

Zakład Sadownictwa SGGW

Zakład Sadownictwa SGGW jest dobrze przygotowany do prowadzenia prac badawczych, rozporządza bowiem sadem pomologicznym o przestrzeni 21 ha w Skierniewicach, sadem o przestrzeni 94 ha w majątku SGGW Sinołęka, sadem o przestrzeni 46 ha w majątku SGGW Nowa Wieś. W latach 1947 — 1949 zakładany jest sad doświadczalny w majątku SGGW Dąbrowice na przestrzeni 46 ha. Oprócz tego zakład ma dla swych prac w Skierniewicach chłodnię doświadczalną, przechowalnię trzech typów i przetwórnę.

Praca Zakładu idzie w dwóch kierunkach. Jeden zmierza do zwiększenia i ustalenia produkcji z tych sadów, jakie w Polsce istnieją oraz doprowadzenia owoców po niskich cenach do konsumenta. Pracujemy więc nad zwiększeniem odporności drzew na mróz przez dobór odpowiedniego systemu uprawy i nawożenia gleby. W tym celu założyliśmy doświadczenia uprawowe w Skierniewicach z jabłoniami i czereśniami, w Sinołęce z jabłoniami, w Nowej Wsi z jabłoniami i gruszami. W dążeniu do podniesienia i uregulowania plonów poza wspomnianymi wyżej doświadczeniami uprawowymi pracujemy nad chemicznym przerzedzaniem kwiatu jabłoni dla zmuszania tych drzew do corocznego owocowania. Pracę tę prowadzimy już drugi rok na trzech wymienionych obiektach. Łączy się z nią zagadnienie zapobiegania przedwczesnemu opadaniu jabłek.

W zakresie przechowalnictwa ustalamy wymagania handlowych odmian jabłoni, głównie zaś czas zrywania, temperaturę i wilgotność w przechowalni oraz natężenie chorób przechowalniczych. Współpracujemy z Działem Prac Badawczych Centrali Spół-

dzielni Ogrodniczych w Warszawie nad ustaleniem norm ubytku owoców w transporcie i przechowalni zarówno na skutek transpiracji jak i na skutek gnicia. Badamy standartowe opakowania, w których transportuje się i przechowuje owoce oraz przydatność różnych odmian owoców dla celów przetwórczych.

Z wyników dotychczasowej pracy wyciągnęliśmy już niektóre wnioski, jakkolwiek w badaniach sadowniczych muszą być one oparte na wieloletniej pracy ze względu na wieloletnią naturę drzewa owocowego.

Doskonałe wyniki dała nam w uprawie ściółka. Kwas naftaleno-octowy przynajmniej o połowę zmniejsza przedwczesne opadanie owocu. Karbolina, nitrokrezol dają obiecujące wyniki w przerzedzaniu kwiatu. Ustaliśmy wymagania przechowalnicze najważniejszych odmian jabłek oraz warunki występowania oparzelizny chłodniowej.

Drugim kierunkiem naszej pracy jest dążenie do przebudowy naszego sadownictwa na podstawach agrobiologicznych i przystosowanie go do potrzeb gospodarki socjalistycznej, w której będziemy mieli duże sady produkcyjne. W roku bieżącym zaczęliśmy oddalone krzyżówki. Jest to początek prac hodowlanych, które mają nam dać nowe odmiany, lepsze od obecnych i przystosowane do klimatu. Punktem wyjścia dla tych prac będą metody wypracowane przez Miczurina i jego współpracowników.

Duża część naszych zainteresowań zwraca się ku zagadnieniom wzajemnego stosunku między zrazem i podkładką. W Sinołęce w roku bieżącym zakładamy doświadczenie na 4 ha nowo sadzonych drzewek. Również w Sinołęce i w Dąbrowicach zakładamy

doświadczenia z wysokością pnia i gęstością sadzenia pragnąc prześledzić wpływ tych czynników na mikroklimat sadu oraz odporność drzew na mróz. W Nowej Wsi doświadczenie nad gęstością sadzenia założone zostało w roku 1948 w sadzie gruszowym. W

Skierniewicach założyliśmy ponadto doświadczenie dla wyjaśnienia zgułonego wpływu, jaki wywiera na drzewa wysoka woda gruntowa oraz dla znalezienia środków przeciwdziałania temu wpływowi.

Prof. dr S. A. Pieniążek