

Syngenta inwestuje w hybrydy

Tekst i fot. Remigiusz Waligóra

Na początku listopada odbył się wyjazd dziennikarzy i rolników należących do klubu „10 ton” do stacji hodowlanych Syngenty w Niemczech.

Program wyjazdu obejmował zwiedzanie stacji hodowli jęczmienia hybrydowego, rzepaku i pszenicy. Syngenta rozwija centra hodowlane w różnych rejonach świata. W Europie dysponuje czterema hodowlami jęczmienia i sześcioma pszenicy. Lokalizacja poszczególnych stacji wynika z przyjętych w poszczególnych rejonach kierunków hodowlanych, aby odmiany mogły sprostać wymaganiom rynku. Na przykład kreacje pszenic tworzone z przeznaczeniem na rejon Polski będą w większym stopniu uwzględniały mrozoodporność i zimotrwałość niż te, które są dedykowane dla zachodnich krajów Europy.



W stacji hodowlanej w Bad Salzuflen hoduje się m.in. nowe mieszance jęczmienia

W Bad Salzuflen mieści się główna stacja hodowlana jęczmienia mieszańcowego na obszarze Europy Centralnej. W tej placówce są także prowadzone prace nad mieszańcami rzepaków i buraków. Natomiast hodowla pszenicy odbywa się m.in. w stacji hodowli i rozwoju Syngenta Seeds GmbH w Hamdesleben.

Na rzecz terytorium Europy Centralnej (Niemcy, Szwajcaria, Austria, Polska, Czechy, Słowacja, kraje bałtyckie) tworzeniem rzepaku w jednostce w Bad Salzuflen zajmuje się 6 hodowców. Pracami nad nowymi odmianami buraków cukrowych i kukurydzą zajmuje się po jednej osobie, jęczmieniem mieszańcowym – 5 hodowców, a 4 pszenicą mieszańcową. W Hamdesleben rzepakiem zajmuje się 2 hodowców. Oprócz hodowli twórczej, stacja prowadzi także hodowlę zachowawczą odmian pszenicy. Ogółem Syngenta zatrudnia 80 hodowców.



Prace hodowlane wymagają zaangażowania nowoczesnych metod hodowlanych, ale pracy ludzkiej nic nie zastąpi

Przyszłość hodowli wiąże się z pracami nad odmianami mieszańcowymi. Syngenta prowadzi prace nad hybrydami pszenicy ozimej. Materiał siewny pierwszych takich odmian ma być dostępny w 2017 roku.



Rolnicy z klubu „10 ton” mogli zobaczyć, jak powstają odmiany, które będą mogli niebawem uprawiać

Konwencjonalne metody hodowlane umożliwiają stworzenie odmiany pszenicy w ciągu 10–12 lat. W celu skrócenia tego czasu konieczne są nowoczesne metody hodowlane, a te są kosztowne. Syngenta korzysta właśnie z takich metod. W celu skrócenia procesu hodowli (o 2 lata) korzystają z metody podwójnych haploidów (DH) i pojedynczych nasion (SSD). Szacunkowy koszt wyhodowania nowej odmiany wynosi 2–3 mln euro. ■