

Z prac Zakładu Warzywnictwa SGGW w Skierniewicach

Jednym z ważniejszych zagadnień, nad którymi Zakład Warzywnictwa SGGW pracował w ostatnich kilku latach, to sprawa doboru odmian warzyw dla przemysłu przetwórczego. Zagadnienia te były opracowane wspólnie z Zakładem Technologii Żywności SGGW w Warszawie. Tylko bowiem praca zespołowa mogła dać pełną odpowiedź na temat wartości poszczególnych odmian warzyw zarówno co do ilości i jakości plonu, wczesności itd., stwierdzonych w doświadczeniach polowych, jak i odnośnie jakości gotowej konserwy warzywnej w puszcze. Poszczególne odmiany, wyprodukowane i zakonserwowane w puszkach w Skierniewicach, były przedmiotem oceny organoleptycznej oraz analiz chemicznych w Warszawie.

Badania te były prowadzone głównie nad czterema gatunkami warzyw, ważnymi w naszym przetwórstwie, mianowicie pomidorami, ogórkami, grochami i fasolą szparagową. Doświadczenia dotyczyły wprawdzie głównie doboru odmian, ale ważny dział pracy stanowiły również doświadczenia nad agrotechniką warzywnictwa dla przetwórstwa, zmierzające do zmechanizowanej, wielkotowarowej produkcji taniego i jednolitego surowca wysokiej jakości. Przy grochu badano wartość poszczególnych odmian nie tylko przy dotychczasowych metodach

sprzętu, przez 2—3-krotne obrywanie strąków, ale również przy skaszaniu całych roślin do omłotu nowoczesnymi maszynami. Dużo uwagi poświęcono również zagadnieniu uchwycenia najwłaściwszego terminu sprzętu poszczególnych odmian grochu z punktu widzenia ilości plonu oraz jego jakości, wyrażającej się stosunkiem cukrów do skrobi. Bezpalikowa uprawa na wałach i na płask pomidorów odmian karłowych i zwykłych, zagadnienie częstości sprzętu odmian ogórków uprawianych na konserwy, wpływ różnej intensywności nawożenia pomidorów na wysokość plonu owoców, zawartość suchej masy oraz witaminy C u różnych odmian, to kilka przykładów opracowywanych zagadnień kompleksowych z warzywami dla przetwórstwa.

Doświadczenia nad poszczególnymi roślinami były prowadzone przez okres 4—8 lat, ale w trakcie ich trwania prawie co roku zamieszczano z osiągniętych wyników artykuły informacyjne w prasie fachowej, m. i. w „Przeglądzie Ogrodniczym“ i „Nowym Rolnictwie“. Obecnie wykańczają obydwaj wyżej podane Zakłady opracowanie całokształtu uzyskanych wyników. Zgodnie z zawartą umową do 15. XII. 52 wyniki z doświadczeń polowych i laboratoryjnych dostarczono Głównemu Instytutowi Przemysłu Rolnego i Spożywczego,

który przekaże je do wykorzystania Centralnemu Zarządowi Przemysłu Owocowo-Warzywnego. W najbliższych miesiącach Zakład Warzywnictwa odda do druku w Rocznikach Nauk Rolniczych 4 prace z syntetycznie ujętymi wynikami doświadczeń nad podanymi wyżej gatunkami warzyw dla przetwórstwa.

W r. 1953 nastąpi podział pracy nad badaniem surowca warzywnego dla przetwórstwa, mianowicie opracowanie zagadnień odmianowych bierze na siebie IHAR, a Zakład Warzywnictwa SGGW i inne akademickie warzywnicze zakłady badawcze w ramach Działu Roślin Warzywnych IUNG skoncentrują się nad zagadnieniami uprawowymi produkcji warzyw dla przetwórstwa.

Warto jeszcze podkreślić, że w dziedzinie badań odmianowych w warzywnictwie czynna jest u nas od 1952 r. Państwowa Komisja Oceny Odmian przy Departamencie Nasiennictwa Ministerstwa Rolnictwa. Zespół Warzywny PKOO prowadzi zarówno badania odmianoznawcze nad nowymi odmianami, pretendującymi do wpisania do Rejestru Odmian Oryginalnych (w Poznaniu pod kier. prof. H. Nieć), jak i doświadczenia odmianowe w Stacjach Oceny Odmian w różnych rejonach glebowo - klimatycznych. Wyniki tych prac stanowić będą materiały m. in. dla ściślejszego ujęcia zagadnienia rejonizacji uprawy poszczególnych gatunków warzyw dla przetwórstwa oraz do rejonizacji odmian.

Prof. dr E. Chroboczek