

Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych



60
LAT

**STACJI
DOŚWIADCZALNYCH
OCENY ODMIAN**

45
LAT

**CENTRALNEGO OŚRODKA
BADANIA ODMIAN
ROŚLIN UPRAWNYCH**

LISTA OPISOWA ODMIAN

ROŚLINY WARZYWNE

2010

DYNIOWATE

Ogórek - uprawa pod osłonami i w polu

Słupia Wielka 2011

Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych



ISSN 1641-7003

**LISTA
OPISOWA
ODMIAN**

ROŚLINY WARZYNNE

2010

DYNIOWATE

Ogórek - uprawa pod osłonami i w polu

Słupia Wielka 2011

Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych

63-022 Słupia Wielka

tel.: 61 285 23 41 do 47

faks: 61 285 35 58

e-mail: sekretariat@coboru.pl

www.coboru.pl

Dyrektor

prof. dr hab. Edward S. Gacek

Zakład Badania i Oceny Odrębności Wyrównania i Trwałości Odmian

Kierownik

dr inż. Julia Borys

Redaktor naczelny wydawnictw COBORU

prof. dr hab. Edward S. Gacek

Redakcja merytoryczna

mgr inż. Marek Litka

dr inż. Julia Borys

*Wszelkie prawa zastrzeżone. Każda reprodukcja lub adaptacja całości
bądź części niniejszej publikacji niezależnie od zastosowania techniki
(drukarskiej, fotograficznej, komputerowej, nagrań fonograficznych, itd.)
wymaga pisemnej zgody Wydawcy*

Od Redaktora

Lista Opisowa Odmian. Rośliny Warzywne – 2010 jest już jedynym opracowaniem ukazującym się w serii publikacji poświęconych odmianom roślin warzywnych. Stosownie do wymogów obowiązującej ustawy o nasiennictwie z dnia 26 czerwca 2003 roku (wraz z późniejszymi zmianami), Centralny Ośrodek prowadzi badania oraz sporządza na podstawie ich wyników listy opisowe odmian dla najważniejszych gospodarczo roślin uprawnych (Art. 24). Wykaz warzyw podlegających badaniom dla celów list opisowych znajduje się w załączniku nr 4 wymienionej ustawy i obejmuje osiemnaście gatunków.


Listy opisowe kierowane są do bardzo szerokiej grupy odbiorców. Głównym adresatem są użytkownicy odmian, przede wszystkim producenci zajmujący się towarową uprawą warzyw. Informacje w nich zawarte mogą być też przydatne dla hodowców odmian, przedsiębiorstw nasiennych, zakładów przemysłu przetwórczego i przedstawicieli innych instytucji zainteresowanych tematyką roślin warzywnych. Z pewnością korzystać z nich będą również liczni amatorzy uprawiający warzywa dla własnych potrzeb.

Prezentowana *Lista* poświęcona jest odmianom ogórka (badanym pod osłonami i w gruncie). Opracowanie zawiera podstawowe informacje o odmianach i ich hodowcach oraz wyniki liczbowe z przeprowadzonych doświadczeń. Ponadto, przedstawione są w nim charakterystyki opisujące najważniejsze cechy botaniczno-użytkowe nowych odmian. Kolejne wydania *Listy Opisowej* warzyw będą ukazywać się każdorazowo po zakończeniu następnego cyklu badań monitorujących wartość gospodarczą odmian wpisanych do krajowego rejestru. Wydawca i autorzy są otwarci na wszelkie uwagi i pomysły Czytelników odnośnie treści, jak i formy *Listy*. Będą one uwzględnione przy tworzeniu kolejnych edycji tego wydawnictwa.



Słupia Wielka 2011

Redaktor Naczelny
Wydawnictwo COBORU


prof. dr hab. Edward S. Gacek

SPIS TREŚCI

	s.
WPROWADZENIE (oprac. mgr inż. M. Litka)	7
1. OGÓREK	13
(oprac. mgr inż. K. Bartoszak, mgr inż. M. Frankowska)	
Uprawa w szklarni	
– odmiany średnio- i długoowocowe	21
– odmiany krótkoowocowe	25
Uprawa pod folią	34
Uprawa polowa	
– odmiany sałatkowe	43
– odmiany do kwaszenia	47
– odmiany konserwowe grubobrodawkowe.....	54
– odmiany konserwowe drobnobrodawkowe.....	64
– odmiany korniszonowe	66
LISTA HODOWCÓW, PEŁNOMOCNIKÓW HODOWCÓW ORAZ ZACHOWUJĄCYCH ODMIANY	71

WPROWADZENIE

Jednym z podstawowych elementów decydujących o wynikach produkcji we współczesnym rolnictwie jest odmiana. Czynniki odmianowy rzutuje bowiem bezpośrednio zarówno na wielkość, jak i jakość uzyskanych plonów. Od nowych odmian oczekuje się obecnie nie tylko dużej plenności, ale również dobrej charakterystyki cech jakościowych. Wymaga tego obecna sytuacja na rynku warzyw, gdzie na ogół występuje przewaga podaży nad popytem. Zjawisko to wymusza działania zmierzające do stałego podnoszenia jakości. Ważnym czynnikiem pozwalającym osiągnąć ten cel jest uprawa odmian o możliwie najlepszej ocenie parametrów użytkowych. Szczególne znaczenie mają w tym względzie cechy zewnętrzne, które w dużej mierze decydują o atrakcyjności handlowej poszczególnych odmian. Znaczną część warzyw jest bowiem obecnie sprzedawana w opakowaniach jednostkowych. Z tego powodu coraz większą uwagę zwraca się na wielkość, kształt i barwę oraz ich wyrównanie. Istotnymi cechami odmianowymi pozostają parametry związane z przydatnością do przechowywania oraz możliwością wykorzystania w przetwórstwie spożywczym (co jest szczególnie ważne w przypadku gatunków, dla których jest to podstawowy kierunek użytkowania). Ze względu na rosnący udział obrotu wielkotowarowego w handlu warzywami, dużego znaczenia nabiera również ocena trwałości po dokonanych zbiorze. Trwa też ciągle poszukiwanie odmian odpornych na podstawowe patogeny, gdyż konsumenci oczekują warzyw wyprodukowanych z minimalnym użyciem środków ochrony. Producenci zwracają natomiast uwagę na wczesność plonowania, koncentrację zbiorów, udział plonu handlowego, wrażliwość na niesprzyjające warunki uprawy i inne czynniki decydujące o powodzeniu towarowej produkcji. Z kolei dla amatorów uprawiających warzywa na własne potrzeby decydujące znaczenie mają walory smakowe lub inne specyficzne cechy, niespotykane u odmian przeznaczonych do uprawy na dużą skalę.

Hodowla twórcza dostarcza corocznie cały szereg nowych odmian. Nie wszystkie sprawdzają się w warunkach powszechnej uprawy. Część z nich charakteryzuje się małym lub niestabilnym plonowaniem. Niektóre wymagają specyficznych warunków klimatyczno-glebowych lub niestandardowych zabiegów uprawowych. Jeszcze inne dopiero w warunkach produkcyjnych wykazują wady lub z innych względów nie spełniają oczekiwań użytkowników. Z tego powodu w więk-

szości krajów, w których rodzimy sektor rolniczy ma decydujące znaczenie w zaopatrzeniu społeczeństwa w żywność i inne produkty związane z produkcją roślinną, funkcjonują systemy badania odmian wprowadzanych na rynek nasienny. W Polsce instytucją, która prowadzi krajowy rejestr odmian jest Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych mający swoją siedzibę w Słupi Wielkiej (woj. wielkopolskie). Oprócz działań związanych z rejestracją nowych odmian oraz przyznawaniem prawa ochrony, zgodnie z obowiązującymi przepisami i przyjętymi rozwiązaniami, COBORU prowadzi też doświadczenia odmianowe w celu poznania i porównania cech użytkowych poszczególnych odmian.

Dokonujący się szybki postęp hodowlany stwarza użytkownikom możliwość coraz lepszego zaspokojenia oczekiwań – zarówno producentów, przetwórców, jak i konsumentów. Z drugiej jednak strony duża liczba odmian funkcjonujących w obrocie utrudnia dokonanie optymalnego wyboru. Do roku 1996 wszystkie odmiany, a w latach 1997-2000 należące do podstawowych gatunków, były wpisywane do rejestru po spełnieniu wymogu uzyskania pozytywnej oceny odrębności, wyrównania i trwałości (OWT) oraz dobrych wyników badań wartości gospodarczej (WGO) w badaniach rejestrowych. Odmiany wpisywane w tym okresie do krajowego rejestru były więc gruntownie przebadane pod kątem cech użytkowych i ich pełna charakterystyka była dostępna w chwili pojawienia się nowej kreacji na rynku. Znowelizowana ustawa o nasiennictwie z 14 sierpnia 2001 roku zniósła całkowicie wymóg badań WGO przed wpisaniem do rejestru odmian wszystkich gatunków roślin warzywnych. W następnych latach systematycznie zwiększał się więc udział odmian wpisywanych do rejestru tylko na podstawie testów OWT. Szybko rosnąca liczba nowych odmian o nie w pełni poznanych walorach przydatności gospodarczej spowodowała w tym zakresie lukę informacyjną, szczególnie dotkliwie odczuwalną przez środowiska związane z praktyką rolniczą. Opinie takie były wielokrotnie kierowane pod adresem Centralnego Ośrodka, jako instytucji, która w poprzednich latach dostarczała zobiektywizowanej charakterystyki gospodarczej odmian powstałej w oparciu o urzędowe badania. Po wstąpieniu Polski do Unii Europejskiej w roku 2004 problem braku oceny porównawczej odmian funkcjonujących na rynku uległ gwałtownemu nasileniu, gdyż od tego momentu na terenie naszego kraju mogą znajdować się w obrocie wszystkie odmiany ze Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Warzywnych (CCV) zawie-

rającego kilkanaście tysięcy odmian. Ze względu na znaczną skalę uprawy warzyw w Polsce duża ich część jest oferowana krajowym odbiorcom nasion. Obok czołowych zagranicznych firm hodowlanych, obecnych na rynku już od szeregu lat, pojawiają się następne przedsiębiorstwa wprowadzające do obrotu swoją ofertę. W efekcie, corocznie przybywa liczna grupa nowych odmian. Wraz z dynamicznie rosnącą ilością odmian pogłębia się luka informacyjna odnośnie wartości gospodarczej odmian spotykanych na rynku. Wybór optymalnej odmiany dla danych warunków i celu uprawy staje się w tej sytuacji dla wielu producentów trudnym zadaniem, głównie ze względu na brak ogólnie dostępnych danych na temat rzetelnie sprawdzonych cech użytkowych poszczególnych odmian.

Formą zaspokojenia zapotrzebowania na obiektywną informację o odmianach roślin warzywnych jest publikowanie przez Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych list opisowych. Prezentowana *Lista Opisowa Odmian. Rośliny Warzywne – 2010* zawiera charakterystykę cech gospodarczych odmian ogórka. W *Liście* zaprezentowano wyniki wszystkich ocenianych odmian, zarówno w uprawie pod osłonami jak i w polu. Szczegółowo przedstawiono charakterystykę nowych odmian wpisanych w ostatnich latach do krajowego rejestru. Niektóre z odmian uczestniczących w przeprowadzonych doświadczeniach zostały na wniosek hodowcy skreślone z listy wpisanych aktualnie do rejestru w Polsce. W większości są to jednak odmiany zagraniczne, które prawdopodobnie będą nadal obecne na krajowym rynku nasiennym - ponieważ pozostają we Wspólnotowym Katalogu Odmian Roślin Warzywnych i mogą być na tej podstawie wprowadzane do obrotu na obszarze całej Unii Europejskiej. Z tego względu w opracowaniu zamieszczono ich wyniki oraz charakterystykę najważniejszych cech gospodarczych.

Zasady redagowania *List* są ujednoczone w ramach całej serii wydawnictw Centralnego Ośrodka, poświęconych tematyce opisów użytkowych odmian. Niewielkie różnice spotykane w części opracowań wynikają ze specyfiki poszczególnych grup gatunków, rzutującej w pewnym stopniu na sposób charakteryzowania wartości gospodarczej odmian roślin rolniczych, warzywnych, bądź sadowniczych.

Opracowania w ramach serii list opisowych poświęconych roślinom warzywnym wydawane są cyklicznie, po zakończeniu okresu badań danej grupy odmian. We wstępie do gatunków prezentowanych w opracowaniu przedstawione jest ich znaczenie gospodarcze, pod-

stawowe typy użytkowania odmian i najważniejsze kierunki prac hodowlanych. Dane dotyczące skali uprawy i wielkości zbiorów pochodzą z informacji publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny oraz Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Niekiedy jednak, ze względu na brak tego typu danych, przyjęto wielkości szacunkowe przytaczane przez specjalistów w literaturze fachowej. Zwykle zamieszczony jest tam również komentarz do aktualnego stanu krajowego rejestru oraz krótka analiza postępu w hodowli danego gatunku. Mogą być też zawarte niektóre inne informacje pomocne przy analizie wyników badań zamieszczonych w opracowaniu, między innymi uwagi odnośnie doboru testowanych odmian oraz stosowanej metodyki badań.

Następnie w tabelarycznej formie podano wykaz badanych odmian wraz z podstawowymi informacjami o ich hodowcach i głównych kierunkach użytkowania. Dla wielu gatunków ze względu na występującą dużą różnorodność typów użytkowych niezbędny jest dodatkowy podział prezentowanych odmian, grupujący je według ogólnie stosowanych kryteriów (np. wczesności dojrzewania, miejsca uprawy, sposobu wykorzystania plonu itp). Odmiany w ramach poszczególnych grup uszeregowano według kolejności alfabetycznej ich nazw. Dodatkowo odpowiednimi symbolami zaznaczono odmiany mieszańcowe, skreślone aktualnie z krajowego rejestru oraz chronione wyłącznym prawem hodowcy w Polsce lub na obszarze całej Unii Europejskiej. Ponieważ dane te mogą ulegać zmianie, ich aktualność należy sprawdzać na stronach internetowych: www.coboru.pl i www.cpvo.europa.eu.

Wyniki badań najważniejszych cech gospodarczych testowanych odmian przedstawiono w kolejnych tabelach. Odmiany należące do odrębnych typów użytkowych zamieszczono w osobnych zestawieniach ze względu na odmienną specyfikę ich badania oraz różnice w uzyskiwanych wynikach. Uszeregowano je tam również według kolejności alfabetycznej nazw odmianowych. Oprócz danych związanych z wielkością plonu i jego strukturą, zawarto tam też podstawowe informacje dotyczące cech jakościowych poszczególnych odmian. Wyniki prezentowane w tabelach pochodzą z badań wartości gospodarczej, przeprowadzonych w stacjach doświadczalnych oceny odmian, których lokalizację przedstawiono na załączonej poniżej mapce.



Rozmieszczenie doświadczeń z odmianami ogórka

Doświadczenia były realizowane według metodyk opracowanych przez specjalistów COBORU i publikowanych w serii wydawniczej *Metodyka Badania Wartości Gospodarczej Odmian (WGO), Rośliny Warzywne*. W przypadku wystąpienia nieortogonalności zebranych wyników – wynikającej najczęściej z przyczyn niezależnych od wykonawców badań (np. niedostarczenia nasion przez hodowcę), opracowywano je przy zastosowaniu niestandardowych procedur zawartych w pakiecie statystycznym GenStat, ułatwiających wykonanie bezpośrednich porównań między odmianami.

Po części tabelarycznej, zawierającej najważniejsze wyniki badań, przedstawiono opisy poszczególnych odmian. W charakterystyce tej skoncentrowano się na podstawowych cechach morfologicznych

i gospodarczych, mających istotne znaczenie dla użytkowników. Przy opisie cech morfologicznych wykorzystano rezultaty obserwacji i pomiarów wykonane podczas badań OWT. Punktem odniesienia przy charakteryzowaniu cech użytkowych były wyniki innych odmian badanych w ramach danej grupy. W uzasadnionych przypadkach dla pełniejszej charakterystyki prezentowanych odmian wykorzystano dane zamieszczone przez hodowców w dostarczonej dokumentacji. W końcowej części opisu odmian przedstawiono niekiedy inne dodatkowe informacje lub zalecenia dotyczące ich uprawy.

Listę zamyka wykaz adresowy hodowców opisywanych odmian. Zawarte są w nim dane dotyczące hodowców, ich pełnomocników oraz zachowujących poszczególne odmiany. Informacje te powinny ułatwić wszystkim zainteresowanym kontakt z właściwymi hodowcami oraz ewentualne dotarcie do materiału siewnego wybranych odmian. Dane dotyczące hodowców oraz statusu rejestrowego odmian przedstawiono według aktualnego stanu, w oparciu o dokumentację prowadzoną przez Biuro Rejestracji i Ochrony Praw do Odmian (dla odmian obecnie skreślonych z krajowego rejestru informacje te pochodzą z okresu, kiedy były badane).

Niniejsze wydanie *Listy* zostało opracowane przez specjalistów Zakładu Badania i Oceny Odrębności, Wyrównania i Trwałości Odmian. Całością prac związanych z jej przygotowaniem kierowała i koordynowała Pracownia WGO Roślin Ogrodniczych. Z wielu obiektywnych powodów *Lista* nie wyczerpuje całości bogatej problematyki oceny wszystkich cech użytkowych prezentowanych odmian. Autorzy mają jednak nadzieję, iż publikacja ta choć częściowo wypełni coraz bardziej odczuwalny brak obiektywnej informacji na temat odmian dostępnych na polskim rynku nasiennym. Poznanie podstawowych cech gospodarczych poszczególnych odmian leży bowiem w interesie każdego ich użytkownika. Dane te są również bardzo przydatne dla hodowców odmian, gdyż z oczywistych względów są oni zainteresowani oceną swoich odmian na tle innych kreacji. Wiedza ta z pewnością przyczyni się do popularyzacji najbardziej wartościowych odmian i w bezpośredni sposób wpłynie na wzrost ilości oraz polepszenie jakości uzyskiwanych plonów.

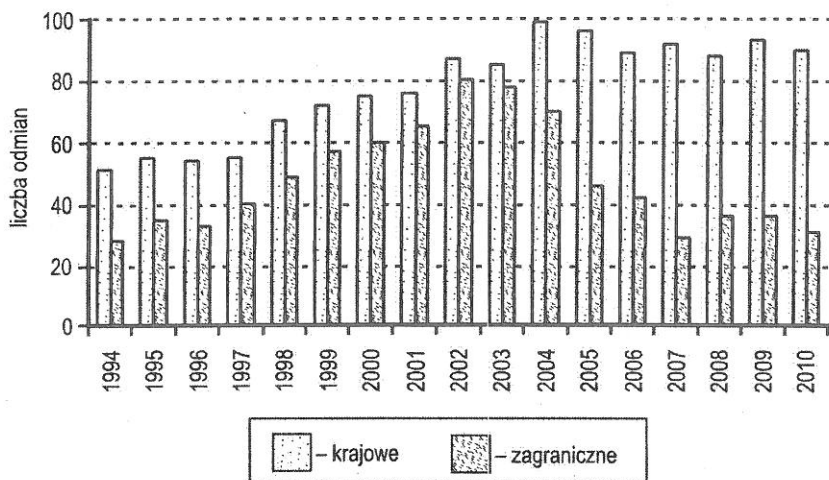
Ogórek

Cucumis sativus L.

Ogórek jest jednym z warzyw najchętniej spożywanym przez Polaków, zarówno świeży jak i przetworzony. Przeciętne roczne spożycie od 10 lat utrzymuje się na poziomie około 7 kg na osobę. Polska jest również ważnym eksporterem tego warzywa do krajów Unii Europejskiej. W ostatnich latach powierzchnia uprawy ogórka kształtuje się na mniej więcej tym samym poziomie: w gruncie około 19 tys. ha, a pod osłonami poniżej 1300 ha. Wielkość zebranych plonów zależna jest od wielu czynników, przede wszystkim od warunków agrometeorologicznych, ale również od wybranej odmiany. W ostatnich latach zbierano co roku około 270 tys. ton ogórków gruntowych i około 220 tys. ton owoców spod osłon. Pod względem wielkości plonów ogórek połowy zajmuje piąte miejsce po kapuście, cebuli, marchwi i buraku czwikłowym, a w uprawach pod osłonami ustępuje jedynie pomidorom.

Obecnie w krajowym rejestrze znajduje się 121 odmian ogórka, w tym 90 polskich i 31 zagranicznych. Większość (76) to odmiany przeznaczone do uprawy w polu, pozostałe przeznaczone są do uprawy pod osłonami. W krajowym rejestrze dominują odmiany mieszańcowe, które stanowią 96% wszystkich odmian. W ostatnich latach spada liczba zarejestrowanych odmian ogórka. Część odmian została wycofana zarówno przez hodowców krajowych jak i zagranicznych. Zmniejszyła się również liczba zgłoszeń w tym gatunku. Można jednak przypuszczać, że liczba odmian ogórka w krajowym rejestrze będzie oscylować w okolicach 110, z czego większość stanowią odmiany krajowe przeznaczone do uprawy polowej (rys.1). Na rynku dostępnych jest zdecydowanie więcej odmian. Należy pamiętać, że istnieje możliwość uprawy każdej odmiany wpisanej do Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Warzywnych (CCV).

O wartości danej odmiany decyduje nie tylko jej przeznaczenie, takie jak miejsce uprawy, czy typ użytkowania, ale również plenność, wczesność owocowania, jakość owoców. Niebagatelne znaczenie ma również odporność na podstawowe patogeny. Duża część nowych odmian charakteryzuje się wieloma korzystnymi cechami.



Rys. 1 Liczba odmian ogórka w krajowym rejestrze w latach 1994-2010

Przedstawione w opracowaniu wyniki doświadczeń pochodzą z testów przeprowadzonych w latach 2005-2009. Badane odmiany podzielono na dwie główne grupy: odmiany do uprawy pod osłonami i w gruncie. Prezentowane wyniki badań wzbogacono wykresami obrazującymi wielkość plonów opisywanych odmian.

Ogórki przeznaczone do uprawy szklarniowej (tab. 2-3) sadzono na miejsce stałe w 2-3 dekadzie marca. Pierwsze owoce zbierano po miesiącu od posadzenia. Rośliny odmian uprawianych w tunelach foliowych (tab. 4-5) wysadzane były na przełomie kwietnia i maja. Pierwsze zbiory wykonywano po 21-24 dniach. Dalsze przeprowadzono sukcesywnie, w miarę dorastania owoców. W zależności od długości owocu odmiany zostały podzielone na następujące typy: krótkoowocowe (o długości owocu 10-25 cm), średnioowocowe (26-30 cm) i długoowocowe (31-45 cm). Plon handlowy stanowiły owoce I i II wyboru. Wszystkie owoce niekształtne, niewyrośnięte, uszkodzone lub chore tworzyły plon niehandlowy. Bezpośrednio po zbiorach owoce odmian uprawianych pod folią zakwaszono. Oceny przeprowadzono po 3 i 8 dniach w skali 5^o, gdzie 5 oznaczało ocenę bardzo dobrą, a 1 – bardzo złą. W trakcie testu zwracano uwagę na wygląd ogólny

owoców, klarowność i barwę zalewy, jej smak i zapach oraz barwę, smak, zapach, przekrój poprzeczny i konsystencję owoców. Na przekroju poprzecznym określono obecność pustych komór. Biorąc pod uwagę oceny ww. cech obliczano następnie ogólną ocenę sensoryczną dla danej odmiany.

Odmiany polowe pogrupowano według podstawowych typów użytkowych ogórka na: sałatkowe, kwaszeniaki, konserwowe grubobrodawkowe, konserwowe drobnobrodawkowe i korniszony (tabele 6-21). Doświadczenia zakładano w połowie maja i prowadzono je zgodnie z ogólnie przyjętą praktyką. W grupie odmian sałatkowych znalazła się odmiana Citron o oryginalnych, kulistych, jasnożółtych owocach. Różniła się ona znacznie od pozostałych odmian i należy to uwzględnić oceniając słabsze wyniki plonowania tej odmiany. W Rejestrze występują odmiany konserwowe grubobrodawkowe przydatne również do kwaszenia. Były one badane zarówno w grupie kwaszeniaków, jak i odmian konserwowych grubobrodawkowych. Wyniki prezentowane są w odpowiednich tabelach, lecz ich charakterystykę zamieszczono wraz z odmianami przeznaczonymi do kwaszenia. Doświadczenia z kwaszonymi ogórkami oceniano po 3 i 6 miesiącach od zakwaszenia. Oceny przeprowadzano analogicznie jak we wcześniej wspomnianym doświadczeniu.

Tabela 1
Ogórek. Wykaz badanych odmian

Lp.	Odmiany	Rok wpisania do krajowego rejstru	Hodowca kraj – firma	Zacho- wujący lub pełno- mocnik (numer adresowy)	Typ użytkowy	
	1	2	3	4	5	
1	Achituv	H	2002	IL – Zeraim Gedera	391	sz, k
2	Adel ^{x)}	H	1997	IL – Zeraim Gedera	391	sz, k
3	Admire ^{x)} (d. Omar)	H	1999	IL – Zeraim Gedera	391	sz, k
4	Adria Nowo ^{x)}	H	2004	PL – SPÓJNIA HiNO Nochowo	187	p, kg/kw
5	Aladyn [®]	H	1993	PL – IW Skierniewice	171	p, kg/kw
6	Albion	H	2004	PL – KHiNO POLAN Kraków	67	p, s
7	Anulka	H	1997	PL – KHiNO POLAN Kraków	67	p, kr
8	Aramis ^{x)}	H	1989	PL – PlantiCo HiNO Zielonki	92	sz, k
9	Atos	H	1983	PL – PlantiCo HiNO Zielonki	92	sz, ś
10	Bartek ^{x)}	H	2004	PL – ZO Przyborów	171	f, k
11	Basza	H	1998	PL – KHiNO POLAN Kraków	67	p, kg/kw
12	Boztom	H	2004	US – Golden Valley Seed	579	p, kg/kw
13	Bursztyn	H	2007	PL – SPÓJNIA HiNO Nochowo	187	f, k
14	Caruso	H	1993	PL – PlantiCo HiNO Zielonki	92	sz, d

cd. tabeli 1

1			2	3	4	5
15	Charleston	H	2007	US - Hortag Seed	815	p, kg
16	Citron ^{PL}		2004	US - Hortag Seed	815	p, s
17	Dukat	H	1990	PL - SPÓJNIA HiNO Nochowo	187	sz, d
18	Efdal	H	2001	FR - Clause	227	sz, k
19	El Paso	H	2007	US - Hortag Seed	815	p, kg
20	Galina ^{x)}	H	2002	US - Seminis Vegetable Seeds	251	p, kg
21	Gniewko	H	2004	PL - ZO Przyborów	171	f, k
22	Gracius Gładki ^{PL} (d. Gracius)	H	1992	PL - PlantiCo HiNO Zielonki	92	p, s
23	Grot ^{PL}	H	2005	PL - KHINO POLAN Kraków	67	p, kr
24	Gwidon	H	2005	PL - PlantiCo HiNO Zielonki	92	p, kg
25	Halley	H	2004	US - Seminis Vegetable Seeds	762	sz, k
26	Hillwood	H	2002	NL - Ergon International	393	f, k
27	Ilan ^{x)}	H	1997	IL - Zeraim Gedera	391	sz, k
28	Ines	H	1995	PL - PlantiCo HiNO Zielonki	92	sz, k
29	Iwa		1972	PL - PNOS Ożarów Mazowiecki	218	sz, k
30	Izyd ^{PL}	H	2000	PL - PNOS Ożarów Mazowiecki - IW Skierniewice	218	p, kg
31	Jaspis ^{x)}	H	2002	PL - SPÓJNIA HiNO Nochowo	187	f, k
32	Julian	H	1996	PL - KHINO POLAN Kraków	67	p, kg/kw
33	Kacper	H	2004	PL - PlantiCo HiNO Zielonki	92	p, s

cd. tabeli 1

1			2	3	4	5
34	Karat	H	2007	PL - SPÓJNIA HiNO Nochowo	187	f, k
35	Karol ^{x)}	H	2001	PL - ZO Przyborów	171	sz, k
36	Katiana	H	2001	US - Seminis Vegetable Seeds	762	sz, k
37	Krak	H	1994	PL - KHiNO POLAN Kraków	67	p, kg
38	Lawina	H	1997	PL - PlantiCo HiNO Zielonki	92	sz, k
39	Lazuryt ^{PL}	H	2004	PL - SPÓJNIA HiNO Nochowo	187	f, k
40	Lech	H	1984	PL - SPÓJNIA HiNO Nochowo	187	sz, ś
41	Lider ^{PL}	H	2002	PL - SPÓJNIA HiNO Nochowo	187	p, kg/kw
42	Machos	H	2004	PL - ZO Przyborów	171	sz, k
43	Maksimus	H	2004	PL - PlantiCo HiNO Zielonki	92	p, kg
44	Marcel	H	2004	PL - PlantiCo HiNO Zielonki	92	p, kd
45	Markus ^{PL}	H	2005	PL - KHiNO POLAN Kraków	67	p, kg
46	Max	H	2004	PL - PH-N W. Legutko	286	f, d
47	Melen	H	2004	NL - Enza Zaden	722	sz, k
48	Merkuriusz	H	2004	IL - Zeraim Gedera	391	sz, k
49	Milenium	H	2003	PL - ZO Przyborów	171	sz, k
50	Monika		1991	PL - IW Skierniewice	218	f, k
51	Moro ^{x)}	H	1994	PL - SPÓJNIA HiNO Nochowo	187	p, kd
52	Odys	H	2002	PL - IW Skierniewice	584	p, kg/kw
					286	
					218	

cd. tabeli 1

1			2	3	4	5
53	Olimp	H	1979	PL – PNOS Ożarów Mazowiecki	218	p, s
54	Orion	H	1995	PL – SPÓJNIA HiNO Nochowo	187	f, k
55	Orzeł ^(PL)	H	2004	PL – SPÓJNIA HiNO Nochowo	187	p, kg/kw
56	Pavlina ^{x)}	H	2005	US – Seminis Vegetable Seeds	251	p, kg
57	Pecti	H	2002	NL – Ergon International	393	f, k
58	Piast ^{x)}	H	2007	PL – SPÓJNIA HiNO Nochowo	187	p, kg
59	Pickling	H	2002	NL – Kees Broersen Zaden	459	p, kr
60	Pokerno ^{x)}	H	2004	PL – SPÓJNIA HiNO Nochowo	187	p, kg/kw
61	Pokusa	H	1999	PL – PlantiCo HiNO Zielonki	92	sz, ś
62	Polkrak ^{x)}	H	2002	PL – KHiNO POLAN Kraków	67	p, kw
63	Poznański	H	2007	PL – SPÓJNIA HiNO Nochowo	187	p, kg
64	Promyk	H	1993	PL – SPÓJNIA HiNO Nochowo	187	sz, d
65	Reja ^(PL)	H	2004	PL – IW Skierniewice – PNOS Ożarów Mazowiecki	218	p, kg/kw
66	Rodos ^(PL)	H	2004	PL – IW Skierniewice – PNOS Ożarów Mazowiecki	218	p, kr
67	Romario	H	1999	IL – Zeraim Gedera	391	sz, k
68	Rubin Medalista ^(PL) (d. Rubin)	H	2002	PL – SPÓJNIA HiNO Nochowo	187	f, k
69	Rufus	H	1997	PL – KHiNO POLAN Kraków	67	p, kr
70	Sharon	H	2002	NL – Nickerson Zwaan	353	f, k

cd. tabeli 1

1		2	3	4	5	
71	Skierniewicki		1972	PL – PNOS Ożarów Mazowiecki	218	sz, k
72	Śremianin ^{PL}	H	2002	PL – SPÓJNIA HiNO Nochowo	187	p, kg/kw
73	Śremski	H	1988	PL – SPÓJNIA HiNO Nochowo	187	p, kg/kw
74	Tessa	H	1998	PL – SGW Warszawa	286	p, s
75	Tomasz	H	2004	PL – PlantiCo HiNO Zielonki	92	p, s
76	Topaz	H	1992	PL – PlantiCo HiNO Zielonki	92	sz, d
77	Tymon ^{x)}	H	2004	PL – PlantiCo HiNO Zielonki	92	p, kg
78	Tytaniusz	H	2004	IL – Zeraim Gedera	391	sz, k
79	Tytus	H	1997	PL – KHiNO POLAN Kraków	67	p, kr
80	Victoria	H	1981	PL – HR Snowidza	189	p, kd
81	Vistula	H	2005	US – Seminis Vegetable Seeds	762	p, kg

Kol. 1: ^{PL} – odmiana chroniona wyłącznym prawem hodowcy w Polsce

x) – odmiana aktualnie skreślona z krajowego rejestru

H – odmiana mieszańcowa

Kol. 5: sz – badana w uprawie szklarniowej

f – badana w uprawie pod folią

p – badana w uprawie polowej

k – odmiana krótkoowocowa

ś – odmiana o średniej długości owocu

d – odmiana długoowocowa

s – odmiana sałatkowa

kw – odmiana do kwaszenia

kg – odmiana konserwowa grubobrodawkowa

kd – odmiana konserwowa drobnoobrodawkowa

kr – odmiana korniszonowa

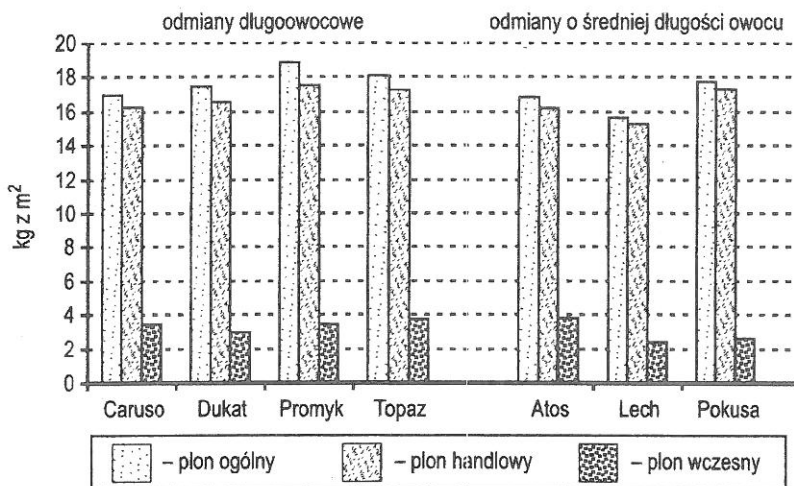
Tabela 2

Ogórek – uprawa w szklarni, odmiany średnio- i długoowocowe. Plon, struktura i ważniejsze cechy użytkowe owoców

Lp.	Odmiany	Plon handlowy	Plon wczesny	Udział owoców handlowych		Udział owoców niekształtnych	Średnia masa owocu handlowego	Wskaźnik wczesności Reinholda
				I wyboru	II wyboru			
		% wzorca		% plonu ogólnego			g	dni
1		2	3	4	5	6	7	8
odmiany o średniej długości owocu								
	Wzorzec, kg z m²	16,3	2,9					
1	Atos H	99	131	93	3	3	349	70
2	Lech H	94	83	96	2	2	317	72
3	Pokusa H	106	90	96	2	2	332	72
odmiany długoowocowe								
	Wzorzec, kg z m²	17,0	3,4					
1	Caruso H	96	103	92	3	4	425	71
2	Dukat H	98	88	91	4	5	407	72
3	Promyk H	104	103	87	6	6	457	72
4	Topaz H	102	109	92	4	4	407	71

Wzorzec tworzy średnia z wyników badanych odmian

Kol. 8: wskaźnik wczesności Reinholda służy do określenia wczesności dojrzewania (im mniejszy, tym odmiana szybciej wchodzi w pełnię owocowania)



Rys. 2. Porównanie plonowania badanych odmian długo- i średnioowocowych w uprawie szklarniowej

Charakterystyka odmian długoowocowych ogórka przeznaczonych do uprawy w szklarni

CARUSO

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce średniej długości do długiej, z szyjką, zielone, bez smug, ze słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy na średnim poziomie. Wczesność plonowania przeciętna. Charakteryzuje się dobrą strukturą plonu – ponad 90% plonu ogólnego stanowią owoce I wyboru. Tworzy owoce o masie ponad 400 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 7,2:1. Komora nasienna stanowi 30-35% średnicy owocu.

Wg informacji hodowcy odporna na parcha dyniowatych.

DUKAT

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce średniej długości do długiej, z szyjką, zielone, bez smug, ze słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy średni, plon wczesny nieco poniżej średniej. Charakteryzuje się dobrą strukturą plonu – około 90% plonu ogólnego stanowią owoce I wyboru. Tworzy owoce o masie około 400 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 8,0:1. Komora nasienna stanowi około 40% średnicy owocu.

Wg informacji hodowcy odporna na parcha dyniowatych.

PROMYK

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce bardzo długie, z szyjką, zielone do ciemnozielonych, bez smug, ze słabo do średnio wydawnymi brzdami.

Plon ogólny i handlowy na średnim poziomie. Wczesność plonowania przeciętna. Struktura plonu dobra, chociaż udział owoców II wyboru i niekształtnych w plonie ogólnym jest nieco większy od średniej. Tworzy owoce o masie około 450 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 8,8:1. Komora nasienna stanowi około 40% średnicy owocu.

TOPAZ

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce długie do bardzo długich, z szyjką, zielone, bez smug, ze słabo do średnio wydawnymi brzdami.

Plon ogólny i handlowy średniej wielkości. Charakteryzuje się nieco większą wczesnością owocowania. Udział owoców I wyboru w plonie ogólnym duży, a owoców niekształtnych dość mały. Tworzy owoce o masie około 400 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 7,6:1. Komora nasienna stanowi 35-40% średnicy owocu.

Wg informacji hodowcy odporna na parcha dyniowatych.

Charakterystyka odmian średnioowocowych ogórka przeznaczonych do uprawy w szklarni

ATOS

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce średniej długości do

dłuższej, o spiczastym kształcie nasady, zielone do ciemnozielonych, bez smug, ze słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy na średnim poziomie. Wyróżnia się dość dużą wczesnością owocowania. Struktura plonu dobra, udział owoców I wyboru w plonie ogólnym duży. Tworzy owoce o masie około 350 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 6,6:1. Komora nasienna stanowi około 40% średnicy owocu.

Wg informacji hodowcy odporna na parcha dyniowatych.

LECH

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce średniej długości, o tępych kształcie nasady, zielone, z krótkimi smugami, bez brzd.

Plon ogólny, handlowy i wczesny dość mały. Charakteryzuje się dobrą strukturą plonu. Tworzy owoce o masie około 300 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 5,7:1. Komora nasienna stanowi około 40% średnicy owocu.

Wg informacji hodowcy odporna na parcha dyniowatych.

POKUSA

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce średniej długości, o spiczastym kształcie nasady, ciemnozielone, z krótkimi smugami i słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy na średnim poziomie. Nie wyróżnia się wczesnością owocowania. Charakteryzuje się dobrą strukturą plonu. Tworzy owoce o masie 300-350 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 6,1:1. Komora nasienna stanowi 45-50% średnicy owocu.

Wg informacji hodowcy odporna na parcha dyniowatych.

Tabela 3

Ogórek – uprawa w szklarni, odmiany krótkoowocowe. Plon, struktura i ważniejsze cechy użytkowe owoców

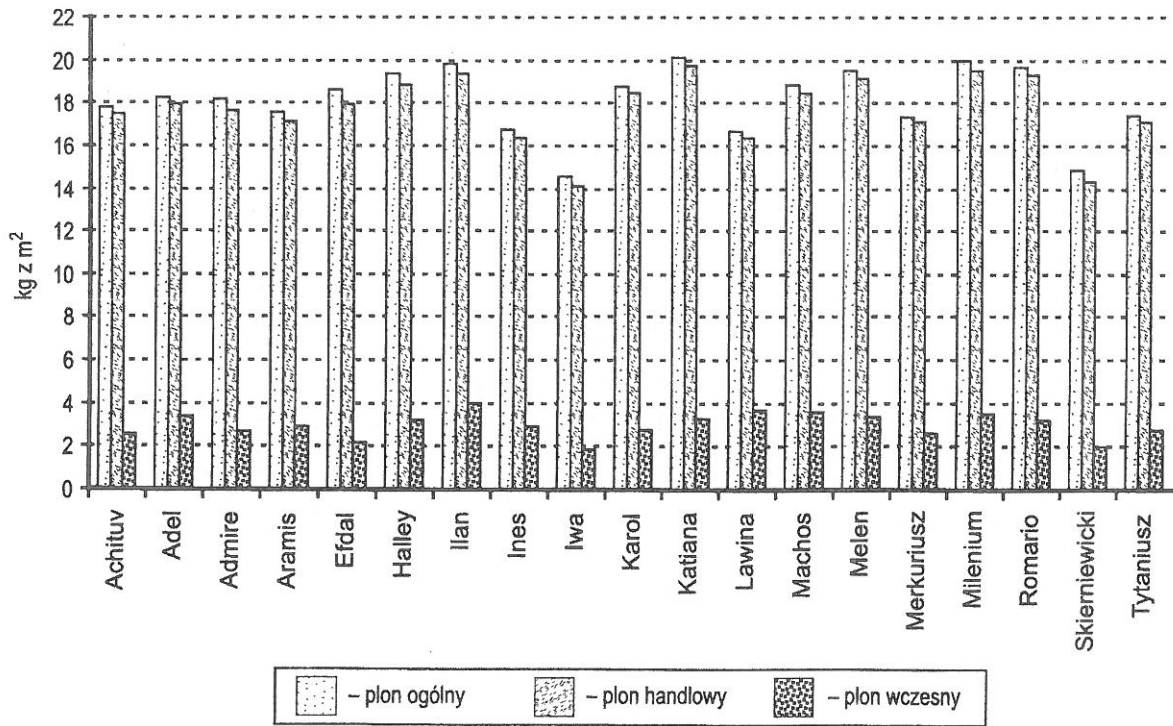
Lp.	Odmiany	Plon handlowy	Plon wczesny	Udział owoców handlowych		Udział owoców niekształtnych	Średnia masa owocu handlowego	Wskaźnik wczesności Reinholda
				I wyboru	II wyboru			
		% wzorca		% plonu ogólnego			g	dni
1	2	3	4	5	6	7	8	
	Wzorzec, kg z m²	17,7	3,0					
1	Achituv H	99	87	98	1	1	206	71
2	Adel H	102	113	98	1	1	218	72
3	Admire H	100	90	97	1	1	180	71
4	Aramis H	97	97	97	1	2	245	72
5	Efdal H	102	73	95	1	3	213	73
6	Halley H	107	107	97	1	1	221	73
7	Ilan H	110	133	97	1	1	233	71
8	Ines H	93	97	97	1	2	222	72
9	Iwa	80	63	96	1	3	214	74
10	Karol H	105	93	98	1	1	198	72
11	Katiana H	112	110	98	0	1	201	72

cd. tabeli 3

	1	2	3	4	5	6	7	8
12	Lawina H	93	123	97	1	1	228	70
13	Machos H	105	120	97	1	1	234	71
14	Melen H	108	113	98	1	1	204	70
15	Merkuriusz H	97	90	98	1	1	233	72
16	Milenium H	110	117	98	1	1	217	71
17	Romario H	109	107	97	1	1	221	72
18	Skierniewicki	81	70	95	1	3	194	73
19	Tytaniesz H	97	93	98	1	1	218	72

Wzorzec tworzy średnia z wyników badanych odmian

Kol. 8: wskaźnik wczesności Reinholda służy do określenia wczesności dojrzewania (im mniejszy, tym odmiana szybciej wchodzi w pełnię owocowania)



Rys. 3. Porównanie plonowania badanych odmian krótkoowocowych w uprawie szklarniowej

Charakterystyka odmian krótkoowocowych ogórka przeznaczonych do uprawy w szklarni

ACHITUV

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o spiczastym kształcie nasady, zielone, bez smug, ze średnio wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy średniej wielkości, natomiast plon wczesny średni do małego. Struktura plonu dobra, udział owoców I wyboru w plonie ogólnym duży do bardzo dużego. Tworzy owoce o masie około 200 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 5,0:1. Komora nasienna stanowi 50-55% średnicy owocu.

ADEL

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o spiczastym kształcie nasady, zielone, bez smug, z bardzo słabo do słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy na średnim poziomie. Wczesność plonowania średnia. Struktura plonu dobra, udział owoców I wyboru w plonie ogólnym duży do bardzo dużego. Tworzy owoce o masie ponad 200 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 4,7:1. Komora nasienna stanowi 50-55% średnicy owocu.

ADMIRE

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o tępych kształcie nasady, jasnozielone, bez smug, ze średnio wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy średni, plon wczesny średni do małego. Struktura plonu dobra: udział owoców handlowych I wyboru duży do bardzo dużego. Tworzy owoce o masie 150-200 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 4,3:1. Komora nasienna stanowi 50-55% średnicy owocu.

ARAMIS

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o spiczastym kształcie nasady, zielone, z krótkimi smugami, bez bruzd.

Plon ogólny i handlowy średniej wielkości. Nie wyróżnia się wczesnością owocowania. Charakteryzuje się dobrą strukturą plonu ogólnego. Tworzy owoce o masie 200-250 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 4,7:1. Komora nasienna stanowi około 40% średnicy owocu.

EFDAL

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o spiczastym kształcie nasady, zielone, bez smug, ze średnio wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny średniej wielkości, plon handlowy średni do dużego, plon wczesny mały. Struktura plonu dość dobra: udział owoców handlowych I wyboru duży do bardzo dużego. W niesprzyjających warunkach może przejawiać tendencję do tworzenia owoców niekształtnych. Średnia masa owoców wynosi około 200 g; stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 5,1:1. Komora nasienna stanowi około 55% średnicy owocu.

Wg informacji hodowcy odporna na parcha dyniowatych.

HALLEY

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o spiczastym kształcie nasady, ciemnozielone, bez smug, ze słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy dość duży. Wczesność na poziomie średniej. Struktura plonu dobra: udział owoców handlowych I wyboru duży do bardzo dużego. Tworzy owoce o masie około 200 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 5,0:1. Komora nasienna stanowi 50-55% średnicy owocu.

Wg informacji hodowcy odporna na parcha dyniowatych.

ILAN

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o spiczastym kształcie nasady, zielone do ciemnozielonych, z krótkimi smugami i słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny dość duży, plon handlowy duży. Wyróżnia się bardzo dobrą dynamiką plonowania (duży udział plonu wczesnego). Charakteryzuje się dobrą strukturą plonu ogólnego. Tworzy owoce o masie 200-250 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 5,0:1. Komora nasienna stanowi około 50% średnicy owocu.

INES

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o spiczastym kształcie nasady, ciemnozielone, z krótkimi smugami i słabo wydatnymi brzdami.

Plenność na średnim poziomie, nie wyróżnia się wczesnością owocowania. Charakteryzuje się dobrą strukturą plonu ogólnego. Tworzy owoce o masie około 200 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 4,7:1. Komora nasienna stanowi 45-50% średnicy owocu.

Wg informacji hodowcy odporna na parcha dyniowatych.

IWA

Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o spiczastym kształcie nasady, jasnozielone do zielonych, ze średniej długości smugami i słabo wydatnymi brzdami.

Plon ogólny i handlowy stosunkowo mały, plon wczesny również poniżej średniego poziomu. Charakteryzuje się dobrą strukturą plonu ogólnego. W niesprzyjających warunkach może wykazywać skłonność do tworzenia owoców niekształtnych. Średnia masa owoców wynosi około 200 g; stosunek długości owoców do ich średnicy 4,2:1. Komora nasienna stanowi 45-50% średnicy owocu.

KAROL

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o spiczastym kształcie nasady, zielone, bez smug, ze średnio wydatnymi brzdami.

Plon ogólny na średnim poziomie, handlowy średni do dużego. Wczesność przeciętna. Struktura plonu dobra: udział owoców handlowych i wyboru duży do bardzo dużego. Tworzy owoce o masie

około 200 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 4,7:1. Komora nasienna stanowi około 50% średnicy owocu.

Wg informacji hodowcy odporna na mączniaka prawdziwego.

KATIANA

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o tępych kształcie nasady, zielone do ciemnozielonych, bez smug, ze słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy duży. Wczesność owocowania na poziomie średniej. Charakteryzuje się dobrą strukturą plonu ogólnego: udział owoców handlowych I wyboru duży do bardzo dużego. Tworzy owoce o masie około 200 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 4,5:1. Komora nasienna stanowi 50-55% średnicy owocu.

Wg informacji hodowcy tolerancyjna na mączniaka prawdziwego i CMV.

LAWINA

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o spiczastym kształcie nasady, zielone, z krótkimi smugami, bez bruzd.

Plon ogólny i handlowy średni. W pełnię owocowania wchodzi dość wcześnie (duży udział plonu wczesnego). Charakteryzuje się dobrą strukturą plonu ogólnego. Tworzy owoce o masie 200-250 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 4,5:1. Komora nasienna stanowi 45-50% średnicy owocu.

Wg informacji hodowcy odporna na parcha dyniowatych.

MACHOS

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o spiczastym kształcie nasady, ciemnozielone, bez smug, ze średnio wydatnymi bruzdami.

Wyróżnia się dużym plonem ogólnym i dość dużym plonem handlowym. Wczesność owocowania na średnim poziomie. Charakteryzuje się dobrą strukturą plonu ogólnego. Tworzy owoce o masie 200-250 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 5,2:1. Komora nasienna stanowi około 50% średnicy owocu.

Wg informacji hodowcy tolerancyjna na mączniaka prawdziwego.

MELEN

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce długie, o spiczastym kształcie nasady, ciemnozielone, z krótkimi smugami i słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny średni do dużego, plon handlowy duży. Wczesność owocowania przeciętna. Struktura plonu dobra: udział owoców handlowych I wyboru duży do bardzo dużego. Tworzy owoce o masie około 200 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 4,9:1. Komora nasienna stanowi 50-55% średnicy owocu.

Wg informacji hodowcy odporna na mączniaka prawdziwego i CMV.

MERKURIUSZ

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o spiczastym kształcie nasady, zielone do ciemnozielonych, bez smug, ze słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy na średnim poziomie, plon wczesny nieco niższy od średniej. Struktura plonu dobra. Tworzy owoce o masie 250-300 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 5,2:1. Komora nasienna stanowi około 55% średnicy owocu.

Wg informacji hodowcy średnio podatna na mączniaka prawdziwego.

MILENIUM

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o spiczastym kształcie nasady, zielone, bez smug, ze słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy duży. Wczesność owocowania na poziomie średniej. Charakteryzuje się dobrą strukturą plonu: udział owoców handlowych I wyboru duży do bardzo dużego. Tworzy owoce o masie około 200 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 5,0:1. Komora nasienna stanowi 50-55% średnicy owocu.

Wg informacji hodowcy odporna na parcha dyniowatych oraz tolerancyjna na mączniaka prawdziwego i CMV.

ROMARIO

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o tępych kształcie nasady, jasnozielone, bez smug, ze słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny średni do dużego, plon handlowy duży. Wczesność owocowania na poziomie średniej. Struktura plonu dobra. Tworzy owoce o masie około 200 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 4,6:1. Komora nasienna stanowi 45-50% średnicy owocu.

Wg informacji hodowcy tolerancyjna na CVYV (wirus żółknięcia nerwów ogórka).

SKIERNIEWICKI

Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o spiczastym kształcie nasady, zielone do ciemnozielonych, ze średniej długości smugami, bez bruzd.

Plon ogólny i handlowy dość mały, nie wyróżnia się również wczesnością owocowania (mały udział plonu wczesnego). Struktura plonu dość dobra. W niesprzyjających warunkach może przejawiać tendencję do tworzenia owoców niekształtnych. Średnia masa owoców wynosi około 200 g; stosunek długości owoców do ich średnicy 3,7:1. Komora nasienna stanowi 45-50% średnicy owocu.

Wg informacji hodowcy odporna na parcha dyniowatych.

TYTANIUSZ

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o spiczastym kształcie nasady, zielone do ciemnozielonych, bez smug, ze słabo do średnio wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy średni. Wczesność owocowania na poziomie średniej. Struktura plonu dobra. Tworzy owoce o masie 200-250 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 5,0:1. Komora nasienna stanowi około 55% średnicy owocu.

Tabela 4

Ogórek – uprawa pod folią. Plon, struktura i ważniejsze cechy użytkowe owoców

Lp.	Odmiany	Plon		Udział owoców handlowych		Udział owoców niekształtnych	Średnia masa owocu handlowego	Wskaźnik wczesności Reinholda	
		handlowy	wczesny	I wyboru	II wyboru				
		% wzorca	% plonu ogólnego	g	dni				
1		2	3	4	5	6	7	8	
odmiany krótkoowocowe									
	Wzorzec, dt z ha	23,5	2,2						
1	Bartek H	73	77	98	1	1	83	64	
2	Bursztyn H	107	95	98	1	1	92	67	
3	Gniewko H	92	55	97	1	2	84	70	
4	Hillwood H	111	118	97	2	1	191	65	
5	Jaspis H	103	95	95	2	3	89	66	
6	Karat H	92	114	94	2	3	99	65	
7	Lazuryt H	105	91	98	1	1	83	67	
8	Monika	68	86	89	4	7	93	62	
9	Orion H	108	123	91	5	3	261	65	
10	Pecti H	118	109	95	3	2	232	66	
11	Rubin Medalista H	105	100	96	2	2	111	66	
12	Sharon H	117	114	96	2	1	212	67	
odmiana długoowocowa									
1	Max H	*21,9	*1,2	89	7	3	339	68	

Wzorzec tworzy średnia z wyników badanych odmian

* – plon podano w wartościach rzeczywistych

Kol. 8: wskaźnik wczesności Reinholda służy do określenia wczesności dojrzewania (im mniejszy, tym odmiana szybciej wchodzi w pełnię owocowania)

Tabela 5

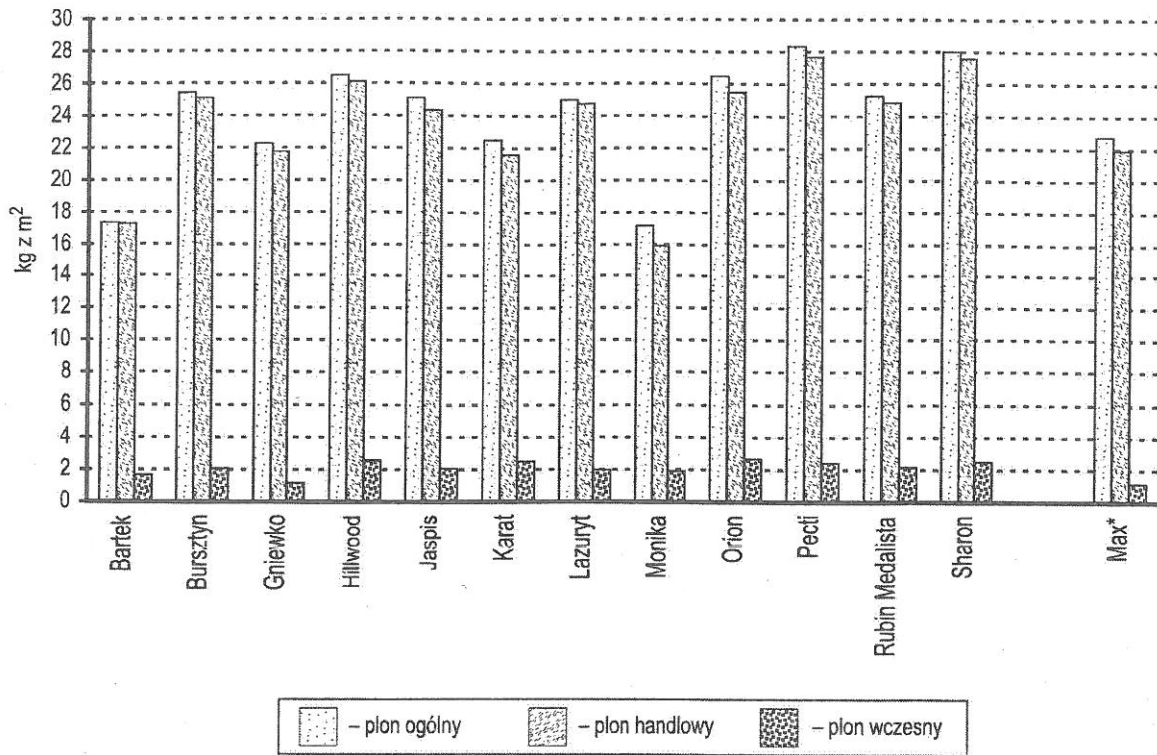
Ogórek – uprawa pod folią. Ocena sensoryczna kwaszonych krótkoterminowo owoców (skala 5-stopniowa)

Lp.	Odmiany		Wygląd ogólny (zalewa i owoce)		Smak owoców		Przekrój poprzeczny owoców		Konsystencja owoców		Ocena ogólna	
			I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
			2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6		
1	Bartek	H	4,3	4,3	3,6	3,6	4,3	4,3	4,3	4,4	4,0	4,2
2	Bursztyn	H	4,3	4,3	3,1	3,5	5,0	4,5	4,6	4,4	4,0	4,2
3	Gniewko	H	4,3	4,2	3,6	4,4	5,0	3,4	5,0	4,9	4,2	4,4
4	Hillwood	H	4,6	4,2	3,2	3,3	4,2	3,1	4,1	3,9	3,8	3,7
5	Jaspis	H	4,3	4,3	3,6	4,0	4,7	4,5	4,6	4,7	4,2	4,3
6	Karat	H	4,3	4,1	3,6	3,9	4,8	4,6	4,8	4,7	4,2	4,4
7	Lazuryt	H	4,2	4,2	2,8	3,9	4,6	4,2	4,6	4,7	3,9	4,3
8	Monika		3,9	3,9	3,5	3,8	4,6	3,8	4,6	4,4	4,1	4,0
9	Orion	H	4,3	3,9	3,1	3,5	4,9	4,2	4,3	4,3	3,9	3,9
10	Pecti	H	4,3	4,4	2,7	3,7	4,2	4,4	4,3	3,9	3,7	4,1
11	Rubin Medalista	H	4,3	4,6	3,7	3,8	4,7	4,7	4,5	4,7	4,2	4,3
12	Sharon	H	4,7	4,4	2,8	3,2	4,5	4,3	4,2	3,8	3,9	3,7

Kol. 2-6: ocena 5 – bardzo dobra, 1 – bardzo zła

I – pierwszy termin oceny po trzech dniach od założenia doświadczenia

II – drugi termin oceny po ośmiu dniach od założenia doświadczenia



Rys. 4. Porównanie plonowania badanych odmian krótkoowocowych i długoowocowej (*) w uprawie pod folią

Charakterystyka odmian krótkoowocowych ogórka przeznaczonych do uprawy pod folią

BARTEK

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce bardzo krótkie, o spiczastym kształcie nasady, ciemnozielone, ze średniej długości smugami i bardzo słabo do słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy stosunkowo mały; nie wyróżnia się również wczesnością owocowania. Struktura plonu dobra: udział owoców handlowych I wyboru w plonie ogólnym duży do bardzo dużego, udział owoców niekształtnych i chorych mały. Tworzy owoce o masie około 80 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 3,2:1. Komora nasienna stanowi około 55% średnicy owocu. Zbiory rozpoczynają się po upływie 23 dni od sadzenia.

Uzyskała dobre oceny po 3 i 8 dniach od zakwaszenia.

Wg informacji hodowcy tolerancyjna na mączniaka prawdziwego; polecana m.in. na tzw. ogórki małosolne.

BURSZTYN

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce bardzo krótkie, o tępych kształcie nasady, ciemnozielone, z krótkimi smugami i bardzo słabo do słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy średni, wczesność owocowania przeciętna. Struktura plonu dobra: udział owoców handlowych I wyboru w plonie ogólnym duży do bardzo dużego, udział owoców niekształtnych i chorych mały. Tworzy owoce o masie około 90 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 3,4:1. Komora nasienna stanowi około 50% średnicy owocu. Zbiory rozpoczynają się po upływie 21 dni od sadzenia.

Uzyskała dobre oceny po 3 i 8 dniach od zakwaszenia.

Wg informacji hodowcy średnio podatna na mączniaka rzekomego; polecana m.in. na tzw. ogórki małosolne.

GNIEWKO

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce bardzo krótkie, o

spiczastym kształcie nasady, zielone, z krótkimi do średniej długości smugami i bardzo słabo do słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy średni. Nie wyróżnia się wczesnością owocowania (mały udział plonu wczesnego). Struktura plonu dobra: udział owoców handlowych I wyboru w plonie ogólnym duży do bardzo dużego, udział owoców niekształtnych i chorych mały. Tworzy owoce o masie około 80 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 3,3:1. Komora nasienna stanowi około 55% średnicy owocu. Zbiory rozpoczynają się po upływie 21 dni od sadzenia.

Uzyskała dobre do bardzo dobrych oceny po 3 i 8 dniach od zakwaszenia.

Wg informacji hodowcy tolerancyjna na mączniaka prawdziwego; polecana m.in. na tzw. ogórki małosolne.

HILLWOOD

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o spiczastym kształcie nasady, ciemnozielone, z krótkimi smugami i słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy średni do dość dużego. Wyróżnia się dobrą dynamiką plonowania (duży udział plonu wczesnego). Struktura plonu dobra: udział owoców handlowych I wyboru w plonie ogólnym duży, udział owoców niekształtnych i chorych mały. Tworzy owoce o masie około 200 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 4,8:1. Komora nasienna stanowi 50-55% średnicy owocu. Zbiory rozpoczynają się po upływie 22 dni od sadzenia. W niesprzyjających warunkach może wykazywać podatność na porażenie przez parcha dyniowatych.

Uzyskała nieco niższe od średniej oceny po 3 i 8 dniach od zakwaszenia.

JASPIS

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po więcej niż 3 na węźle. Owoce bardzo krótkie, o spiczastym kształcie nasady, ciemnozielone, z krótkimi do średniej długości smugami i słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy średniej wielkości, wczesność owocowania przeciętna. Struktura plonu dobra, chociaż może wykazywać skłonność do tworzenia owoców niekształtnych. Średnia masa owo-

ców wynosi około 90 g; stosunek długości owoców do ich średnicy 3,5:1. Komora nasienna stanowi około 50% średnicy owocu. Zbiory rozpoczynają się po upływie 21 dni od sadzenia. W niesprzyjających warunkach może wykazywać podatność na porażenie przez czarną zgniliznę zawiązków i pędów.

Uzyskała dobrą do bardzo dobrej ocenę po 3 dniach od zakwaszenia i dobrą po 8 dniach.

Wg informacji hodowcy polecana m.in. na tzw. ogórki małosolne.

KARAT

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce bardzo krótkie, o spiczastym kształcie nasady, zielone, z krótkimi do średniej długości smugami i bardzo słabo do słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy na średnim poziomie. Charakteryzuje się dobrą wczesnością owocowania (duży udział plonu wczesnego). Struktura plonu dobra. W niesprzyjających warunkach może wykazywać skłonność do tworzenia owoców niekształtnych. Średnia masa owoców wynosi około 100 g; stosunek długości owoców do ich średnicy 3,6:1. Komora nasienna stanowi 50-55% średnicy owocu. Zbiory rozpoczynają się po upływie 21 dni od sadzenia.

Uzyskała dobre do bardzo dobrych oceny po 3 i 8 dniach od zakwaszenia.

Wg informacji hodowcy polecana m.in. na tzw. ogórki małosolne.

LAZURYT

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce bardzo krótkie, o tępym kształcie nasady, zielone, z krótkimi do średniej długości smugami i słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy średni, wczesność owocowania przeciętna. Struktura plonu dobra: udział owoców handlowych i wyboru w plonie ogólnym duży do bardzo dużego, udział owoców niekształtnych i chorych mały. Tworzy owoce o masie około 80 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 3,2:1. Komora nasienna stanowi około 50% średnicy owocu. Zbiory rozpoczynają się po upływie 21 dni od sadzenia. W niesprzyjających warunkach może być w większym stopniu uszkodzana przez przedziorka.

Uzyskała nieco niższą od średniej ocenę po 3 dniach od zakwaszenia i dobrą po 8 dniach.

Wg informacji hodowcy polecana m.in. na tzw. ogórki małosolne.

MONIKA

Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce bardzo krótkie, o tępych kształcie nasady, jasnozielone, ze średniej długości smugami i bardzo słabo do słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy poniżej średniego poziomu. Plon wczesny średni do niskiego. Struktura plonu dość dobra: może wykazywać skłonność do tworzenia owoców niekształtnych. Średnia masa owoców wynosi około 90 g; stosunek długości owoców do ich średnicy 3,5:1. Komora nasienna stanowi 50-55% średnicy owocu. Zbiory rozpoczynają się po upływie 21 dni od sadzenia. W niesprzyjających warunkach może być w większym stopniu uszkodzana przez przędiorka i wykazywać podatność na porażenie przez czarną zgniliznę zawiązków i pędów.

Uzyskała dobre oceny po 3 i 8 dniach od zakwaszenia.

Wg informacji hodowcy polecana m.in. na tzw. ogórki małosolne.

ORION

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce średniej długości, o spiczastym kształcie nasady, jasnozielone do zielonych, bez smug, ze średnio wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny średni do dość dużego, plon handlowy średni. Wyróżnia się dobrą dynamiką plonowania (duży udział plonu wczesnego). Struktura plonu dobra: udział owoców handlowych i wyboru w plonie ogólnym duży, chociaż może wykazywać skłonność do tworzenia owoców niekształtnych. Średnia masa owoców wynosi około 250 g; stosunek długości owoców do ich średnicy 5,7:1. Komora nasienna stanowi 45-50% średnicy owocu. Zbiory rozpoczynają się po upływie 22 dni od sadzenia. W niesprzyjających warunkach może wykazywać podatność na porażenie przez parcha dyniowatych.

Uzyskała oceny nieco niższe od średniej po 3 i 8 dniach od zakwaszenia.

PECTI

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o spiczastym kształcie nasady, ciemnozielone, z krótkimi smugami i średnio wydajnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy dość duży, nie wyróżnia się wczesnością owocowania. Charakteryzuje się dobrą strukturą plonu. Tworzy owoce o masie 200-250 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 5,0:1. Komora nasienna stanowi 50-55% średnicy owocu. Zbiory rozpoczynają się po upływie 23 dni od sadzenia. W niesprzyjających warunkach może wykazywać podatność na porażenie przez parcha dyniowatych.

Uzyskała ocenę nieco niższą od średniej po 3 dniach od zakwaszenia i dobrą po 8 dniach.

RUBIN MEDALISTA

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce bardzo krótkie, o tępych kształcie nasady, ciemnozielone, z krótkimi smugami i słabo wydajnymi bruzdami.

Plon ogólny, handlowy i wczesny na poziomie średniej. Struktura plonu dobra: udział owoców handlowych I wyboru w plonie ogólnym duży, udział owoców niekształtnych i chorych mały. Tworzy owoce o masie około 100 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 4,0:1. Komora nasienna stanowi około 50% średnicy owocu. Zbiory rozpoczynają się po upływie 21 dni od sadzenia.

Uzyskała dobrą do bardzo dobrej ocenę po 3 dniach od zakwaszenia i dobrą ocenę po 8 dniach.

Wg informacji hodowcy odporna na parcha dyniowatych, średnio podatna na mączniaka prawdziwego; polecana m.in. na tzw. ogórki małosolne.

SHARON

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce krótkie, o spiczastym kształcie nasady, zielone do ciemnozielonych, bez smug, ze słabo do średnio wydajnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy dość duży. Charakteryzuje się dobrą wczesnością owocowania (duży udział plonu wczesnego). Struktura

plonu dobra: udział owoców handlowych I wyboru w plonie ogólnym duży, udział owoców niekształtnych i chorych mały. Tworzy owoce o masie około 200 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 4,7:1. Komora nasienna stanowi 50-55% średnicy owocu. Zbiory rozpoczynają się po upływie 23 dni od sadzenia. W niesprzyjających warunkach może wykazywać podatność na porażenie przez parcha dyniowatych.

Uzyskała nieco niższe od średniej oceny po 3 i 8 dniach od zakwaszenia.

Wg informacji hodowcy odporna na mączniaka prawdziwego.

Charakterystyka odmiany długoowocowej ogórka przeznaczonej do uprawy pod folią

MAX

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce długie, z szyjką, ciemnozielone, bez smug, ze średnio wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy średniej wielkości; plon wczesny stosunkowo mały. Struktura plonu dobra. Może wykazywać pewną skłonność do tworzenia owoców niekształtnych. Średnia masa owoców wynosi około 350 g; stosunek długości owoców do ich średnicy 7,7:1. Komora nasienna stanowi 40-45% średnicy owocu. Zbiory rozpoczynają się po upływie 29 dni od sadzenia. Wykazuje nieco mniejszą podatność na porażenie przez czarną zgniliznę zawiązków i pędów.

Wg informacji hodowcy tolerancyjna na mączniaka rzekomego.

Tabela 6
Ogórek – uprawa polowa, odmiany sałatkowe. Plon owoców i jego struktura

Lp.	Odmiany		Plon			Udział owoców handlowych			Udział owoców niehandlowych	
			handlowy	owoców sałatkowych	wczesny	sałatkowych		< 10 cm	za grubych	niekształtnych
						> 12 cm	10-12 cm			
			% wzorca			% plonu ogólnego				
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Wzorzec, dt z ha	320	310	169						
1	Albion H	116	115	125	39	28	3	2	27	
2	Citron*	74	77	20	0	8	90	0	1	
3	Gracius Gładki H	86	86	95	45	12	2	3	38	
4	Kacper H	101	101	119	40	18	2	3	37	
5	Olimp H	112	109	112	37	30	4	6	23	
6	Tessa H	94	95	101	49	12	1	2	36	
7	Tomasz H	118	118	131	44	19	2	3	31	

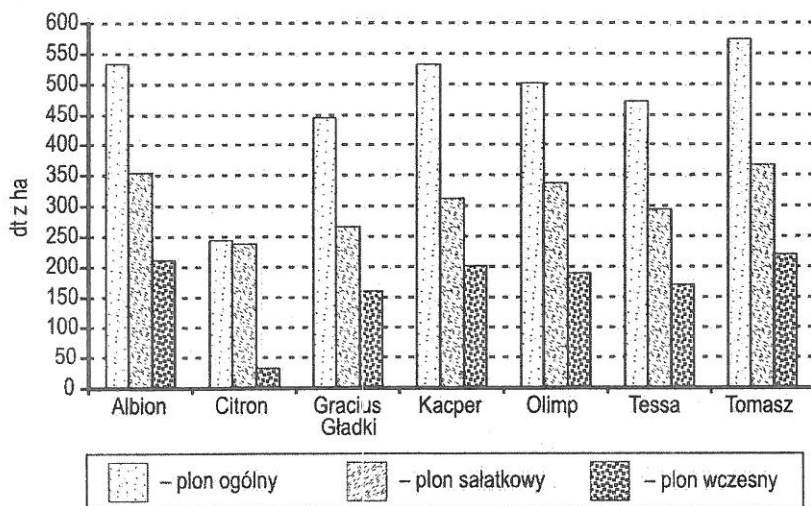
Wzorzec tworzy średnia z wyników badanych odmian

* – odmiana o kulistym kształcie owocu

Tabela 7
Ogórek – uprawa polowa, odmiany sałatkowe. Ważniejsze cechy użytkowe

Lp.	Odmiany		Udział komory nasiennej	Porażenie przez				
				kanciastą plamistość		mączniaka rzekomego		mączniaka prawdziwego
			I termin	II termin	I termin	II termin		
			%	skala 9°				
1	2	3	4	5	6	7		
1	Albion	H	52,1	7,4	4,3	7,1	4,9	3,2
2	Citron*		72,2	7,7	5,1	6,8	4,9	8,0
3	Gracius Gładki	H	48,2	7,2	4,2	6,5	4,1	4,2
4	Kacper	H	55,1	7,4	4,3	6,8	4,7	4,5
5	Olimp	H	54,8	7,2	3,8	6,5	4,2	3,0
6	Tessa	H	54,0	7,0	4,6	7,2	5,1	3,8
7	Tomasz	H	52,8	7,3	4,6	7,2	4,8	5,2

* – odmiana o kulistym kształcie owocu



Rys. 5. Porównanie plonowania badanych odmian sałatkowych

Charakterystyka odmian sałatkowych ogórka

ALBION

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce zielone, ze średniej długości smugami, słabo wydatnymi bruzdami. Brodawki rzadko rozmieszczone na skórcie.

Plon ogólny i owoców sałatkowych dość duży; odznacza się nieco większą od średniej wczesnością owocowania. Charakteryzuje się dobrą strukturą plonu – duży udział stanowią owoce o długości 10-12 cm. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 3,3:1. Komora nasienna średniej wielkości. Podatność na porażenie przez podstawowe choroby średnia.

CITRON

Rośliny o dominujących męskich kwiatach, kwiaty żeńskie umieszczone po 1-3 na węźle. Owoce jasnożółte, ze średniej długości smugami, średnio wydatnymi bruzdami.

Odmiana późna. Plon ogólny i handlowy dość mały. Owoce kuliste, o dużej komorze nasiennej. Średnia masa owocu handlowego 87 g. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 1,1:1. Znaczną część plonu stanowią owoce o średnicy poniżej 10 cm. Podatność na porażenie przez kanciąstą plamistość i mączniaka rzekomego dość mała.

KACPER

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o dominujących żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce ciemnozielone, z krótkimi smugami, słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i handlowy średni, plon owoców sałatkowych i wczesny dość duży. Charakteryzuje się przeciętną strukturą plonu ogólnego. W niesprzyjających warunkach może przejawiać tendencję do tworzenia owoców niekształtnych. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 3,2:1. Komora nasienna średniej wielkości. Podatność na porażenie przez podstawowe choroby średnia.

TOMASZ

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o dominujących żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce jasnozielone do zielonych, ze średniej długości smugami, średnio wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny, handlowy i owoców sałatkowych dość duży. Wyróżnia się wczesnością owocowania. Charakteryzuje się przeciętną strukturą plonu ogólnego. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 3,2:1. Komora nasienna średniej wielkości. Podatność na porażenie przez kanciąstą plamistość dość mała, mączniaka rzekomego średnia.

Tabela 8
Ogórek – uprawa polowa, odmiany do kwaszenia.
Plon owoców i jego struktura

Lp.	Odmiany	Plon			Udział owoców handlowych		Udział owoców niehandlowych		
		handlowy	kwaszeniaków	wczesny	kwaszeniaków	za długich	za grubych	niekształtnych	
		% wzorca			% plonu ogólnego				
		1	2	3	4	5	6	7	8
	Wzorzec, dt z ha	325	313	127					
1	Adria Nowo H	99	100	106	63	2	9	26	
2	Aladyn H	101	102	84	65	2	9	24	
3	Basza H	94	92	114	61	3	11	25	
4	Boztom H	89	89	91	66	3	8	23	
5	Julian H	98	97	65	69	4	9	17	
6	Lider H	98	98	117	63	2	10	25	
7	Odys H	115	116	100	70	3	10	17	
8	Orzeł H	94	95	97	63	2	9	25	
9	Pokerno H	105	105	97	66	2	9	22	
10	Polkrak H	102	100	125	61	3	8	27	
11	Reja H	106	106	89	70	3	10	17	
12	Śremianin H	96	97	99	64	2	9	25	
13	Śremski H	102	101	115	67	3	10	20	

Wzorzec tworzy średnia z wyników badanych odmian

Tabela 9

Ogórek – uprawa polowa, odmiany do kwaszenia. Ocena porażenia roślin przez podstawowe choroby (skala 9-stopniowa)

Lp.	Odmiany		Kanciasta plamistość		Mączniak rzekomy		Mączniak prawdziwy
			I termin	II termin	I termin	II termin	
	1	2	3	4	5	6	
1	Adria Nowo	H	7,2	4,5	6,8	5,1	3,5
2	Aladyn	H	8,0	5,3	7,4	5,5	5,5
3	Basza	H	7,6	4,4	6,6	4,9	3,2
4	Boztom	H	7,7	4,8	7,0	5,0	4,8
5	Julian	H	7,9	5,4	7,4	5,6	4,5
6	Lider	H	7,4	4,0	6,3	4,4	3,2
7	Odys	H	7,9	5,0	7,3	5,3	4,5
8	Orzeł	H	7,6	5,2	7,6	5,2	4,2
9	Pokerno	H	7,5	4,6	7,0	4,7	5,0
10	Polkrak	H	7,9	4,7	7,3	5,5	♦
11	Reja	H	7,7	4,9	7,3	5,3	5,8
12	Śremianin	H	7,8	4,5	7,4	5,1	4,8
13	Śremski	H	7,0	3,8	6,3	4,4	3,2

Kol. 6: porażenie wystąpiło tylko w jednym roku, gdzie odmiana ta ♦ nie była badana

Tabela 10

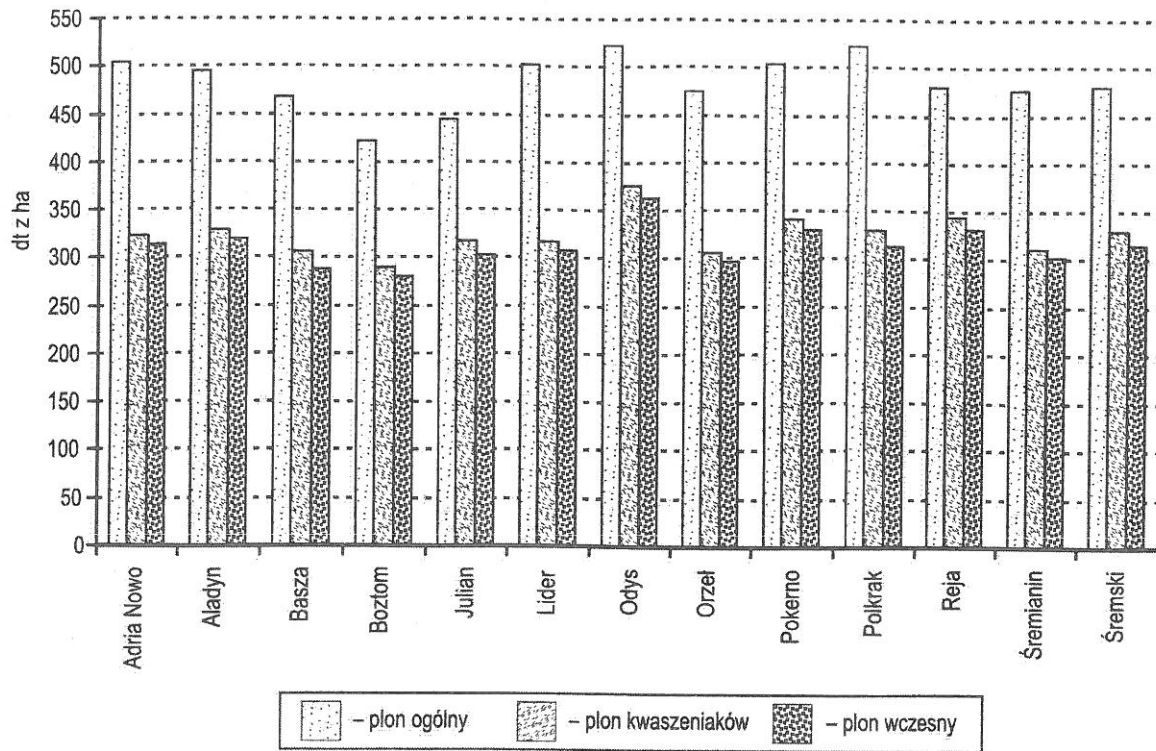
Ogórek – uprawa polowa, odmiany do kwaszenia. Ocena sensoryczna kwaszonych owoców (skala 5-stopniowa)

Lp.	Odmiany		Wygląd ogólny (zalewa i owoce)		Smak owoców		Przekrój poprzeczny owoców		Konsystencja owoców		Ocena ogólna	
			I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
			2		3		4		5		6	
1												
1	Adria Nowo	H	4,6	4,6	4,0	4,6	4,4	4,3	4,4	4,5	4,3	4,6
2	Aladyn	H	4,9	4,8	3,6	3,9	4,6	4,4	4,4	4,3	4,2	4,3
3	Basza	H	4,6	4,6	4,0	3,9	4,4	4,7	4,6	4,6	4,3	4,3
4	Boztom	H	4,8	4,7	4,2	4,0	4,5	4,5	4,6	4,6	4,4	4,3
5	Julian	H	4,8	4,6	4,1	4,2	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,3
6	Lider	H	4,7	4,6	4,1	3,9	4,4	4,5	4,4	4,3	4,4	4,3
7	Odys	H	4,8	4,8	4,0	4,1	4,4	4,2	4,6	4,2	4,3	4,3
8	Orzeł	H	4,6	4,6	3,7	3,9	4,5	4,4	4,2	4,4	4,1	4,2
9	Pokerno	H	4,5	4,5	3,6	3,9	4,0	4,6	4,0	4,3	4,0	4,2
10	Polkrak	H	4,9	4,5	4,6	4,1	4,8	4,4	5,0	4,7	4,7	4,3
11	Reja	H	4,6	4,8	4,1	3,9	4,4	4,4	4,6	4,5	4,4	4,3
12	Śremianin	H	4,5	4,6	4,0	4,0	4,8	4,5	4,6	4,6	4,4	4,3
13	Śremski	H	4,8	4,8	4,4	4,4	4,6	4,5	4,6	4,6	4,5	4,5

Kol. 2-6: ocena 5 – bardzo dobra, 1 – bardzo zła

I – pierwszy termin oceny po trzech miesiącach od zakwaszenia

II – drugi termin oceny po sześciu miesiącach od zakwaszenia



Rys. 6. Porównanie plonowania badanych odmian przeznaczonych do kwaszenia

Charakterystyka odmian ogórka przeznaczonych do kwaszenia

ADRIA NOWO

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o dominujących żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce zielone, ze średniej długości do długiej smugami, słabo do średnio wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i kwaszeniaków na średnim poziomie. Plon wczesny nieco powyżej przeciętnej. Struktura plonu dobra. Nie wykazuje skłonności do tworzenia owoców za długich i za grubych. W niesprzyjających warunkach może przejawiać tendencję do tworzenia owoców niekształtnych. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 2,9:1. Podatność na porażenie przez podstawowe choroby średnia.

Uzyskała dobrą ocenę po krótkotrwałym zakwaszeniu i dobrą do bardzo dobrej po dłuższym okresie kwaszenia.

Przydatna również do uprawy jako odmiana konserwowa. Plon ogólny i owoców konserwowych średni, wyróżnia się dużym udziałem plonu wczesnego. Struktura plonu dobra. Nie wykazuje skłonności do przerastania owoców na długość. W niesprzyjających warunkach może przejawiać tendencję do tworzenia owoców niekształtnych. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 2,9:1.

BOZTOM

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o dominujących żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce ciemnozielone, z krótkimi do średniej długości smugami, średnio do silnie wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i owoców do kwaszenia średni do małego. Nie wyróżnia się wczesnością owocowania. Struktura plonu przeciętna, lecz nie wykazuje skłonności do tworzenia owoców za grubych. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 2,9:1. Podatność na porażenie przez podstawowe choroby średnia.

Uzyskała dobrą ocenę po krótko- i długotrwałym zakwaszeniu.

Przydatna również do uprawy jako odmiana konserwowa. Plon ogólny i owoców konserwowych nieco poniżej średniego poziomu. Plon wczesny średni do małego. Struktura plonu przeciętna. Może wykazywać skłonność do przerastania owoców na długość, a w niesprzyjających warunkach do tworzenia owoców niekształtnych. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 3,0:1.

LIDER

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce zielone, ze średniej długości smugami, słabo do średnio wydajnymi brzdami.

Plon ogólny i owoców do kwaszenia na średnim poziomie. Wyróżnia się dość dużą wczesnością owocowania. Struktura plonu dobra. W niesprzyjających warunkach może przejawiać tendencję do tworzenia owoców niekształtnych. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 2,7:1. Podatność na porażenie przez kanciastą plamistość średnia, mączniaka rzekomego dość duża.

Uzyskała dobrą ocenę po krótko- i długotrwałym zakwaszeniu.

Przydatna również do uprawy jako odmiana konserwowa. Plon ogólny i owoców konserwowych średni. Wyróżnia się dobrą dynamiką plonowania. Struktura plonu dobra, nie wykazuje skłonności do przerastania owoców na długość. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 2,9:1.

ODYS

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce zielone, ze średniej długości smugami, średnio wydajnymi brzdami.

Plon ogólny i wczesny średniej wielkości. Plon owoców do kwaszenia duży. Struktura plonu ogólnego dobra. Nie wykazuje skłonności do tworzenia owoców niekształtnych. W niesprzyjających warunkach może przejawiać tendencję do tworzenia owoców grubych. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 2,7:1. Podatność na porażenie przez podstawowe choroby średnia.

Uzyskała dobrą ocenę po krótko- i długotrwałym zakwaszeniu.

Przydatna również do uprawy jako odmiana konserwowa. Plon ogólny średni, owoców konserwowych dość duży, natomiast plon wczesny jest dość mały. Struktura plonu dobra, nie wykazuje skłonności do przerastania owoców na długość i tworzenia owoców niekształtnych. Może za to przejawiać tendencję do grubienia owoców. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 2,9:1.

ORZEŁ

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o dominujących żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce zielone, ze średniej długości do długiej smugami, średnio wydajnymi brzdami.

Plon ogólny i owoców do kwaszenia na średnim poziomie. Nie wyróżnia się wczesnością plonowania. Struktura plonu przeciętna, nie wykazuje skłonności do przerastania owoców na długość. W niesprzyjających warunkach może wykazywać tendencję do tworzenia owoców niekształtnych. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 2,8:1. Podatność na porażenie przez podstawowe choroby średnia.

Uzyskała średnią do dobrej ocenę po krótkotrwałym zakwaszeniu i dobrą po dłuższym okresie kwaszenia.

Przydatna również do uprawy jako odmiana konserwowa. Plonuje na poziomie średniej. Struktura plonu dobra, chociaż może przejawiać tendencję do tworzenia owoców niekształtnych. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 2,9:1.

REJA

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce zielone do ciemnozielonych, z krótkimi do średniej długości smugami, słabo wydatnymi brzdami.

Plon ogólny i wczesny średni, plon owoców do kwaszenia nieco powyżej średniej. Struktura plonu dobra, nie wykazuje skłonności do tworzenia owoców niekształtnych. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 2,8:1. Podatność na porażenie przez kanciąstą plamistość i mączniaka rzekomego średnia.

Uzyskała dobrą ocenę po krótko- i długotrwałym zakwaszeniu.

Przydatna również do uprawy jako odmiana konserwowa. Plon ogólny i owoców konserwowych na średnim poziomie, natomiast plon wczesny jest dość mały. Struktura plonu dobra. Nie wykazuje skłonności do tworzenia owoców niekształtnych, może za to przejawiać tendencję do przerastania owoców na długość. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 2,9:1.

ŚREMIAININ

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce jasnozielone do zielonych, ze średniej długości do długiej smugami, średnio wydatnymi brzdami.

Plon ogólny, owoców do kwaszenia i wczesny średniej wielkości. Struktura plonu przeciętna. W niesprzyjających warunkach może wykazywać tendencję do tworzenia owoców niekształtnych. Stosunek

długości owoców do ich średnicy wynosi 2,9:1. Podatność na porażenie przez podstawowe choroby średnia.

Uzyskała dobrą ocenę po krótko- i długotrwałym zakwaszeniu.

Przydatna również do uprawy jako odmiana konserwowa. Plon ogólny i owoców konserwowych na poziomie średniej. Nie wyróżnia się wczesnością plonowania. Struktura plonu dobra, chociaż może przejawiać tendencję do tworzenia owoców za długich. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 2,9:1.

Tabela 11

Ogórek – uprawa polowa, odmiany konserwowe grubobrodawkowe. Plon owoców i jego struktura. Lata zbioru 2005, 2006

Lp.	Odmiany	Plon			Udział owoców handlowych		Udział owoców niehandlowych	
		handlowy	konserwowy	wczesny	konserwowych	za długich	za grubych	niekształtnych
		% wzorca			% plonu ogólnego			
		1	2	3	4	5	6	7
	Wzorzec, dt z ha	293	275	75				
1	Adria Nowo H	102	104	120	64	4	8	24
2	Aladyn H	106	108	88	67	4	7	22
3	Boztom H	91	89	91	66	6	7	21
4	Galina H	94	91	87	68	6	7	19
5	Izyd H	100	101	92	68	5	8	19
6	Krak H	94	93	105	64	5	8	23
7	Lider H	100	101	124	66	4	8	22
8	Maksimus H	94	94	137	61	5	10	24
9	Odys H	114	116	88	71	4	10	15
10	Orzeł H	98	98	99	64	5	8	23
11	Pokerno H	105	107	88	68	3	9	20
12	Reja H	104	103	85	69	5	8	17
13	Śremianin H	98	97	93	66	5	8	21
14	Śremski H	98	97	115	66	6	9	19
15	Tymon H	101	102	83	68	4	8	20

Wzorzec tworzy średnia z wyników badanych odmian

Tabela 12

Ogórek – uprawa polowa; odmiany konserwowe grubobrodawkowe.

Ocena porażenia roślin przez podstawowe choroby (skala 9-stopniowa).

Lata zbioru 2005, 2006

Lp.	Odmiany		Kanciasta plamistość		Mączniak rzekomy		Mączniak prawdziwy
			I termin	II termin	I termin	II termin	
	1	2	3	4	5	6	
1	Adria Nowo	H	7,3	4,4	6,8	4,6	4,0
2	Aladyn	H	7,8	5,0	7,4	5,3	4,5
3	Boztom	H	7,7	4,5	7,3	5,2	5,2
4	Galina	H	7,9	5,0	7,4	5,5	3,5
5	Izyd	H	7,7	5,1	7,6	5,4	5,5
6	Krak	H	7,7	4,8	7,2	5,3	4,2
7	Lider	H	6,9	3,7	6,7	4,5	3,0
8	Maksimus	H	7,3	4,0	6,8	4,6	3,8
9	Odys	H	7,6	5,2	7,5	5,6	5,5
10	Orzeł	H	7,9	5,0	7,7	5,5	4,5
11	Pokerno	H	7,4	4,4	7,2	5,2	6,0
12	Reja	H	7,7	5,0	7,6	5,4	4,8
13	Śremianin	H	7,5	4,4	7,4	5,3	3,5
14	Śremski	H	6,9	3,7	6,7	4,6	3,2
15	Tymon	H	7,7	5,0	7,7	5,4	6,0

Tabela 13
Ogórek – uprawa polowa, odmiany konserwowe grubobrodawkowe. Plon owoców i jego struktura. Lata zbioru 2007, 2008

Lp.	Odmiany		Plon			Udział owoców handlowych		Udział owoców niehandlowych	
			handlowy	konserwowy	wczesny	konserwowych	za długich	za grubych	niekształtnych
			% wzorca			% plonu ogólnego			
			1	2	3	4	5	6	7
	Wzorzec, dt z ha	319	298	61					
1	Aladyn H	112	115	95	75	3	5	17	
2	Basza H	117	119	144	73	5	6	16	
3	Charleston H	86	85	56	72	5	6	17	
4	El Paso H	71	70	54	66	5	5	24	
5	Gwidon H	105	108	72	74	3	6	17	
6	Izyd H	90	93	79	73	3	7	16	
7	Julian H	86	85	49	74	6	5	15	
8	Krak H	122	122	172	72	5	5	18	
9	Markus H	116	117	111	76	5	5	14	
10	Pavlina H	97	94	92	69	7	5	19	
11	Piast H	93	94	100	72	4	6	17	
12	Poznański H	101	99	128	70	6	6	18	
13	Śremski H	114	116	134	74	4	6	16	
14	Vistula H	93	83	121	59	12	4	25	

Wzorzec tworzy średnia z wyników badanych odmian

Tabela 14
Ogórek – uprawa polowa, odmiany konserwowe grubobrodawkowe.
Ocena porażenia roślin przez podstawowe choroby (skala 9-stopniowa).
Lata zbioru 2007, 2008

Lp.	Odmiany		Kanciasta plamistość		Mączniak rzekomy		Mączniak prawdziwy
			I termin	II termin	I termin	II termin	
	1	2	3	4	5	6	
1	Aladyn	H	8,0	4,7	8,0	5,5	5,9
2	Basza	H	7,5	4,2	7,4	4,7	5,2
3	Charleston	H	7,3	3,8	7,4	5,0	5,4
4	El Paso	H	7,8	4,4	7,4	4,8	5,2
5	Gwidon	H	7,9	4,6	7,6	5,2	5,3
6	Izyd	H	7,6	4,0	7,6	5,3	5,2
7	Julian	H	7,8	5,2	7,8	5,6	5,4
8	Krak	H	8,1	4,5	8,0	5,4	5,9
9	Markus	H	7,9	4,7	7,6	5,2	5,3
10	Pavlina	H	7,8	5,0	7,4	5,2	5,2
11	Piast	H	7,6	3,9	7,6	4,8	6,5
12	Poznański	H	7,3	3,8	7,4	4,8	5,6
13	Śremski	H	7,4	3,5	7,4	4,6	5,6
14	Vistula	H	7,2	4,2	7,0	4,9	4,9

Tabela 15

Ogórek – uprawa polowa, odmiany konserwowe grubobrodawkowe.

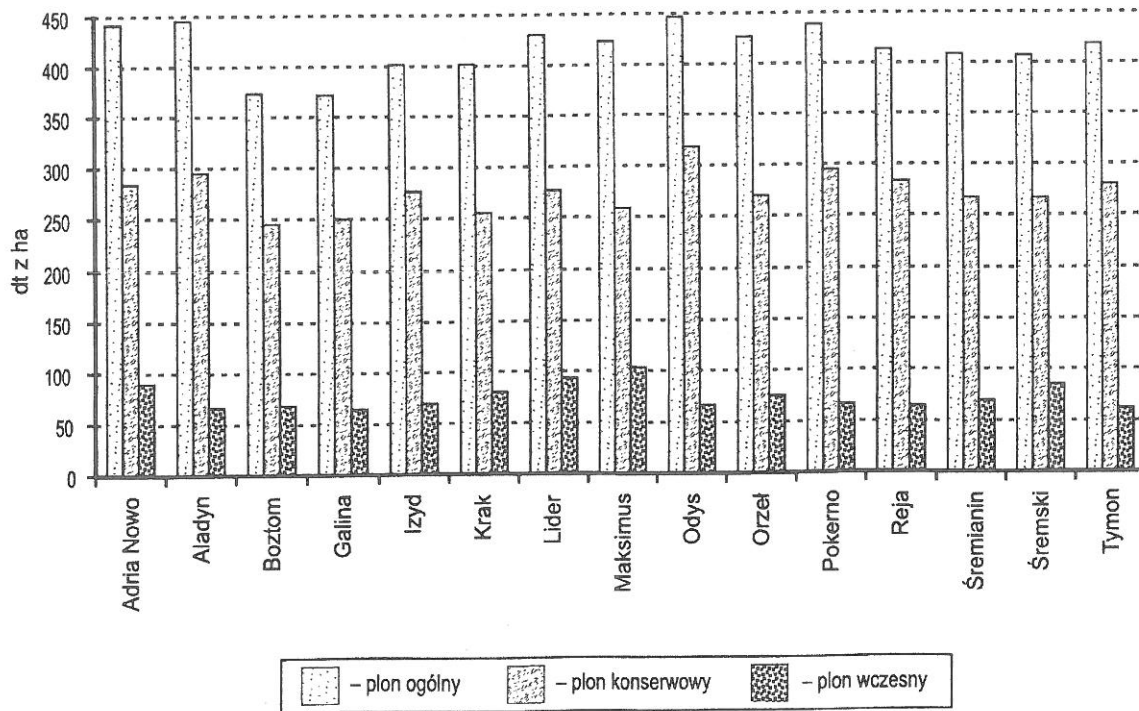
Ocena sensoryczna kwaszonych owoców (skala 5-stopniowa). Lata zbioru 2007/2008, 2008/2009

Lp.	Odmiany		Wygląd ogólny (zalewa i owoce)		Smak owoców		Przekrój poprzeczny owoców		Konsystencja owoców		Ocena ogólna	
			I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
			2		3		4		5		6	
1												
1	Aladyn	H	5,0	5,0	4,3	4,0	4,5	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5
2	Basza	H	5,0	5,0	4,3	4,0	4,6	4,5	4,7	4,4	4,6	4,3
3	Charleston	H	4,8	4,8	3,8	4,0	4,7	4,1	4,4	4,6	4,4	4,3
4	El Paso	H	4,9	4,8	3,9	4,1	4,2	4,2	4,2	4,6	4,2	4,3
5	Gwidon	H	5,0	5,0	4,0	3,9	4,0	4,4	4,3	4,3	4,3	4,2
6	Izyd	H	5,0	5,0	4,1	3,5	4,3	4,3	4,6	4,3	4,5	4,0
7	Julian	H	5,0	5,0	4,0	4,2	4,3	4,3	4,6	4,6	4,3	4,4
8	Krak	H	5,0	5,0	3,8	4,0	4,3	4,5	4,6	4,5	4,3	4,4
9	Markus	H	5,0	5,0	4,1	4,2	4,3	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4
10	Pavlina	H	5,0	5,0	3,4	3,6	3,6	4,2	4,0	4,5	3,9	4,1
11	Piast	H	5,0	5,0	4,3	4,0	4,1	4,4	4,5	4,4	4,5	4,3
12	Poznański	H	4,9	5,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,7	4,6	4,4	4,4
13	Śremski	H	5,0	5,0	4,4	4,1	4,4	4,1	4,6	4,4	4,5	4,3
14	Vistula	H	4,9	5,0	4,1	4,1	4,3	4,4	4,5	4,5	4,4	4,4

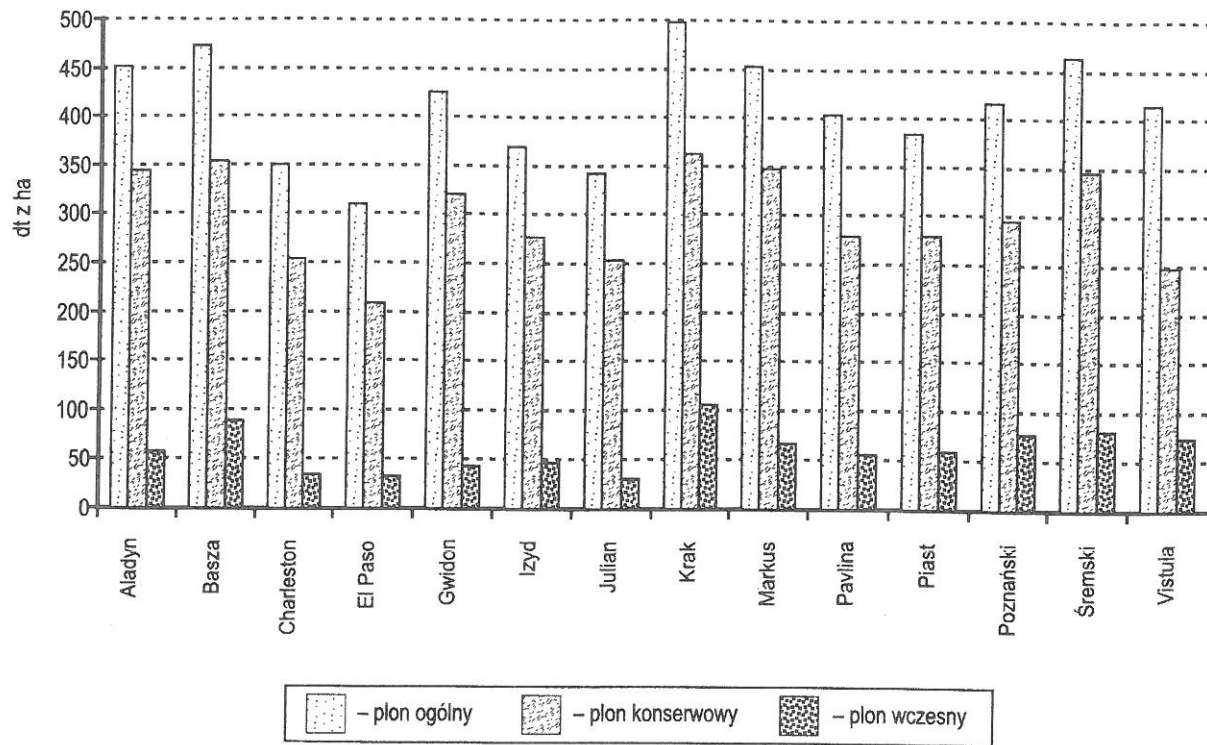
Kol. 2-6: ocena 5 – bardzo dobra, 1 – bardzo zła

I – pierwszy termin oceny po trzech miesiącach od zakwaszenia

II – drugi termin oceny po sześciu miesiącach od zakwaszenia



Rys. 7. Porównanie plonowania badanych odmian konserwowych grubobrodawkowych w latach 2005-2006



Rys. 8. Porównanie plonowania badanych odmian konserwowych grubobrodawkowych w latach 2007-2008

Charakterystyka odmian grubobrodawkowych ogórka konserwowego

CHARLESTON

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o równej licznie kwiatów męskich i żeńskich, kwiaty żeńskie umieszczone po 1-3 na węźle. Owoce zielone, ze średniej długości smugami, średnio do silnie wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i owoców konserwowych średniej wielkości. Nie wyróżnia się wczesnością plonowania. Struktura plonu dobra. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 3,1:1. Podatność na porażenie przez kanciąstą plamistość dość duża, mączniaka rzekomego średnia.

Przydatna również do kwaszenia. Uzyskała dobre oceny po krótko- i długotrwałym zakwaszeniu.

EL PASO

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce jasnozielone do zielonych, ze średniej długości do długiej smugami, średnio do silnie wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i owoców konserwowych stosunkowo mały, nie wyróżnia się też wczesnością owocowania. Struktura plonu dość dobra. W niesprzyjających warunkach może wykazywać skłonność do tworzenia owoców niekształtnych. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 3,1:1. Podatność na porażenie przez kanciąstą plamistość i mączniaka rzekomego średnia.

Przydatna również do kwaszenia. Uzyskała dobre oceny po krótko- i długotrwałym zakwaszeniu.

GALINA

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce ciemnozielone, ze średniej długości smugami, słabo do średnio wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny nieco niższy od średniej, owoców konserwowych przeciętny. Nie wyróżnia się też wczesnością owocowania. Struktura plonu dobra. Nie wykazuje skłonności do tworzenia owoców za grubych, może przejawiać tendencję do przerastania owoców na dłu-

gość. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 3,0:1. Podatność na porażenie przez podstawowe choroby na poziomie średniej.

GWIDON

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o dominujących żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce zielone do ciemnozielonych, ze średniej długości smugami, słabo do średnio wydawnymi brzdami.

Plon ogólny i owoców konserwowych średniej wielkości, natomiast plon wczesny dość mały. Charakteryzuje się przeciętną strukturą plonu. Udział owoców za długich mały, za grubych dość duży. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 2,9:1. Podatność na porażenie przez kanciąstą plamistość i mączniaka rzekomego średnia.

Przydatna również do kwaszenia. Uzyskała dobrą ocenę po krótkotrwałym zakwaszeniu i dobrą do średniej po długotrwałym zakwaszeniu.

MAKSIMUS

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o dominujących żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce zielone do ciemnozielonych, ze średniej długości smugami, słabo do średnio wydawnymi brzdami.

Plon ogólny i owoców konserwowych na średnim poziomie. Wy różnia się bardzo dobrą dynamiką plonowania (duży udział plonu wczesnego). Struktura plonu przeciętna. Wykazuje pewną skłonność do tworzenia owoców za grubych i niekształtnych. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 2,9:1. Podatność na porażenie przez kanciąstą plamistość i mączniaka rzekomego nieco poniżej średniej.

MARKUS

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o dominujących żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce jasnozielone do zielonych, z krótkimi do średniej długości smugami, średnio wydawnymi brzdami.

Plon ogólny i owoców konserwowych dość duży. Charakteryzuje się średnią do dużej wczesnością owocowania. Struktura plonu dobra. Nie wykazuje skłonności do tworzenia owoców za długich, za grubych i niekształtnych. Stosunek długości owoców do ich średnicy

wynosi 3,0:1. Podatność na porażenie przez kanciąstą plamistość nieco powyżej średniej, mączniaka rzekomego średnia.

Przydatna również do kwaszenia. Uzyskała dobrą ocenę po krótko- i długotrwałym zakwaszeniu.

PIAST

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o dominujących żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce zielone, ze średniej długości smugami, średnio wydawnymi bruzdami.

Plon ogólny i owoców konserwowych na średnim poziomie. Wczesność plonowania przeciętna. Struktura plonu dobra. W niesprzyjających warunkach może wykazywać skłonność do tworzenia owoców za grubych. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 3,1:1. Podatność na porażenie przez kanciąstą plamistość nieco poniżej średniej, mączniaka rzekomego średnia.

Przydatna również do kwaszenia. Uzyskała po krótkotrwałym zakwaszeniu dobrą do bardzo dobrej ocenę, a po długotrwałym zakwaszeniu – dobrą.

POZNAŃSKI

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o dominujących żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce jasnozielone do zielonych, z krótkimi do średniej długości smugami, średnio wydawnymi bruzdami.

Plon ogólny i owoców konserwowych średniej wielkości. Wyróżnia się dość dużą wczesnością owocowania. Charakteryzuje się dobrą strukturą plonu. W niesprzyjających warunkach może wykazywać skłonność do przerastania owoców na długość. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 3,1:1. Podatność na porażenie przez kanciąstą plamistość nieco poniżej średniej, mączniaka rzekomego średnia.

Przydatna również do kwaszenia. Uzyskała dobre oceny w obu terminach zakwaszania.

TYMON

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o dominujących żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce jasnozielone do zielonych, z krótkimi smugami, słabo do średnio wydawnymi bruzdami.

Plon ogólny i owoców konserwowych średniej wielkości, plon wczesny – dość mały. Struktura plonu dobra: nie wykazuje skłonności do tworzenia owoców za długich, grubych i niekształtnych. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 3,0:1. Podatność na porażenie przez podstawowe choroby na średnim poziomie.

VISTULA

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o dominujących żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce ciemnozielone, ze średniej długości smugami, średnio do silnie wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny średni, owoców konserwowych dość mały. Wyróżnia się dość dużą wczesnością owocowania. Struktura plonu przeciętna. Chociaż nie wykazuje skłonności do tworzenia owoców za grubych, znaczną część plonu ogólnego mogą stanowić owoce za długie i niekształtne. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 3,2:1. Podatność na porażenie przez kanciastą plamistość i mączniaka rzekomego średnia.

Przydatna również do kwaszenia. Uzyskała dobre oceny w obu terminach zakwaszania.

Tabela 16

Ogórek – uprawa polowa, odmiany konserwowe drobno-brodawkowe. Plon owoców i jego struktura

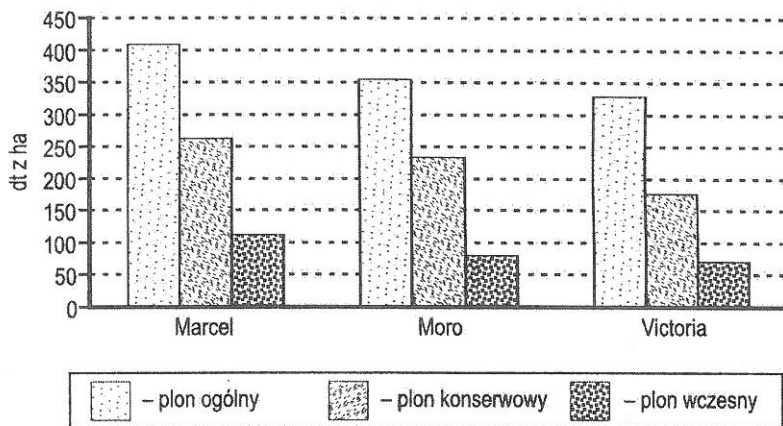
Lp.	Odmiany	Plon			Udział owoców handlowych		Udział owoców niehandlowych		
		handlowy	konserwowy	wczesny	konserwowych	za długich	za grubych	niekształtnych	
		% wzorca			% plonu ogólnego				
		1	2	3	4	5	6	7	8
	Wzorzec, dt z ha	245	224	87					
1	Marcel H	116	117	129	65	5	9	21	
2	Moro H	104	104	91	67	6	9	18	
3	Victoria H	81	79	82	54	7	7	32	

Wzorzec tworzy średnia z wyników badanych odmian

Tabela 17

Ogórek – uprawa polowa, odmiany konserwowe drobno-
brodawkowe. Ocena porażenia roślin przez podstawowe
choroby (skala 9-stopniowa)

Lp.	Odmiany		Kanciasta plamistość		Mączniak rzekomy		Mączniak prawdziwy
			I termin	II termin	I termin	II termin	
	1	2	3	4	5	6	
1	Marcel	H	7,0	3,5	6,8	4,6	3,2
2	Moro	H	7,1	3,4	6,4	4,3	5,2
3	Victoria	H	7,0	3,5	6,8	4,6	4,2



Rys. 9. Porównanie plonowania badanych odmian konserwowych drobno-brodawkowych w latach 2005-2006

Charakterystyka odmian drobnobrodawkowych ogórka konserwowego

MARCEL

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o dominujących żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce zielone do ciemnozielonych, z krótkimi smugami, słabo do średnio wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i owoców konserwowych dość duży. Wyróżnia się dużą wczesnością plonowania. Charakteryzuje się dobrą strukturą plonu. W niesprzyjających warunkach może wykazywać skłonność do tworzenia owoców za grubych. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 3,0:1. Podatność na porażenie przez kanciastą plamistość i mączniaka rzekomego średnia.

Tabela 18

Ogórek – uprawa polowa, odmiany korniszonowe. Plon owoców i jego struktura. Lata zbioru 2005, 2006

Lp.	Odmiany		Plon		Udział owoców handlowych		Udział owoców niehandlowych	
			korniszonów	wczesny	o długości 4-6 cm	o długości 3-4 cm	za grubych	niekształtnych
			% wzorca		% plonu ogólnego			
			1	2	3	4	5	6
	Wzorzec, dt z ha		183	32				
1	Anulka	H	98	141	46	30	14	10
2	Pickling	H	91	84	43	32	10	15
3	Rodos	H	107	56	47	36	9	8
4	Rufus	H	105	125	45	33	12	10
5	Tytus	H	100	94	46	32	11	11

Wzorzec tworzy średnia z wyników badanych odmian

Tabela 19

Ogórek – uprawa polowa, odmiany korniszonowe.
Ocena porażenia roślin przez podstawowe choroby (skala 9-stopniowa). Lata zbioru 2005, 2006

Lp.	Odmiany		Kanciasta plamistość		Mączniak rzekomy		Mączniak prawdziwy
			I termin	II termin	I termin	II termin	
	1	2	3	4	5	6	
1	Anulka	H	7,9	4,8	7,2	5,1	6,6
2	Pickling	H	7,6	5,0	7,3	4,8	6,3
3	Rodos	H	8,2	5,6	7,9	6,0	6,8
4	Rufus	H	7,6	4,7	7,3	5,2	5,9
5	Tytus	H	7,6	5,2	7,4	5,1	5,6

Tabela 20

Ogórek – uprawa polowa, odmiany korniszonowe. Plon owoców i jego struktura. Lata zbioru 2007, 2008

Lp.	Odmiany		Plon		Udział owoców handlowych		Udział owoców niehandlowych	
			korniszonów	wczesny	o długości 4-6 cm	o długości 3-4 cm	za grubych	niekształtnych
			% wzorca		% plonu ogólnego			
			1	2	3	4	5	6
	Wzorzec, dt z ha		227	32				
1	Grot	H	104	138	48	37	4	10
2	Pickling	H	86	69	46	37	4	13
3	Rodos	H	94	38	48	40	4	8
4	Rufus	H	112	150	46	38	7	8
5	Tytus	H	104	112	49	37	5	9

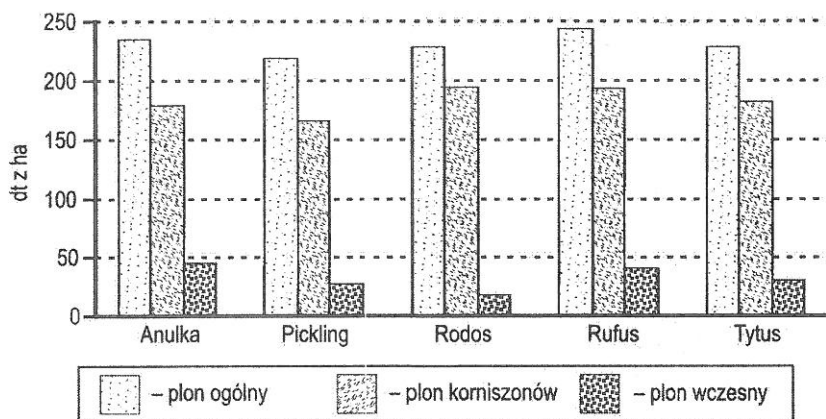
Wzorzec tworzy średnia z wyników badanych odmian

Tabela 21

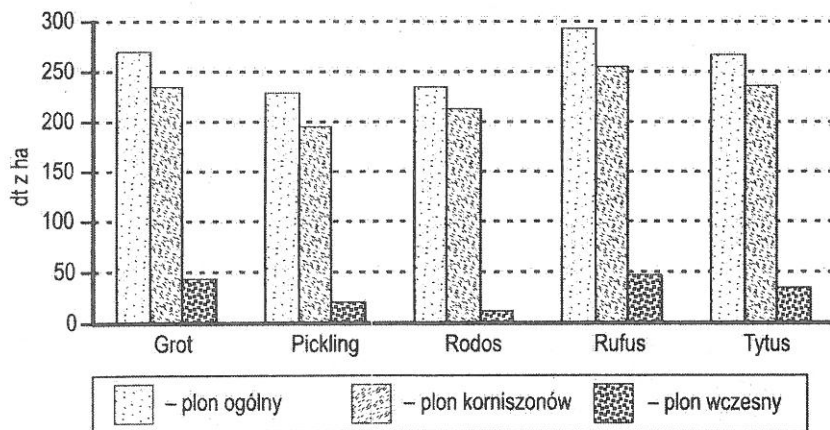
Ogórek – uprawa polowa, odmiany korniszonowe.

Ocena porażenia roślin przez podstawowe choroby (skala 9-stopniowa). Lata zbioru 2007, 2008

Lp.	Odmiany		Kanciasta plamistość		Mączniak rzekomy		Mączniak prawdziwy
			I termin	II termin	I termin	II termin	
	1	2	3	4	5	6	
1	Grot	H	7,8	4,5	7,5	5,1	7,0
2	Pickling	H	7,7	4,3	7,6	5,3	6,8
3	Rodos	H	8,0	5,2	7,7	5,6	7,2
4	Rufus	H	7,7	4,2	7,6	5,3	7,5
5	Tytus	H	7,7	4,7	7,4	5,5	6,2



Rys. 10. Porównanie plonowania badanych odmian korniszonowych w latach 2005-2006



Rys. 11. Porównanie plonowania badanych odmian korniszonowych w latach 2007-2008

Charakterystyka korniszonowych odmian ogórka

GROT

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o dominujących żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce zielone do ciemnozielonych, ze średniej długości smugami, silnie wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i korniszonów średniej wielkości. Wyróżnia się dużą wczesnością owocowania. Charakteryzuje się dobrą strukturą plonu. Nie wykazuje skłonności do tworzenia owoców za grubych. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 3,0:1. Podatność na porażenie przez kanciąstą plamistość i mączniaka rzekomego średnia.

PICKLING

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o dominujących żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce zielone, ze średniej długości smugami, średnio wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i korniszonów nieco poniżej średniej wielkości. Nie wyróżnia się wczesnością plonowania. Struktura plonu dobra. Wykazuje pewną skłonności do tworzenia owoców niekształtnych. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 3,1:1. Podatność na porażenie przez kanciąstą plamistość i mączniaka rzekomego na średnim poziomie.

RODOS

Odmiana mieszańcowa. Rośliny o prawie wyłącznie żeńskich kwiatach umieszczonych po 1-3 na węźle. Owoce zielone, z krótkimi do średniej długości smugami, słabo wydatnymi bruzdami.

Plon ogólny i korniszonów na średnim poziomie. Stosunkowo późno wchodzi w pełnię owocowania (mały plon wczesny). Struktura plonu dobra. Udział owoców o długości 3-4 cm nieco większy od średniej. Nie wykazuje skłonności do tworzenia owoców za grubych i niekształtnych. Stosunek długości owoców do ich średnicy wynosi 3,0:1. Podatność na porażenie przez kanciąstą plamistość i mączniaka rzekomego nieco mniejsza od przeciętnej.

LISTA HODOWCÓW, PEŁNOMOCNIKÓW HODOWCÓW ORAZ ZACHOWUJĄCYCH ODMIANY

Identyfikator	Nazwa	Adres
16.	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	ul. Nowoursynowska 166 PL-02-787 Warszawa
67.	Krakowska Hodowla i Nasiennictwo Ogrodnicze POLAN sp. z o.o.	ul. Rydła 53/55 PL-30-130 Kraków
92.	PlantiCo Hodowla i Nasiennictwo Ogrodnicze Zielonki sp. z o.o.	Zielonki Parcele ul. Parkowa 1a PL-05-082 Stare Babice
171.	Zakład Ogrodniczy Przyborów sp. z o.o.	Przyborów 123 PL-39-217 Grabiny
187.	SPÓJNIA Hodowla i Nasiennictwo Ogrodnicze sp. z o.o.	Nochowo ul. Lipowa 22 PL-63-100 Śrem
189.	Hodowla Roślin Snowidza sp. z o.o.	Snowidza 8 PL-59-407 Mściwojów
218.	Przedsiębiorstwo Nasiennictwa Ogrodniczego i Szkółkarstwa Spółka Akcyjna	ul. Żeromskiego 3 PL-05-850 Ożarów Mazowiecki
227.	P.O.R. FRIMEKO Franciszek Kozłowski	Brzezcie 35 PL-63-800 Gostyń
251.	Seminis Vegetable Seeds SVS Polska sp. z o.o.	ul. Dywizjonu 303 nr 169 PL-01-470 Warszawa
286.	Przedsiębiorstwo Hodowlano-Nasienne Wiesław Legutko	Nad Stawem 1F PL-63-930 Jutrosin
328.	Bejo Zaden Poland sp. z o.o.	Konotopa ul. Rajdowa 40 PL-05-850 Ożarów Mazowiecki

Identyfikator	Nazwa	Adres
353.	Nickerson-Zwaan sp. z o.o.	ul. Marywilska 34/I PL-03-228 Warszawa
391.	PUPH SOLFUM sp. z o.o.	ul. Ziemiańska 21 PL-95-070 Rąbień AB
393.	HOLPONA sp. z o.o.	ul. Amarantowa 20 PL-45-401 Opole
459.	Kees Broersen Zaden sp. z o.o.	Broniewek 32 PL-88-200 Radziejów
537.	HJ Heinz Polska S.A.	Pudliszki ul. Fabryczna 7 PL-63-840 Krobia
579.	EJA sp. z o.o.	ul. Poleczki 12 PL-02-822 Warszawa
584.	Torseed Przedsiębiorstwo Nasiennictwa Ogrodniczego i Szkółkarstwa S.A.	ul. Żółkiewskiego 35 PL-87-100 Toruń
625.	F.H.U. BIOFIRM Grzegorz Goździk	PL- 63-022 Słupia Wielka 31/62
722.	Enza Zaden Poland sp. z o.o.	ul. Wąwozowa 29 PL-02-796 Warszawa
762.	Monsanto Holland B.V.	Wageningse Afweg 31 NL-6702 PD Wageningen
815.	Wojciech Sieradzki	ul. Dantego 7 m 340 PL-01-914 Warszawa