

Гібриди ріпаку озимого від Pioneer®: вибір новаторів

Пропозиція насіння ріпаку озимого від бренду Pioneer® компанії Corteva Agriscience складається із сегмента класичних високорослих, низькорослих гібридів лінійки MAXIMUS® та гібридів для виробничої системи Clearfield®. Важливо зазначити, що портфоліо гібридів максимально оптимізоване під різноманітні запити й ґрунтово-кліматичні умови українських фермерів. 2024 року портфоліо гібридів Pioneer® зазнало суттєвого оновлення. На заміну таким бестселерам, як RT271 та RT275, прийшли потужніші високорослі гібриди нової генерації, адже виклики ріпаківництва змінюються, запити до якості продукції зростають, тож селекціонери Pioneer продовжують працювати над інноваційними рішеннями. Покращення стресостійкості, толерантності до найнебезпечніших хвороб, таких як склеротиніоз і фомоз кореневої шийки, підвищення стійкості проти передчасного осипання сприяють стабілізації виробничого потенціалу в умовах України. А такі особливості, як підвищення потенціалу вмісту олії (часто понад 50%) та покращення харчових якостей шроту, більше затребувані в країнах Євросоюзу – основних споживачах українського ріпаку. Розуміючи цю потребу, ми пропонуємо нові високорослі гібриди 300-ї серії від Pioneer®.



RT302: менші ризики – більший врожай

Гібриди з високою кліматичною пластичністю завжди цінувалися в Україні. Адже умови вегетації щороку змінюються, інтенсивність ранньовесняного підживлення також часто нестабільна, тож агробізнес сьогодні – це не про рекорди, а швидше про оптимальну рентабельність. І для такої культури, як ріпак озимий, це правило, можливо, найактуальніше. RT302 є новинкою минулого сезону. Перед тим, як потрапити на ринок, гібрид був протестований на внутрішніх дрібноділянкових дослідях Corteva в Україні (фото 1). Його перевагою є стабільність такої складової врожайності, як маса тисячі насінин, в умовах екстенсивних та інтенсивних технологій живлення. В комбінації з високою толерантністю до передчасного осипання, що часто є наслідком незбалансованого живлення, RT302 демонструє надзвичайно високу стабільність урожайності, особливо в централь-

них, східних та південних областях. Починати сіяти RT302 можна з кінця ранніх строків, адже на початкових етапах розвитку гібрид має гарну реакцію на застосування рідрегуляторів. Та за сприятливих умов від фази утворення розетки розвиток суттєво пришвидшується. Стабільність урожайності зберігається навіть за входження в зиму у фазу 6–7 листків, тобто пізні строки сівби також рекомендовані. Раннє цвітіння та середнє дозрівання часто є вигірною комбінацією на заході. А збалансована стійкість проти основних хвороб стебла робить вирощування RT302 безпечнішим. RT302 у класі високорослих гібридів є найкомпактнішим, із резистентністю до вірусу жовтухи турнепсу (TuYV), високим потенціалом виробничої врожайності (понад 60 ц/га) та вмістом олії на рівні 49,5%.



RT303: селекція проти склеротинії

Склеротиніоз є суттєвою проблемою українського ріпаківництва, що важко піддається контролю. Якщо відкинути насичення українських сівозмін дводольними культурами і, як наслідок, вимушене впровадження короткоротаційних сівозмін, то основними технологічними причинами недостатнього контролю склеротиніозу можуть бути широка варіативність інфікування рослин ріпаку та недотримання оптимальної фази застосування фунгіциду для превентивного захисту. З обробіткою ріпаку під час цвітіння часто є нюанси. Завдяки активному захисту можна



Фото 2. Розвиток гібрида RT303

зменшити вплив хвороби на врожайність, але перервати цикл утворення склероцій допоможе лише комплексний підхід у захисті. Пасивний захист від цієї хвороби можуть забезпечити гібриди з ознакою толерантності до склеротиніозу Pioneer Protector® Склеротинія. Першим зареєстрованим в Україні таким гібридом є RT303, який на 75% ефективніше стримує склеротиніоз, тож хвороба розвивається так повільно, що склероції не утворюються. Це перериває цикл патогенного засмічення поля. Зберігає 10–12% урожаю (а за серйознішого ураження і більше) лише завдяки селекції. Також RT303 є резистентним до *Leptosphaeria maculans* – збудника фомозу кореневої шийки та стебла. Гібрид має кількісну генну резистентність до цього збудника та якісну генну резистентність Rlm7. RT303 відзначається не лише сильним імунітетом – це насамперед швидкий високоврожайний гібрид із високим вмістом олії в насінні та одним із найменших на ринку рівнем глюкозинолатів (≈ 10 мкмоль/г за умов збалансованого живлення). Вже на другий рік продажів у Європі RT303 ввійшов у п'ятірку найпопулярніших гібридів, а минулого сезону в Німеччині посів 3-тє місце за часткою ринку. RT303 – це гібрид інтенсивної технології живлення: 130–180 кг/га азоту та 40–60 кг/га сірки в підживлення є для нього запорукою високої врожайності. Найкращих результатів з ним можна досягти в зонах відносно достатнього вологозабезпечення



RT312: новий високоврожайний із відмінним здоров'ям

Тематика пасивного контролю склеротиніозу продовжується з новим гібридом RT312, що з'явиться в продажі цього сезону й також має перевагу завдяки ознаці толерантності Pioneer Protector® Склеротинія. Цей гібрид якісно доповнює RT303 завдяки своїм агрономічним характеристикам. Швидкий осінній розвиток, середнє цвітіння та середньоранній термін досягання – це баланс, що вписується в більшість умов кліматичних зон України. Важливими перевагами гібрида є також хороша толерантність до вертицильозу, що особливо актуально в зонах недостатнього зволоження, та висока стійкість проти передчасного осипання. Разом із RT302 цей гібрид також відзначився неабиякою стабільністю за різної інтенсивності живлення та кліматичною адаптивністю на точних дрібноділянкових дослідях Corteva в Україні. Гібрид не надто високий, має виразне галушення (фото 3), адаптований до



Фото 3. Розвиток гібрида RT312



Фото 1. Дрібноділянкові дослідження Corteva, Черкаська обл., Корсунь-Шевченківський р-н

різних типів ґрунтів. Цікаво, що в сегменті високорослих гібридів РТ312 демонструє дуже низьку схильність до витягування гіпокотилу над рівнем ґрунту під час осіннього розвитку, що сприяє збереженню густоти сходів, особливо в степовій кліматичній зоні. Гібрид є новинкою як в Україні, так і в інших країнах Європи. Утім, на незалежних державних сортопробуваннях він уже показує свою конкурентність. Так, на випробуваннях у Данії минулого сезону РТ312 увійшов у п'ятірку лідерів з-поміж 84 гібридів з урожайністю 60,1 ц/га, а за виходом олії з гектара посів перше місце – олійність сягнула вражаючих 52,6%, що є найвищим показником на досліді. На досліді POP SPZO* в Словаччині РТ312 посів перше місце у своїй групі з середньою заліковою врожайністю з 9 локацій 46,6 ц/га.

РТ312 резистентний до вірусу жовтухи турнепсу (TuYV) та за своїми агрономічними характеристиками є відмінною заміною бестселера РТ275.



РТ314/РТ315: урожай без втрат

Ріпак ніколи не досягає всіма стручками одночасно, як і його цвітіння не починається відразу з усіх бутонів. Залежно від гібрида, збалансованості живлення та температурного режиму дозрівання стручків нижніх ярусів може бути значно тривалішим, ніж на верхніх ярусах. Рослини з сухими стручками контактують з іншими рослинами, тож частина стручків може осипатися від фізичного контакту, спричиненого, наприклад, сильним вітром або градом. У регіонах із суттєвими коливаннями вологості повітря частіше спостерігається негативний вплив на врожайність, зумовлений осипанням від розтріскування стручків. Що більше

циклів «віддача вологи – набрання» зазнає сухий дозрілий стручок, то вищий ризик його розкриття до збирання. З погляду природного стану речей – це правильно, з погляду агрономії – ми втрачаємо врожай на фінішній прямій.

Для зниження ризику втрат від осипання бренд Pioneer® пропонує дві новинки – РТ314 та РТ315. Ці гібриди мають генетичну резистентність до розтріскування стручків і високий потенціал урожайності й олійності.

За своїми агрономічними характеристиками це два зовсім різні гібриди. РТ314 має швидкий осінній розвиток, добре адаптований до пізньої сівби, рано відновлює вегетацію навесні, має раннє цвітіння та раннє дозрівання. А РТ315 пропонується для ранньої сівби, адже характеризується стриманим осіннім розвитком із дуже доброю реакцією на рістрегуляцію та відмінною зимостійкістю в сегменті високорослих гібридів. Гібрид має середньораннє весняне відростання, середньопізнє цвітіння та середньораннє досягання.

Вагомою перевагою обох гібридів є їхня кількісна генетична резистентність до *Leptospheria maculans* – збудника фомозу кореневої шийки та стебла, а також якісна – з геном стійкості Rlm7. Крім того, вони стійкі проти вірусу жовтухи турнепсу (TuYV).

РТ314 – найбільш ранньостиглий гібрид у лінійці Pioneer® 2024 року, придатний до вирощування на різних типах ґрунтів за гранулометричним складом. Така комбінація уможливає його висів на легких дерново-підзолистих ґрунтах Полісся, він є якісною заміною РТ271, що свого часу зарекомендував себе саме за таких умов.

РТ315 також має суттєві переваги, особливо в умовах короткочасної сівозміни. Він вирізняється хорошою стійкістю проти *Phoma lingam* – ще одного збудника фомозу та продемонстрував гарну стійкість проти вертицильозу. Отже, з огляду на придатність РТ315 до раннього висіву ми отримуємо дуже цінний для ринку України гібрид.



PX144: компактний, здоровий, продуктивний

Оновлення зазнав і сегмент низькорослих гібридів MAXIMUS® від Pioneer®. Новий PX144 є децю незвичним низькорослим гібридом, адже має швидкий осінній розвиток листової маси порівняно з іншими низькорослими, а також швидше відновлення весняної вегетації, швидше стеблуння та цвітіння.

Ці агрономічні характеристики дуже добре збалансовують гібрид для різних умов вирощування ріпаку під час як осінньої вегетації, так і весняної. PX144 має широке вікно посіву.

Починати сіяти можна від ранніх строків, а закінчувати пізніми. Як низькорослий гібрид він має пласку розетку, а видовження його листків можна легко стримати завдяки відмінній реакції на рістрегуляцію в умовах раннього висіву. Якщо сіяти пізніше, то PX144 не потребуватиме вищих норм рістрегулятора для підвищення ефективності чи навіть дасть змогу скоротити кількість осінніх рістрегулюючих обробітків. Навесні ж застосування рістрегуляторів на PX144 взагалі не рекомендується, адже він має відмінну стійкість проти вилягання та низьку доміантність центрального пагона, що сприяє синхронізації дозрівання.

Минулої осені PX144 показав відмінний розвиток за тривалої посухи. Коли від фази 6 листків інші високорослі гібриди сповільнилися в рості й почали втрачати старі листки внаслідок реутилізації поживних речовин, PX144 продовжив децю повільніше, але ефективно вегетувати. Після змикання рядків поверхня ґрунту вкрилася «зеленим килимом із листків», що краще екранували ґрунт на відміну від напіввертикальних розеток високорослих гібридів.

Цей «килим», з одного боку, стримував вивітрювання вологи зі структурованої поверхні ґрунту, що до цього накопичувалася з россою, а з іншого – зменшував температуру ґрунту в спекотний день. Завдяки цьому PX144 не втратив старіших листків і досягнув оптимального індексу листового покриття для якісного фотосинтезу в другій половині осінньої вегетації.

Зручність вирощування – це одна з головних переваг низькорослих гібридів. Під час весняного розвитку орієнтовна висота PX144 на початку цвітіння 65–83 см (у високорослого гібрида цей показник може сягати 110–135 см). Це уможливить проведення своєчасних обробітків будь-яким типом обприскувачів. Збирання PX144 відбувається швидше завдяки кращій рівномірності дозрівання та меншій масі стебел, адже висота під час дозрівання стручків становить лише 134–162 см. У комбінації з розлогою кроною це також гарантує відмінну стійкість проти вилягання. Минулого сезону було відзначено високу адаптивність гібрида до різної інтенсивності живлення, стабільність за різних термінів сівби та хорошу стійкість проти хвороб. Слід відзначити, що PX144 – це перший в Україні низькорослий гібрид зі стійкістю проти TuYV (вірусу жовтухи турнепсу). PX144 привертає до себе увагу високим потенціалом урожайності (понад 60 ц/га) та високим потенціалом вмісту олії, що за результатами внутрішнього лабораторного аналізу може сягати 49,6%.



Фото 4. Збирання гібрида РТ279СЛ

Гібрид підходить для усіх зон вирощування ріпаку в Україні. Проте, як свідчить досвід, PX144 краще адаптований до зон недостатнього зволоження й буде цікавий ріпаководам, що не мають визначеного строку сівби або отримання сходів.



РТ279СЛ: високоврожайний і пластичний гібрид для виробничої системи Clearfield®

Виробнича система Clearfield® популярна в Україні вже не перший сезон. Основні зони вирощування гібридів КЛ-сегмента – північ і південь. Це пояснюється як зручністю контролю проблемних хрестоцвітних бур'янів у посівах ріпаку, так і простим методом уникнення можливої ґрунтової післядії імідазолінів і сульфонілсечовин, що застосовувалися на попередниках. Отже, висів КЛ-гібрида ріпаку озимого не завжди передбачає застосування гербіцидів на основі д. р. імазамокс. РТ279СЛ є одним із найпопулярніших гібридів у КЛ-сегменті ріпаку озимого. Він має відмінну селективність до імідазолінів, що допомагає йому зберігати потенціал урожайності як із

застосуванням гербіцидів на основі імазамоксу восени, так і навесні – до бутонізації. РТ279СЛ універсальний щодо ширини міжряддя. Як і будь-який гібрид, він стабільний за міжряддя 15 см, проте за міжряддя 70 см минулого сприятливого сезону цей гібрид показав урожайність на рівні 60 ц/га у виробничих умовах. РТ279СЛ є дуже цінним, адже він чудово адаптований до будь-яких типів ґрунтів за гранулометричним складом і підходить для всіх кліматичних зон України.

Восени росте швидко, за зниженої внутрішньої конкуренції рослин формує потужний корінь із великою кількістю міцних бічних корінців. Навіть за дуже пізніх сходів РТ279СЛ здатен досягати врожайності понад 45 ц/га. За умов надмірно розвинутої маси (наприклад, за попередника чистий пар) РТ279СЛ менше схильний до надмірного видовження листків. Тому за перерозвиненого стану його розетки зимують краще, ніж у більшості високорослих гібридів.

РТ279СЛ характеризується середнім темпом відновлення весняної вегетації, середньопізним цвітінням і середньораннім досяганням. Збирання гібрида відбувається швидко та легко, адже за рівномірного збалансованого підживлення стручки нижніх ярусів РТ279СЛ отримують більше світла, тому краще синхронізуються, також швидко дозрівають і крони (фото 4). Насамперед РТ279СЛ рекомендується вирощувати на полях із сильним засміченням хрестоцвітними бур'янами, а також на полях з імовірною залишковою ґрунтовою післядією імідазолінів або сульфонілсечовин. ☐

Щоб придбати оригінальне насіння ріпаку озимого бренду Pioneer®, звертайтеся до Торгового агента у вашому регіоні.



www.pioneer.ua

™ Торгові марки Corteva Agriscience та її афілійованих структур ©2024 Corteva Clearfield® є зареєстрованою торговою маркою BASF