

Zadanie 4.6. Dobór gatunków i odmian warzyw do uprawy ekologicznej oraz ocena jakości materiału siewnego

Kierownik zadania: prof. dr hab. Stanisław Kaniszewski

Wykonawcy: dr I. Babik, dr J. Babik, dr A. Szafirowska-Wałędzik, mgr A. Kowalski, mgr T. Sabat

W roku 2011 oceniono przydatność następujących gatunków i odmian warzyw do upraw ekologicznych: marchew (odmiany – Nantes, Broker F₁, Negovia F₁, Nektar F₁, Noveno F₁), kalarepa ('Kossak F₁', 'Gigant', 'Delikates Blauer', 'Alka', 'Ibis'), seler ('Edward', 'Diamant', 'Denar', 'Makar', 'Zagłoba'), kapusta biała ('Kamienna Głowa', 'Lennox F₁', 'Impala F₁', 'Discover F₁', 'Kalina F₁'), por ('Bartek', 'Juhas', 'Baca', 'Bandit', 'Lancia'), fasola ('Aura', 'Igołomska', 'Wawelska', 'Polka', 'Esterka'), papryka ('Elf Zielonki', 'Mira', 'Roberta F₁', 'Barbórka'). Najwyższy plon ogólny i handlowy korzeni marchwi uzyskano dla odmiany Noveno F₁. Najsilniej rosnącą kalarepą i równocześnie najpóźniejszą była odmiana Kossak F₁ (85-100 dni), której ogólna masa wegetatywna wynosiła ponad 67 t/ha, a plon ogólny i handlowy zgrubień odpowiednio 51,3 t/ha i 48,8 t/ha. Największe zgrubienia korzeniowe tworzyła odmiana selera Diamant (530 g), następnie Zagłoba i Makar (430-450 g), a znacznie mniejsze odmiany Edward, Ibis i Denar (370-380 g). Największą masę roślinną uzyskano dla odmian Diamant i Makar (odpowiednio 65,3 t/ha i 64,6 t/ha), a najmniejszą dla odmiany Ibis (52,8 t/ha). Plon handlowy badanych odmian kapusty nie różnił się istotnie, natomiast najsilniejszym wzrostem charakteryzowały się odmiany Discover F₁ i Kamienna Głowa, dla których uzyskano całkowitą masę roślinną odpowiednio 100,3 t/ha i 97,1 t/ha. W przypadku pora najwyższym plonem wyróżniały się późne polskie odmiany Baca i Juhas (48,2 t/ha i 45,6 t/ha) oraz holenderska, średnio wczesna odmiana Lancia (40,6 t/ha). Najniższy plon uzyskano dla średnio późnej odmiany holenderskiej Bandit (31,3 t/ha). Najslabiej plonowały odmiany szparagowe fasoli, a spośród odmian uprawianych na suche nasiona najlepsza była 'Aura'. W uprawie papryki najwyższym plonem handlowym oraz najlepszą strukturą plonu charakteryzowała się 'Barbórka', która wytworzyła najmniej owoców niekształtnych i małych oraz stosunkowo mało porażonych przez choroby. Najslabiej pod tym względem prezentowała się 'Mira', z najniższym udziałem plonu handlowego oraz wysokim odsetkiem (ok. 10%) owoców drobnych niehandlowych.