



На початку лютого у Харкові компанія «Лімагрейн», яка є одним із лідерів виробництва високоякісної селекції польових культур, збрала чи не найбільшу кількість аграріїв, які професійно займаються вирощуванням соняшнику. Компанія вкотре презентувала інноваційну технологію SUNEO®, яка дає можливість суттєво підвищити рентабельність вирощування «сонячної квітки».

SUNEO® — інноваційне рішення проблем соняшнику

Технологія захисту врожайності

Кількість учасників конференції була просто приголомшливою: за заявлених трьохсот насправді було удвічі більше. А це говорить про те, що продукти та рішення, які пропонує компанія «Лімагрейн» справді заслуговують на високу довіру, на якій ґрунтуються тривалі й надійні партнерські стосунки. Тож цілком природно, що керівник компанії Тетяна Генрі-Якубовська тепло вітала всіх присутніх як давніх добрих друзів. Торік «Лімагрейн Україна» отримала премію як краща компанія в номінації «Насіння польових культур» (соняшник). Це висока оцінка, адже за неї проголосували агровиробники по всій країні. До цього показника ми йшли вісім з половиною років, адже саме такий час «Лімагрейн» присутня на українському ринку, і протягом усього цього періоду завойовували довіру агровиробників. Насправді, коли аграрії купують заповнене насіння соняшнику, вони передусім сподіваються на його високу якість та добрий урожай, адже насіння — це врешті-решт живий продукт. Але це — сподівання, а не гарантія. Пропонуючи насіння соняшнику, ми з великою впевненістю гарантуємо його високу якість, що дасть змогу без будь-яких сумнівів отримати високі врожаї і відповідно високі прибутки», — зазначила очільниця компанії.

Соняшник є стратегічною культурою не лише в Україні, тому про стратегічні напрями розвитку соняшнику компанії «Лімагрейн» у світі розповів Рішар Легран, керівник з розвитку олійних культур та портфоліо в Європі «Враховуючи тенденції та поширення розвитку соняшнику, ми маємо досить багато програм його вирощування не лише в Європі, а й поза її межами. Так, в Аргентині з 2010 року функціонує програма, завданням якої є створення соняшнику, стійкого до вертицильозу, адже в цій країні фермери мають досить суттєву проблему з цією хворобою культури. На іншому континенті, в Індії, соняшник страждає від вірусних хвороб. У цій країні також проводять дослідження та створюють нові гібриди «Лімагрейн», стійкі до вірусів. Якщо повернутися до Європи, то у Франції в нас працює селекційна програма з виведення гібридів соняшнику, стійких до пероноспорозу, а також до різних видів гербіцидів. У Європі набуває поширення високоолеїновий соняшник, і Україна не є винятком. Тому ми

також приділяємо важливу увагу й цьому питанню та пропонуємо певні рішення. На Півдні Іспанії функціонує програма з виведення новітніх гібридів соняшнику, стійких до нових рас вовчка. Оскільки в центральній частині Франції ми маємо надсучасну лабораторію, то використовуємо там метод молекулярних маркерів, що дає можливість ідентифікувати на соняшнику гени стійкості до нових рас вовчка і таким чином швидко втілити їх у виробництво, пропонуючи ринку нову генетику. Щодо швидкого поширення та появи нових рас вовчка в тих країнах, де він розвивається, а саме: в Іспанії, Румунії, частині України, — ми постійно проводимо там тестування, і сьогодні вже маємо таке рішення, як технологія SUNEO®, яка передбачає застосування конкретних продуктів. У Європі обсяги вирощування соняшнику загалом охоплюють 19.3 млн га. На частку України, за офіційною статистикою, припадає майже третина з них — тобто близько 6 млн га. Із цієї площі посівів було зібрано до 14 млн т товарного насіння. Україна є найбільшим світовим експортером соняшникової олії, її



Рішар Легран

частка у загальному світовому експорті наближається до 60%.

Однією з серйозних завад на шляху прибутковості соняшнику стоїть вовчок. На сьогоднішній день в Україні близько 30% площ на яких культивується соняшник мають дуже високий ризик ураження культури вовчком, так як на них відмічено поширення нових агресивних рас вовчка більш вірулентних ніж 5-та раса «Е». Тому на цих площах висівати класичний соняшник (зі стійкістю до п'яти рас вже нерентабельно. Також у цій зоні у зв'язку з особливостями нових рас паразиту вже не є надійним рішенням і використання «традиційних еволайтнінгових» гібридів стійких до 5-ти рас вовчку. Як відмічають спеціалісти «Лімагрейн», цей паразит може з'являтися як на ранніх етапах, так і на пізніх. Потужна рання «атака» вовчку здатна «забрати» до 70% урожаю соняшнику (а в деяких випадках і повністю знищити гібрид з недостатньою генетичною стійкістю), пізня «атака» в свою чергу — до 20%. Також, окрім вовчка, південні та східні регіони України із року в рік потерпають від посухи. **Тож який ключ для вирішення проблем пропонує компанія «Лімагрейн»?**

SUNEO® — технологія захисту врожаю

У регіонах, де поширений головний паразит культури, як варіант можна вирощувати соняшник, стійкий до п'яти рас вовчка та до гербіциду Євро-Лайтнінг®. Але й такий вихід із ситуації не є панацеєю. Адже, як зазначено вище, у пізніші фази розвитку соняшнику, коли захистна дія гербіциду припиняється, вовчок теж здатен атакувати культуру та «знімати» частину врожаю. Окрім того, як підтверджують дослідження спеціалістів «Лімагрейн», ураження новими агресивними расами вовчка може відбуватися на ранніх етапах ще до внесення гербіциду Євро-Лайтнінг® — що є особливо небезпечним! Звичайно подальша обробка посіву Євро-Лайтнінг® знищить гаусторії паразиту. Проте внаслідок дії гербіциду гинуть не лише гаусторії, коренева система в місці їх прикріплення повністю припиняє свій ріст та розвиток! В цьому випадку соняшник здатен формувати у верхньому шарі ґрунту вторинну кореневу систему — але знову ж таки вона значно слабша і формується за наявності достатньої кількості вологи, а її, як правило, не вистачає. І в той же час, відповідно, зменшується посухостійкість рослин та їх «якорність» у ґрунті. Тому навіть «п'ятирасовий» соняшник,

оброблений гербіцидом імідазолінонової групи в цих умовах формує меншу кореневу систему, та менш стійкий до стресових умов навколишнього середовища, а це, відповідно, менший урожай попри те, що культура була захищена від вовчка. А також, як говорилося вище, додатково присутня небезпека і пізньої атаки паразиту.



Тетяна Генрі-Якубовська

Сьогодні єдиним ефективним рішенням не лише проти вовчка, а й проти посухи є застосування інноваційної технології SUNEO®. Ця технологія передбачає застосування нової генетики соняшнику, яка має ген стійкості до останньої раси вовчка та придатна до вирощування за системою Clearfield®, тобто зі стійкістю до гербіциду Євро-Лайтнінг®. Саме таке рішення буде високоефективним у боротьбі проти вовчка. Чому? Адже SUNEO® — це подвійний захист проти вовчка протягом вегетаційного періоду соняшнику (від ранніх до пізніх атак паразиту). Навіть якщо з якихось причин ви не змогли застосувати гербіцид Євро-Лайтнінг® (наприклад, завадили затьожні дощі), то у будь-якому разі культура матиме генетичний захист упродовж вегетації. Тобто ген стійкості сам бореться проти вовчка. В той же час виробник має можливість застосовувати гербіцид Євро-Лайтнінг® з мінімальною нормою (рекомендованою спеціалістами компанії BASF) в оптимальні терміни задля максимально ефективного боротьби з бур'янами, що також зменшує «навантаження» післядії на подальші культури.

Нова генетика — потужна зброя проти вовчка

Як не прикро для інших учасників насінневого бізнесу, але слід визнати той факт, що французька компанія «Лімагрейн» є лідируючою компанією, яка вивела та запропонувала ринку гібриди соняшнику, стійкі до семи рас вовчка. Завдяки цьому науковому прориву, її гібриди стали не лише популярними, а й досить привабливими з точки зору вирощування та рентабельності. Сучасна генетика соняшнику «Лімагрейн» є флагманом за такими показниками, як посухостійкість, пластичність та продуктивність. Тож, щоб вирощувати соняшник без проблем, із високим рівнем захисту, насамперед від вовчка та посухи, «Лімагрейн» пропонує гібриди SUNEO®, на які варто звернути увагу. **ЛГ5542 КЛ — старт технології SUNEO® у Європі відбувся саме з цього гібрида, адже**

він має стійкість до семи рас вовчка (раси А–G) і є справжнім флагманом у зоні землеробства, де панують посуха та вовчок, тобто в Одеській, Миколаївській, Луганській та Донецькій областях. Гібрид придатний для вирощування за системою Clearfield®. **ЛГ5661 КЛ** — гібрид для центральної частини регіону вирощування соняшнику, має високу пластичність, толерантний до загущення (витримує до 65 тис. росл./га), також стійкий до семи рас вовчка. **ЛГ5555 КЛП** — придатний для вирощування за системою Clearfield® Plus. Стійкий до вовчка А–G рас. Це одне з кращих рішень для виробників у посушливій зоні з поширенням нових рас вовчка. **ЛГ5631 КЛ** — єдиний у сегменті продукт, який не маючи в назві позначки «П», придатний для технології Clearfield® Plus і належить до інтенсивних гібридів. Його можна вирощувати в регіонах як з достатньою, так і з нестійкою вологістю. **ЛГ5452ХО КЛ** — високоолеїновий гібрид у технології SUNEO®, стійкий до всіх рас пероноспорозу, найкраще придатний до вирощування в центральних регіонах. **ЛГ5671 КЛП** — новинка, гібрид із групи середньопізнích, добре витримує холодні умови, надзвичайно пластичний гібрид з високою толерантністю до хвороб. Хочемо наголосити, що всі вищевказані продукти на сьогоднішній день мають стійкість до вовчка А–G рас та гербіцидів Clearfield® чи Clearfield® Plus. Але в компанії не зупиняються та продовжують роботу в цьому напрямку і в подальшому, за появи новітніх рас вовчка, «Лімагрейн» відповідно вироблятиме продукти під цим брендом стійкі до нових рас. Тобто ви можете бути впевнені, що з брендом SUNEO® ви отримуєте кращу генетику «Лімагрейн». Ген стійкості до останніх рас вовчка вже наявний у компанії, а продукти з ним готові для використання за технологіями Clearfield® чи Clearfield® Plus. Отже, для успішного ведення боротьби з основними труднощами, які виникають під час вирощування соняшнику, компанія «Лімагрейн» у відповідь на запити аграріїв пропонує інноваційну технологію SUNEO®. Цей новітній інструмент в практиці сільгоспвиробників допомагає їм отримувати високі врожаї соняшнику навіть у регіонах із великою посухою та агресивними расами вовчка, де фактично чимало агровиробників щороку втрачають надію на рентабельність цієї культури через шкоду зазначених чинників. **Тож отримуйте гарантовані прибутки під час вирощування соняшнику разом із «Лімагрейн», застосовуючи продукти технології SUNEO®.**