсивної та помірно інтенсивної технології вирощування;
- Адаптивність до строків сівби: оптимальні.

Агрономічні характеристики	
Висота рослин	Висока
Потенціал врожайності	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Стабільність	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Посухо- та жаростійкість	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Початкові темпи розвитку	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Стійкість до вилягання	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Толерантність до хвороб	
Комплексна толерантність	8
Пероноспороз	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Фомоз	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Фомопсис	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Склеротиніоз	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Склеротиніоз кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Чорна іржа	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □



APHETEC CY

Високий потенціал врожайності та олійності
в умовах спеки та посухи

НОВИЙ



Напрямок вирощування: Лінолевий
Гербіцидна технологія: SU (сульфо)
Група стиглості: Середньостиглий
Вміст олії: 52-54%
Стійкість до вовчку: A-F

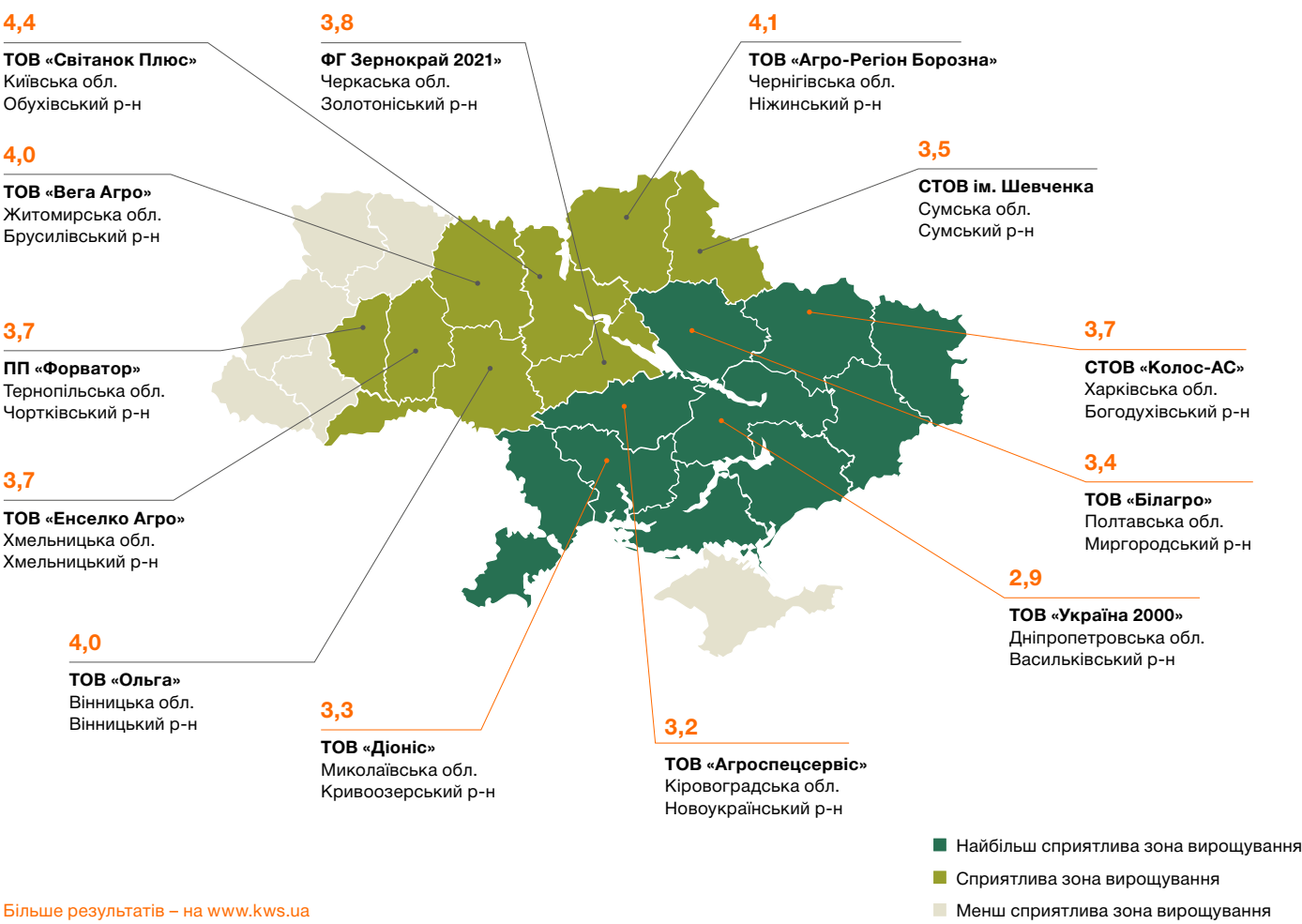
Ключові переваги

- Високовитривалий та адаптивний до несприятливих умов;
- Відмінно реагує на високий агрофон;
- Високий показник олійності;
- Висока посухо- та жаростійкість – стабільно виповнений кошик;
- Стійкість до групи SU гербіцидів – гнучкість в контролі бур'янів.

Рекомендації щодо вирощування

- Рекомендований до вирощування в зонах Степу та Лісостепу;
- Відмінно розкриває свій потенціал за екстенсивної та помірно інтенсивної технології вирощування;
- Адаптивність до строків сівби: оптимальні;
- Придатний до вирощування на піщаних ґрунтах.

Результати врожайності в умовах 2024 року за базової вологості 7%, т/га



Агрономічні характеристики	
Висота рослин	Вища середньої
Потенціал врожайності	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Стабільність	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Посухо- та жаростійкість	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Початкові темпи розвитку	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Стійкість до вилягання	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Толерантність до хвороб	
Комплексна толерантність	7
Пероноспороз	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Фомоз	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Фомопсис	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Склеротиніоз	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Склеротиніоз кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Чорна іржа	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■



СУВЕКС

Стабільна врожайність завдяки високій адаптивності до різних умов вирощування та толерантності до хвороб



Напрямок вирощування: Лінолевий
Гербіцидна технологія: SU (сульфо)
Група стиглості: Середньоранній
Вміст олії: 51-53%
Стійкість до вовчку: A-F

Ключові переваги

- Високий потенціал врожайності та олійності;
- Висока пластичність та стабільність в різних кліматичних та ґрунтових умовах;
- Висока толерантність до комплексу хвороб;
- Швидкий стартовий розвиток – пластичність до термінів сівби;
- Швидка вологовіддача;
- Стійкість до групи SU гербіцидів – гнучкість в контролі бур'янів.

Рекомендації щодо вирощування

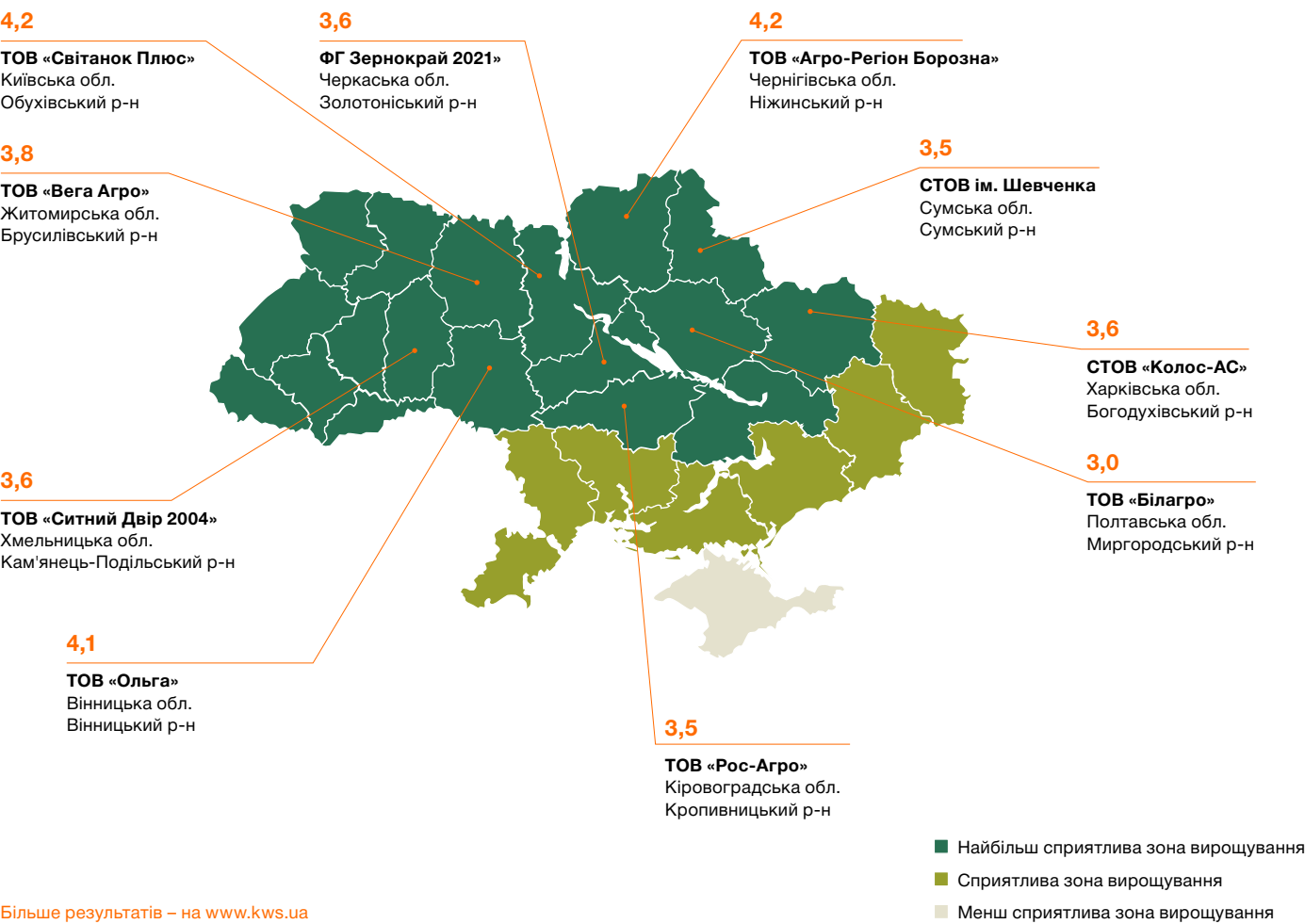
- Рекомендований до вирощування в зонах Полісся, Лісостепу та Степу;
- Відмінно розкриває свій потенціал за помірно інтенсивної та інтенсивної технології вирощування;
- Адаптивність до строків сівби: ранні та оптимальні;
- Придатний до вирощування на піщаних ґрунтах.

Агрономічні характеристики	
Висота рослин	Вища середньої
Потенціал врожайності	■■■■■■■■■■
Стабільність	■■■■■■■■■■
Посухо- та жаростійкість	■■■■■■■■■□
Початкові темпи розвитку	■■■■■■■■■■
Стійкість до вилягання	■■■■■■■■■■
Толерантність до хвороб	
Комплексна толерантність	8
Пероноспороз	■■■■■■■■■■
Фомоз	■■■■■■■■■□
Фомопсис	■■■■■■■■■□
Склеротиніоз	■■■■■■■■■□
Склеротиніоз кошика	■■■■■■■■■□
Чорна іржа	■■■■■■■■■□

Рекомендована густота на момент збирання, тис./га



Результати врожайності в умовах 2024 року за базової вологості 7%, т/га



ОКЛАХОМА

Висока олійність та стабільна врожайність
в екстенсивних та помірно інтенсивних умовах



Напрямок вирощування: Високоолеїновий
Гербіцидна технологія: Класичний
Група стиглості: Середньостиглий
Вміст олії: 52-54%
Вміст олеїнової кислоти: до 86 %
Стійкість до вовчку: А-F

Ключові переваги

- Високий показник олійності та додаткова премія завдяки високому вмісту олеїнової кислоти;
- Стабільна врожайність в складних умовах вирощування;
- Висока посухо- та жаростійкість – стабільно виповнений кошик;
- Висока толерантність до комплексу хвороб;
- Компактні рослини – стійкість до вилягання.

Рекомендації щодо вирощування

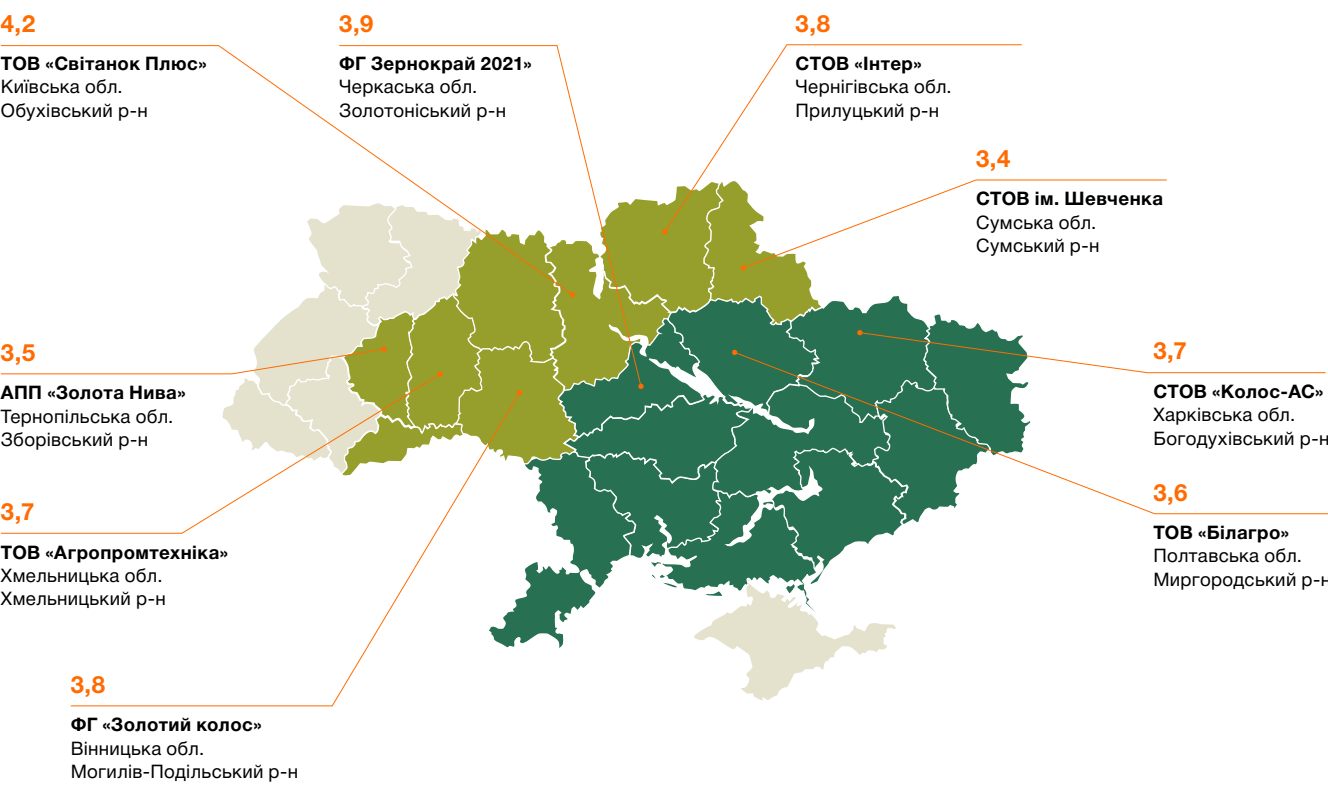
- Рекомендований до вирощування в зонах Степу та Лісостепу;
- Відмінно розкриває свій потенціал за екстенсивної та помірно інтенсивної технології вирощування;
- Адаптивність до строків сівби: оптимальні;
- Слід дотримуватись рекомендацій щодо вирощування високоолеїнових гібридів;
- Придатний до вирощування на піщаних ґрунтах.

Агрономічні характеристики	
Висота рослин	Середня
Потенціал врожайності	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Стабільність	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Посухо- та жаростійкість	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Початкові темпи розвитку	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Стійкість до вилягання	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Толерантність до хвороб	
Комплексна толерантність	8
Пероноспороз	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Фомоз	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Фомопсис	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Склеротиніоз	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Склеротиніоз кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Чорна іржа	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

Рекомендована густина
на момент збирання, тис./га



Результати врожайності в умовах 2024 року
за базової вологості 7%, т/га



Більше результатів – на www.kws.ua

■ Найбільш сприятлива зона вирощування
■ Сприятлива зона вирощування
■ Менш сприятлива зона вирощування



Сівба

Правильна та своєчасна сівба – це найважливіша передумова для отримання високої врожайності. Найчастіше помилки відбуваються під час сівби і протягом декількох тижнів одразу після неї, коли соняшник є найбільш вразливим (як ми кажемо, «доки він не закрив міжряддя»).



Рис. 1. Сівба соняшнику

Час сівби. Найкраще сівбу розпочинати за температури ґрунту на глибині загортання насіння від +8 °С до +10 °С. У більшості країн Європи це період від початку квітня до кінця квітня. Сівба раніше або пізніше цього періоду значно зменшує врожайність. Гібриди з більш тривалою вегетацією потрібно сіяти раніше, за +7 °С.

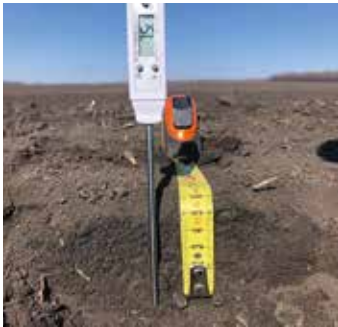


Рис. 2. Вимірювання температури ґрунту на глибині загортання насіння

Глибина загортання залежить від розміру насіння (маса 1000 насінин) і типу ґрунту. Треба зазначити, що гібриди відрізняються розміром насіння. Помилково вважати, що розмір насіння має прямий взаємозв'язок з урожайністю. Важливішим є високоякісне насіння одного розміру. Під час сівби важливо звертати увагу на глибину загортання насіння. Наприклад, насіння меншого розміру, маса 1000 якого становить 55 г, потрібно сіяти на глибину 4,5–5 см, у той час як насіння, маса 1000 якого становить 60–65 г, потрібно сіяти на глибину 6 см. На важких ґрунтах глибина загортання може бути меншою, наприклад 4 см, тоді як на легких ґрунтах важливо сіяти більш глибоко – на глибину 5–6 см. Насіння не слід сіяти занадто глибоко, тому що це може мати негативні наслідки для сходів і, таким чином, для урожайності насіння.

Обробка насіння. Обробка насіння є обов'язковим заходом. Однією з найрозповсюдженіших хвороб на ранніх стадіях є несправжня борошниста роса *Plasmopara halstedii*.



Рис. 3. Ознаки інфікування соняшника збудником несправжньої борошнистої роси (*Plasmopara halstedii*): а – відставання у рості (дифузне ураження); б – плямистість листя (конідіальне спороношення)

Насіння потрібно обробляти фунгіцидом проти несправжньої борошнистої роси соняшнику. Також у кожному випадку, коли це є можливим, рекомендується протруювати насіння інсектицидами, особливо якщо присутня велика кількість шкідників у ґрунті.

Густота. Це дуже важливий момент у вирощуванні соняшнику. Норма висіву залежить від типу гібриду, ґрунту і кліматичних умов. Якщо аграрію не вистачає досвіду у виборі оптимальної густоти для певних гібридів, варто проконсультуватись з фахівцями компанії-виробника насіння. Розраховуючи норму висіву насіння, ми маємо знати такі показники, як схожість і чистота насіння. Ця інформація міститься у сертифікаті, що засвідчує посівні якості насіння.



Рис. 4. Перевірка відстані між насінинами у рядках

Розрахунок посівної придатності насіння виконують за формулою:

$$ПП = \frac{Ч (\%) \times С (\%)}{100}$$

ПП – посівна придатність насіння, %;
Ч – чистота насіння, або насіння основної культури, %;
С – схожість насіння, %.

Другим важливим моментом є розрахунок відстані між насінинами у рядках, В

$$В = \frac{1.000.000 \times ПП}{Г \times Шм}$$

Г – рекомендована норма висіву рослин на гектар, шт;
Шм – ширина міжрядь, см.

Також визначаємо фізичну норму висіву насінин на гектар, Н

$$Н = \frac{Рс (\text{шт/га}) \times 100}{ПП (\%)}$$

Рс – рекомендована густота стояння, шт/га;
ПП – посівна придатність насіння, %.

Таким чином, ми отримуємо кінцеву норму висіву, яку необхідно висіяти на гектар. Важливо звертати увагу на кількість вологи навесні і умови проростання. Соняшник добре реагує на меншу густоту рослин, компенсуючи її врожайністю, але найкращі результати він демонструє за рекомендованої оптимальної густоти рослин.



Рис. 5. Якісне насіння є передумовою якісного посіву



my
KWS

Розпочинайте сівбу
в оптимальні строки!

СОНЯШНИК

Виробництво насіння
соняшнику в Україні.
Зрошення як ключ до
підвищення продуктивності
та якості насіння

Сьогодні Україна є хабом виробництва насіння найвищої якості, яке задовольняє всі потреби як українських, так і європейських аграріїв.



Ділянки гібридизації насіння соняшнику зосереджені в південно-західній частині України. Соняшник – досить посухостійка культура і в цьому регіоні ми могли б вирощувати його без додаткового зрошення. Втім, ми запровадили зрошення на всіх виробничих полях. Збільшивши витрати на виробництво, ми водночас забезпечуємо високий рівень продуктивності та якості насіння.



**Визначник температури
ґрунту в myKWS**

www.kws.ua/mykwsapp

Перевагами зрошення є:

- Підвищення якості запліднення та формування насіння, сприяючи розвитку повноцінних насінин, що є критично важливим для отримання високоякісного посівного матеріалу;
- Стабільність умов вирощування завдяки контролю вологості ґрунту, що зменшує залежність від природних опадів;
- Збільшення врожайності;
- Зниження впливу стресових факторів, таких як спека або посуха;
- Формування більш здорових і продуктивних рослин завдяки кращому засвоєнню поживних речовин з ґрунту;
- Покращення якості отриманого насіння: насіння, вирощене з достатнім вологозабезпеченням, має вищу схожість, життєздатність та потенціал для подальшого вирощування.



Всі ці аспекти відіграють важливу роль у забезпеченні високої продуктивності та якості насіння соняшника, що є ключовим для успішного процесу гібридизації.

Протягом всього періоду вегетації ми виливаємо в середньому води еквівалентно 100 мм опадів на 1 гектар посіву. Акцент робимо на найчутливіші до дефіциту вологи фази розвитку – перед початком цвітіння та наливу зерна.

Цвітіння – одна з найважливіших фаз у розвитку соняшника, під час якої відбувається досить відповідальний процес запилення. KWS постійно працює над вдосконаленням якості запилення, оптимізуючи кількість бджолосімей та їх склад. Це допомагає покращити запилення та, відповідно, запліднення сім'янок задля збільшення кількості та якості виробленого насіння.



Особливу увагу приділяємо просторовій ізоляції, яка є ключовим чинником у виробництві гібридного насіння, оскільки запобігає небажаному перехрещуванню. KWS дотримується високих стандартів просторової ізоляції, що перевищують звичайні вимоги, і це має кілька важливих аспектів:

- Визначення оптимальної відстані між ділянками гібридизації, що допомагає запобігти перехрещуванню з іншими гібридами або дикими видами соняшника;
- Використання природних бар'єрів для додаткового захисту, такі як лісосмуги або водойми, що діють як фізичні перешкоди для перенесення пилку;
- Іноді KWS застосовує часову ізоляцію, вирощуючи рослини з різними періодами

цвітіння з метою уникнення одночасного утворення пилку;

- KWS проводить ретельний моніторинг ділянок, щоб забезпечити дотримання ізоляційних вимог.

Завдяки всім цим заходам ми отримуємо виключну генетичну чистоту гібридного насіння та забезпечуємо його високу якість і продуктивність.

Ми щиро дякуємо Збройним Силам України за неймовірні зусилля та потужний супротив задля наближення Перемоги України! Щиро дякуємо й нашим колегам, які попри всі виклики продовжують ефективно виконувати свої обов'язки та забезпечувати максимальну якість майбутнього насіння!



Слідкуйте за розвитком с/г культур протягом вегетаційного періоду та вчасно реагуйте на стресові чинники на посівах по всьому полю за допомогою сервісу Field Vitality Check



- 1 Створіть ваш обліковий запис в myKWS та позначте всі свої поля

- 2 Супутник записує сигнал, що відбивається від рослин



- 3 Супутникові зображення, доступні і в додатку myKWS, дають вам щотижневий оновлений аналіз стану та швидкості розвитку посівів, а також вмісту вологи в ґрунті



- 4 Відстежуйте поточний стан ваших полів у особистому кабінеті myKWS!



KWS PODCAST

Синергія гарного врожаю
та успішної його реалізації.
Продовжуємо драйвити цю
шалену індустрію!



YouTube



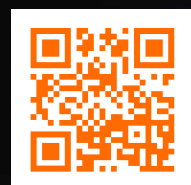
Apple Podcasts



YouTube Music



Spotify



СІМО МАЙБУТНЄ
З 1856 РОКУ

KWS



Мільйони можливостей. Єдиний Партнер з Насінництва.

Коли велике сільськогосподарське
розмаїття виростає з партнерства.

#ВашПартнерзНасінництва



Контакти
регіональних
представників



Слідкуйте за нами у соціальних мережах!



@KWSUKRAINE



@KWSUkraine



@kws.ukraine



t.me/kws_hub



@kws.ukraine



KWS PODCAST

ТОВ «КВС-УКРАЇНА»
01042, м. Київ, бульвар Миколи Міхновського, 19
Тел.: 044 586 52 14
e-mail: ukraine@kws.com
www.kws.ua

