



Zdjęcie nr 1

Kolekcja polowa roślin z rodzaju *Fragaria* jest zlokalizowana w Sadzie Pomologicznym w Skierniewicach. Zgromadzono w niej 228 taksonów (zdjęcie nr 1). Głównie są to odmiany uprawne truskawki wielkoowocowej gatunku *Fragaria grandiflora* Ehrh. i *Fragaria x ananassa* Duch. W kolekcji jest również 8 odmian poziomki (*Fragaria Vesca* L.) oraz 6 gatunków pozyskanych z dzikich stanowisk. Z roku na rok kolekcja jest powiększana o nowe odmiany i klony pochodzące z krajowych i zagranicznych programów hodowlanych.

Od kilku lat dużym problemem w uprawie polowej roślin z rodzaju *Fragaria* jest rozwijający się w glebie grzyb *Verticillium dahliae* Kleb. Dlatego w celu uniknięcia porażenia bylin przez tego patogena od 2016 roku kolekcja jest prowadzona w pojemnikach. Każdy genotyp reprezentują 4 rośliny, które rosną w wypełnionych substratem donicach o wymiarach 80 cm x 20 cm (zdjęcie nr 2).



Poziomka Baron von Solemacher



Zdjęcie nr 2

Różnorodność owoców



Truskawka Emily



Truskawka Niwa Amaran

W kolekcji prowadzi się szczegółowe obserwacje dotyczące cech morfologicznych i fenologicznych. Łącznie ocenia się 48 cech według deskryptora 'Strawberry' opracowanego przez UPOV (International Union for the Protection of New Varieties of Plants). Na podstawie zebranych danych wykonuje się opisy pomologiczne odmian.

Dodatkowo w celu lepszego poznania nowo pozyskanych genotypów bada się ich wartość gospodarczą w tym plonowanie oraz jakość owoców.

W kolekcji co roku prowadzi się obserwacje fenologiczne związane z terminem początku, pełni oraz końca kwitnienia i owocowania (tabela nr 1).

Tabela 1. Terminy zbioru wybranych genotypów truskawki w kolekcji IO w Skierniewicach

2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
25 V - 3 VI	4 VI - 13 VI	14 VI - 23 VI	24 VI - 3 VII	4 VII - 13 VII	14 VII - 23 VII	25 V - 3 VI	4 VI - 13 VI	14 VI - 23 VI	24 VI - 3 VII	4 VII - 13 VII	14 VII - 23 VII	25 V - 3 VI	4 VI - 13 VI	14 VI - 23 VI	24 VI - 3 VII
Kama	Camino R.	Camino R	Kama	Rosie	Eros	Elsanta	Honeoye	Alkor	Elsanta	Honeoye	Alkor	Elsanta	Honeoye	Alkor	Elsanta
Placartfre	Ferisz	Kama	Elsanta	Kama	Kama	Kimberly	Elianny	Pegat	Placartfre	Honeoye	Ventana	Eros	Emily	Senga S.	Elsanta
Plahuefre	Filut	Elsanta	Emily	Elsanta	Kimberly	Elianny	Pegat	Senga S.	Placartfre	Honeoye	Ventana	Eros	Emily	Senga S.	Elsanta
Plarocifre	Honeoye	Ventana	Eros	Emily	Emily	Senga S.	Elsanta	Senga S.	Senga S.	Kama	Filut	Maridak	Hokent	Elianny	Dominika
Senga S.	Kama	Filut	Maridak	Hokent	Elianny	Dominika	Alioth	Alioth	Ferisz	Placartfre	Selvik	Hokent	Kimberly	Marakat	Paladyn
Recoda	Plahuefre	Senga S.	Alfa	Kimberly	Marakat	Paladyn	Senga S.	Paladyn	Recoda	Plahuefre	Senga S.	Alfa	Marakat	Dominika	Pegat
	Plarocifre			Mardak	Markat	Paladyn		Paladyn	Senga S.	Plarocifre			Markat	Dominika	Pegat
	Senga S.			Senga S.	Senga S.			Senga S.		Senga S.			Senga S.	Dominika	Pegat
	Ventana									Ventana					
	Recoda									Recoda					
	Selvik									Selvik					



Poziomka Attila



Uszkodzony pęk kwiatowy przez chrząszcza kwiecika malinowca



Larwa opuchłaka żerująca w korzeniach truskawki

W okresie wegetacji wielokrotnie monitoruje się kolekcję pod kątem zdrowotności roślin. Szczegółową uwagę zwraca się na uszkodzenia spowodowane przez choroby i szkodniki.

Zdrowotność materiału ocenia się przy pomocy 9^o skali bonitacyjnej, gdzie 1 – to rośliny martwe, a 9 – rośliny zdrowe.



Honeoye