

Lista odmian warzyw rekomendowanych do uprawy ekologicznej



AUTORZY:

prof. dr hab. Stanisław Kaniszewski

dr Anna Szafirowska

Opracowanie przygotowane w ramach **zadania 4.6**
„Dobór gatunków i odmian warzyw do uprawy ekologicznej oraz ocena materiału siewnego”

Programu Wieloletniego:

„Rozwój zrównoważonych metod produkcji ogrodniczej w celu zapewnienia wysokiej jakości biologicznej i odżywczej produktów ogrodniczych oraz zachowania bioróżnorodności środowiska i ochrony jego zasobów” finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Skierniewice 2014

Na podstawie wyników doświadczeń prowadzonych w ramach zadania 4.6 wybrano odmiany, które okazały się najlepiej przystosowane do warunków uprawy ekologicznej i stworzono listę odmian warzyw rekomendowanych do tego rodzaju uprawy. Łącznie oceniono 97 odmian spośród 14 ważnych gospodarczo gatunków warzyw. W ocenie przydatności odmiany do uprawy ekologicznej wzięto pod uwagę następujące cechy:

- konkurencyjność względem chwastów - morfologia, pokrój, krzewienie, ulistnienie itp
- plonowanie - wysokość i struktura plonu
- jakość owoców- w zależności od gatunku oceniano : wybarwienie miąższu, grubość ścianki owocu, wyrazistość pierścieni, udział rdzenia w korzeniu , sucha masa , jamistość zgrubienia korzeniowego, łatwość wybijania w pędy kwiatowe
- odporność na choroby i szkodniki

Biorąc pod uwagę cechy użytkowe warzyw listę podzielono na 5 następujących grup: cebulowe, dyniowate, kapustowate, korzeniowe, psiankowate .

Lista odmian warzyw rekomendowanych do uprawy ekologicznej

Warzywa cebulowe

Gatunek	Liczba badanych odmian	Nazwa odmiany	Masa roślin	Plon	Odporność na choroby	Cechy cebul
Cebula	8	Sochaczewska	-	xx	x	-
		Wolska	-	xx	x	-
Por	5	Baca	xx	xx	-	xx
		Juhas	xx	xx	-	xx
		Lancia	x	xx	-	xx

x. – powyżej średniej dla wszystkich badanych odmian,
 <x - poniżej średniej dla badanych odmian
 xx – cecha wyróżniająca się wyraźnie wśród badanych odmian
 - brak różnic

Warzywa dyniowate

Gatunek	Liczba badanych odmian	Nazwa odmiany	Wielkość roślin	Plon	Odporność na choroby	Cechy owocu *
Ogórek	5	Rodos F ₁	-	xx	x	-
		Odys F ₁	-	x	x	-
Cukinia	6	Atena F ₁	xx	xx	xx	xx
		Nimba	xx	xx	xx	xx
		Soraya	x	xx	x	xx
		Lajkonik		xx	x	x
Dyńia	5	Karowita	x	xx	-	xx
		Ambar	xx	<x	-	<x
		Uschiki Kuri	<x	xx	-	xx

x i <x – odpowiednio powyżej i poniżej średniej dla wszystkich badanych odmian,
 xx – cecha wyróżniająca się wyraźnie wśród badanych odmian
 - brak różnic
 * struktura plonu lub wybarwienie owocu (dyńia)

Warzywa psiankowate

Gatunek	Liczba badanych odmian	Nazwa odmiany	Masa roślin	Plon	Odporność na choroby	Grubość ścianki
Papryka	9	Roberta F1	x	xx	x	xx
		Lena	xx	xx	<x	<x
		Luba	xx	x	xx	xx
		Mino	<x	xx	xx	xx
		Caryca F1	x	<x	x	xx
Pomidor	8	żadna z badanych odmian nie nadaje się do rekomendacji ze względu na brak skutecznych środków ochrony przeciwko zarazie ziemniaka				

x i <x – odpowiednio powyżej i poniżej średniej dla wszystkich badanych odmian,
xx – cecha wyróżniająca się wyraźnie wśród badanych odmian

Warzywa korzeniowe

Gatunek	Liczba badanych odmian	Nazwa odmiany	Masa roślin	Plon	Odporność na choroby	Cechy korzeni
Marchew	10	Komarno F1	xx	xx	xx	xx
		Noveno F1	<x	xx	-	xx
		Nectar F1	xx	xx	-	x
		Negovia F1	x	xx	-	x
Seler	6	Diamant	x	xx	-	xx
		Ibis	<x	x	-	xx
Burak	5	Okragły Ciemno Czerwony	x	xx	xx	xx
		Czerwona Kula	x	xx	x	xx

x i <x – odpowiednio powyżej i poniżej średniej dla wszystkich badanych odmian,
xx – cecha wyróżniająca się wyraźnie wśród badanych odmian
- brak różnic

Warzywa kapustowate oraz fasola i sałata

Gatunek	Liczba badanych odmian	Nazwa odmiany	Masa roślin	Plon	Odporność na choroby	Cechy plonu
Kapusta głowiasta	5	Kamienna Głowa	xx	xx	xx	xx
		Discover F1	xx	xx	xx	x
Kalarepa	5	Kossak	xx	xx	x	x
Fasola szparagowa	10	Korona	xx	xxx	-	x
		Furora Polana	xx	xxx	-	x
		Tampa	xx	-	-	xx
		Delfina	xx	xx	-	x
		Paulinera	x	xx	-	x
		Syrenka	xx	xx	-	xx
Fasola na suche nasion	5	Augusta	xx	xx	xx	xx
		Nigeria	xx	xx	xx	xx
Salata	5	Grenada Ożarowska	xx	xx	x	xx

x i <x – odpowiednio powyżej i poniżej średniej dla wszystkich badanych odmian,
xx – cecha wyróżniająca się wyraźnie wśród badanych odmian np. u sałaty brak pośpiechów; - brak różnic

Szczegółowe wyniki dotyczące rekomendowanych odmian omówiono w następujących pozycjach literatury:

- Babik I., Babik J., Sabat T. 2010. Przydatność odmian warzyw dyniowatych do uprawy ekologicznej. W. Ogólnopolska Konferencja Upowszechnieniowa „Nauka – praktyce”. Skierniewice: Instytut Warzywnictwa.- s. 15-19.
- Babik J., Kaniszewski S., Babik I., 2011: Przydatność gatunków i odmian warzyw do uprawy ekologicznej. Journal of Research and Applications In Agricultural Engineering. Vol. 56 (3), s.15-19
- Szafirowska A., Kołosowski S. 2011. Ocena przydatności kilku odmian fasoli do uprawy ekologicznej Jour. of . Res. & Applic. Agric. Engineering. 56 (4): s. 134-137
- Kaniszewski S., Babik I., Babik J., 2012: Przydatność gatunków i odmian warzyw kapustnych do uprawy ekologicznej. Journal of Research and Applications In Agricultural Engineering. Vol.57(3), s.190-193
- Szafirowska A. 2014. Differences between snap bean cultivars in seed productivity and quality in organic cultivation. Jour. of . Res. & Applic. Agric. Engineering Poznań, vol.59(4): s. 89-93