

Потрійний захист SUNEO: від вовчка, посухи, бур'янів

«Про деякі райони Харківської області, наприклад, Близнюківський, ми вже говоримо як про зону ризику, виявляючи навіть 7-му расу вовчка», — говорить представник постачальників насіння Олексій Колмиков, компанія якого активно моніторить ситуацію на полях. Знає, для багатьох господарів питання стоятиме руба: сіяти соняшник SUNEO або не сіяти цю культуру взагалі. Стає зрозумілим, чому такий ажіотаж зчинився навколо конференції з інноваційних технологій SUNEO, організованої компаніями-партнерами ЛІМАГРЕЙН та БАСФ 19 лютого у Дніпропетровську. Понад чотири сотні аграріїв, проаналізувавши реальні виклики, приїхали шукати відповідей і порятунку.

Наталія Антоненко

Рятуватися від ризиків

Головний агроном ПП «Джерело» з Харківщини Володимир Канівець має під опікою 7 тис. га, активно використовує нагоду поспілкуватися зі спеціалістами та колегами. «Конференція, здавалося б, вузькопрофільна, але проблему бачу дуже велику, — говорить агроном. — У нас багато соняшнику, сівозміни укорочені. Головне, що у мене тепер є інформація, відчуваю себе готовим, озброєним. Переконався, що не закупили зайвих продуктів, препаратів». Левова частка гібридів, які використовує «Джерело», від ЛІМАГРЕЙН. Бували на заводах у Франції та у генетичній лабораторії цієї компанії. І зараз зібрали практичні поради, тому, попри складні погодні умови і небезпеки, все одно сподіваються на достойний урожай.

Проблеми із посухою та небезпечним шкідником стимулювали давніх партнерів — компанії ЛІМАГРЕЙН та БАСФ об'єднатися, щоб запропонувати новий інноваційний проект, технологію захисту врожаю SUNEO, суть якого у поєднанні генетичних особливостей та хімічного захисту. ЛІМАГРЕЙН цю свою наукову розробку називає новою сторінкою у селекції соняшнику. Соняшники цього бренду і досі визнавалися як найбільш пластичні, прийнятні для посушливих зон. Тепер створені унікальні гібриди, які поєднують у собі останній ген стійкості до вовчка і Clearfield-технологію.

Аграрії одразу обступають продакт-менеджера компанії ЛІМАГРЕЙН Володимира Кузьмича, який демонструє дослідні зразки соняшнику, вже враженого вовчком, і розпитують про деталі технології. «Гербицид Євро-Лайтнінг



ми вносимо не одразу, а на чет-вертій-восьмій парі, — розповідає спеціаліст. — До цього часу соняшник розвивається і захищений завдяки генному потенціалу. Традиційно після внесення гербициду мали б знищений вовчок, але пригнічені корінці, що зменшує потенціал рослини. А от завдяки SUNEO насіння вже має генетичну стійкість до вовчка (більш агресивного, ніж раса Е) і генетичну стійкість до посухи. Крім того, може бути оброблене гербицидом Євро-Лайтнінг в оптимальний для господаря період. Отже, маємо комплексний захист культури — від вовчка, посухи, бур'янів та інших неприємностей».

Провідний науковий співробітник лабораторії селекції і ге-

нетики соняшнику Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН Катерина Макляк докладно проаналізувала географію та причини розповсюдження вовчка в Україні, а відповідно, і загрози та методи боротьби з цим шкідником. Відзначила при цьому, що площі під посівами соняшнику в Україні значно перевищують науково обґрунтовані норми. Висока рентабельність цієї культури спонукає перенасичувати нею сівозміни і висівати навіть у несприятливих для цієї культури зонах. Насиченість сівозміни соняшником часом сягає 37%. І порушення сівозміни, підсумовує науковець, призводить до відповідних негативних наслідків — поширення паразитів, хвороб, шкідників, які раніше були не шкідливими для соняшнику.



Проблемою світового масштабу називає ураження посівів соняшнику і Маріана Покуреану, головний дослідник-селекціонер наукового інституту селекції соняшнику Румунії. Потерпають від неї, зокрема, й Угорщина, Сербія, навіть Франція, які ще 5-6 років тому зовсім не мали серйозних проблем із вовчком, а тепер у небезпеці перебуває чверть посівів. «Протягом 100 років селекціонери борються із вовчком з перемінним успіхом, — наголосила науковець. — На нові гібриди вовчок відповідає появою ще агресивніших рас. Він надає перевагу бідним та посушливим ґрунтам. Але за поєднання генетики і стійкості соняшнику до імідазолінових гербицидів боротьбу з цим паразитом можна виграти».

Нова генерація CLEARFIELD

Про хімічну складову проекту SUNEO можна було поспілкуватися із спеціалістами компанії БАСФ. Керівник департаменту агробізнесу BASF в Україні, Молдові та країнах Кавказу Тіберію Діма нагадав про історію та розвиток системи CLEARFIELD. Ця виробнича система виключає роботу із генномодифікованими організмами, а тому сприймається в усіх країнах світу, підкреслює пан Діма. Вона запроваджена ще 1996 року і на соняшнику показує себе найуспішніше у світі. Програма стала у пригоді і українським селянам — про це свідчать факти з практики, які наводить топ-менеджер БАСФ: «Ми починали в Україні 2006 року з 3 гібридів і 21 тис. га під CLEARFIELD-соняшником. А минулого року вже мали 67 гібридів на понад 1 млн га соняшнику. Цього року площі ще збільшаться. Звичайно, завдяки нашій успішній кооперації з давнім партнером — ком-

панією ЛІМАГРЕЙН. Саме багаторічний досвід такої співпраці дозволив запустити новий бренд SUNEO. Інновація, над якою було працювати в цьому напрямі, — технологія CLEARFIELD-Плюс».

Практик, регіональний маркетолог «БАСФ Україна» Сергій Кучеров навів результати конкретних випробувань на полях України та Європи, аби підвести до висновків щодо точного часу, умов внесення гербициду Євро-Лайтнінг у боротьбі з вовчком, ефективних доз препарату, оптимальних комбінацій контролю.

На запитання про нюанси виробничої програми CLEARFIELD-Плюс відповідала учасником конференції Наталія Панець, менеджер БАСФ з роботи з насінневими компаніями. Зокрема, наголошувалася, що нова формуляція CLEARFIELD-Плюс розроблена спеціально і виключно для соняшнику. Гербицид буде забезпечувати перший контроль на полях, засіяних гібридами соняшнику під брендом CLEARFIELD-Плюс. Він забезпечує краще покриття й утримання на рослині. Покращена ефективність дасть надійніший контроль розширеного спектру бур'янів.

«Дуже важливо, що з новою системою можна добитися більшої гнучкості стосовно норми внесення і періоду внесення, — підкреслює Наталія Панець. — Ми не наполягаємо на жорстких рекомендаціях, кожен господар може сам орієнтуватися на конкретну ситуацію в полі. Мінімальна доза прекрасно спрацює на легко контрольованих бур'янах, матимете зменшення ризику післядії. Максимальною дозою впливає на вовчок і важко контрольовані бур'яни. Нова система активно сприятиме не лише високому врожаю, але й підвищує вміст олії».

SUNEO — європейський ексклюзив

Ексклюзивну презентацію інноваційної технології захисту врожайності під брендом SUNEO у Дніпропетровську влаштували Ласло Харгітай, керівник з розвитку соняшнику в Європі компанії «Лімагрейн», та Бруно Пуазет, директор відділу маркетингу «Лімагрейн Європа». «Нам особливо приємно спілкуватися із безпосередніми клієнтами-споживачами наших продуктів, — відзначили виступаючі. — Нашу роботу стимулює небезпека занадто активного розповсюдження вовчка агресивних рас на українських полях, де збільшуються площі по-

сухи. Шукаємо виходу на рівні селекції, генетики».

Платформою нової програми SUNEO виступає ген стійкості до вовчка, який дасть повний захист протягом усього вегетаційного періоду: від ранніх атак паразита, коли культурна рослина особливо вразлива, і аж до пізніх нападів. Крім того, додається CLEARFIELD-технологія, теж покладена на генетику. Контроль вовчка на соняшнику забезпечується двома методами: генетичним та хімічним. Одним пострілом вирішуємо всі проблеми, твердять розробники. Контролюючи вовчок з допомогою гену, чітко фокусуємось на боротьбі з бур'янами маємо можливість застосувати гнучку дозу гербициду у засушливій зоні в їх найбільш вразливу фазу. Мало того, це найбільш ефективний спосіб запобігти появі нових рас паразиту.

Ласло Харгітай навів результати численних демо-дослідів, у Східній Європі (шкодочинність вовчка особливо проявляється у Причорномор'ї). Вони підтвердили: коренева система гібридів SUNEO і наземна частина рослин розвинута набагато краще, аніж на контрольних зразках. Засміченість посівів, вирощених за новою системою, зведена до нуля. Відмінні результати демонструють навіть ті поля, де соняшник не обробляли препаратом Євро-Лайтнінг. Урожайність гібридів нового бренду виявилася вищою.

Зрештою інновація вийшла на краший компроміс між контролем бур'янів та захистом від вовчка. Євро-Лайтнінг фокусується на боротьбі з бур'янами, а ген захищатиме від вовчка. Завдяки гену стійкості до вовчка впливаємо на післядію гербициду, регулюючи дозу внесення Євро-Лайтнінгу. Отримуємо бажаний ефект завдяки гену і гнучкому внесенню оптимальної дози гербициду.

Усе це має на меті допомогти фермерам не просто стабілізувати показники, але й збільшити прибутки, покращити не тільки кількість, але й якість урожаю. Легкий у реалізації проект SUNEO ефективно бореться з широколистяними бур'янами та травами, показує високу продуктивність на класичних бур'янах, і, звичайно, є лідером у боротьбі з вовчком.

Селекція дає майбутнє «80 % своєї діяльності ЛІМАГРЕЙН присвячує селекції, — нагадала генеральний директор «Лімагрейн Україна» Тетяна Генрі-Якубовська. — Понад 250 млн євро витрачає компанія разом із партнерами на наукові дослідження та впровадження нових

Коментар



Геннадій Потоцький, спеціаліст із розвитку соняшнику у Східній Європі компанії «Лімагрейн Європа»

Наші польові випробування протягом 2013-2014 років у Румунії та інших країнах показують, який ефект може дати використання SUNEO-гібридів. В Румунії різниця врожаю

на їх користь на оброблених варіантах становила від 10,0 до 11,3 ц/га з показниками врожайності SUNEO 30,3 ц/га, не SUNEO 1 — 20,3 ц/га, не SUNEO 2 — 19,0 ц/га. Цей результат обумовлений дуже сильною ранньою атакою посівів новими расами вовчка, що вразили соняшник під час сходів ще до обробки гербицидом Євро-Лайтнінг, тим самим спричинивши дуже значний вплив на майбутній урожай не SUNEO-гібридів, принагідно цілком знищивши їх необроблені варіанти. У той же час, необроблений варіант SUNEO-гібрида забезпечив урожай на рівні 21,6 ц/га, що на 8,7 ц/га нижче ніж оброблений варіант, різниця зумовлена впливом бур'янів.

технологій». Зокрема, європейські селекційні програми досліджень соняшнику у причорноморській та континентальній зонах тривають за напрямками стійкості до вовчка, посухи та стеблових захворювань. Як результат, ЛІМАГРЕЙН очікує на реєстрацію 3-х гібридів для виробничої технології CLEARFIELD-Плюс. Наступного року вийде у продаж гібрид під проект SUNEO. «Дуже докладно проконсультують щодо особливостей нових продуктів наші регіональні представники. Усі вони достатньо кваліфіковані і у царині селекції, — нагадала партнерам та клієнтам Тетяна Генрі-Якубовська. — Ми повністю оновили лінійку продуктів. І практично всі вони є стійкими до останніх рас вовчка».

До речі, менеджерам ЛІМАГРЕЙН досі доводилося працювати у районах, які нині потрапили у зону АТО. Саме там господарства Луганської та Донецької областей потерпали через проблему вовчка, а отже, замовляли надійні для їх умов гібриди від ЛІМАГРЕЙН. Слова про те, що насіння ЛІМАГРЕЙН спробує прорости навіть під кулями цієї весни, викликали оплески в залі конференції.

Новими продуктами ЛІМАГРЕЙН, зі слів директора, будуть охоплюватися також Центральна та Західна Україна. «Ми розширюємось та вдосконалюємось, вводимо інноваційні проекти, щоб відповісти на запити аграріїв, тому у нас є майбутнє», — підсумувала директор «Лімагрейн Україна».

Коментар

Геннадій Максимов, директор агрофірми ім. Петровського, Дніпропетровська обл.



Ми почали співпрацю з ЛІМАГРЕЙН ще до того, як в Україні відкрилося їх офіційне представництво. Може, й ризикували, зате отримуємо ефект. Для мене головне питання — це захист. Мушу бути впевненим, що мої ризики мінімізовані. Готовий випробувати новинки на своєму господарстві — одержую від того і матеріальне, і емоційне задоволення.

Тому що бачу, як розкривається потенціал. Минулого року на демо-ділянках випробували по 15 гібридів кукурудзи та соняшнику. Найточніше в умови нашого регіону потрапляють гібриди ЛІМАГРЕЙН.