



# Каталог гібридів ріпаку DEKALB®

2019





## Вітаємо вас із початком нового сезону 2019!

Усі поля різні. З різними умовами для вегетації ріпаку та різними проблемами, які потрібно вирішувати, щоб досягти максимального врожаю.

Вас, можливо, більше турбують бур'яни, інших – зимостійкість, а ще когось – хвороби. Працюючи з вами, DEKALB® прагне зрозуміти, у чому полягають особливості саме вашого поля.

Ми можемо порекомендувати такі рішення, з якими ви досягатимете високих результатів упродовж усього сезону у конкретних умовах; які протистоять різним загрозам і в результаті – сприяють захисту вашого врожаю й отриманню високого прибутку.

Розуміючи, що від рішень залежать гарні результати, ми пропонуємо гібриди з високотехнологічними генетичними властивостями, поради та аналітичні ресурси. Для отримання нових високоурожайних гібридів ріпаку ми проводимо багаторічну підготовчу діяльність: протягом більше ніж 30 років ми закладаємо досліди на базі 340 фермерських господарств та вирощуємо насіння на 90 000 селекційних ділянках у Європі.

І цього сезону ми раді вам представити нові продукти: гібрид ДК ІМПРЕШН КЛ, який доповнює лінійку гібридів системи Clearfield®; високоврожайні гібриди, що підходять для всіх зон – ДК ЕКСПЕНШН та ДК ЕКСЕПШН; а також гібрид, який характеризується резистентністю до кили – ДК ПЛАТІНУМ.

Окрім того, наша команда переконана, що майбутнє за інноваціями. Цифрова платформа Climate FieldView™ допомагає отримувати максимальні результати з кожного квадратного метра вашого поля.

Бажаємо гарних врожаїв у сезоні 2019!

**СТВОРЮЄМО НОВІ РІШЕННЯ ДЛЯ ВАС.**



## Вирощування культури

# Для успішного вирощування

Незалежно від того, наскільки відрізняються від інших ваші поля чи умови вирощування культур на них, щоб забезпечити гарний ріст ріпаку, під час його посіву потрібно дотримуватися кількох важливих рекомендацій.

### Основні цілі

- 1** Оптимальна рівномірна густина (від 15 до 35 рослин/м<sup>2</sup>)
- 2** Міцний корінь завдовжки понад 15 см і діаметром понад 8 мм перед зимівлею
- 3** Бажано забезпечити швидкий ріст для досягнення фази 6 листків (краща стійкість до шкідників), а також фази 8 листків до зимівлі
- 4** Недопущення видовження стебла

Ріпак не може повністю розкрити свій потенціал без належної підготовки посівного ложа. Час і гроші, які ви на це витрачаєте, матимуть значний позитивний вплив на майбутній урожай. Спрямування ресурсів на ці потреби буде виправданим.

У зв'язку з відносно ранньою датою посіву ріпаку ми рекомендуємо виконувати максимально ранній початковий обробіток. Це дасть вам певну гнучкість на початку вегетації, а також забезпечить збереження вологи у ґрунті. У разі поєднання глибинного обробітку ґрунту із формуванням дрібногрудкуватої поверхні, прийоми мінімального заробляння соломи можуть застосовуватися для:

- підтримання цілісності структури ґрунту та агрегативної стійкості;
- зменшення ризиків утворення ґрунтової кірки;
- покращення контакту насіння з ґрунтом;
- забезпечення контролю глибини висівання;
- зменшення втрати вологи у ґрунті;
- зниження витрат, пов'язаних із розвитком рослин та активністю шкідників;
- поліпшення рівномірності сходів та розвитку

Коригуйте дату посіву залежно від регіону та погодних умов.

## Ранній посів

### Посушливі умови

### Втрати рослин

### Видовження стебла

- Для раннього посіву потрібно враховувати опади (для ріпаку – 8–10 мм опадів)
- Уникайте повторних проходів знаряддя для обробітку, адже вони підвищують сухість ґрунту

## Пізній посів

### Невеликі розміри рослини перед зимівлею

### Високий ризик втрат рослин

### Повільніший ріст

### Високий ризик ураження шкідниками і хворобами

- Обмежте кількість соломи, яка сушить ґрунт і сприяє формуванню грудок
- За можливості застосовуйте сівалки точного висіву
- Висівайте на глибину 2 см (уникайте як надто глибокого, так і надто поверхневого посіву, який матиме негативні наслідки у разі дуже низької кількості опадів)



## Вирощування культури

### Кожне поле потребує індивідуального підходу до внесення добрив

До і після посіву ріпаку надзвичайно важливо застосовувати правильну систему внесення добрив, що якнайкраще підходить для конкретного господарства. Правильно підібрана система удобрення забезпечить належний розвиток рослин і гарантуватиме високий урожай наприкінці сезону. Добрива слід підбирати індивідуально, однак потрібно також врахувати деякі важливі рекомендації щодо добрив для ріпаку та їх внесення.

#### Азот: 65–70 кг/т насіння

- Сприяння розвитку рослин: листки, корінь, пагони
- Накопичення починається восени (нітрати проникають у рослину)
- Зменшення вмісту олії

#### Магній: 60–90 кг/га

- Стимулювання розвитку коренів
- Критична важливість для фотосинтезу
- Період споживання – до стиглості

#### Сірка: 60–80 кг $SO_3$ /га (з урахуванням вмісту сірки у ґрунті 80–160 кг/га)

- Основне поглинання під час весняного відростання та до періоду цвітіння
- Вплив на вміст глюкозинолатів
- Важливість для фотосинтезу
- У разі частого внесення органічних добрив ризик дефіциту сірки зменшується. Але в критичні роки можуть з'явитися симптоми нестачі елемента. Корируйте внесенням органіки

#### Калій: загальне поглинання близько – 300 кг/га

- Максимальне поглинання від початку відростання до цвітіння (добове поглинання може становити від 10 до 15 кг/га/добу)
- Підвищення стійкості до вилягання, хвороб та стресу

#### Фосфор: 15–20 кг $P_2O_5$ /т насіння

- Забезпечення розвитку молодих рослин
- Оптимізація запліднення та формування стручків



### Результат – високий урожай

Сезон ріпаку тривалий і складний, адже рослина перебуває на полі протягом 11 місяців. У цей період постійно доводиться приймати певні рішення і робити вибір. Знову і знову. Протягом кількох тижнів, що передують збиранню врожаю, залишається шанс значно збільшити потенціал урожайності. Саме тому критично важливо мати такого партнера, як DEKALB®, здатного не лише допомогти обрати рішення конкретно для вашого поля, а й надати ключові агрономічні поради та експертну підтримку до завершальної стадії вирощування кінця збирання врожаю.

### Для забезпечення оптимальної прибутковості розгляньмо три ключові елементи:

- 1** Зменшення вмісту вологи
- 2** Зменшення часу простоювання комбайна
- 3** Підвищення пропускної здатності комбайна з мінімальними втратами

### Щоб уникнути втрат під час збору врожаю, притримуйтеся таких трьох стратегій:

#### Боротьба з розтріскуванням стручків

Вибирайте стійкі до розтріскування гібриди для зниження втрат насіння. Це забезпечить додаткову гнучкість у строках під час збору врожаю, допомагаючи зберегти урожайність. Стійкість до розтріскування притаманна всім гібридам DEKALB®, тому аграрії можуть не перейматися цим питанням під час збирання врожаю.

#### Зменшення втрат перед комбайном

Спробуйте зменшити швидкість та оберти різального апарата та застосувати розділювачі для полегшення збирання. Останнім часом виробники багатьох комбайнів рекомендують використовувати розширений різальний апарат для подальшого збільшення швидкості та ефективності збирання врожаю. Також корисно збільшити швидкість комбайна.

#### Зменшення втрат після комбайна

Правильно налаштуйте комбайн (можливо, за рахунок зниження швидкості барабана чи регулювання підбарабання) та регулярно перевіряйте налаштування для забезпечення якості вимолочування насіння й недопущення втрат, що призводять до проростання падалиці.



## CLIMATE FIELDVIEW™: ПРОВІДНА ЦИФРОВА ПЛАТФОРМА ДЛЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

За допомогою інноваційного, аналітичного інструменту Climate FieldView™, фермери зможуть легко збирати дані, швидко їх візуалізувати, отримувати персоналізовані аналітичні дані та приймати важливі рішення щодо збільшення продуктивності культур.

### ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ДАНИХ

#### АНАЛІЗ ВРОЖАЙНОСТІ



Легко аналізуйте продуктивність в залежності від гібрида, типу ґрунту чи поля, щоб прийняти найкращі рішення для наступного сезону.

#### ВІЗУАЛІЗАЦІЯ СТАНУ ПОЛЯ



Дізнайтесь про стан вашого поля із супутниковими зображеннями. З їх допомогою можна вчасно визначити поточні проблеми, сфокусуватись на їх дослідженні та вжити необхідних заходів для захисту врожайності.

#### АНАЛІЗ ДІЛЯНОК ПОЛЯ



Використовуйте результати врожайності, щоб визначити, як саме різні агрономічні підходи впливають на врожайність.

#### СТВОРЕННЯ КАРТ ПОСІВУ



Легко створюйте індивідуальний план для кожної ділянки поля, щоб максимізувати врожайність.



# Діагностика

# Як використовувати рекомендації з діагностики



**1** Визначте поточну стадію росту рослини

**2** Виберіть, яка частина рослин піддається найбільшому ураженню (листки, корені тощо)

**3** Визначте проблему, що викликає ураження, і використовуйте кольорові коди, щоб знайти розділ рекомендацій, який відповідає цій загрозі

**4** Дізнайтеся більше про причини, вплив та боротьбу з кожною із загроз

## Матриця «Ріст-Урожайність»

Місяць	Серпень	ОСІНЬ		Лютий	Березень		Квітень	Травень	Червень	Липень
Фаза росту										
Фаза за BBCH	10	11	14	32	51	53	59	60	70	73-81
Фаза	A	B1	B4	C2	D1	D2	E	F1	G1	G5
Фаза	СІМ'ЯДОЛЯ	ФОРМУВАННЯ РОЗЕТКИ		СТЕБЛУВАННЯ		БУТОНІЗАЦІЯ	ЖОВТІННЯ	ФАЗА ЦВІТІННЯ	ФОРМУВАННЯ СТРУЧКІВ	СТИГЛІСТЬ
Компонент урожайності		Оптимальна густина: 25-35 рослин/м <sup>2</sup>				Квітки > 12,000/м <sup>2</sup>			Стручки > 9,000/м <sup>2</sup>	
									Насіння > 110,000гр/м <sup>2</sup>	
									Маса тисячі насіння 4-6 г	
	ПОСІВ									
									ЗБИРАННЯ	

## СХОДИ

Після появи сходів, через 4–5 днів після висівання, рослина ріпаку з'являється над поверхнею ґрунту, що робить її вразливішою до біотичних та абіотичних факторів.

### Рослина в цілому

#### Різне

- Налаштування сівалки
- Обробіток ґрунту
- Посуха

#### Загибель

- Фітотоксичність
- Ґрунтова кірка
- Рак стебла

#### Відсутність/Брак

- Ґрунтова кірка
- Посуха
- Обробіток ґрунту
- Фітотоксичність

### Коріння

#### Атрофія

- Фітотоксичність
- Рак стебла

#### Загибель

- Фітотоксичність

### Листки

#### Знебарвлення

- Фітотоксичність

#### Пожовтіння

- Пероноспороз

#### Плямистість

- Рак стебла
- Церкоспорельоз

#### Фіолетове забарвлення

- Перезволоження
- Фітотоксичність
- Дефіцит фосфору

#### Деформування

- Фітотоксичність
- Дефіцит молібдену



ДІАГНОСТИЧНИЙ КОЛЬОРОВИЙ КОД:

- Кліматичні взаємодії
- Захворювання
- Дефіцит

# РОЗЕТКА

Після отримання сходів розетка починає розвиватися – морфологічно старі листки збільшуються в розмірах при основі, у центрі розвиваються молодші листки. У цій фазі довжина стебла залишається незмінною, проте збільшується його товщина.

## Рослина в цілому

### Різне

- Обробіток ґрунту
- Посуха
- Фітотоксичність
- Пізня плямистість
- Несправжня борошниста роса
- Вовчок

### Гниття

- Ураження морозом
- Сіра гниль

### Низькорослість

- Перезволоження
- Дефіцит азоту
- Кила

## Коріння

### Деформування

- Обробіток ґрунту
- Вовчок

### Випинання

- Кила

### Загибель

- Ураження морозом
- Перезволоження
- Сіра гниль

### Подовження стебла

- Вихід у трубку
- Обробіток ґрунту
- Налаштування сівалки

## Листки

### Загибель

- Ураження морозом
- Сіра гниль

### Деформування

- Ураження морозом
- Дефіцит молібдену
- Пізня плямистість

### Пожовтіння

- Фітотоксичність
- Дефіцит магнію
- Дефіцит сірки

### Побіління

- Фітотоксичність
- Ураження морозом
- Борошниста роса

### Опіки

- Азотний опік

### Почервоніння

- Перезволоження
- Обробіток ґрунту
- Дефіцит азоту
- Дефіцит фосфору

### Плямистість

- Рак стебла
- Альтернاریоз
- Світла плямистість (циліндроспороз)
- Пероноспороз

# ПОЯВА СУЦВІТЬ

Збільшення довжини світлового дня і підвищення температури зумовлюють утворення бутонів. На стеблунання бутони залишаються закритими. Їх можна побачити лише при відгортанні молодих листків.

## Рослина в цілому

### Різне

- Фітотоксичність
- Перезволоження
- Дефіцит сірки
- Світла плямистість (циліндроспороз)

### Низькорослість

- Дефіцит азоту

### Знищення

- Ураження морозом
- Перезволоження
- Посуха
- Вовчок
- Кила

### Гниття

- Сіра гниль

## Листки

### Загибель

- Ураження морозом
- Сіра гниль

### Деформування

- Фітотоксичність
- Дефіцит молібдену
- Дефіцит бору
- Світла плямистість (циліндроспороз)

### Пожовтіння

- Дефіцит магнію
- Дефіцит сірки
- Несправжня борошниста роса

### Опіки

- Азотний опік

### Почервоніння

- Перезволоження
- Фітотоксичність
- Обробіток ґрунту
- Дефіцит азоту
- Вовчок
- Кила

### Плямистість

- Рак стебла
- Альтернاریоз
- Церкоспорельоз

### Отвори

- Град

### Побіління

- Борошниста роса

## Пуп'янки

### Загибель/Припинення розвитку

- Фітотоксичність
- Дефіцит бору
- Світла плямистість (циліндроспороз)

### Деформування

- Філодії

## Коріння

### Деформування

- Обробіток ґрунту

### Випинання

- Кила

### Неоднорідність

- Вовчок
- Вовчок
- Вовчок

## Стебло

### Відсутність/Брак

- Сіра гниль

### Деформування

- Ураження морозом
- Фітотоксичність

### Плямистість

- Світла плямистість (циліндроспороз)
- Церкоспорельоз
- Борошниста роса

### Загибель

- Дефіцит бору
- Рак стебла

### Подовження стебла

- Вихід у трубку

### Смужки/тріщини

- Ураження морозом
- Різкий ріст



### ДІАГНОСТИЧНИЙ КОЛЬОРОВИЙ КОД:

- Кліматичні взаємодії
- Захворювання
- Дефіцит

### ДІАГНОСТИЧНИЙ КОЛЬОРОВИЙ КОД:

- Кліматичні взаємодії
- Захворювання
- Дефіцит



# ЦВІТІННЯ

За нормальних умов росту цвітіння на головному стеблі завершується через 14–21 день. Під час цвітіння пагони продовжують рости, оскільки бутони перетворюються у квітки, з яких потім утворюються стручки.

## Рослина в цілому

### Різне

- Дефіцит сірки
- Світла плямистість (циліндрспороз)

### Знищення

- Ураження морозом
- Перезволоження
- Вовчок

### Низькорослість

- Перезволоження
- Посуха
- Дефіцит азоту
- Вовчок
- Вірус жовтої мозаїки турнепсу
- Кила

## Листки

### Загибель

- Ураження морозом
- Сіра гниль
- Кила
- Вертицильоз
- Рак стебла

### Деформування

- Фітотоксичність
- Ураження морозом
- Дефіцит молібдену
- Дефіцит бору
- Світла плямистість (циліндрспороз)

### Пожовтіння

- Дефіцит магнію
- Дефіцит сірки
- Несправжня борошниста роса
- Вертицильоз

### Почервоніння

- Фітотоксичність
- Перезволоження
- Дефіцит азоту

### Плямистість

- Рак стебла
- Альтернاریоз
- Церкоспорельоз
- Mucosphaerella

### Отвори

- Град

### Побіління

- Світла плямистість (циліндрспороз)
- Склеротинії
- Борошниста роса

## Квітки

### Відсутність/Брак

- Посуха
- Ураження морозом
- Фітотоксичність
- Дефіцит бору
- Вовчок

### Побіління

- Ураження морозом
- Фітотоксичність
- Дефіцит сірки

### Деформування

- Філодії

## Стручки

### Відсутність/Брак

- Ураження морозом
- Посуха
- Дефіцит сірки
- Світла плямистість (циліндрспороз)

### Деформування

- Дефіцит сірки
- Філодії
- Світла плямистість (циліндрспороз)

### Побіління

- Борошниста роса

## Коріння

### Деформування

- Обробіток ґрунту

### Випинання

- Кила

### Неоднорідність

- Обробіток ґрунту
- Вовчок

## Стебло

### Відсутність/Брак

- Ураження морозом
- Дефіцит бору

### Деформування

- Ураження морозом
- Фітотоксичність
- Фасціація

### Плямистість

- Град
- Альтернاریоз
- Церкоспорельоз
- Світла плямистість (циліндрспороз)

### Загибель

- Рак стебла
- Склеротинії
- Світла плямистість (циліндрспороз)
- Сіра гниль
- Вертицильоз

### Загибель

- Перезволоження
- Рак стебла

### Плямистість

- Град
- Світла плямистість (циліндрспороз)
- Церкоспорельоз
- Борошниста роса
- Склеротинії
- Вертицильоз
- Мікосферельоз



### ДІАГНОСТИЧНИЙ КОЛЬОРОВИЙ КОД:

- Кліматичні взаємодії
- Захворювання
- Дефіцит



# Кліматичні взаємодії

# Мороз

## Симптоми

- Пошкодження листків морозом
- Деформація стебла
- Редукція бутонів і квіток

Період: **ВВСН 10 - 70**

## Причини

- Повільний розвиток на ранніх етапах, суховії можуть значно погіршити стан таких посівів
- Рослина може бути ослаблена через пошкодження личинками комах
- Видовження стебла збільшує чутливість до морозу
- Стручки можуть бути резистентними до морозу не нижче -5 °С
- Температура нижча за 0 °С призводить до абортації або деформації квіток



## Технологічні рішення

- **Вибір гібриду, що характеризується гарним розвитком до зими, без надмірного видовження стебла**
- **Вибір дати посіву, для забезпечення належного розвитку рослин до зими та ефективної боротьби зі шкідниками**
- **Перед прийняттям технологічних рішень до входу в зиму та навесні на початку відновлення вегетації перевірте густоту рослин та стан кореневої системи; ріпак може втрачати листову поверхню, а також компенсувати ушкодження**

<b>ЛИСТКИ</b>	<b>8</b>
<b>КОРІНЬ</b>	<b>15 см</b>
<b>КОРЕНЕВА ШИЙКА</b>	<b>8 мм</b>
<b>МОРОЗОСТІЙКІСТЬ</b>	<b>Від -15 °С до -20 °С</b> залежно від біомаси, краще зі сніговим покривом

# Видовження стебла

## Симптоми

- Видовження стебла в осінній період

Період: **ВВСН 14 – 30**

## Причини

Поєднання кількох чинників:

- Висока густота (понад 40 рослин на м<sup>2</sup>)
- Чутливість гібриду
- Надто ранній посів
- Сприятливі погодні умови восени і потужний розвиток
- Доступність великої кількості азоту

## Вплив

Поєднання кількох чинників:

- Сприятливі умови для раку стебла
- Вища чутливість до морозу
- Вищий ризик ламкості

## Технологічні рішення

- **Управління посівом: регулювання густоти і дати сівби**
- **Управління внесенням добрив**
- **Застосування регулятора росту**
- **Вибір гібрида: потрібно орієнтуватися на гібрид з дуже низькою чутливістю у разі поєднання ризиків (ранній посів + висока густота + велика кількість азоту)**

# Посуха

## Симптоми

### Осінь:

- Відсутність проростання
- Часткове проростання
- Нерівномірне проростання

### Весна:

- Відсутність бутонів, квіток або стручків
- Пізні цвітіння

**Період: Проростання ВВСН 18 – ВВСН 53–73**

## Причини

- Сухий період – Відсутність опадів
- Низький вміст вологи в посівному ложі
- Недостатній розвиток коренів (весняна посуха)



## Вплив

### Осінь:

- Часткова відсутність рослин – низька густина
- Можливий негативний вплив у період до зимівлі
- Висока чутливість до шкідників

### Весна:

- Вплив на урожайність і вміст олії

## Технологічні рішення

- **Період посіву і прогноз погоди**
- **Зрошення**
- **Негативний вплив шкідників можна зменшити у разі їх уповільненого розвитку за посушливих умов**

ОБЕРЕЖНО: Застосування гербіцидів в умовах непередбаченої посухи

# Токсичність для рослин

## Симптоми

### Осінь:

- Після кломазону: знебарвлення листя (біло-жовте)
- Після диметаклору, метазахлору: часткове випадіння рослин та/або низька схожість/пурпурове забарвлення листків

**Навесні внаслідок дії синтетичних гормонів (від сусідніх полів зернових або через погане виполоскування обприскувача):**

- S-подібний вигин стебла
- Низька біомаса
- Триваліший період цвітіння
- Абортація квіток і стручків

**Період:** осінь і весна

## Вплив

**Кломазон або диметаклор і метазахлор: негативний вплив відзначається дуже рідко, як правило, ріст рослин відновлюється:**

- Часткове випадіння рослин – низька густина
- Можливий негативний вплив у період до зимівлі
- Вищий ризик ламкості стебел

**Синтетичні гормональні препарати:**

негативний вплив на урожайність; у найгіршому випадку сходи можуть бути знищені повністю



# Град

## Симптоми

- Пошкодження білого кольору на стеблі
- Стебло зігнуте та/або зламане
- Повторне цвітіння
- Пошкодження білого кольору на стручках
- Розтріскування стручків

**Період: Весна – літо**

## Вплив

- Залежно від фази розвитку та інтенсивності пошкодження градом
- Якщо відбувається згинання стебла втрати можуть сягати 20–30 %
- При зламі стебла втрати можуть сягати 80–100 %
- У випадку ушкодження стручків: негативний вплив на урожайність зумовлюється інтенсивністю граду та ступенем пошкодження стручків



# Азотний опік

## Симптоми

- Жовто-коричневі плями, маленькі й безформні
- Тканина листя пошкоджена та обпечена

**Період: Осінь і весна**

## Вплив

- Не впливає на урожайність

## Причини

- Обприскування рідкими азотними добривами, внесення кристалічних або гранульованих азотних добрив
- Висока концентрація азоту, вітер і роса посилюють ризик

# Швидкі темпи розвитку

## Симптоми

- Поздовжні смуги та тріщини на стеблі

**Період: ВВСН 32 – 53**

## Причини

- Раннє та інтенсивне відновлення вегетації навесні
- Сприятливі погодні умови та мінеральне живлення у весняний період

## Вплив

- Суттєвого впливу на урожайність не мають

## Обережно

**Симптоми дуже подібні із:**

- Ушкодженням морозом
- Світлою плямистістю листя
- Пошкодженням прихованохоботником

# Обробіток ґрунту

## Симптоми

- Нерівномірне проростання і поява сходів
- Недостатня кількість рослин і неповне проростання насіння
- Відсутність сходів

**Період: Посів – Сходи**

## Причини

- Неправильна підготовка ґрунту – висока грудкуватість
- Сухий ґрунт
- Ущільнений ґрунт
- Недостатнє розкладання рослинних решток культури-попередника

## Вплив

- Часткова втрата рослин та низька схожість без впливу на урожайність
- Ріпак може компенсувати урожайність низькою густотою

## Технологічні рішення

- **Підготовка якісного посівного ложа з формуванням дрібногрудочкової структури**



# Дефіцит сірки

## Симптоми

- Бліді міжжилкові хлоротичні плями на найбільш ранніх стадіях росту
- Молодші листки залишаються малими, а ріст затримується
- Бліді квітки та недорозвинені стручки у критичних випадках

## Чинники ризику

- Кислі ґрунти
- Легкі, піщані ґрунти (вилуговування)
- Низький вміст гумусу
- Ущільнені ґрунти (надмірно зволожені ґрунти)
- Надмірна кількість опадів взимку (вилуговування)

## Вплив

- Сірка – важливий елемент у продукуванні білків і глюкозинолатів та ключовий чинник впливу на продукування пилку. У найкритичніших випадках негативний вплив на врожай може сягати 2 т/га

## Технологічні рішення

- **У разі ймовірності дефіциту слід рано навесні застосувати підживлення 50–80 кг/га SO<sub>3</sub> (20–32 кг/га сірки) для досягнення відповідності з потребою в азоті. На ділянках з підтвердженим дефіцитом сірки норму слід збільшити. У разі запізненого виявлення дефіциту, сірку слід внести у формі сульфату, яка одразу ж доступна для поглинання рослиною**

# Дефіцит бору

## Симптоми

- Краї верхніх листків (наймолодші) стають жовто-червоними
- Листки завиваються і потовщуються та можуть набувати форми ложки
- У критичних випадках бутони чи квітки засихають, а формування стручків пригнічується

## Чинники ризику

- Легкі, піщані ґрунти (вилуговування)
- Низький вміст гумусу
- Лужні ґрунти з високим рН (недоступність бору для рослин)
- Посушливі умови (до коренів бор транспортується пасивно, з водою)

## Вплив

- Основною функцією бору є забезпечення структурної цілісності клітинних стінок рослин. Бор також є критично важливим для транспортування цукрів всередині рослини до точок росту. Дефіцит бору може перешкоджати формуванню стручків та знижувати урожайність

## Технологічні рішення

- **Рекомендується застосовувати бор на легких піщаних ґрунтах, а також важких ґрунтах з високим рН. Дефіциту бору можна запобігти шляхом застосування борвмісних добрив**

# Дефіцит магнію

## Симптоми

- Спершу на старших листках з'являється міжжилкове жовте забарвлення
- У разі значного дефіциту знебарвлені плями біліють
- У процесі прогресування дефіциту на краях листків з'являється хлороз, що може призводити до поступового відмирання листків

## Чинники ризику

- Кислі ґрунти, піщані ґрунти
- Ґрунти з високим вмістом калію
- Холодні, сухі або заболочені умови
- Ущільнені ґрунти

## Вплив

- Вирішальне значення для ефективного фотосинтезу
- Унаслідок пізнього поглинання дефіцит магнію може впливати на цвітіння і виповнення насіння (зменшення маси тисячі насінин)
- Зниження врожаю

## Технологічні рішення

- **Листкове внесення на ранніх стадіях дефіциту**
- **Завжди враховуйте рівень розчинності магнієвих добрив**



# Дефіцит фосфору

## Симптоми

- Листки з пурпуровим або червоним пігментом
- Пізніше вся рослина може набути червонуватого забарвлення. Найстарші листки пов'януть з країв
- Відставання в рості

## Чинники ризику

- Легкі, піщані ґрунти з низьким рН
- Ґрунти, де погано розвивається корінь через низькі температури або пошкодження структури

## Вплив

- У рослинах фосфор вважається другим за значенням елементом після азоту, найважливішою поживною речовиною для забезпечення їх нормального функціонування. Фосфор бере участь у транспортуванні поживних речовин всередині рослини і є компонентом клітинних мембран. Коли фосфору бракує, такі генетичні процеси, як поділ клітин і ріст рослин, порушуються

## Технологічні рішення

- **Доступність фосфору в ґрунті залежить від рівня рН ґрунту. Дефіциту елемента можна запобігти, якщо забезпечити середній рівень рН або застосувати діамонійфосфат чи інші фосфорні добрива**



# Дефіцит азоту

## Симптоми

- Жовтуватий або червонуватий відтінок листків
- Зменшення кількості листків, затримка росту рослин
- Обмежений розвиток рослин

## Чинники ризику

- Кислі ґрунти
- Недостатній вміст азоту в ґрунті після попередника
- Велика кількість нерозкладених рослинних решток
- Надмірна кількість опадів взимку (вилуговування)
- Ущільнені ґрунти (надмірно зволожені ґрунти)
- Обмежений розвиток стрижневого кореня через ущільнення ґрунту
- Недостатній вміст органічної речовини
- Різкий ріст



## Вплив

- Зменшення кількості стручків та їх довжини
- Зниження врожаю

## Технологічні рішення

- **Восени дотримуватися рекомендованих норм щодо внесення азоту**
- **Якщо є ознаки виникнення дефіциту восени, слід застосовувати раннє внесення на початку весни (до відростання)**



# Захворювання



# Світла плямистість листя

## Симптоми

- Блідо-зелені або знебарвлені листки, оточені ореолом білих або рожевих спорових крапель
- Порушення і здуття тканин листків, зниження їх стійкості до пошкодження морозом і вторинних інфекцій
- На стеблі можуть розвиватися ураження з відтінками, оточені тонкими чорними плямами
- Пізніше інфікування стручків може викликати передчасне старіння, деформацію стручків і втрату насіння

## Вплив

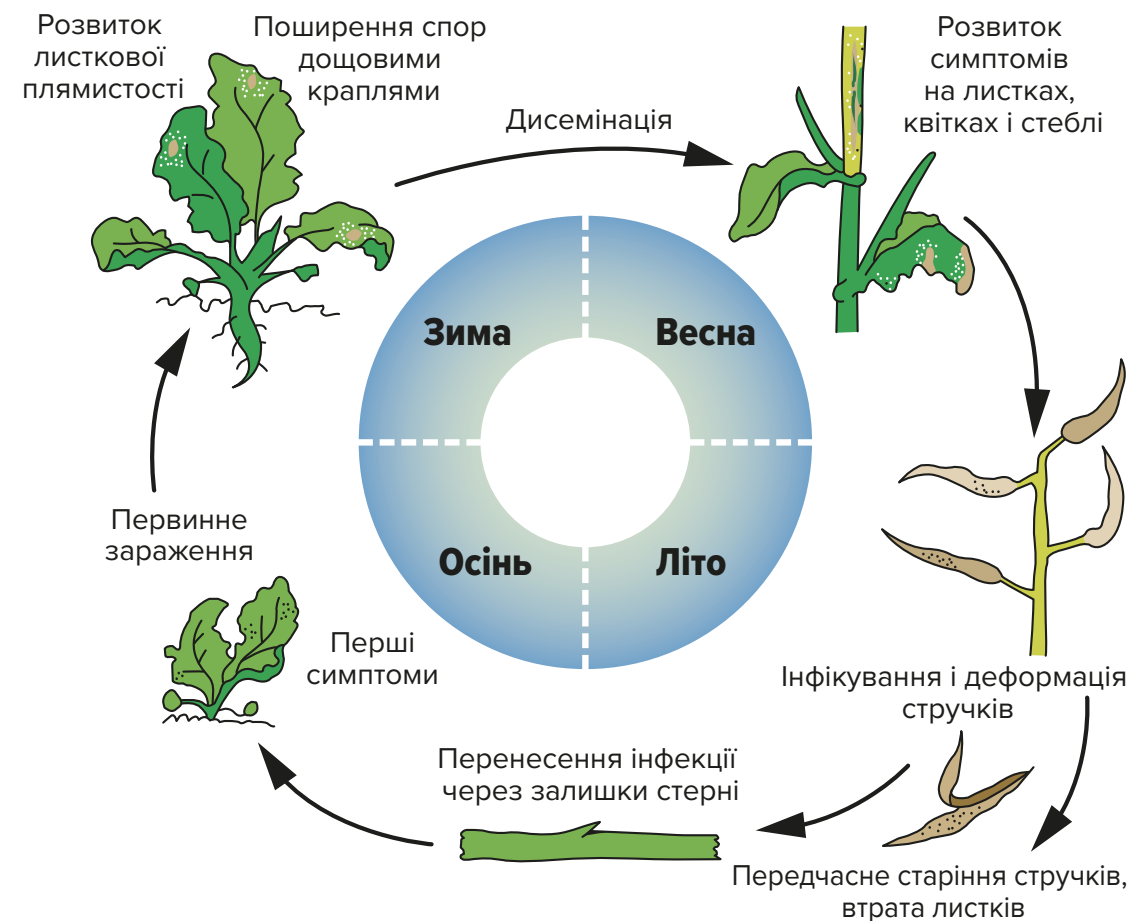
- Якщо посіви недостатньо захищені, світла плямистість листя може поширюватися через рослини, вражаючи листки, стебло, квітки і стручки. У цьому разі втрати врожаю становитимуть 50 % або більше

## Технологічні рішення

- **Використання стійких гібридів є ключовим елементом мінімізації ушкоджень**
- **Дотримання сівозміни для запобігання забрудненню рештками стерні та зараженню через насіння**
- **Внесення листових фунгіцидних препаратів. Їх застосовують восени та/або у період відростання. Фунгіциди найкраще діють як попереджувальні засоби, тому надзвичайно важливим є раннє застосування при перших ознаках захворювання**

## СВІТЛА ПЛЯМИСТІТЬ ЛИСТКІВ: ЕПІДЕМІЧНИЙ ЦИКЛ

(*Pyrenopeziza brassicae*, *Cylindrosporium concentricum*)



# Вертицильоз

## Симптоми

**Хоча інфекція викликається стійкими ґрунтовими спорами-мікросклероціями та спостерігається переважно в осінній період, більшість симптомів зазвичай проявляються у період перед збиранням урожаю:**

- Спочатку відбувається пожовтіння, а пізніше бронзування верхньої частини стебла від основи до верхніх пагонів
- Зазвичай симптоми виявляються лише на частині стебла, але під час важкого протікання інфекції може уражатися усе стебло
- На одній рослині можуть одночасно проявлятися симптоми фомозу і вертицильозу. Поширення симптомів на пагони відрізняє ураження вертицильозом від фомозу. Вертицильоз може викликати пожовтіння однієї половини листка, але це не є надійною діагностичною ознакою
- У вертикальних смугах може з'являтися сіре або чорне знебарвлення, що стає більш вираженим по мірі росту і дозрівання. Сірий колір зумовлюється утворенням нових мікросклероцій, оскільки збудник розвивається поза тканинами судин

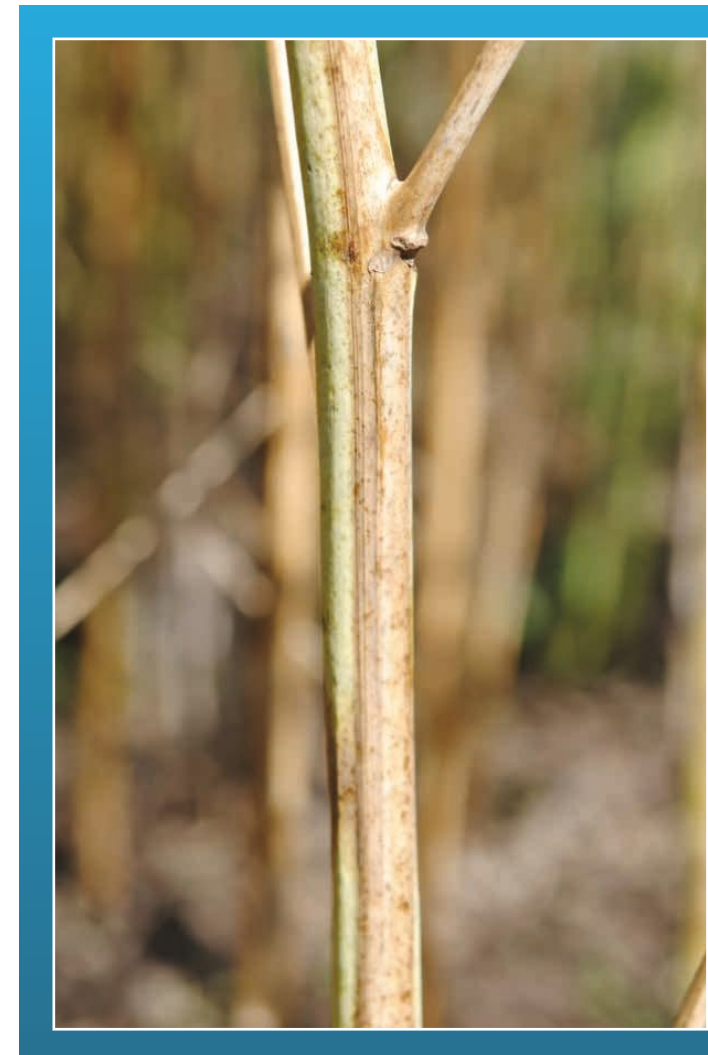
## Вплив

- Нещодавні дослідження на окремих рослинах з різною стадією вертицильозу свідчать про те, що втрата врожаю можлива, коли уражено понад половину окружності стебла і відбувається передчасне дозрівання рослини. На сильно уражених рослинах відзначалося зменшення маси тисячі зернин від 12 до 24 %. Великі втрати врожаю можуть виникати у разі руйнування покриву та висипання насіння. Негативний вплив на врожайність швидше за все у різні роки буде різним (залежить від погодних умов та інших чинників)



## Технологічні рішення

- Ймовірно, ротація посівів хрестоцвітих і далі залишатиметься істотним методом контролю хвороб. На ділянках з низьким рівнем ризику рекомендується інтервал між посівами хрестоцвітих чотири роки, але там, де ризик ураження вертицильозом високий, необхідні триваліші інтервали
- Слід уникати дуже раннього посіву
- Суворі гігієнічні заходи, необхідні для запобігання перенесенню ґрунту та мікросклероцій машинами та іншим сільськогосподарським обладнанням на чисті поля
- Не потрібно використовувати насіння з уражених рослин, оскільки воно може бути інфіковане вертицильозом
- На сьогодні триває дослідницька робота щодо виявлення потенційної ролі фунгіцидів у боротьбі з цією хворобою, однак наразі немає схвалених засобів для її контролю



# Кила

## Симптоми

- В'янення рослин, затримка росту, набряклі, деформовані корені, що гниють

## Цикл

- Спори гриба у період спокою дуже стійкі, можуть зберігати життєздатність у ґрунті до 20 років; інфікують хрестоцвіті культури і бур'яни через кореневі волоски. Потім гриб стимулює розмноження клітин коренів і виробляє спори, які повторно інфікують ґрунт під час розкладання коренів. Широкий спектр альтернативних господарів для кили, окрім ріпаку – включно з більшістю хрестоцвітих бур'янів та видів капусти – дає змогу підвищити рівень інфікованості ґрунту за відсутності посівів ріпаку

## Вплив

- Зазвичай кила ріпаку призводить до втрати урожаю 0,3 т/га на кожні 10 % ступеня важкості ураження
- Кила ріпаку може зберігатися в ґрунті понад 20 років на ділянках з хрестоцвітими



## Технологічні рішення

- **Насамперед вибір правильного гібрида, стійкого до кили**
- **Вирощування ріпаку на одному полі не частіше ніж один раз на чотири роки**
- **Усунення будь-яких проблем, пов'язаних з ущільненням ґрунту або перезволоженням**
- **Регулярна перевірка рН ґрунту на всіх ділянках полів**
- **Застосування вапна з високим вмістом кальцію для підтримки рН  $\geq 7$**
- **Уникнення раннього посіву озимого ріпаку**
- **Коригування дефіциту бору**
- **Діагностування ґрунтів на килу хрестоцвітих на обраних неушкоджених полях**
- **Мінімізація перенесення ґрунту сільськогосподарськими машинами**



# Пероноспороз

## Симптоми

- Нерегулярні жовті/палеві плями, покриті тонкими чорними крапками зверху листків і білим грибковим нальотом знизу
- Спори, що переносяться вітром, поширюють хворобу на здорові рослини
- Пероноспороз може виникати на листках протягом року і часто поширюється через рослинний покрив у фазах стеблуння і цвітіння
- Інфіковані стручки вкриваються жовтим або брудно-коричневим нальотом
- У вологих умовах такі стручки вкриваються біло-сірим споровим нальотом. Якщо інфекція достатньо виражена, стручки набувають бронзового забарвлення і дозрівають достроково

## Цикл

- Оптимальні умови для розвитку пероноспорозу: температура від 10 до 15 °C та високі показники вологості. Низькі рослини є більш вразливими, ніж високі



## Вплив

- Коли уражені ділянки зливаються і вкривають усю поверхню, сім'ядолі і перші справжні листки можуть загинути

## Технологічні рішення

- Уникнення пізнього посіву з використанням стійких гібридів зменшує ризик серйозної інфекції
- Обробка насіння фунгіцидами також захищає рослину на ранній стадії



# Альтернаріоз

## Симптоми

- Невеликі темно-коричневі/чорні плями на листках, пагонах і стручках діаметром близько 1–3 мм
- На листках можуть розвиватися більші коричневі/чорні плями з концентричними кільцями, що робить листки схожими на мішені

## Вплив

- Волога тепла погода, сильне вилягання, ранній посів та близькість до інших хрестоцвітих культур сприяють розвитку альтернаріозу. Втрати врожаю – до 0,6 т/га через передчасне висушування насіння і розтріскування стручків до повної стиглості

## Технологічні рішення

**Випадків сортової стійкості до хвороби не виявлено. Заходи контролю включають:**

- Якісний посівний матеріал з неушкодженої альтернаріозом насінневої рослини
- Уникнення дуже раннього посіву (до середини серпня)
- Дотримання сівозміни
- Врахування виду культури на сусідніх полях
- Обробку насіння проти інфекції, що поширюється через насіння
- Фунгіцидний контроль після цвітіння



# Склеротиніоз

## Симптоми

- На стеблі з'являються знебарвлені/палеві ураження, зазвичай після цвітіння
- На ураженнях може розвинутися білий пухнастий грибовий наліт
- У межах стеблової порожнини розвиваються білі тверді, пізніше чорні, стійкі утворення (склероції)
- Некроз тканин ураженої ділянки оперізує стебло і може призвести до вилягання й передчасного старіння рослин, а зрештою до втрати насіння

## Вплив

- Склеротиніоз є найнебезпечнішою хворобою ріпаку в багатьох регіонах. Потенційна втрата врожаю оцінюється до 0,3 т/га на кожні 10 % зростання кількості заражених рослин. У разі ураження головного стебла втрати врожаю можуть становити до 1,5 т/га. Втрати врожаю переважно є результатом раннього висихання рослини, що провокує зменшення маси тисячі зернин і розтріскування стручків (ступінь уражень від тяжкості інфекції)

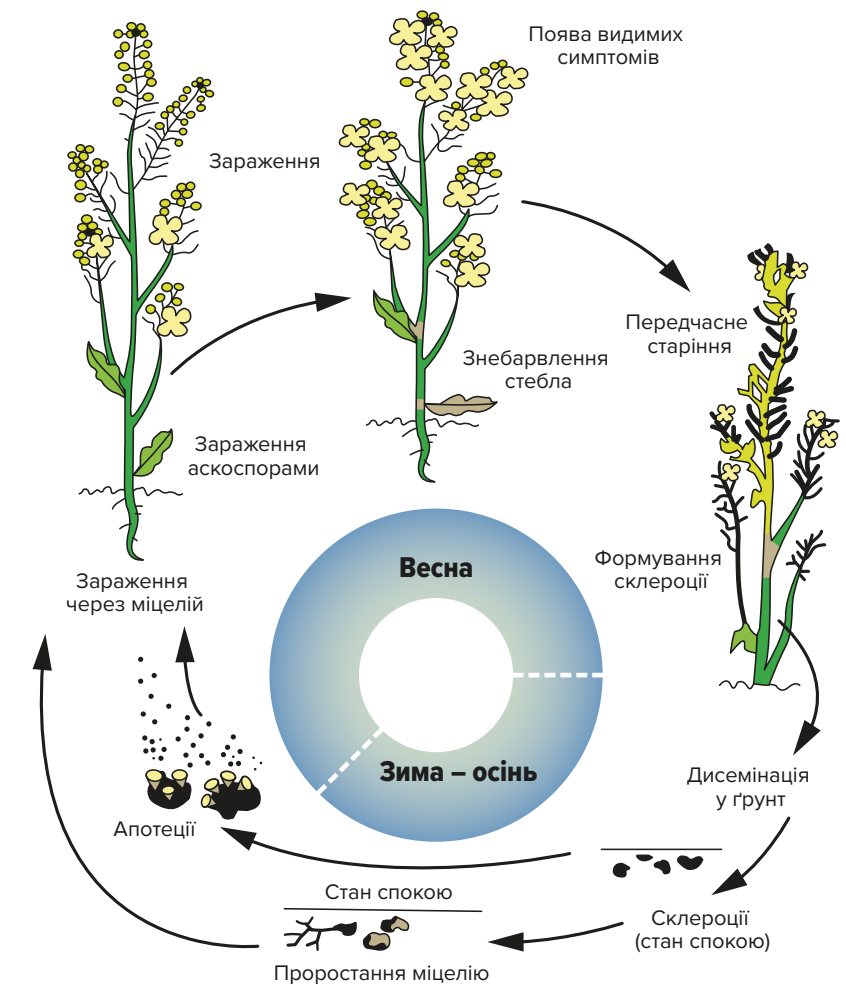
## Технологічні рішення

- **Так як розвитку склероцій насамперед сприяють умови навколишнього середовища, не існує підтверджених рейтингів сортової стійкості проти склеротинії**
- **Оранка поля після ріпаку переміщує склероції глибоко у ґрунт і погіршує їхню здатність до проростання (за умови достатньої глибини)**
- **Варто уникати надмірного внесення азоту, щоб покрив не був дуже щільним або уразливим до вилягання**
- **Сівозміна є важливим засобом боротьби зі склеротиніозом; рекомендований інтервал між вразливими культурами становить чотири роки. Менші інтервали у посівах ріпаку підвищують ризик ураження склеротиніозом. Горох, картопля, морква та інші овочеві культури є надзвичайно сприйнятливими до склеротиніозу та збільшують ризик зараження, якщо після них висівається ріпак**

- **Належне обприскування фунгіцидами як попереджувальний засіб дає відмінні результати у боротьбі з цією хворобою. Ефективність контролю залежить від ступеня проникнення препарату в рослинний покрив. Метою обприскування під час цвітіння є покриття пелюсток та уникнення проникнення хвороби в листки або стебло рослини, якщо пелюстки не опадуть. Оптимальні терміни застосування – до середини періоду цвітіння, перед основним періодом опадання пелюсток. Якщо цвітіння триває, через три тижні проводиться повторне обприскування**

## ЦИКЛ СКЛЕРОТИНІОЗУ

(*Sclerotinia sclerotiorum*)



## НОТАТКИ

# ПОРТФОЛІО ГІБРИДІВ DEKALB®

Гібриди	Зимостійкість	Посуhostійкість	Інтенсивність гілкування	Придатність до раннього посіву	Придатність до пізньої сівби	Час цвітіння	Група стиглості	Стійкість до фомозу	Висота стебла, см
<b>Гібриди для традиційної технології вирощування</b>									
ДК ЕКЗОДУС	дуже висока	середня	дуже висока	не бажана	дуже добра	пізній	середньостиглий	висока	160-185
ДК ЕКСЕПШН <b>Новинка!</b>	дуже висока	підвищена	дуже висока	не бажана	добра	середній	середньоранній	найвища	160-175
ДК ЕКСКВІЗІТ	дуже висока	середня	дуже висока	добра	добра	пізній	середньопізній	дуже висока	175-205
ДК ЕКСПЕНШН <b>Новинка!</b>	дуже висока	середня	дуже висока	не бажана	добра	пізній	середньоранній	дуже висока	165-200
ДК ЕКСПОВЕР	середня	підвищена	висока	низька	найкраща	ранній	середньоранній	найвища	150-165
ДК ЕКСПРІТ	висока	підвищена	дуже висока	низька	добра	середній	середньостиглий	дуже висока	150-170
ДК ЕКСТОРМ	дуже висока	підвищена	дуже висока	добра	добра	середній	середньостиглий	найвища	150-165
<b>Гібрид для виробничої системи  Clearfield®</b>									
ДК ІМАРЕТ КЛ	висока	підвищена	дуже висока	допустима	добра	середній	середньостиглий	дуже висока	155-175
ДК ІМІСТАР КЛ	висока	підвищена	висока	найкраща	не бажана	ранній	середньоранній	висока	115-135
ДК ІММІНЕНТ КЛ	середня	середня	дуже висока	не бажана	дуже добра	пізній	середньопізній	найвища	170-190
ДК ІМПЛЕМЕНТ КЛ	висока	висока	висока	не бажана	дуже добра	пізній	середньопізній	дуже висока	175-195
ДК ІМПРЕШН КЛ <b>Новинка!</b>	висока	середня	дуже висока	допустима	не бажана	пізній	середньопізній	висока	165-190
<b>Гібриди для ранніх строків посіву</b>									
ДК СЕАКС	середня	підвищена	дуже висока	найкраща	допустима	пізній	середньостиглий	висока	120-140
ДК СЕКІЮР	дуже висока	підвищена	дуже висока	найкраща	не бажана	пізній	середньоранній	висока	120-140
ДК СЕНСЕЙ	дуже висока	підвищена	дуже висока	найкраща	допустима	середній	середньоранній	найвища	120-140
ДК СІКВЕЛ	дуже висока	підвищена	дуже висока	найкраща	не бажана	середній	середньоранній	найвища	120-135
<b>Гібриди для традиційної технології вирощування із абсолютною стійкістю до кили капусти</b>									
ДК ПЛАТІНУМ <b>Новинка!</b>	висока	середня	висока	не бажана	добра	ранній	середньоранній	висока	160-185



# ДК ЕКЗОДУС

Середньостиглий гібрид з високим потенціалом врожайності та високою зимостійкістю. Максимально реалізує свій потенціал за достатнього рівня вологозабезпечення. Завдяки високим темпам осіннього розвитку та потужній кореневій системі ефективно використовує елементи живлення. Відноситься до гібридів інтенсивного типу. Характеризується крупним стручком і потребує відповідного захисту та стимуляції в період їх формування та наливу.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

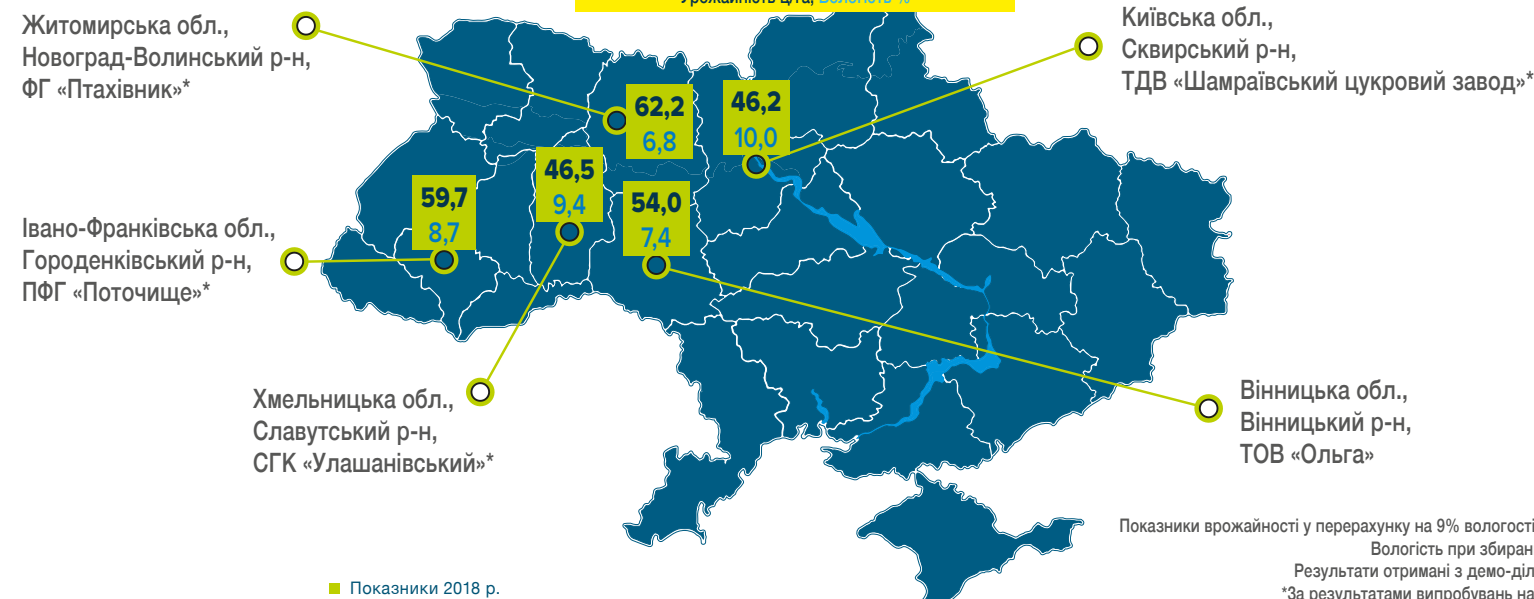
СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	СЕРЕДНЯ
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НЕ БАЖАНА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДУЖЕ ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	СЕРЕДНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	160-185

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: достатнього та нестійкого зволоження.
- ✓ Рекомендований тип технології: інтенсивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на усіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: **кращий розвиток на знижених густотах.**
- ✓ Календарний строк посіву:
  - ранній – **1–10 серпня**,
  - оптимальний – **10–20 серпня**,
  - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш пізніх на 5-10 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
  - ранні строки посіву – **350–400** тис./га,
  - оптимальні строки – **400–500** тис./га,
  - пізні строки – **500–550** тис./га.
- ✓ Використання морфорегуляторів: **обов'язкове** – при оптимальних строках сівби, **2-х разове** – при ранніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: можливе довготривале (до 10 діб) відтермінування.

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га, Вологість %



**«З ріпаками бренду DEKALB® ріпак працюємо вже не перший рік. Продукти даного бренду завжди вирізнялись високою стійкістю до розтріскування, зимостійкістю, стабільно високою урожайністю. Гібрид ДК ЕКЗОДУС в 2018 році був присутній у демо-лінійці бренду DEKALB®, де показав себе серед 18 гібридів найкраще – урожайність з ділянки становила 60 ц/га. Також за результатами спостережень за час вегетації прийшли до висновку, що гібрид є стресостійким, відрізняється високою стійкістю до розтріскування та є високопродуктивним.»**



**КОВАЛЬЧУК Ярослав Петрович**  
 Головний агроном  
 СТОВ «Птахівник» Житомирська обл., Новоград-Волинський р-н



# ДК ЕКСЕПШН

Гібрид нової генерації для ультраконтинентальних умов вирощування. Унікальна комбінація всіх важливих технологічних характеристик (висока стійкість до вилягання, стійкість до розтріскування стручків та стійкість до хвороб) забезпечує високу стабільність показників продуктивності в різних умовах вирощування. Гібрид добре адаптований до різних ґрунтових відмін і характеризується високою ефективністю засвоєння мінерального азоту. Подвійна стійкість до фомозу та добра стійкість до циліндрспорозу дозволяє знизити інтенсивність фунгіцидного навантаження.



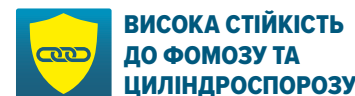
**ВИСОКА СТАБІЛЬНІСТЬ  
ВРОЖАЙНОСТІ У ВСІХ  
ЗОНАХ**



**ВИСОКА  
ЗИМОСТІЙКІСТЬ**



**СТІЙКІСТЬ ДО  
РОЗТРИСКУВАННЯ  
СТРУЧКІВ**



**ВИСОКА СТІЙКІСТЬ  
ДО ФОМОЗУ ТА  
ЦИЛІНДРОСПОРОЗУ**

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НЕ БАЖАНА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	СЕРЕДНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОРАННІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	НАЙВИЩА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	160-175

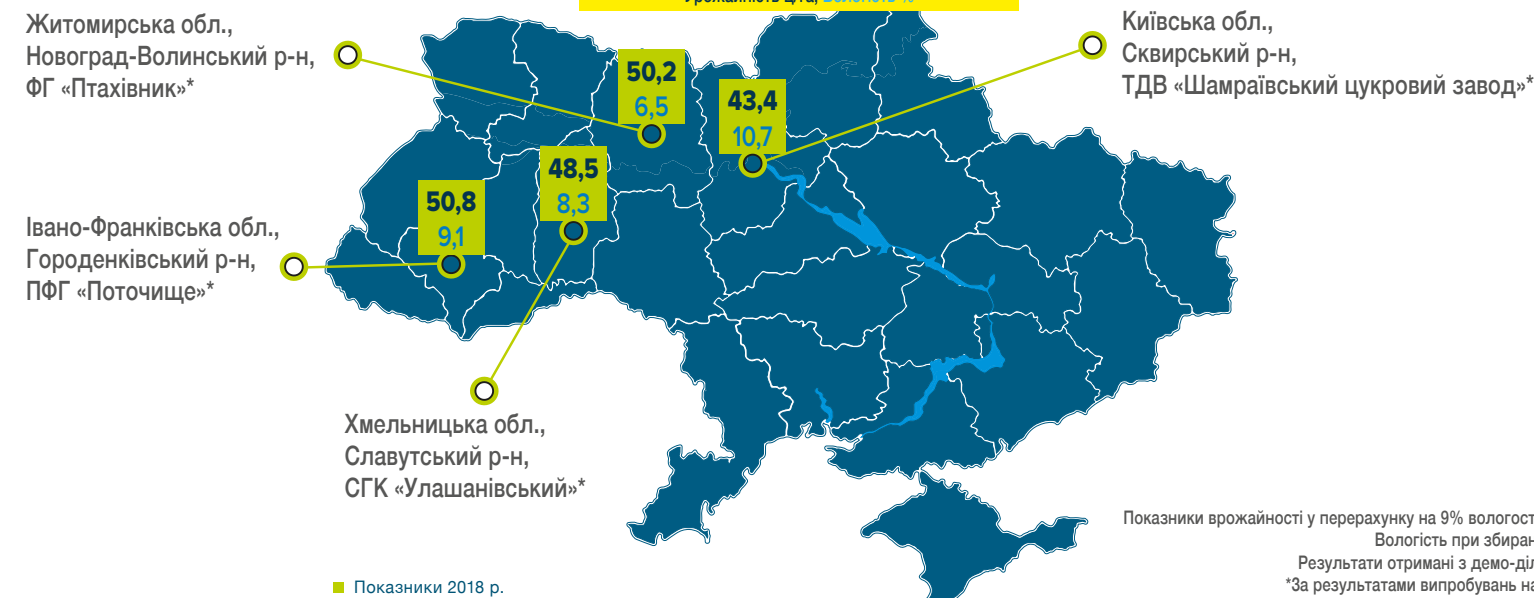
## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: усі зони.
- ✓ Рекомендований тип технології: адаптивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на усіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: потребує оптимальних густот.
- ✓ Календарний строк посіву:
  - ранній – **1–10 серпня**,
  - оптимальний – **10–20 серпня**,
  - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш ранніх на 5 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
  - ранні строки посіву – **400–450** тис./га,
  - оптимальні строки – **450–500** тис./га,
  - пізні строки – **500–550** тис./га.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове - при оптимальних строках сівби, 2-х разове – при ранніх строках сівби, бажане – при пізніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: можливе довготривале (до 10 діб) відтермінування.

**Новинка!**

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га, Вологість %



**«ДК ЕКСЕПШН – гібрид, який може бути легко адаптований для технології різного рівня ресурсного забезпечення. Гібрид характеризується високими темпами розвитку восени, що дозволяє пролонгувати період посіву. Здатність ДК ЕКСЕПШН витримувати жорсткі умови перезимівлі та максимально повно використовувати мінеральний азот гарантують стабільність показників продуктивності в різних ґрунтово-кліматичних умовах.»**



**СТАХІВ Мирослава**  
Менеджер з досліджень у команді DEKALB®





# ДК ЕКСКВІЗІТ

Середньопізній гібрид з високим потенціалом врожайності та високою зимостійкістю. Рекомендований для вирощування в зонах з достатнім рівнем вологозабезпечення. Завдяки високому листковому індексу та потужній кореневій системі максимально ефективно використовує елементи живлення.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	СЕРЕДНЯ
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	ДОБРА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	ПІЗНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОПІЗНІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ДУЖЕ ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	175-205

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: достатнього та нестійкого зволоження.
- ✓ Рекомендований тип технології: інтенсивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на піщаних, супіщаних, суглинкових.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: **кращий розвиток на знижених густотах.**
- ✓ Календарний строк посіву:
  - ранній – **5–10 серпня**,
  - оптимальний – **10–20 серпня**,
  - пізній – **20–30 серпня.**
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш пізніх на 5-10 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
  - ранні строки посіву – **400–450 тис./га**,
  - оптимальні строки – **450–500 тис./га**,
  - пізні строки – **500–550 тис./га.**
- ✓ Використання морфорегуляторів: **обов'язкове** – при оптимальних строках сівби, **2-х разове** – при ранніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: можливе довготривале (до 10 діб) відтермінування.

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га, Вологість %



**ЦУРКАН Олег Васильович**  
Агроном  
ТОВ «Штерн Агро», Івано-Франківська обл., Тлумацький р-н

«У нашому господарстві використовуємо насіння бренду DEKALB® протягом чотирьох років. В господарстві вирощуємо 900 – 1200 га ріпаку (сівозмінна). В 2017 році вперше спробували гібрид ДК ЕКСКВІЗІТ на площі 140 га. Це був пізній посів 10 – 12 вересня! Густота посіву становила 500000 насінин на гектар. Отримали хороші сходи. Враховуючи швидкі темпи розвитку гібриду, до входу в зиму отримали рослини на стадії 8–10 листків та з діаметром кореневої шийки 10–12 мм. Посівні площі чудово перезимували. На збиранні отримали найвищі результати саме по ДК ЕКСКВІЗІТ. Врожайність даного гібриду склала від 4.0 т/га до 4.3 т/га. Результатом задоволені, тому у 2018 ми збільшили площу посіву гібридів бренду DEKALB® до 300 га.»



# ДК ЕКСПЕНШН

Гібрид інтенсивного типу, який вдало поєднує високий потенціал продуктивності, високу зимостійкість та стабільність. Підвищена стійкість до осипання насіння та толерантність до хвороб створює ряд технологічних переваг при його вирощуванні. Характеризується високою стійкістю до вилягання навіть при загущенні і на високих фонах азоту.



**ВИСОКИЙ ПОТЕНЦІАЛ ВРОЖАЙНОСТІ У ВСІХ ЗОНАХ**



**ВИСОКА ЗИМОСТІЙКІСТЬ**



**СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ**



**ВИСОКА СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ**

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	СЕРЕДНЯ
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НЕ БАЖАНА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	ПІЗНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ДУЖЕ ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	165-200

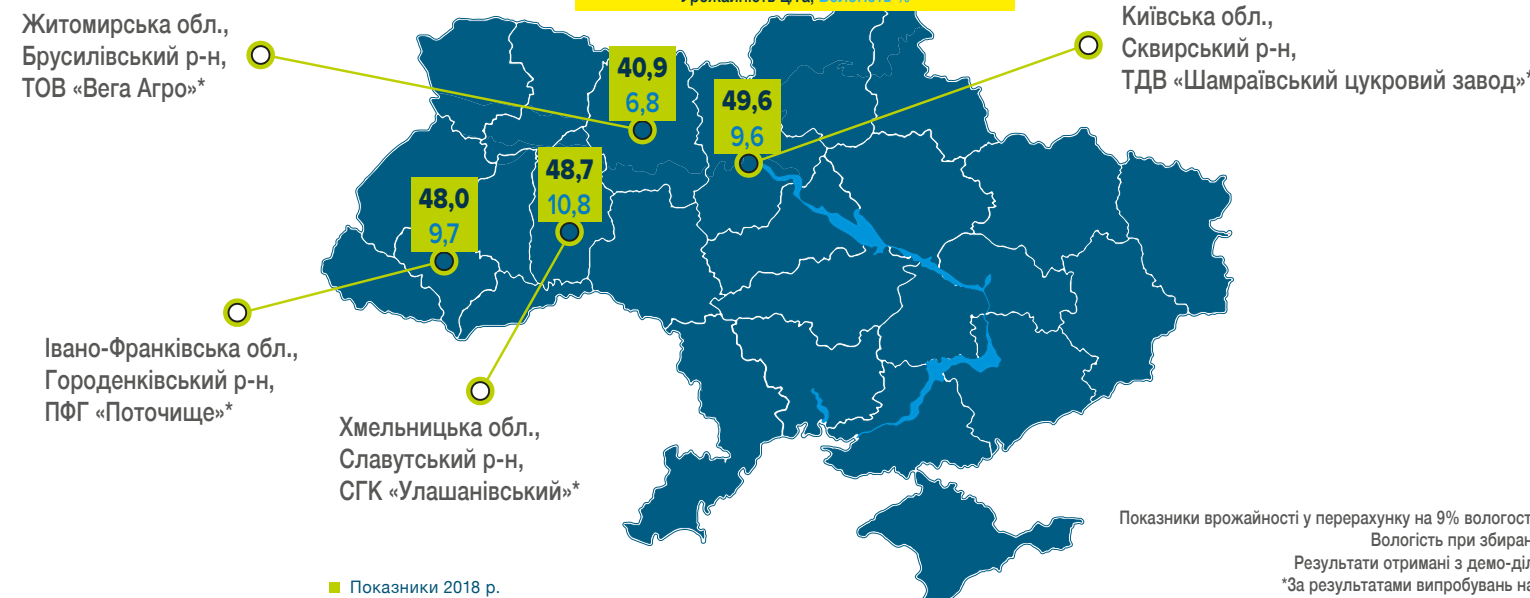
## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: усі зони.
- ✓ Рекомендований тип технології: інтенсивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на супіщаних, суглинкових, глинистих.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: **кращий розвиток на знижених густотах.**
- ✓ Календарний строк посіву:
  - ранній – **10–15 серпня,**
  - оптимальний – **15–25 серпня,**
  - пізній – **25 серпня–5 вересня.**
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш пізніх на 5-10 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
  - ранні строки посіву – **400–450** тис./га,
  - оптимальні строки – **450–500** тис./га,
  - пізні строки – **500–550** тис./га.
- ✓ Використання морфорегуляторів: **обов'язкове** - при оптимальних строках сівби, **2-х разове** – при ранніх строках сівби, **бажане** – при пізніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: **можливе довготривале (до 10 діб) відтермінування.**

# Новинка!

### РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га, Вологість %



**«Гібрид ДК ЕКСПЕНШН є представником нової генерації гібридів із високим (до 8 т/га) потенціалом продуктивності та комплексом господарсько-цінних характеристик, які значною мірою убезпечують ризики його вирощування. Міцне стебло, практично абсолютна стійкість до розтріскування стручків та висока зимостійкість – ось ключові властивості гібриду. Краще гібрид реалізує в зонах достатнього та нестійкого зволоження.»**



**КАРНАУХ Наталія**  
Менеджер з досліджень у команді DEKALB®



# ДК ЕКСПОВЕР

Гібрид адаптований до технологій з різним рівнем ресурсного забезпечення. Характеризується високою пластичністю (придатний до вирощування на різних типах ґрунтів). Швидкі темпи осіннього росту дозволяють збільшити діапазон строків сівби, а швидкий весняний старт створює передумови ефективного використання запасів вологи та добрив. За вмістом та виходом олії гібрид є одним із найкращих.



**ВИСОКА ПЛАСТИЧНІСТЬ ТА СТАБІЛЬНІСТЬ**



**ВИСОКА ПОСУХОСТІЙКІСТЬ**



**ВИСОКА ЗИМОСТІЙКІСТЬ СЕРЕД КЛАСИЧНИХ ГІБРИДІВ**



**СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ**

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

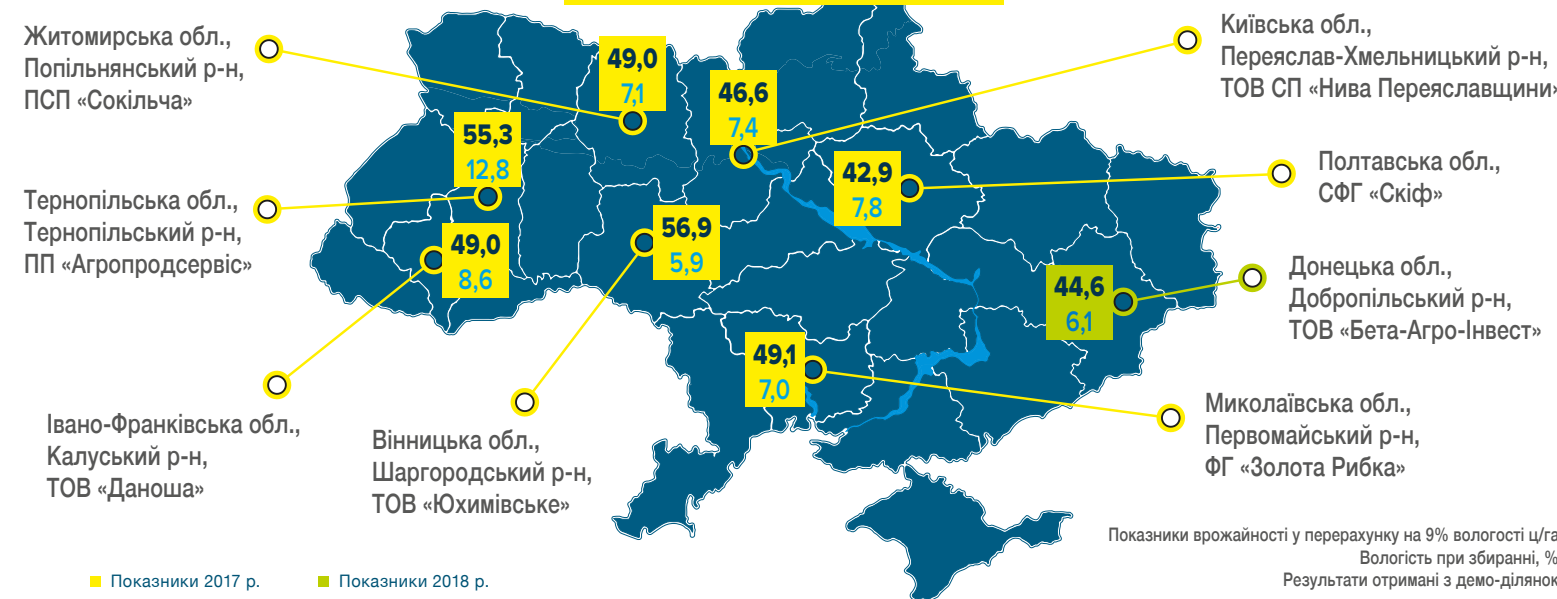
СОРТТИП	ГІБРИД ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	СЕРЕДНЯ
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НИЗЬКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	НАЙКРАЩА
ЧАС ЦВІТІННЯ	РАННІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОРАННІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	НАЙВИЩА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	150-165

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: усі зони.
- ✓ Рекомендований тип технології: адаптивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на усіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: витримує загущення.
- ✓ Календарний строк посіву:
  - ранній – **5–15 серпня**,
  - оптимальний – **15–25 серпня**,
  - пізній – **25 серпня–5 вересня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш пізніх на 5-10 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
  - ранні строки посіву – **400–450** тис./га,
  - оптимальні строки – **450–500** тис./га,
  - пізні строки – **500–550** тис./га.
- ✓ Використання морфорегуляторів: **обов'язкове** – при оптимальних строках сівби, **2-х разове** – при ранніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: можливе довготривале (до 10 днів) відтермінування.

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га, Вологість %



«Вирощуємо 450 га ріпаку. Під гібридами бренду DEKALB® – 360 га, під ДК ЕКСПОВЕР – 150 га. Переваги: швидкі темпи розвитку, як з осені, так і навесні, висока стійкість до розтріскування, дружні сходи, зимостійкість. В 2016 р., навіть після граду, врожайність отримали 3 т/га, а в середньому маємо від 3,5 до 4,5 т/га. Плануємо і надалі співпрацювати з брендом DEKALB®!»



**ТИБЛЕВИЧ Остап Володимирович**  
Голова СФГ «Тиблевич», Івано-Франківська обл., Рогатинський р-н

«Площа під ріпаком – 384 га, під ДК ЕКСПОВЕР – 150 га. Сіємо даний гібрид другий рік. Хочу відзначити дуже добру зимостійкість та гілкування в наших умовах – ґрунти бідні, суглинисті. Дата посіву 25.08.2018. До входу в зиму кількість листків 6–8, діаметр кореневої шийки був 8–10 мм.»




**ГРИЦЕНКО Ярослав Олексійович**  
Головний агроном СТОВ «Требухівське», Київська обл., Броварський р-н



# ДК ЕКСПРІТ

Гібрид нового покоління, який вдало поєднує високий потенціал продуктивності, високу зимостійкість та відмінну екологічну пластичність. Підвищена стійкість до осипання насіння, стійкість до хвороб та досить добра посухостійкість є гарантом стабільності врожаю. Добре почувається на кислих та ґрунтах різного механічного складу. Характеризується високою стійкістю до вилягання навіть при загущенні і на високих фонах азоту.

 **ВИСОКИЙ ПОТЕНЦІАЛ УРОЖАЙНОСТІ У ЛІСОСТЕПУ ТА ПОЛІССІ**

 **СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ**

 **СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ**

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НИЗЬКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	СЕРЕДНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ДУЖЕ ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	150-170

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: усі зони.
- ✓ Рекомендований тип технології: інтенсивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на усіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: кращий розвиток на знижених густотах.
- ✓ Календарний строк посіву:
  - ранній – **5–10 серпня**,
  - оптимальний – **10–20 серпня**,
  - пізній – **20–25 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш пізніх на 5-10 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
  - ранні строки посіву – **350–400 тис./га**,
  - оптимальні строки – **400–500 тис./га**,
  - пізні строки – **500–550 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове – при оптимальних строках сівби, 2-х разове – при ранніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: можливе короткотривале (до 5-7 діб) відтермінування.

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА



*«Відколи ми почали працювати з брендом DEKALB®, використовуючи в посівах гібриди ріпаку озимого, у господарстві істотно підвищилася прибутковість рослинництва. Гібриди добре реагують на інтенсифікацію технології, значно переважають конкурентів за стійкістю до хвороб та несприятливих факторів навколишнього середовища. Основна їх перевага – це висока стійкість до розтріскування стручків та осипання. В умовах господарства ці властивості гібридів в сукупності забезпечують стабільно високі врожаї. Так, наприклад, гібрид ДК ЕКСПРІТ забезпечив урожайність 4,2 т/га за середньої по господарству – 3,6 т/га. Це ще раз підтверджує високий потенціал гібридів бренду DEKALB®. Співробітники компанії компетентні у питаннях технології вирощування, надають всебічну підтримку та консультаційний супровід впродовж всього сезону.»*



**КУРДИБАХА Степан Пилипович**  
Головний агроном  
ПП «Юхимівське», Вінницька обл., Шаргородський р-н





# ДК ІМАРЕТ КЛ



Середньоранній гібрид з високим потенціалом врожайності та високою зимостійкістю. Максимально реалізує свій потенціал продуктивності в умовах достатнього та нестійкого зволоження. За рахунок стійкості до вилягання, розтріскування стручків та компенсаторної здатності формує високі урожаї насіння з підвищеним вмістом олії. В осінній період гібрид має швидкі темпи росту та розвитку, що дає можливість збільшити діапазон строків посіву. Характеризується стійкістю до фомозу завдяки гену RLM7. Адаптований до технологій з різним рівнем ресурсного забезпечення.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

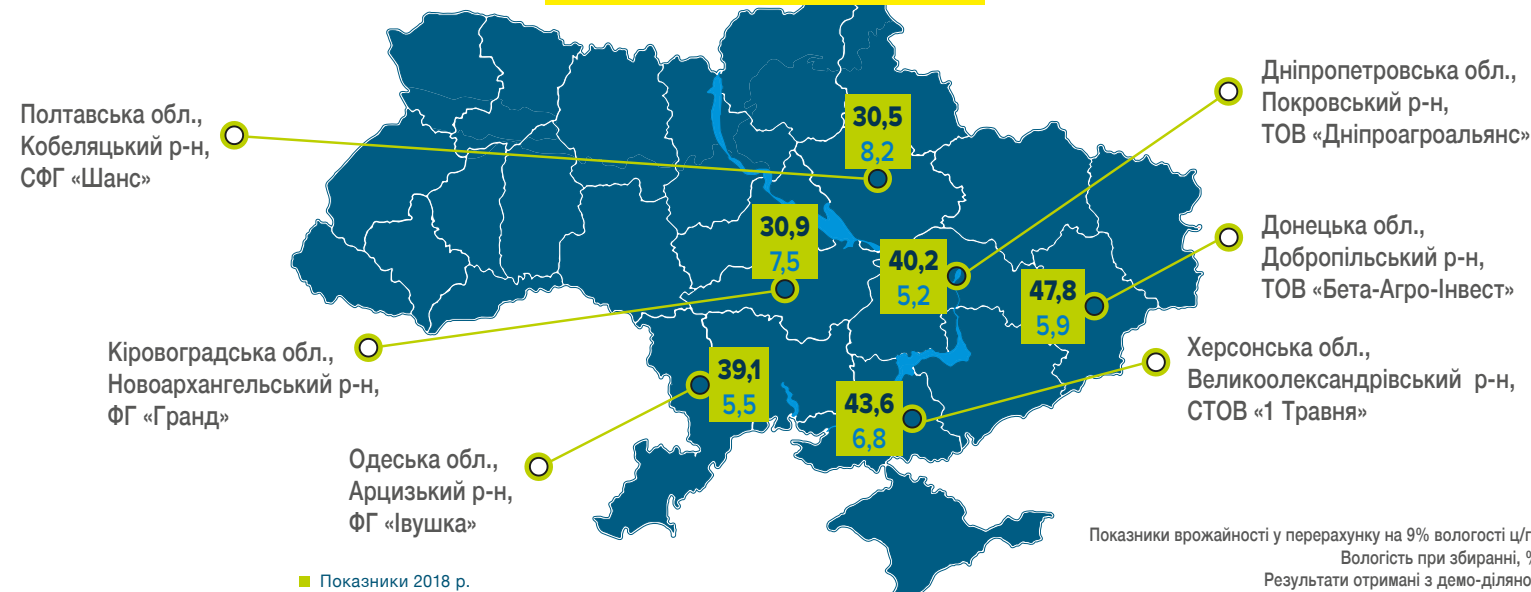
СОРТТИП	ГІБРИД ДЛЯ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ CLEARFIELD®
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	ДОПУСТИМА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	СЕРЕДНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ДУЖЕ ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	165-195

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: усі зони.
- ✓ Рекомендований тип технології: інтенсивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на усіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: потребує оптимальних густот.
- ✓ Календарний строк посіву:
  - ранній – **5–10 серпня**,
  - оптимальний – **10–20 серпня**,
  - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш ранніх на 5-10 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
  - ранні строки посіву – **350–400** тис./га,
  - оптимальні строки – **400–500** тис./га,
  - пізні строки – **500–550** тис./га.
- ✓ Використання морфорегуляторів: **обов'язкове** – при оптимальних строках сівби, **2-х разове** – при ранніх строках сівби, **бажане** – при пізніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: можливе короткотривале (до 5-7 діб) відтермінування.

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га, Вологість %



**«Минулого року в демо-посіві висівали гібрид ріпаку ДК ІМАРЕТ КЛ. Гібрид із середнім темпом розвитку в осінній період та гарним, швидким відновленням вегетації навесні. Має потужну кореневу систему і масивне гілкування. Цього року в демо-посіві даний гібрид увійшов у трійку лідерів по врожайності. Надалі плануємо вирощувати даний гібрид у виробничих посівах.»**



**НЕСТЕРЕНКО Юрій Григорович**  
Заступник директора з виробництва  
ТОВ «ім. Шевченка»



# ДК ІМІСТАР КЛ



Гібрид поєднує в собі декілька унікальних переваг: високу зимостійкість, високу посухостійкість, стабільно високий потенціал врожаю із простотою і легкістю контролю бур'янів у полі.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТТИП	ГІБРИД ДЛЯ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ CLEARFIELD®
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НАЙКРАЩА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	НЕ БАЖАНА
ЧАС ЦВІТІННЯ	РАННІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОРАННІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	115-135

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: нестійкого та недостатнього зволоження.
- ✓ Рекомендований тип технології: адаптивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на супіщаних, суглинкових, глинистих.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: потребує оптимальних густот.
- ✓ Календарний строк посіву:
  - ранній – 1–10 серпня,
  - оптимальний – 10–20 серпня,
  - пізній – 20–30 серпня.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш ранніх на 5-20 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
  - ранні строки посіву – 400–450 тис./га,
  - оптимальні строки – 450–500 тис./га,
  - пізні строки – 500–600 тис./га.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове при ранніх строках сівби. У зонах з високими ризиками перезимівлі при оптимальних та пізніх строках сівби бажане використання морфорегуляторів, як заходу підвищення зимостійкості.
- ✓ Терміни збирання: можливе короткотривале (до 5 діб) відтермінування.

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га, Вологість %



«Гібриди бренду DEKALB® вирощуємо протягом останніх 3-х років. Минулого року площа озимого ріпаку гібридів DEKALB® складала 500 га, в тому числі на третині площі було посіяно ДК ІМІСТАР КЛ. Не зважаючи на те, що весною після відновлення вегетації склалися не дуже сприятливі погодні умови, було отримано врожайність 4 т/га.»



**КОВАЛЬОВ Сергій Миколайович**  
Голова  
СФГ «Пролісок» Луганська обл., Сватівський р-н



# ДК ІММІНЕНТ КЛ



Високоврожайний середньопізній гібрид з комплексною стійкістю до хвороб та специфічною стійкістю до фомозу завдяки гену RLM7. Характеризується інтенсивним нарощуванням листового індексу, сильною кореневою системою та стеблом і здатен формувати урожайність на рівні кращих класичних гібридів.

**ВИСОКИЙ ПОТЕНЦІАЛ ВРОЖАЙНОСТІ У ЛІСОСТЕПУ ТА НА ПОЛІССІ**

**СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ (RLM7)**

**СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ**

**ІНТЕНСИВНЕ ГІЛКУВАННЯ ТА ВИСОКА КОМПЕНСАТОРНА ЗДАТНІСТЬ**

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ CLEARFIELD®
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	СЕРЕДНЯ
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	СЕРЕДНЯ
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НЕ БАЖАНА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДУЖЕ ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	РАННІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОРАННІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	НАЙВИЩА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	170-190

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: достатнього та нестійкого зволоження.
- ✓ Рекомендований тип технології: інтенсивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на усіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних густот.**
- ✓ Календарний строк посіву:
  - ранній – **1–10 серпня**,
  - оптимальний – **10–20 серпня**,
  - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш пізніх на 5-10 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
  - ранні строки посіву – **350–400** тис./га,
  - оптимальні строки – **400–500** тис./га,
  - пізні строки – **500–550** тис./га.
- ✓ Використання морфорегуляторів: **обов'язкове** – при оптимальних строках сівби, **2-х разове** – при ранніх строках сівби, бажане – при пізніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: можливе короткотривале (до 5-7 діб) відтермінування.

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га, Вологість %



*«Вже третій рік підряд, на полях нашого господарства, гібриди бренду DEKALB® показують найкращі результати. Цього року ми маємо 400 га ріпаку, з них 100% під гібридом ДК ІММІНЕНТ КЛ. Хотілось б відзначити зимостійкість даного гібрида, яка є незамінною для вирощування у зонах, де спостерігаються температурні коливання та існує ризик вимерзання рослин. Гібрид має стійкість до хвороб, зокрема до фомозу, завдяки гену RLM7. Розраховуємо на гарний врожай та на подальшу співпрацю з брендом DEKALB®.»*



**ТУРКЕВИЧ Олександр Володимирович**  
Агроном  
ТОВ «УКРАЇНСЬКО-ГОЛЛАНДСЬКА АГРОКОМПАНІЯ» Сумська обл., Шосткинський р-н.





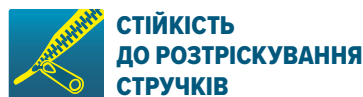
# ДК ІМПЛЕМЕНТ КЛ



Високопродуктивний гібрид який максимально реалізує свій потенціал врожайності при інтенсивній технології. Відзначається високою зимостійкістю в групі ІМІ-гібридів, швидким стартовим ростом навесні та високою посухостійкістю. Відмінною ознакою цього гібриду є раннє цвітіння та дозрівання, що дозволяє йому ефективно використовувати продуктивні запаси вологи з ґрунту та швидко звільняти поле для сівби наступної культури.



**ВИСОКА ПЛАСТИЧНІСТЬ ТА АДАПТИВНІСТЬ**



**СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ**



**ВИСОКА ПОСУХОСТІЙКІСТЬ**

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТТИП	ГІБРИД ДЛЯ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ CLEARFIELD®
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ВИСОКА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НЕ БАЖАНА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДУЖЕ ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	ПІЗНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОПІЗНІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ДУЖЕ ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	165-185

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: усі зони.
- ✓ Рекомендований тип технології: інтенсивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на усіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: потребує оптимальних густот.
- ✓ Календарний строк посіву:
  - ранній – **1–10 серпня**,
  - оптимальний – **10–20 серпня**,
  - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву як в бік більш пізніх так і ранніх на 5-10 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
  - ранні строки посіву – **400–450 тис./га**,
  - оптимальні строки – **450–500 тис./га**,
  - пізні строки – **500–550 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове – при оптимальних строках сівби, 2-х разове – при ранніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: можливе короткотривале (до 5-7 діб) відтермінування.

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га, Вологість %

Житомирська обл., Новоград-Волинський р-н, ФГ «Птахівник»\*

Івано-Франківська обл., Городенківський р-н, ПФГ «Поточище»\*

Херсонська обл., Новотроїцький р-н, ФГ «Віко»

■ Показники 2018 р.

Показники врожайності у перерахунку на 9% вологості ц/га  
Вологість при збиранні, %  
Результати отримані з демо-ділянок  
\*За результатами випробувань на DTC

*«В минулому році, вирішили спробувати новий гібрид бренду DEKALB® ДК ІМПЛЕМЕНТ КЛ. Даний гібрид розвивався в осінній період не надто швидко, що на мою думку і спричинило найкращу переземівлю серед всіх ріпаків. Зручний у вирощуванні, так як підходить під технологію Clearfield®. Це допомагає, не тільки боротися із проблемними бур'янами, а й краще забезпечити рослину поживними елементами. Під даний гібрид ми виділили п'яту частину ріпаків площ. Думаю, що після збирання врожаю, будемо приємно здивовані, а площі під ДК ІМПЛЕМЕНТ КЛ будемо збільшувати.»*



**КОВБАСА Юрій Вікторович**  
Директор  
ФГ «Ковбаси В.О.», Чернігівська обл., Менський р-н, м. Городище



# ДК ІМПРЕШН КЛ



# Новинка!

Середньопізній гібрид системи Clearfield® з високим потенціалом врожайності та високою зимостійкістю. Максимально реалізує свій потенціал продуктивності в умовах достатнього та нестійкого зволоження. За рахунок стійкості до вилягання, розтріскування стручків та компенсаторній здатності формує високі урожаї насіння з підвищеним вмістом олії. В осінній період гібрид має повільні темпи росту та розвитку, що дає можливість збільшити діапазон строків посіву вбік більш ранніх. Адаптований до технологій з різним рівнем ресурсного забезпечення.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

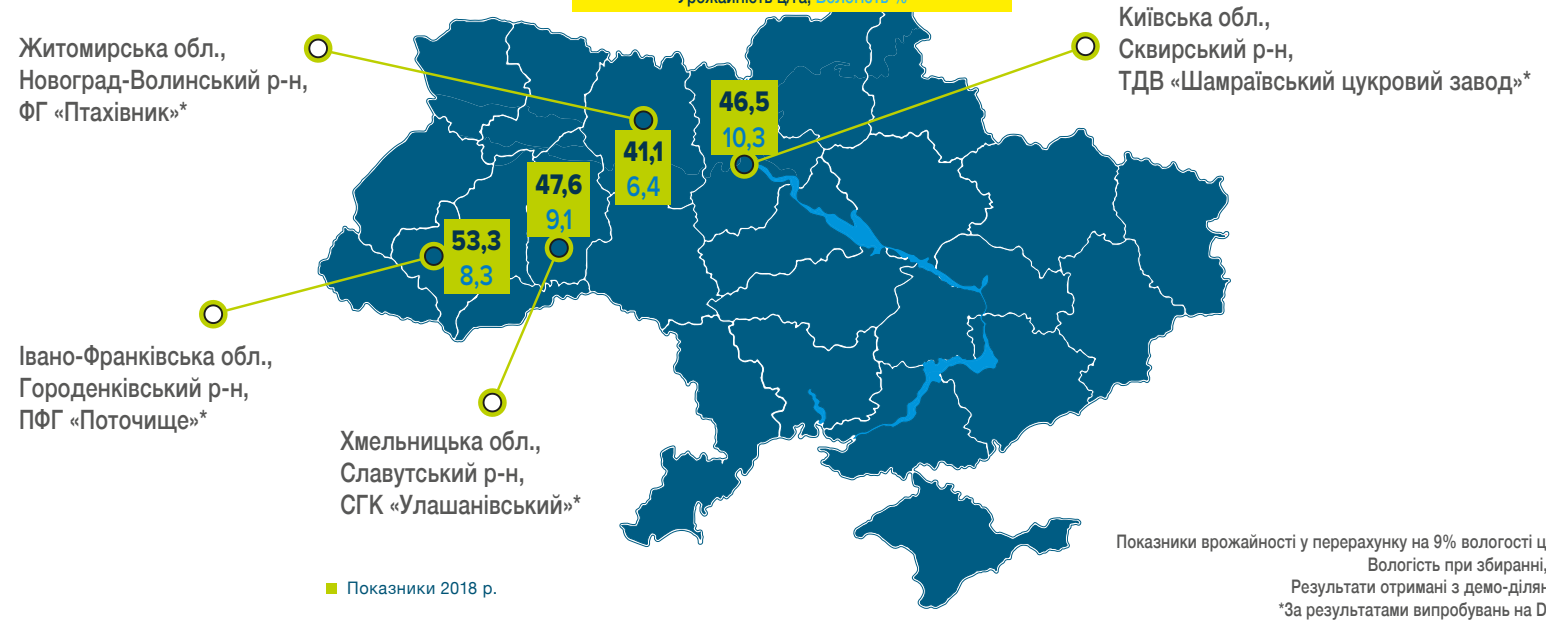
СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ CLEARFIELD®
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	СЕРЕДНЯ
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	ДОПУСТИМА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	НЕ БАЖАНА
ЧАС ЦВІТІННЯ	ПІЗНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОПІЗНІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	165-190

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: достатнього та нестійкого зволоження.
- ✓ Рекомендований тип технології: адаптивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на усіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: потребує оптимальних густот.
- ✓ Календарний строк посіву:
  - ранній – 1–10 серпня,
  - оптимальний – 10–20 серпня,
  - пізній – 20–30 серпня.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш ранніх на 5-10 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
  - ранні строки посіву – 350–400 тис./га,
  - оптимальні строки – 400–500 тис./га,
  - пізні строки – 500–550 тис./га.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове - при оптимальних строках сівби, 2-х разове – при ранніх строках сівби, бажане – при пізніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: можливе короткотривале (до 5 діб) відтермінування.

### РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га, Вологість %



**«ДК ІМПРЕШН повноцінно доповнює лінійку класичних гібридів для Clearfield® технології. Висока зимостійкість та стійкість до розтріскування стручків мінімізують ризики його вирощування. Високий вміст та якість олії є додатковою якісною характеристикою даного гібриду.»**



**ВОЙТАШЕНКО Дмитро**  
Менеджер з досліджень у команді DEKALB®



# ДК СЕАКС

Гібрид з низькою біомасою, що відрізняється стрімкими темпами проростання та формування потужної розвиненої листкової розетки перед зимівлею. Раннє та дружнє відновлення вегетації навесні, добра зимостійкість та висока посухостійкість - всі ці ознаки зумовлюють високу пластичність та високий потенціал продуктивності гібриду у посушливих та стресових умовах.



**ПРИДАТНІСТЬ ДО РАННІХ СТРОКІВ СІВБИ**



**ВИСОКИЙ ПОТЕНЦІАЛ ВРОЖАЙНОСТІ**



**СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ**



**СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ**



**ВИСОКІ ТЕМПИ ФОРМУВАННЯ РОЗЕТКИ ВОСЕНИ**

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

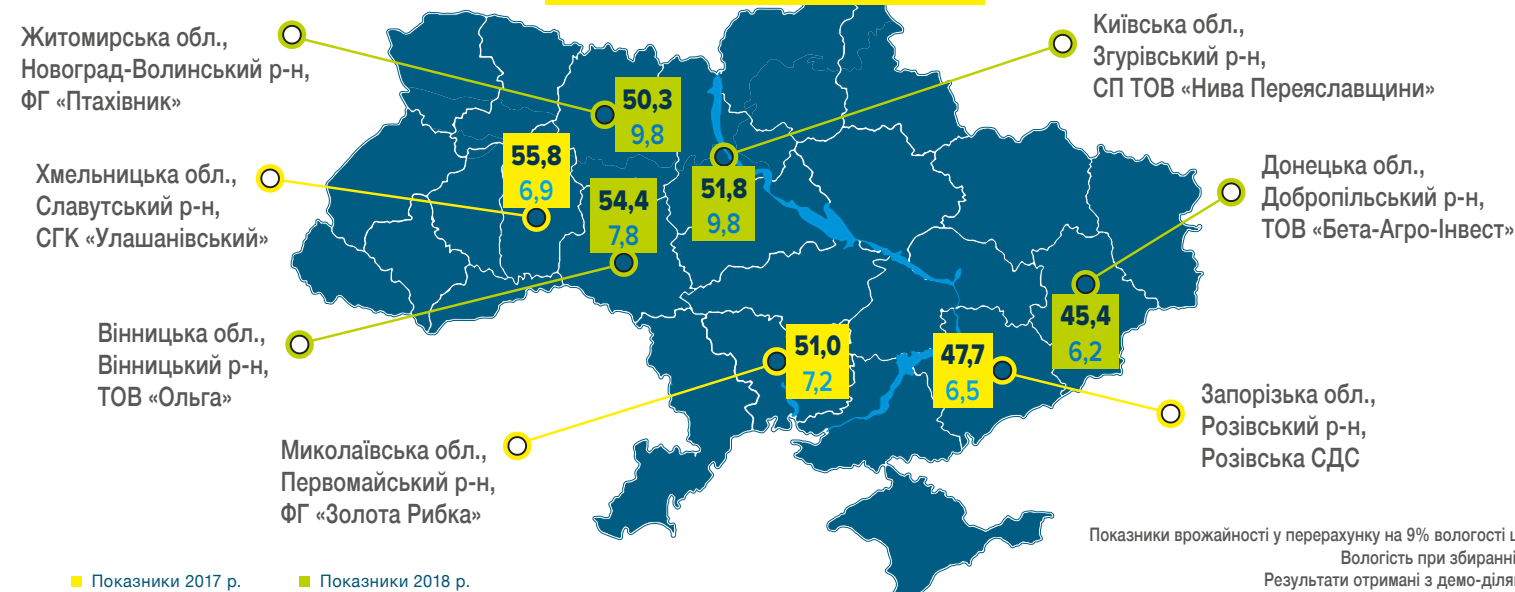
СОРТТИП	ГІБРИД ДЛЯ РАННІХ СТРОКІВ ПОСІВУ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	СЕРЕДНЯ
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НАЙКРАЩА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДОПУСТИМА
ЧАС ЦВІТІННЯ	ПІЗНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	120-140

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: усі зони.
- ✓ Рекомендований тип технології: інтенсивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на всіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: потребує оптимальних густот.
- ✓ Календарний строк посіву:
  - ранній – **1–10 серпня**,
  - оптимальний – **10–20 серпня**,
  - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш ранніх на 5-15 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
  - ранні строки посіву – **400–450 тис./га**,
  - оптимальні строки – **450–500 тис./га**,
  - пізні строки – **500–600 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове при ранніх строках сівби. У зонах з високими ризиками перезимівлі при оптимальних та пізніх строках сівби бажане використання морфорегуляторів, як заходу підвищення зимостійкості.
- ✓ Терміни збирання: можливе короткотривале (до 5 діб) відтермінування.

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га, Вологість %



**«Близько 60% площі під гібридами бренду DEKALB®. Вже не перший рік сіємо гібрид ДК СЕАКС. Він показав себе гідним для вирощування в нашій зоні, де є важливим отримання сходів. Серед переваг: гарно переносить осінню засуху та екстремальні погодні умови.»**



**СМІРНОВ Юрій В'ячеславович**  
Начальник виробничої ділянки  
ТОВ «Бета-Агро-Інвест» ВД «Новоселівка», Донецька обл., Ясинуватський р-н



# ДК СЕКЮР

За роки комерційного поширення є одним з лідерів продажу. Дуже висока стабільність врожайності. Відмінні показники стійкості до вилягання і низький вміст глюкозинолатів. Компактна та низька рослина забезпечує максимальну ефективність під час збору врожаю. Високотехнологічний гібрид. Має високу стійкість до посухи.



**ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНИХ СТРОКІВ СІВБИ**



**ВИСОКА ПЛАСТИЧНІСТЬ ТА АДАПТИВНІСТЬ**



**ВИСОКА ЗИМОСТІЙКІСТЬ**

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

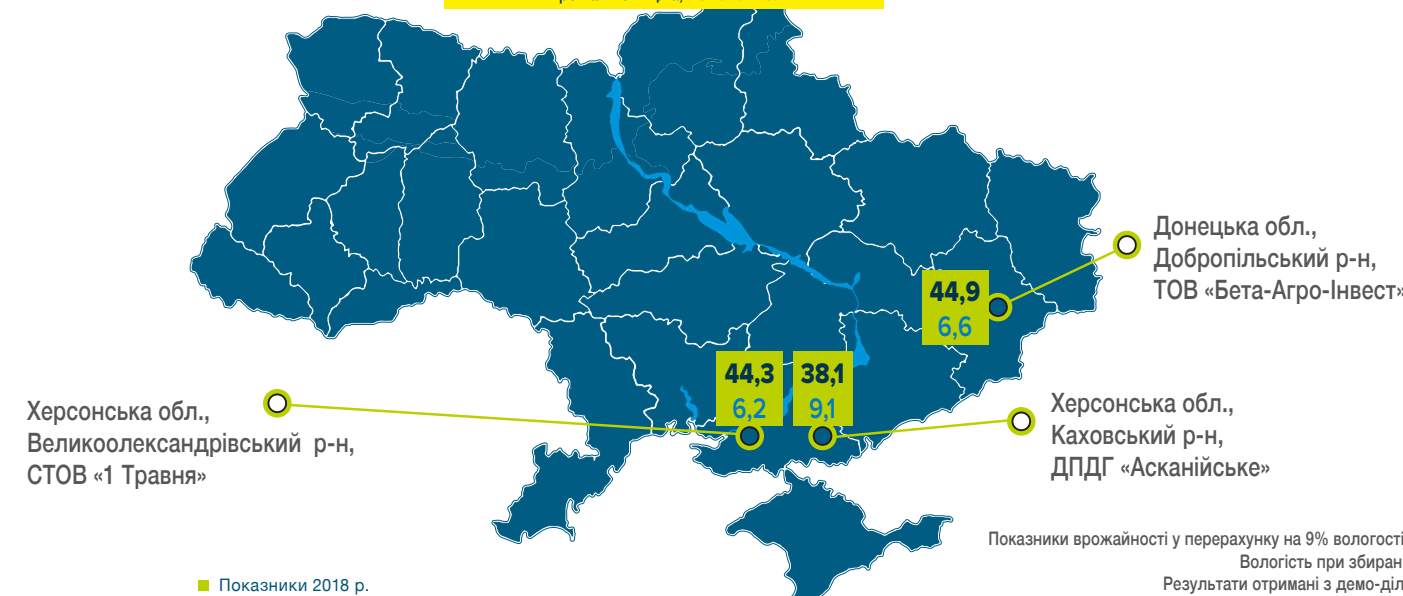
СОРТТИП	ГІБРИД ДЛЯ РАНИХ СТРОКІВ ПОСІВУ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНИЙОГО ПОСІВУ	НАЙКРАЩА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	НЕ БАЖАНА
ЧАС ЦВІТІННЯ	ПІЗНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОРАННІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	120-140

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: нестійкого та недостатнього зволоження.
- ✓ Рекомендований тип технології: адаптивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на супіщаних, суглинкових та глинистих.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: **кращий розвиток на знижених густотах.**
- ✓ Календарний строк посіву:
  - ранній – **1–10 серпня**,
  - оптимальний – **10–20 серпня**,
  - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш ранніх на 5-20 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
  - ранні строки посіву – **400–450 тис./га**,
  - оптимальні строки – **450–500 тис./га**,
  - пізні строки – **500–600 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: **обов'язкове при ранніх строках сівби. У зонах з високими ризиками перезимівлі при оптимальних та пізніх строках сівби, бажане використання морфорегуляторів, як заходу підвищення зимостійкості.**
- ✓ Терміни збирання: **максимально стислі.**

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га, Вологість %



**«Займаємося ріпаком більше 12 років. Зараз площі під озимим ріпаком становлять 100 га. Технологія вирощування озимого ріпаку включає обов'язкову оранку з прикотуванням, внесенням калію 80 кг д.р. восени та азоту 150 кг д.р. навесні. ДК СЕКЮР є стабільним, перевіреним часом гібридом, який зарекомендував себе як високотехнологічний та зимостійкий. Підходить до ранніх строків посіву у нашому регіоні, не витягує гіпокотиль до входу в зиму, формує міцну кореневу систему.»**



**ШЕРЕМЕТА Марина Вікторівна**  
Головний агроном  
ФГ «Геркулес», Київська обл., Переяслав-Хмельницький р-н



# ДК СЕНСЕЙ

Гібрид, який поєднав в собі високі стандарти зимостійкості, технологічності та якості (високий вихід олії). Пластичний до умов вирощування в зонах Лісостепу та Степу. В осінній період гібрид швидко формує потужну листову розетку і добре перезимовує. Характеризується комплексною стійкістю до фомозу та високою стійкістю до розтріскування стручків.



**ПРИДАТНІСТЬ ДО РАННІХ СТРОКІВ СІВБИ**



**ВИСОКИЙ ПОТЕНЦІАЛ ТА РАННІЙ ТЕРМІН ДОЗРІВАННЯ**



**СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ (ПОЛІГЕННА)**



**ВИДАТНА ЗИМОСТІЙКІСТЬ**

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

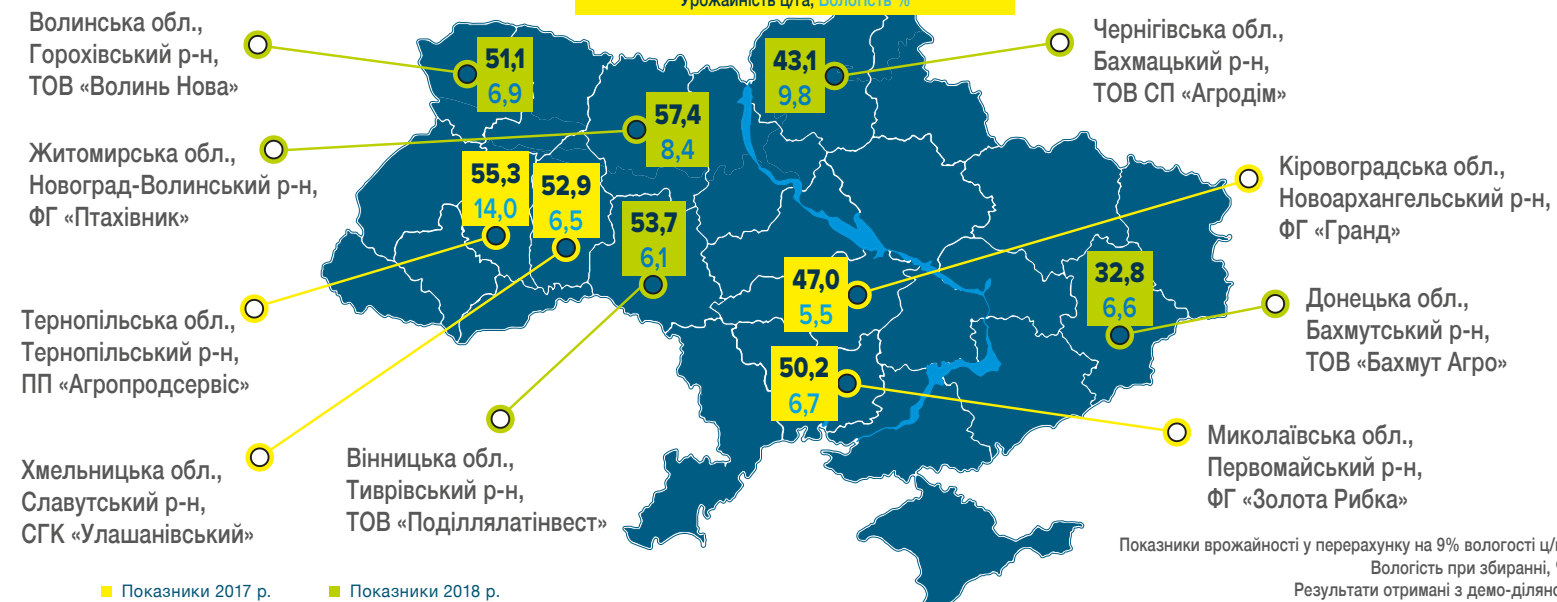
СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ РАННІХ СТРОКІВ ПОСІВУ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НАЙКРАЩА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДОПУСТИМА
ЧАС ЦВІТІННЯ	СЕРЕДНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОРАННІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	НАЙВИЩА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	120-140

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: усі зони.
- ✓ Рекомендований тип технології: адаптивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на усіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: кращий розвиток на знижених густотах.
- ✓ Календарний строк посіву:
  - ранній – **1–10 серпня**,
  - оптимальний – **10–20 серпня**,
  - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш ранніх на 5-15 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
  - ранні строки посіву – **400–450 тис./га**,
  - оптимальні строки – **450–500 тис./га**,
  - пізні строки – **500–600 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове при ранніх строках сівби. У зонах з високими ризиками перезимівлі при оптимальних та пізніх строках сівби, бажане використання морфорегуляторів, як заходу підвищення зимостійкості.
- ✓ Терміни збирання: можливе короткотривале (до 5-7 діб) відтермінування.

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га, Вологість %



**«Вирощуємо насіння бренду DEKALB® 2 роки поспіль. Цього року посіяли гібрид ДК СЕНСЕЙ на 350 га. Загалом під насінням гібридів ріпаку DEKALB® маємо ~ 95% площ і залишаємось задоволені результатом. Зважаючи на складі погодні умови, в тому числі відсутність вологи, минулого сезону ДК СЕНСЕЙ показав врожайність 3,3–3,5 т/га. Цього року очікуємо на 3–4 т/га»**



**УХОВА Анна Іванівна**  
Головний агроном  
ТОВ «Бахмут-Агро», Донецька обл., Бахмутський р-н



# ДК СІКВЕЛ

Середньоранній гібрид для екстремальних погодних умов в зимовий період. Розвиток восени середній, що дає змогу використовувати більш широке посівне вікно, весною краще використовує вологу та елементи живлення за рахунок швидкого старту. Придатний для інтенсивних та адаптивних технологій, має високу стійкість до розтріскування стручків та вилягання.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

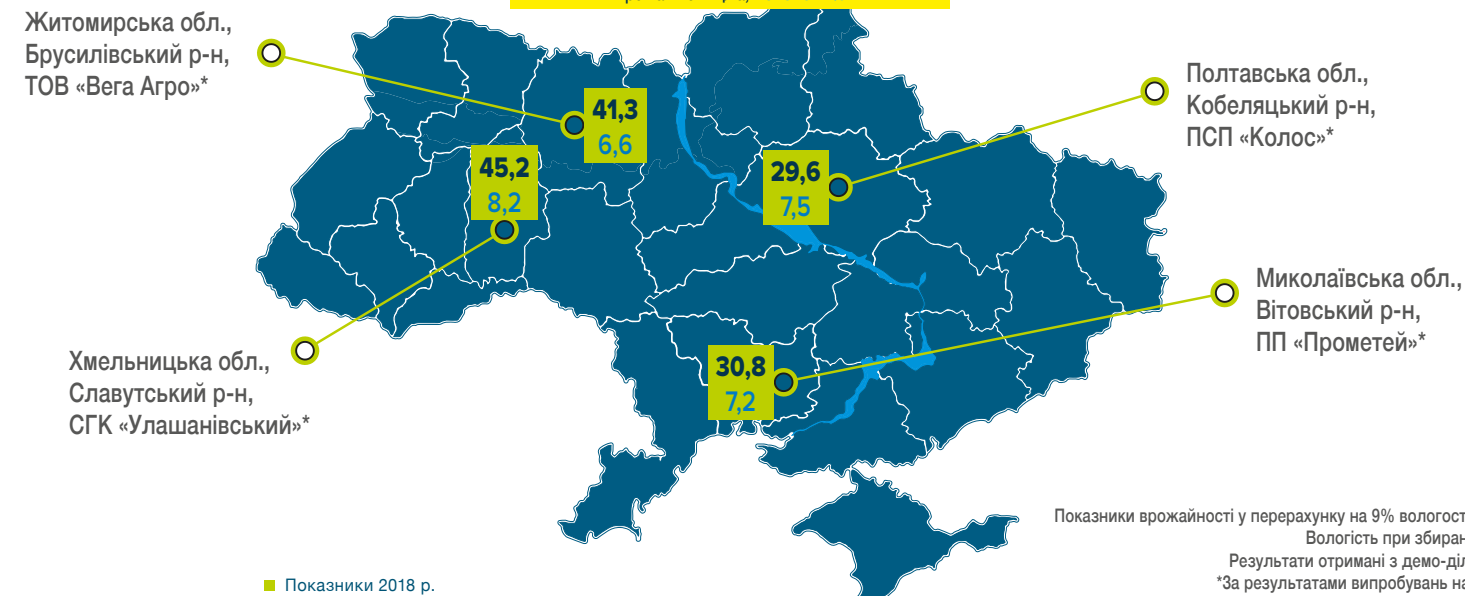
СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ РАННІХ СТРОКІВ ПОСІВУ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НАЙКРАЩА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	НЕ БАЖАНА
ЧАС ЦВІТІННЯ	СЕРЕДНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОРАННІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	НАЙВИЩА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	120-135

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: нестійкого та недостатнього зволоження.
- ✓ Рекомендований тип технології: адаптивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на супіщаних, суглинкових, глинистих.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: потребує оптимальних густот.
- ✓ Календарний строк посіву:
  - ранній – **1–10 серпня**,
  - оптимальний – **10–20 серпня**,
  - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш ранніх на 5-20 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
  - ранні строки посіву – **400–450 тис./га**,
  - оптимальні строки – **450–500 тис./га**,
  - пізні строки – **500–600 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове при ранніх строках сівби. У зонах з високими ризиками перезимівлі при оптимальних та пізніх строках сівби, бажане використання морфорегуляторів, як заходу підвищення зимостійкості.
- ✓ Терміни збирання: можливе короткотривале (до 5-7 діб) відтермінування.

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га, Вологість %



**«Ріпаки бренду DEKALB® вирощуємо протягом багатьох років. Найкраще себе, показав ДК СІКВЕЛ. Цей гібрид дав найвищі результати завдяки високій зимостійкості, гарному гілкуванню та відмінній стійкості стручків до розтріскування. Також варто відмітити чудову толерантність до фомозу. Тому плануємо і надалі вирощувати гібриди бренду DEKALB®.»**



**ТУЛБА Григорій Ілліч**  
Голова  
ФГ «Еліт», Одеська обл., Любашівський р-н



# ДК ПЛАТІНУМ

## Новинка!

Гібрид інтенсивного типу, який також має повну резистентність до кили капусти. Може повноцінно доповнювати сівозміну без ризиків ураження даною хворобою. Поряд із унікальною резистентністю до Clubroot гібрид має цілий ряд технологічних переваг (підвищена стійкість до розтріскування стручків та осипання насіння, висока зимостійкість та стійкість до вилягання). Характеризується підвищеним вмістом олії.



**ПОВНА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ДО КИЛИ КАПУСТИ**



**ВИСОКА СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ**



**СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ**



**ВИСОКИЙ ВМІСТ ОЛІЇ**

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

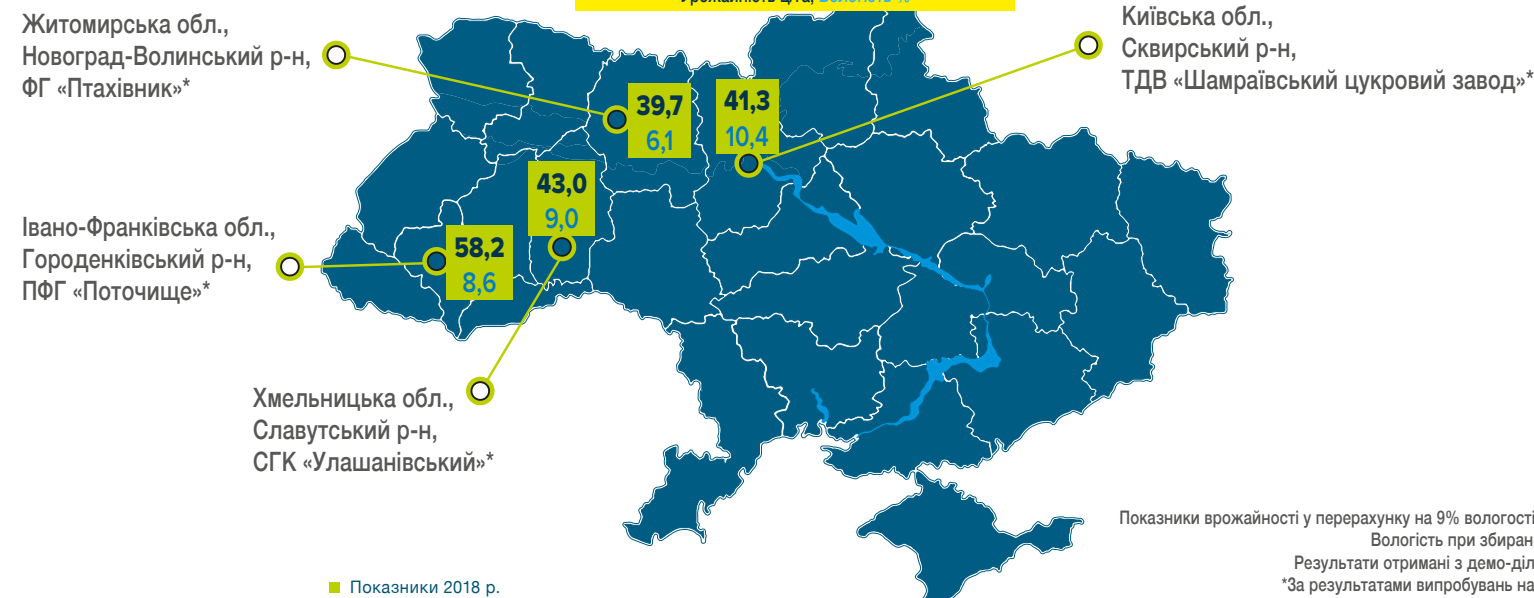
СОРТТИП	ГІБРИД ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ІЗ АБСОЛЮТНОЮ СТІЙКІСТЮ ДО КИЛИ КАПУСТИ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	СЕРЕДНЯ
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НЕ БАЖАНА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	РАННІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОРАННІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	160-185

### РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: зони із ризиками ураження килою капусти (Clubroot).
- ✓ Рекомендований тип технології: інтенсивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на ґрунтах легкого та середнього механічного складу.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: кращий розвиток на знижених густотах.
- ✓ Календарний строк посіву:
  - ранній – **5–10 серпня**,
  - оптимальний – **10–20 серпня**,
  - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш ранніх на 5-10 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
  - ранні строки посіву – **400–450** тис./га,
  - оптимальні строки – **450–500** тис./га,
  - пізні строки – **500–550** тис./га.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове - при оптимальних строках сівби, 2-х разове – при ранніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: можливе довготривале (до 10 діб) відтермінування.

### РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га, Вологість %



*«Гібрид ДК ПЛАТІНУМ відкриває унікальні можливості протистояти такому небезпечному захворюванню, як кила капусти. Генетична резистентність гібриду виключає можливість ураження даною хворобою, навіть на полях із високим рівнем інфікування. Поряд з цим гібрид має високий потенціал продуктивності та високі якісні характеристики рослинної олії. Гібрид не поступається зимостійкістю та стійкістю до розтріскування стручків кращим класичним гібридам.»*



**ДЯЧУК Володимир**  
Менеджер з досліджень у команді DEKALB®

## ЗА КОНСУЛЬТАЦІЯМИ ЗВЕРТАЙТЕСЬ ДО РЕГІОНАЛЬНИХ ПРЕДСТАВНИКІВ:

Відділ роботи з ключовими клієнтами:		
<b>Вітюк Володимир Анатолійович</b>	керівник відділу по роботі з ключовими клієнтами	38 (050) 351 86 21
Балицький Ярослав Васильович	Львівська, Івано-Франківська, Тернопільська, Закарпатська	38 (095) 288 67 20
Гойсюк Юрій Володимирович	Хмельницька, Чернівецька	38 (050) 413 87 15
Даниленко Василь Андрійович	Київська, Житомирська	38 (050) 385 81 70
Скоробагата Наталія Олексіївна	Київська	38 (095) 284 51 60
Степанчук Олексій Петрович	Вінницька	38 (050) 332 55 95
<b>Черних Олексій Володимирович</b>	керівник відділу по роботі з ключовими клієнтами	38 (095) 280 73 40
Вовковінський Юрій Валерійович	Черкаська, Кіровоградська	38 (050) 381 70 66
Кордубан Роман Сергійович	Полтавська, Дніпропетровська	38 (050) 463 75 45
Наумов Олександр Вікторович	Сумська, Харківська	38 (050) 324 46 18
Рекленко Сергій Миколайович	Чернігівська	38 (050) 384 91 28
Тарасенко Олександр Миколайович	Чернігівська	38 (095) 380 96 91

Представники The Climate Corporation:		
Керівник з розвитку бізнесу <b>Коваленко Юрій</b>		38 (050) 442 82 14
Провідний фахівець <b>Бица Роман</b>	Волинська, Рівненська, Львівська, Хмельницька, Івано-Франківська, Тернопільська, Закарпатська, Чернівецька	38 (050) 392 07 43
Фахівець по роботі з клієнтами <b>Ісаєнко Роман</b>	Київська	38 (050) 359 56 31
Провідний фахівець <b>Григоришин Єгор</b>	Чернігівська, Сумська, Полтавська, Харківська, Дніпропетровська, Донецька, Луганська	38 (050) 482 66 50
Провідний фахівець <b>Дмитришен Віталій</b>	Вінницька, Черкаська, Кіровоградська, Одеська, Миколаївська, Херсонська, Запорізька, Житомирська	38 (050) 321 13 61
Менеджер з розвитку бізнесу <b>Сичевський Сергій</b>		38 (050) 442 89 13

Відділ роботи з дистриб'юторами:	
Чугуй Юрій Михайлович	38 (050) 313 62 70

Західний регіон		
Кальба Назар Васильович	Івано-Франківська, Закарпатська	38 (050) 463 64 53
Литвинюк Роман Анатолійович	Хмельницька	38 (050) 085 71 51
Мізерник Дмитро Іванович	Львівська	38 (050) 337 23 99
Соколан Назар Ярославович	Тернопільська, Чернівецька	38 (050) 190 01 68
Тарасюк Іван Володимирович	Рівненська, Волинська	38 (050) 356 27 89

Північно-Центральний регіон		
Гандзич Олександр Петрович	Київська	38 (050) 374 36 45
Горбатюк Віталій Андрійович	Черкаська	38 (066) 900 17 70
Григораш Андрій Сергійович	Черкаська	38 (066) 860 07 36
Любчич Сергій Григорович	Вінницька	38 (050) 424 75 16
Паламарчук Костянтин Петрович	Вінницька	38 (050) 489 04 96
Худяков Олександр Ілліч	Київська	38 (050) 410 58 87
Черниш Олександр Костянтинович	Житомирська, Київська	38 (050) 425 89 35
Шкляр Микола Ілліч	Черкаська	38 (050) 823 25 61
Щерблюк Олег Анатолійович	Житомирська	38 (050) 334 24 32

Східний регіон		
Герасименко Євген Володимирович	Харківська, Донецька	38 (050) 300 35 28
Лютий Данило Вікторович	Дніпропетровська	38 (050) 404 44 68
Ляшенко Віталій Олександрович	Харківська, Луганська	38 (050) 389 9273
Пасічник Віктор Миколайович	Харківська	38 (050) 422 16 70
Савченко Олександр Миколайович	Дніпропетровська	38 (050) 486 71 63
Харченко Роман Сергійович	Запорізька	38 (050) 352 96 13

Північно-Східний регіон		
Божко Олексій Григорович	Полтавська	38 (050) 356 42 53
Бурій Євген Іванович	Полтавська	38 (050) 339 56 40
Дугіна Яна Миколаївна	Чернігівська	38 (050) 412 80 32
Заводенко Михайло Петрович	Чернігівська	38 (095) 288 68 13
Рекленко Віталій Миколайович	Сумська	38 (095) 288 83 86
Саєнко Віталій Олександрович	Полтавська	38 (050) 750 06 91
Сердюк Роман Васильович	Сумська	38 (095) 285 65 66
Сторожев Сергій Васильович	Сумська	38 (050) 444 19 52
Топіха Сергій Васильович	Чернігівська	38 (050) 380 28 66

Південний регіон		
Анастасенко Руслан Миколайович	Одеська	38 (050) 680 11 62
Іванов Олексій Борисович	Кіровоградська	38 (050) 495 71 54
Маняк Олег Іванович	Миколаївська	38 (050) 435 82 84
Неїзжалий Станіслав Миколайович	Кіровоградська	38 (050) 465 16 03
Посторонко Віктор Михайлович	Кіровоградська	38 (050) 445 11 27
Хоменко Микола Володимирович	Херсонська	38 (095) 270 75 42





**Дізнайтесь більше про DEKALB® за посиланням:**

**DEKALB.ua**

Вся інформація, надана Monsanto, її працівниками або агентами усно чи письмово, включаючи інформацію в цьому довіднику, надана добросовісно, але не повинна сприйматися в якості гарантії або зобов'язання з боку Monsanto щодо якості або придатності продукції, які можуть залежати від місцевих кліматичних умов або інших факторів. Monsanto не приймає зобов'язання щодо будь-якої такої інформації. Ця інформація не є частиною будь-якого договору з Monsanto, якщо інше не визначено письмово.

DEKALB® є торговельною маркою Bayer Group.