



Конференція у Львові на тему "Інноваційні рішення 2017"

1 бер 2017

Інновації для доброго врожаю

Журнал "Фармер"

«ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ 2017» — ПІД ТАКОЮ НАЗВОЮ КОМПАНІЯ «МОНСАНТО» НЕЩОДАВНО ПРОВЕЛА У ЛЬВОВІ СВОЮ ТРАДИЦІЙНУ ЗИМОВУ КОНФЕРЕНЦІЮ. ЗВІСНО, ПИТАННЯ, ЯКІ РОЗГЛЯДАЛИ, ТАК ЧИ ІНАКШЕ ТОРКАЛИСЯ НОВАЦІЙ У ВИРОЩУВАННІ КУКУРУДЗИ Й ОЗИМОГО РІПАКУ, ЯКИМИ СЛАВИТЬСЯ КОМПАНІЯ. ВИБІР ГІБРИДА, ОСОБЛИВОСТІ ЖИВЛЕННЯ ТА ЗАХИСТУ, ТЕХНОЛОГІЧНІ НОВИНКИ Й НАВІТЬ АНАЛІЗ І ПЕРСПЕКТИВИ РИНКІВ ЗБУТУ ЦИХ КУЛЬТУР — ЦІЄЇ ІНФОРМАЦІЯ, ЩО ОТРИМАЛИ УЧАСНИКИ КОНФЕРЕНЦІЇ, БУЛО БІЛЬШ НІЖ ДОСТАТНЬО ДЛЯ ВДАЛОГО СТАРТУ СЕЗОНУ.

Кукурудзяна стратегія

Про те, що кукурудза для «Монсанто» — культура стратегічна, говорити зайве. Тож селекціонери компанії активно працюють над виведенням нових гібридів, які б якнайповніше відповідали запитам аграріїв, щороку оновлюючи портфоліо принаймні на кілька позицій. Нинішній сезон не виняток: нові 8 гібридів уже з'явилися в монсантівських каталогах, загальна ж кількість гібридів кукурудзи зросла до 35. Такої кількості достатньо, щоб фермерові обрати гібрид, здатний розкрити свій потенціал в умовах певної ґрунтово-кліматичної зони, конкретного поля, технології, яку застосовують в господарстві. До речі, представники «Монсанто» в регіонах завжди допоможуть йому у цьому питанні, адже в компанії ставлять перед собою завдання не лише продати насіння, а й надати вичерпну консультативну підтримку господарствам.



Нині селекційні підрозділи компанії активно працюють в кількох напрямках, створюючи гібриди, що здатні розкрити свій потенціал за різних умов вирощування. Так, гібриди групи Max Yield HD (ДКС 3795, ДКС 3623, ДКС 4014, ДКС 3939, ДКС 4408, ДКС 4590, ДКС 4608, ДКС 4541, ДКС 4795) насінневого



бренду DEKALB мають найвищий потенціал продуктивності, посухо- та жаростійкості. Відтак їх можна успішно вирощувати в складних кліматичних умовах, коли існує брак вологи, а температури сягають критичних величин, й отримувати добрі врожаї.

Для зон із підвищеною вологістю будуть цікавими групи ранніх гібридів із низьким ФАО (ДКС 3050, ДКС 3151, ДКС 3441), але із зубоподібним типом зерна. На відміну від гібридів кременистого типу вони восени краще віддають вологу, відтак їх не потрібно досушувати. Звісно, це дуже до вподоби виробникам, які можуть заощадити на сушінні зерна. Тих виробників, що вирощують кукурудзу в умовах зрошення, безперечно, зацікавлять новинки (ДКС 4717, ДКС 5143, ДКС 5007, ДКС 5276) з потенціалом урожайності понад 18 т (ФАО 400–460). Вони здатні максимально реалізувати свій генетичний потенціал на поливі.

Утім, на кліматичні виклики компанія реагує, не лише пропонуючи селекційні, а й технологічні рішення — наприклад, зменшення норми висіву для гібридів DEKALB. У портфоліо «Монсанто» є ціла група гібридів, які можуть масою зерна з качана компенсувати зменшення густоти посіву, відтак їх можна сіяти з густиною на час збирання 60 тис. рослин/га (ДКС 4014, ДКС 3623, ДКС 4541, ДКС 4590). До того ж урожайність понад 10 т/га — цілком реальний показник.

Створити найліпші передумови стартового росту й розвитку гібридів кукурудзи допоможе передпосівна обробка насіння препаратом Торк СТ. Синтезована молекула ЛХО, що виконує функцію біологічного інокулянта, забезпечує рослинам кращу стресостійкість, підсилює ефективність поглинання рослиною елементів живлення та води.

Окрім того, компанія пропонує своїм клієнтам різноманітне програмне забезпечення, технічні сервіси з використанням елементів точного землеробства, які сприяють ефективному виробництву.

— Новинкою в системі точного землеробства є програма Field View, за допомогою якої можна скласти карту посівів із різною густиною кукурудзи, попередньо зробивши аналіз ґрунту. Проект AquaТек компанія «Монсанто» буде тестувати у сезоні 2017 на посівах кукурудзи. Це програмне забезпечення, яке дозволяє встановлювати змінну норму поливу саме у той час і у тій кількості, які потрібні рослинам кукурудзи у певний період росту і розвитку.

Ріпакові вектори

— Ми називаємо ріпак валідольною культурою, бо під час її вирощування виникає багато ризиків, — розпочинає свій виступ менеджер із розвитку технологій «Монсанто Україна» Віктор Любар. — Утім, культура хоч і складна, але економічно приваблива, одна з найрентабельніших. Прибуток з гектара може становити 20–25 тис. грн. Однак, щоб його отримати, від агронома потрібна неабияка майстерність і глибокі технологічні навички.

У свою чергу «Монсанто» може полегшити вирощування ріпаку, пропонуючи якісні високоврожайні гібриди — відповідно до рівня технології господарства, зони розташування, навіть типу сівалок.

У ріпаковій лінійці компанії є три групи гібридів, які принципово відрізняються як за зовнішніми ознаками, так і за своїми фізіологоанатомічними характеристиками. Класичні гібриди ріпаку від «Монсанто» мають дві особливо важливих характеристики — стійкість до розтріскування на момент



дозрівання й морозостійкість. Окрім того, більшість гібридів має генетичну стійкість до фомозу. У групі класичних гібридів високий потенціал мають ДК Ексторм, ДК Експлісіт, ДК Екстрроверт, що мають потенціал врожаю по 6 т/га і є лідерами врожайності у Європі.

Гібриди, створені для виробничої системи Clearfield, ДК Іммімент КЛ, ДК Імідо КЛ, ДК Імістар КЛ є надзвичайно продуктивними, а технологія їх вирощування технологічно не складна: унесений восени гербіцид Нопасаран повністю закриває проблему бур'янів. Натомість чисте поле сприяє підвищенню врожайності цієї групи гібридів до 4 т/га.

Гібриди групи CL можна сіяти вже в першій декаді липня. Генетично вони не схильні до видовження стебла, що дуже важливо для ріпаку, відтак ступінь ураження низькими температурами таких гібридів набагато нижчий. Тож ці гібриди сміливо можуть сіяти в господарствах, яким вдасться акумулювати вологу після збирання попередника.

Новинкою сезону групи CL є гібрид Сенсей, здатний продукувати 5,5 т/га. Утім, ця технологія теж мистецька, бо надалі можуть виникнути проблеми захисту від шкідників, хвороб, застосування препаратів для регуляції росту — щоб ріпак не переріс до зими.

І наостанок кілька важливих порад від Віктора Любара щодо живлення ріпаку навесні. «Залежно від відновлення періоду вегетації слід обирати й відповідний тип удобрення. Якщо весна буде ранньою, рослини нарощуватимуть більшу біомасу, період їхньої вегетації буде довший, тож слід обирати добрива, що мають пролонговану дію, зокрема амідні — карбамід або КАС. Господарствам, які вже вирощують урожай 4–5 т/га, не обійтись без підживлення сіркою, зокрема сульфатом амонію. Якщо весна буде пізньою, а отже, період весняної вегетації буде вкорочений, для рослин важливо, щоб азот був уже у ґрунті. Тут потрібні нітратні форми азоту, зокрема аміачна селітра. На піщаних ґрунтах можна вносити й карбамід, але він має потрапити у вологе середовище, не залишатися зверху на ґрунті».





І наостанок кілька важливих порад від Віктора Любара щодо живлення ріпаку навесні. «Залежно від відновлення періоду вегетації слід обирати й відповідний тип удобрення. Якщо весна буде ранньою, рослини нарощуватимуть більшу біомасу, період їхньої вегетації буде довший, тож слід обирати добрива, що мають пролонговану дію, зокрема амідні — карбамід або КАС. Господарствам, які вже вирощують урожай 4–5 т/га, не обійтись без підживлення сіркою, зокрема сульфатом амонію. Якщо весна буде пізньою, а отже, період весняної вегетації буде вкорочений, для рослин важливо, щоб азот був уже у ґрунті. Тут потрібні нітратні форми азоту, зокрема аміачна селітра. На піщаних ґрунтах можна вносити й карбамід, але він має потрапити у вологе середовище, не залишатися зверху на ґрунті».

