

CORTEVA AGRISCIENCE — РІШЕННЯ, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ СТАБІЛЬНІСТЬ

В умовах спекотного та посушливого півдня України доволі часто аграріям доводиться боротися за високі показники врожайності вирощуваних культур. У таких умовах важливо не лише обрати відповідну технологію, а й впро-

вадити у неї адаптивні гібриди і використати якісні інструменти захисту. Тому співпраця з компанією **Corteva Agriscience**, зокрема висівання гібридів соняшнику й ріпаку озимого **Brevant™ seeds**, дає змогу господарствам цієї зони вийти на новий і стабільний рівень рентабельності. Одним із таких успішних господарств є ПП «Агрофірма-Додола» (Херсонська обл., Бериславський р-н). Тож ми поспілкувалися з його директором Василем Штендерою, який поділився своїм практичним досвідом.

— ПП «Агрофірма-Додола» має в обробітку близько 3 тис. га землі. На всій площі ми застосовуємо технологію No-till, бо господарства, які працюють не за нульовою технологією, збирають на 20–30% урожаю менше. Звісно, за висівання культури після пару врожайність може бути й вищою, але її варто ділити навпіл, оскільки витрати на утримання пару теж слід рахувати. Використання No-till дає змогу запобігти водній і вітровій ерозіям ґрунту. Цього року навесні це було добре помітно у багатьох регіонах України, зокрема на парових полях. Також завдяки цій технології поліпшується вологоутримуюча та вологопроникна властивість ґрунту.

Оскільки господарство розміщене у південній частині Степу, не всі культури тут можуть рости на богарі. Найпоширенішими в господарстві серед озимих є пшениця та ріпак, із ярих — соняшник. Частка цих культур у середньому така: 50% — зернова група і 50% — соняшник і ріпак.

Урожайні рекорди господарства

Що стосується рентабельності вирощуваних культур, то вона теж є різною. Приміром, під час вирощування ріпаку озимого найголовніше — отримати рівномірні сходи, адже у період висівання цієї культури про вологу, як правило, можна лише мріяти. І, якщо природні умови будуть не такими жорсткими, як цього року, ріпак може бути рентабельним. Тобто



Василь Штендера,
керівник ПП «Агрофірма-Додола»,
гібрид соняшнику П64/Е99 від Brevant™ seeds

залежно від господарських, погодних та економічних чинників щороку рентабельність культур різна. Так, найвищу врожайність пшениці озимої у господарстві отримали на рівні 65 ц/га; ріпаку озимого в 2018 році вдалося зібрати майже 4 т/га, тоді порадував гібрид **ПХ125КЛ**; соняшник, а саме — гібрид **П64ЛЕ99**, торік забезпечив близько 5 т/га.

Соняшникові амбіції

Якість насіння у будь-якій технології вирощування є вагомою складовою формування врожайності, тому вибір гібридів, передусім соняшнику та ріпаку, є головним елементом у технології. Далі все залежить від того, скільки внесемо добрив і як захищатимемо культури.

Що ж до гібридів соняшнику, то вже кілька років поспіль ми віддаємо перевагу **П64ЛЕ99** від **Brevant™ seeds**. Це один із найулюбленіших гібридів, який повсякчас показує високу стабільність. Цього року ми висіяли його на площі 400 га.

Беззаперечною перевагою гібрида **П64ЛЕ99** є його високий потенціал урожайності. Серед додаткових переваг, які варто відзначити, — стійкість до несправжньої борошнистої роси, адже за насичення сівозміни соняшником у нашому регіоні шкодочинність цієї хвороби є доволі великою, можна втратити до 40% урожаю. Також **П64ЛЕ99** високотолерантний до основних хвороб стебла, листків та кошика.

Селекціонери компанії **Corteva Agriscience** потурбувалися і про стійкість гібрида **П64ЛЕ99** до вовчка соняшникового. Гібрид стійкий до п'яти рас цього паразитуючого бур'яна, крім цього, має додаткову горизонтальну стійкість. І, звісно, гібрид **П64ЛЕ99** має чудові показники посухостійкості та олійності, що підтверджено довготривалою практикою.

Гібриди компанії **Corteva Agriscience** добре себе зарекомендували за нульової технології, оскільки навіть за таких умов не знижують урожайності. Звичайно, варто зазначити, що вони придатні для вирощування за технологією **ExpressSun®**. З впевненістю можна сказати, що гібридне портфоліо компанії **Corteva Agriscience** має найбільший асортимент гібридів, придатних для гербіцидних технологій, тому саме це і відіграло ключову роль у нашій співпраці з брендом **Brevant™ seeds**.

Цього року соняшник у господарстві почали висівати на початку квітня. На перших етапах росту критичних періодів не було, а наприкінці травня — на початку червня випала додаткова кількість опадів, що позитивно вплинуло на розвиток культури.

Густота висівання гібридів — 40–45 тис./га. Саме таку густоту ми вважаємо найоптимальнішою, аби отримати запланований урожай. Коли

ж погодні умови складуться відповідним чином, можна сподіватися і на вищий результат. Саме якісне насіння від **Brevant™ seeds** забезпечує нам стабільність.

Соняшник висіваємо німецькою пневматичною сівалкою. Для того щоб провести якісну сівбу, має бути не лише гарна сівалка, а й відкаліброване насіння. До речі, насіння **Brevant™ seeds** повністю відповідає усім якісним показникам.

Під час сівби вносимо стартове комплексне добриво — 70 кг/га $N_{12}P_{24}$. А от калійні добрива під культуру не вносимо, оскільки вміст калію у ґрунті достатній.

У нульовій технології вирощування соняшнику одним із важливих аспектів є боротьба із забур'яненістю культури. Використання ґрунтових гербіцидів неефективне через велику кількість пожнивних решток на поверхні поля, тож у господарстві практикують лише технологію **ExpressSun®**. Цього року на посівах соняшнику в фазі 6 пар справжніх листків проти цієї групи бур'янів внесли новий гербіцид — **Геліантекс™**, створений на основі молекули **Arylex™ active**, у нормі 45 мг/га із додаванням гербіциду на основі трибенурон-метилу. Як результат — забезпечили більш якісний контроль однорічних дводольних бур'янів, також суміш добре подіяла на амброзію полинолисту та нетребу звичайну. Зазвичай ми не допускаємо, щоб бур'яни активно вегетували, й знищуємо їх якомога раніше. Тож варіант застосування **Геліантекс™** в суміші з гербіцидом на основі трибенурон-метилу є чудовим рішенням у такій ситуації.

Фунгіцидну обробку проводимо препаратом **Танос®** у фазі 8 пар листків, удруге вносимо його у фазі «зірочки». Під час кожної обробки додаємо бор у нормі 1 л/га.

Нині посіви соняшнику гібрида **П64ЛЕ99** перебувають у відмінному стані. Сподіваюсь, що погодні умови не стануть на заваді й ми наблизимося до рекордного врожаю.

Ріпак озимий – культура для справжніх професіоналів

Що ж до технології вирощування ріпаку озимого, то в «Агрофірмі-Додола» також є відпрацьована роками технологія. Власне, якщо ви отримали повноцінні якісні сходи, то досягли половини успіху. Решта залежить від гібридів та догляду.

Строки висіву ріпаку в господарстві досить розтягнуті. Сівба може тривати з другої декади липня і аж до серпня включно. Все залежить від наявності опадів, які потрібно «спіймати», аби отримати рівномірні сходи. А за нульової технології навіть 15 мм опадів у липні — серпні достатньо, щоб мати повноцінні сходи цієї дрібнонасінневої культури.

Торік у господарстві з гібридів ріпаку озимого висіяли **ПТ200КЛ** та **ПХ125КЛ**.

Що ж до гібрида **ПТ200КЛ**, то з практики скажу, що темпи його розвитку в осінній період помірно швидкі, тому, щоб рослини не переросли, строки висівання мають бути помірно оптимальними. Навесні **ПТ200КЛ** схильний до ранньої вегетації та швидкого відростання, відповідно, має і ранній початок цвітіння. Гібрид належить до середньопізньої групи стиглості та є високорослим — до 160 см. Завдяки потужній кореневій системі має високу стійкість до вилягання. За якісного захисту й відповідної технології стручки гібрида **ПТ200КЛ** під час досягання не розтріскуються, що дає змогу уникнути зайвих втрат.

Ще один цікавий продукт — напівкарликовий гібрид **ПХ125КЛ** лінійки **Maximus®**. Насамперед це низькорослий гібрид, який формує менше біомаси та сягає 130 см. Порівняно з **ПТ200КЛ** гібрид **ПХ125КЛ** в осінній період має повільні темпи розвитку, тому його можна висівати у ранні й оптимальні строки. Це ранньостиглий гібрид з високими потенціалом урожайності, стійкістю до вилягання та посухостійкістю. Що стосується зимостійкості, то обидва гібриди — **ПТ200КЛ**, **ПХ125КЛ** — мають відмінні показники.

Цієї нетипової весни, коли у багатьох господарствах України пшениця та ріпак озимі частково були втрачені, гібриди **ПТ200КЛ** і **ПХ125КЛ** витримали всі погодні негаразди й сформували високий урожай. Також у регіоні господарства, що теж висівали гібриди **Brevant™ seeds**, отримали здорові рослини після зими, а це свідчить про те, що селекція компанії повністю відповідає сучасним вимогам агровиробників.

Додатковою перевагою гібрида **ПХ125КЛ** є його високотехнологічність. Така ознака особливо важлива для тих господарств, які у своєму арсеналі не мають висококліренсних обприскувачів. За вирощування цього гібрида «заходити» в поле зі звичайним обприскувачем можна до самого збирання культури, а завдяки меншій біомасі значно покращується процес збирання, зокрема підвищується продуктивність комбайна та економиться паливе. А за врожайністю **ПХ125КЛ** не поступається високорослим гібридам. Отже, у гібридів **Brevant™ seeds** безліч переваг, тому саме вони переважають у нашому господарстві.


Ріпак ми висіваємо сівалками точного висіву для просапних культур із міжряддям 50–70 см. Якщо це ранні й оптимальні строки висіву, густина становить 200 тис. схожих насінин/га, якщо ж сіємо у вересні — збільшуємо до 250 тис./га. Попри те що норма висіву є доволі низькою (за рекомендованої 350–500 тис./га), гібриди мають відмінну компенсаторну здатність до під-

вищення своєї продуктивності завдяки додатковому гілкуванню і забезпечують до 3 т/га.

Беззаперечною перевагою гібридів компанії **Corteva Agriscience** також є те, що вони придатні для вирощування за технологією **Clearfield®**. Тож восени проти однорічних дводольних вегетуючих бур'янів ми застосовуємо гербіцид імідазолінової групи, що дає змогу проконтролювати такі бур'яни, як талабан польовий і кучерявець Софії. Також за сприятливих осінніх погодних умов проти падалиці пшениці та бромусу житнього, егілопсу й інших злакових бур'янів проводимо другу гербіцидну обробку протизлаковими препаратами. За несприятливих умов друге внесення виконуємо навесні. Оскільки зима цього року виявилася доволі м'якою, то після відновлення вегетації культури ми застосували гербіцид **Слаш™** проти таких бур'янів, як мак польовий, види ромашки тощо. Ефективність порадувала, препарат забезпечив відмінну чистоту поля.

Для фунгіцидного захисту ріпаку восени використовували фунгіцид триазолової групи на основі регулятора росту, навесні — фунгіциди на основі карбендазіму, а третю обробку провели препаратами на основі тебуконазолу.

Що стосується мінерального живлення, то під час сівби внесли 50 кг/га стартового добрива + 20 кг/га мікрогранульованого. По мерзлоталому ґрунту — сульфат амонію (200–250 кг/га) та КАС (200 кг/га). За потреби слаборозвинені посіви восени підживлюємо КАС у нормі 100 кг/га, щоб «підтягнути» рослини. Також культура має бути якісно й вчасно захищена інсектицидами проти основних шкідників, таких як блішки, прихованохоботник, оленка волохата, ріпаківий квіткоїд та ін. Зазвичай одразу після збирання пшениці починаємо процес обмолочування ріпаку, оскільки він якраз закінчує вегетацію.

За довгі роки співпраці з **Corteva Agriscience** ми отримали чимало переваг. Це і якісне насіння за доступною ціною, оброблене фунгіцидним та інсектицидним препаратами, здатність гібридів соняшнику й ріпаку озимих формувати стабільні врожаї, а якісні засоби захисту завжди мають високу ефективність проти шкідливих організмів. Також варто відзначити високу кваліфікацію регіональних представників компанії, які допомагають нам виявляти проблеми та розробляти ефективну систему захисту. Тож співпраця із **Corteva Agriscience** для нас — це якість, надійність і професійність, — підсумував директор ПП «Агрофірма-Додола» Василь Штендера. 

Більше на www.corteva.com.ua
 ™ ® Торгові марки Dow AgroSciences,
 DuPont, Pioneer
 чи їх афілійованих структур
 або відповідних власників.
 © 2020 Corteva.

ПРОДУКТИВНІ СТІЙКІ ГІБРИДИ З ЕФЕКТИВНИМ ЗАХИСТОМ ВІД БУР'ЯНІВ ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ CLEARFIELD®

ПТ279КЛ

ПХ125КЛ

ПТ200КЛ

PIONEER
MAXIMUS
IMPROVED HYBRIDS



Стійкість до гербіцидів



Високий потенціал
врожайності



Стійкість до вилягання
та посухи



Розширена географія
вирощування