



Виклики та інноваційні рішення

Питання продовольчої безпеки у фокусі Медіа Клубу Corteva Agriscience

Експерти сільськогосподарської галузі 25 листопада обговорили шляхи покращення продовольчої безпеки в онлайн-форматі. Фахівці дійшли висновку, що внесок агробізнесу тут є фундаментальним. А створення продуктивнішої, більш сталої сільськогосподарської галузі та продовольчої системи актуально для всього світу та України зокрема. Нові технологічні підходи й інноваційні рішення на глобальному та локальному рівнях мають стати запорукою поступального розвитку галузі й інструментом забезпечення продовольчої безпеки людства, окремих регіонів і країн, місцевих громад

Пандемія голоду. Останнім часом у світі суттєво загострилася проблема голоду та браку харчових продуктів, що значною мірою зумовлено пандемією коронавірусного захворювання COVID-19. За оцінками фахівців, торік кількість людей, позбавлених достатнього харчування, становила ледь чи не десяту частину населення планети — 811 млн осіб. А близько 3 млрд дорослих і дітей мають обмежені можливості харчуватися здоровою та повноцінною їжею. Загалом, 10-й щорічний Глобальний індекс продовольчої безпеки (GFSI), опублікований Economist Impact, демонструє зниження глобальної продовольчої безпеки другий рік поспіль.

Індекс продовольчої безпеки. GFSI, розробку якого фінансує міжнародна сільськогосподарська компанія Corteva Agriscience, має на меті служити ресурсом для створення стійкішої та безпечнішої продовольчої системи. Він вимірює драйвери продовольчої безпеки в 113 країнах за чинниками доступності, наявності, якості та безпеки, а також стану природних ресурсів і стійкості. Ін-

декс урахує 58 унікальних показників продовольчої безпеки, включно з нерівністю доходів й економічною нерівністю, нерівністю у сфері довкілля та природних ресурсів, звертаючи увагу на системні прогалини та дії, необхідні для пришвидшення прогресу на шляху до цілі сталого розвитку ООН до 2030 року №2 «Подолання голоду».

Україна зміцніла. Країни Європи демонструють одні з найкращих показників у всьому світі. Так, перші п'ять сходинки Індексу посіли Ірландія, Австрія, Велика Британія, Фінляндія та Швейцарія. З чотирьох категорій GFSI Європейський регіон показав найкращі показники за рівнем доступності харчових продуктів. Стан продовольчої безпеки в Україні також зміцнівся — країна посіла 58 сходинку Індексу серед 113 країн, набравши 62 бали за 100-бальною шкалою оцінки, що на 3,2 бала вище проти минулого року. «Загальна продовольча безпека в Україні зміцнилася завдяки стабільному покращенню більшості показників. За винятком незначного зниження якості та безпеки, всі показники продемонстрували

покращення», — зауважила Пратіма Сінгх, керівник GFSI компанії Economist Impact. В той самий час Україна і далі перебуває в кінці рейтингу серед європейських країн, поступаючись останнім місцем тільки Сербії з оцінкою в 61,4 бала.

Діяти на всіх рівнях. «Протягом останнього десятиліття GFSI надав глобальним лідерам і зацікавленим сторонам у всій продовольчій системі знання та докази на основі даних, необхідних для формування політики та програм, які сприяють прогресу в галузі продовольчої безпеки в усьому світі. І хоча країни зробили значний крок до розв'язання проблеми продовольчої безпеки за останні десять років, продовольчі системи є уразливими до економічних, кліматичних і геополітичних потрясінь. Потрібно діяти на всіх рівнях — місцевому, національному та глобальному, щоб покінчити з голодом і недоїданням і забезпечити продовольчу безпеку для всіх», — підсумувала пані Сінгх.

Інновації глобального значення. Покращення показників багато в чому пов'язане з розвитком сільського господарства,

зокрема, виробничою та дослідницькою активністю міжнародних сільськогосподарських компаній. «Світ потребує не лише більше їжі, а й здоровішої, поживнішої та виробленої безпечними для планети способами. Для цього компанія Corteva Agriscience розробляє та пропонує інновації, щорічно інвестуючи в наукові розробки близько 1 млрд доларів США, — зазначив Сергій Харін, керівник бізнесу Corteva Agriscience у Східній Європі.

Стратегія сталого розвитку. Компанія працює в понад 140 країнах світу, маючи майже 100 виробничих комплексів і понад 150 науково-дослідних центрів, зокрема в Україні, де провідні науковці працюють над інноваційними інтегрованими рішеннями для задоволення потреб фермерів і надання їм допомоги у вирішенні викликів, пов'язаних із забезпеченням продовольчої безпеки світу. На сьогодні Corteva має майже 16 тис. патентів і понад 65 власних діючих речовин. «Ми працюємо, слідуючи нашому призначенню — збагачувати життя тих, хто виробляє, та тих, хто споживає, забезпечу-

ючи розвиток наступних поколінь, і наша стратегія сталого розвитку передбачає впровадження ініціатив, які сприятимуть загальному покращенню продовольчої безпеки й надалі», — пояснив пан Харін.

Кліматичний вимір. Фахівці наголошують, що єдиної відповіді на всі виклики не існує, але невпинні інвестиції в покращення методів виробництва продукції та нові технології дозволяють зберігати стабільність і прогнозованість агровиробництва на глобальному та локальному рівнях. Один з основних викликів для продовольчої безпеки — різкі кліматичні зміни та посухи, які роблять землеробство ризикованим видом діяльності навіть у традиційно сприятливих для аграрного виробництва регіонах. Але запровадження сучасних технологічних підходів дозволяє сільгоспвиробникам отримувати хороші врожаї, зберігаючи стабільність і прогнозованість виробництва сільгосппродукції навіть за несприятливих погодних-кліматичних умов.

Справа технологій. «Новітня генетика з високим рівнем адаптації до змін і розуміння, як забезпечити реалізацію її потенціалу, цифрові технології, що дозволяють контролювати й прогнозувати виробництво, нові засоби захисту, диферен-

ційований висів, захист, живлення — невпинні інвестиції в покращення методів виробництва продукції та нові технології дозволяють зберігати стабільність», — переконаний Сергій Резніченко, керівник з розвитку агрономії та технологій Corteva Agriscience. Наприклад, висівати гібриди, розроблені за технологією Optimum® AQUAmax®, дозволяє отримувати високі врожаї навіть в умовах посухи, а використання стабілізатора азоту N-Лок™ Макс — ефективніше використовувати добрива, зменшуючи втрати азоту через вимивання і знижуючи виділення парникових газів в атмосферу.

Посушливі виклики. Олена Покотилова, голова фермерського господарства «Лан-Агро» (Вінницька обл.), переможниця освітньо-грантової програми TalentA для жінок-фермерок із сільської місцевості, що реалізується компанією Corteva другий рік поспіль, наголосила на корегуванні технологічних підходів з огляду на кліматичні виклики. Вона зазначила, що через зміну клімату за останні 4–5 років загальна кількість опадів стрімко падає, та через посуху фермери спостерігали зниження врожайності по основних культурах як мінімум у два рази. Основним викликом у сезоні-2021/22 фермерка зазна-

чає саме зміну погодних умов, яка призводить погіршення стану культур на полі та широкого розповсюдження хвороб, а отже, відсутності врожайності, що прямо впливає на стан продовольчої безпеки.

Назріла практика інновацій. «Тільки розуміння технологій та інтенсивний підхід до вирощування культур шляхом інновацій, які фермерам дають такі великі компанії, як Corteva Agriscience, буде приводити до отримання високих урожаїв. Зокрема, висівання гербіцидів із нижчим можливим температурним режимом ефективності як, наприклад, гербіцид Квелекс™ для пшениці або зміщення строків посіву завдяки раннім гібридам P9074 та P9241 бренду Pioneer® є одними зі шляхів розв'язання проблеми зміни температур», — переконана фермерка. Серед актуальних рішень Олена Покотилова зазначає також додатковий фунгіцидний обробіток соняшнику (мінімум 3 рази), фунгіцидну та інсектицидну обробку кукурудзи у зв'язку зі значним поширенням діабротики. А гострій проблемі з доступністю та вартістю мінеральних добрив певним чином може зарадити застосування інноваційних продуктів. Зокрема, інгібіторів нітрифікації, що забезпечує ефективну

доступність азоту для культури довший час.

Ефективні зусилля. На думку Анни Лебединець, асоційованої директорки, старшої банкірши ЄБРР, об'єднання зусиль державних органів, гравців ринку та міжнародних організацій дозволяє досягнути забезпечення продовольчої безпеки в Україні та світі: «Україна й далі нарощує виробництво, і цього року може бути новий рекордний урожай зернових. Це відбувається багато в чому завдяки інвестиціям, що були зроблені в галузь протягом останніх років. Тільки ЄБРР профінансував з 2010 року понад 50 проєктів на суму близько 1 млрд євро у вирощування зернових, фермерство, інфраструктуру, зберігання, трейдинг тощо». Фахівчині ЄБРР переконана, що для покращення безпеки треба забезпечити не лише зростання виробництва, а й упровадження практик стійкого розвитку, наприклад, ефективніше використання ресурсів, щоб не ставити під загрозу майбутні покоління. І стратегія Corteva Agriscience, заснована на підтриманні продовольчих систем і споживачів, упровадженні ефективних і водночас ресурсощадних технологій може слугувати прикладом відповідального підходу у сфері забезпечення продовольчого добробуту людства. 

