

ВНЕСОК ІНСТИТУТУ ФІЗІОЛОГІЇ РОСЛИН І ГЕНЕТИКИ НАН УКРАЇНИ У ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ

*День науки в Україні 2024 року
під час війни за цивілізаційний вибір*

З нагоди Дня науки в Україні на базі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» була проведена зустріч молодих науковців Національної академії наук України з Президентом України Володимиром Зеленським. Метою цієї зустрічі було представити інноваційні наукові розробки НАН України, які мають виняткове значення для захисту та розвитку держави. Серед інших були представлені й наукові розробки Інституту фізіології рослин і генетики НАН України.

Під час зустрічі проінформовано Президента України, що вчені Інституту перші, і поки єдині в Україні, а щодо деяких сортів і перші в світі, розробили оригінальні наукові методи селекції вітчизняних конкурентоздатних сортів злаків із високим потенціалом продуктивності, який сягає 100—140 ц/га. Увагу Президента привернуло те, що нові чорнозерні сорти пшениці й харчового голозерного ячменю з високою антиоксидантною активністю дають змогу радикально поліпшувати харчову цінність зерна та виготовляти на їх основі нові продукти функціонального харчування. Також вперше у світовій практиці створено оригінальну пшеницю спельту з кольоровим зерном для здорового харчування.

Відзначено досягнення останніх трьох років щодо проведення вагової роботи із трансферу сортів-інновацій у виробництво. Так, вироблено понад 2 тисячі тонн доbazового насіння, яким у відповідності із реалізованими 99 ліцензійними угодами та міжнародним грантом ФАО (ООН) забезпечені високоякісним насінням понад 225 насіннєвих господарств України. За надскладних умов воєнного стану Інститут виконав науковий супровід із вирощування на площі близько 2 млн га (30 % посівів) оригінальних сортів пшениці озимої власної селекції. Валовий збір зерна цих сортів повністю задовольняє потребу України у продовольчій пшениці та є вагомим внеском у формування продовольчої безпеки держави. Підсумовуючи доповідь, представник Інституту Максим Тарасюк зазначив, що реакцією на всі складні виклики війни став Указ Президента України «Про стан забезпечення продовольчої безпеки», а також наголосив, що розробки Інституту щодо проблем продовольчої безпеки відзначені чотирма Державними преміями України в галузі науки і техніки.

Під час доповіді було представлено стенд з інформацією про створення інноваційних сортів пшениці, зразки пшениці спельти з червоним та чорним зерном, фотографії з «Дня поля» в Інституті. Також було продемонстровано натурні зразки конкурентних на світовому ринку сортів високоякісної пшениці, сучасна наукова література авторства фахівців Інституту та запашний коровай з високоякісного борошна сортів пшениці, створених в Інституті.

Після доповіді Президенту України відбулось обговорення досягнень вітчизняних вчених та значення наукових розробок для захисту й розвитку

держави. В ході фахового обговорення відповіді на питання присутніх надавали Президент України Володимир Зеленський, президент Національної академії наук України Анатолій Загородній, ректор Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Михайло Згуровський.

Науковці Інституту фізіології рослин і генетики НАН України вдячні Президенту України Володимиру Зеленському за його увагу та підтримку вітчизняної науки.

Віктор ШВАРТАУ
Максим ТАРАСЮК