

Zadanie 7.4. Monitorowanie i ocena rozpoznawcza nowych gatunków i odmian dla poszerzenia asortymentu roślin sadowniczych

Kierownik zadania: dr D. Kruczyńska

Wykonawcy: mgr B. Bartosiewicz, mgr P. Bielicki, dr H. Bryk, mgr A. Głowacka, mgr G. Hodun, mgr B. Koziński, dr H. Morgaś, R. Przyłuski, dr E. Rozpara, A. Rutkowska, dr K.P. Rutkowski, A. Stań, Z. Samol, dr M. Sitarek, I. Szaleniec, H. Wodzyńska, mgr J. Wójcik-Seliga, A. Zając

Ocena odmian i podkładek dla gatunków roślin sadowniczych realizowana w ramach 25 doświadczeń polowych, rosnących w Sadzie Doświadczalnym w Dąbrowicach oraz Sadzie Pomologicznym w Skierniewicach. Przedmiotem badań było 155 odmian i podkładek, których wartość porównywano do odmian o zbliżonej porze dojrzewania owoców, znajdujących się w uprawie towarowej. W ramach zadania oceniano także żurawinę wielkoowocową – gatunek o szczególnym znaczeniu dla zdrowia człowieka. W dwóch doświadczeniach badano 14 odmian tego gatunku.

W bieżącym roku warunki pogodowe pozwoliły ocenić podatność kwiatów męskich orzecha włoskiego na niskie temperatury. Przymrozek z 3 maja wystąpił w trakcie rozwoju męskich kwiatostanów, powodując całkowite lub częściowe ich uszkodzenie. Najmniejsze uszkodzenia wykazały odmiany: Koszycki, Dodo i Broadview. Kwiatostany żeńskie nie wykazywały widocznych uszkodzeń bezpośrednio po przymrozkach, ale większość z nich opadła w trakcie sezonu wegetacyjnego.

W 2011 roku warunki pogodowe w czasie kwitnienia przyczyniły się do słabszego zawiązania owoców, zwłaszcza gatunków pestkowych oraz wcześniej kwitnących odmian jabłoni i gruszy. Obserwowano również silny opad czerwcowy zawiązków, co skutkowało znacznym obniżeniem plonowania odmian objętych badaniami.

W ramach zadania 7.4 kontynuowano współpracę z centrami hodowlanymi we Włoszech, Estonii oraz na Litwie, dzięki której pozyskano nowe klony i odmiany roślin sadowniczych. Ze szkółki krzewów owocowych Meiosis w Anglii, pośredniczącej w wymianie materiału roślinnego między placówkami badawczymi, pozyskano ciekawy materiał do badań. W 2011 roku założono 2 nowe doświadczenia z oceną klonów i odmian jabłoni charakteryzujących się mniejszą podatnością na choroby.