



Warzywa szklarniowe



Wstęp

Enza Zaden to holenderska rodzinna firma o globalnym zasięgu, będąca liderem w hodowli nowych odmian warzyw dla wciąż zmieniających się potrzeb rynku. Główna siedziba firmy znajduje się w Enkhuizen w Holandii Północnej. Nasi pracownicy reprezentują ponad 40 narodowości z całego świata. Pracujemy wspólnie, z wielkim zaangażowaniem i pasją, aby dać Państwu najlepsze odmiany warzyw.

Praca zespołowa jest podstawą naszego sukcesu. W przeciągu osiemdziesięciu lat z małego sklepu nasennego Enza Zaden stała się jedną z głównych firm hodowlanych. W 1938 roku Jacob Mazereeuw otworzył Enkhuizer Zaadwinkel. Tak naprawdę Enza Zaden zaczęła się rozwijać, kiedy syn Jacoba, Piet Mazereeuw, zaczął tworzyć pierwsze krzyżówki hodowlane pomidora, których wielkim sukcesem stała się odmiana Extase. W roku 2011 wnuk Jacoba, Jaap, dołączył do grona zarządu Enza Zaden i stał się tym samym trzecim pokoleniem rodziny Mazereeuw kierującym Firmą.

Obecnie Enza Zaden jest dużą, niezależną firmą hodowlaną, posiadającą na świecie 41 oddziałów w ponad 20 krajach. Nieustannie inwestujemy w naszych pracowników, badania i hodowlę roślin, innowacje i przedsiębiorczość. Stale rozwijamy nasze produkty, aby zapewnić odmiany warzyw spełniające oczekiwania producentów, pośredników i konsumentów. Jednocześnie dbamy o najwyższą jakość nasion. Jesteśmy firmą, która patrzy w przyszłość z ufnością.



Waldemar Nowak, Prezes Zarządu

Spis treści

Pomidor szklarniowy

Pomidor mięsisty

Barteza F1	7
Kanavaro F1	9

Pomidor gronowy

Maxeza F1	10
Milaneza F1	13

Pomidor koktajlowy

Annatefka F1	15
Annaïsa F1	15

Pomidor typu cherry

Tomagino F1	15
-------------	----

Pomidor śliwkokształtny

Savantas F1	16
Vespolino F1	16
Ardiles F1	16
Ginger F1	16

Podkładka

Fortamino F1	17
--------------	----

Pomidor tunelowy

Pomidor mięsisty

Baikonur F1	18
Bellfort F1	18
Berberana F1	18
Elpida F1	19

Pomidor śliwkokształtny

Granadero F1	19
--------------	----

Pomidor typu San Marzano

Pozzano F1	20
------------	----

Pomidor malinowy i żółty

Dimerosa F1	20
TTM-075 F1	21
TI-169 F1	22

Ogórek szklarniowy

Ogórek midi

Grummel F1	25
Melen F1	26

Ogórek długi (LET)

Gulfstream F1	27
Kurios F1	27

Ogórek drobnobrodawkowy

Bjorn F1	28
Gunnar F1	29
E23P.16087 F1	29

Podkładka

Status F1	31
Flexifort F1	31



Nasiona odmian oznaczone tym symbolem pochodzą z hodowli TAKII SEED.



Nasiona odmian oznaczone tym znakiem dostępne są zarówno w wersji konwencjonalnej, jak i ekologicznej.

Tworzenie ekologicznego świata

„Tworzenie ekologicznego świata” to misja Vitalis realizowana od ponad 20 lat poprzez hodowlę odmian i produkcję nasion dostosowanych do wymagań producentów żywności ekologicznej. Jesteśmy dumni, mogąc zaoferować ponad 400 odmian należących do 25 gatunków, charakteryzujących się szerokim spektrum odporności na choroby i szkodniki.

Ekologiczna misja Vitalis w połączeniu z hodowlanymi możliwościami Enza Zaden pozwala nam dostarczyć Państwu najlepsze rozwiązania.



Hodowla odmian

Program hodowlany oparty jest o potrzeby producentów warzyw, pośredników i konsumentów. Stacje doświadczalne ulokowane są w najistotniejszych rejonach produkcji. Kluczowym celem hodowli jest uzyskanie odmian o jak największej odporności na choroby i szkodniki, przy jednoczesnym stabilnym plonowaniu, efektywnym wykorzystywaniu dostępnych składników pokarmowych, jak najniższej pracochłonności oraz jak najlepszym wyglądzie owoców, ich smaku i trwałości pozbiorczej. W hodowli wykorzystujemy zarówno tradycyjne, jak i współczesne metody hodowlane, jak na przykład markery DNA, dzięki czemu jesteśmy w stanie szybko uzyskać odmiany odporne, gdy pojawiają się nowe rasy patogenów. Enza nie stosuje żadnych metod modyfikacji genetycznej – nasz certyfikat non-GMO dostępny jest na stronie. Vitalis nie dystrybuuje także odmian CMS.

Produkcja nasion

Nasiona Vitalis produkowane są na całym świecie. Wybieramy miejsca o najodpowiedniejszym klimacie, dzięki czemu możemy zaoferować najwyższą jakość nasion ekologicznych. Wysoka jakość i pewność uzyskiwanych nasion wymaga wieloletniej współpracy między Vitalis a producentami nasion ekologicznych, dlatego budowanie długotrwałych relacji jest dla nas tak ważne. Po co nasiona ekologiczne? Produkcja ekologiczna opiera się na współpracy z naturą. Jedną z kluczowych zasad jest cykl życia rośliny: nasiono – roślina – kwiat – owoc – nasiono.

Z tej perspektywy staje się jasne, że warzywa ekologiczne muszą pochodzić z ekologicznych nasion. Nasiona Vitalis są testowane pod kątem czystości, wschodów i chorób zgodnie z najwyższymi standardami w branży. Dzięki temu producent warzyw ma zapewniony najlepszy możliwy start produkcji.

Gdzie kupić?

Nasiona Vitalis znajdują się w ofercie Enza Zaden Poland. Wszystkie odmiany zaznaczone w katalogu logo „Available in Organic” są dostępne zarówno w wersji konwencjonalnej, jak i ekologicznej.



Nasiona ogórka



Nasiona pomidora

Pomidor

Bez wątpienia pomidory należą do grupy najbardziej popularnych warzyw zarówno w Polsce, jak i w innych krajach. Cenimy przede wszystkim wartości odżywcze tego warzywa, tj. zawartość dużej ilości witamin, beta-karotenu czy likopenu oraz składników mineralnych.

W obecnej chwili szacuje się, że powierzchnia upraw pomidora pod osłonami (zarówno w szklarniach, jak i w tunelach foliowych) wynosi w Polsce około 2000 hektarów. Co ciekawe, mimo utrzymywania stabilnej powierzchni produkcji tego warzywa systematycznie rośnie ilość owoców zbieranych z tych upraw. Jest to bez wątpienia spowodowane coraz lepszą wydajnością osiąganą przez polskich producentów. Nowe obiekty szklarniowe, innowacyjne technologie, coraz wyższa wiedza ogrodników oraz nowoczesne, dobrze dobrane odmiany pozwalają na zbiór większej liczby kilogramów.

Enza Zaden posiada w swojej ofercie szeroki wybór odmian pomidora dostosowanych zarówno do nowoczesnych obiektów szklarniowych, jak i tuneli foliowych. Na szczególną uwagę zasługuje nowa odmiana gałązkowa Maxeza, która już teraz cieszy się dużym uznaniem wśród wiodących producentów, jak również Barteza – odmiana o mięsistym owocu, ceniona głównie za wyjątkową wczesność, wysoki plon oraz doskonałą trwałość pozbiorną.

Z przyjemnością zachęcam Państwa do zapoznania się z naszymi propozycjami na nadchodzący sezon.



Agnieszka Wiśniewska,
Specjalista do spraw upraw szklarniowych

Pomidor szklarniowy

Pomidor mięsisty

Barteza F1

Charakterystyka rośliny i owoców:

Roślina:	długość średnia, międzywęźla średniej długości
Wigor:	silna roślina, zwłaszcza na początku produkcji
Pokrój rośliny:	półtwardy, do otwartego w późniejszym okresie produkcji
Kształt owoców:	okrągły, lekko spłaszczony, z widocznym żebrowaniem
Wielkość owoców:	180-200g (przy regulacji do 4 owoców w gronie)
Twardość owoców:	bardzo dobra
Kolor owoców:	czerwony z połyskiem
Szypułka:	długo zachowuje świeży wygląd
Jakość owoców:	wysoka odporność na mikrospeknięcia skórki
Trwałość pozbiornicza:	doskonała
Plon:	bardzo wysoki
Inne:	rozwój gron szybki, szybszy niż u większości odmian w tym segmencie

Zalety odmiany i korzyści dla producenta:

- Barteza zapewnia wysoki plon wczesny i całkowity, co pozwala producentowi rozpocząć sprzedaż znacznie wcześniej niż innym ogrodnikom, kiedy ceny pomidora są jeszcze wysokie.
- Barteza charakteryzuje się bardzo dobrą jakością owoców, która nie ulega pogorszeniu w czasie transportu, dzięki czemu producent nie jest narażony na dużą liczbę zwrotów ze sklepów.
- Barteza, jak większość naszych odmian, rośnie przy sznurku, jest łatwa w pielęgnacji, co przekłada się na wyższą wydajność pracowników i niższe koszty.



Barteza F1

Pomidor szklarniowy



Barteza F1

Barteza F1 jest odmianą skierowaną do tych gospodarstw, które cenią sobie jakość owoców w segmencie pomidora mięsistego – wielkości BB/BBB. Cechą charakterystyczną odmiany jest szybkie wchodzenie w owocowanie, duża dynamika plonowania i bardzo wysoki plon ogólny, bez wątpienia przekłada się to na bardzo dobry wynik finansowy uprawy.

Rośliny tej odmiany mają mocny wigor, pokrój półtwardy, liście horyzontalnie ułożone lub lekko wzniesione, długość ich międzywęźli jest przeciętna. Na początku uprawy Barteza wymaga prowadzenia generatywnego – aby utrzymać wegetatywno-generatywną równowagę roślin. Odmianę tę można uprawiać z dwupędowej rozsady szczepionej na podkładkach generatywnych. Jednopędowe rośliny można uprawiać również bez szczepienia – wówczas na początku uprawy należy zadbać o dobry rozwój systemu korzeniowego.

Owoce Bartezy są lekko spłaszczone, z widocznym karbowaniem, o średniej masie 180-200g. Ważną cechą jest również wysoka jakość owoców, które są bardzo odporne na mikrospeknięcia, oraz bardzo dobra twardość. Dla odmiany tej zalecamy regulowanie gron do 4 owoców przez cały okres uprawy, co przekłada się na ich wyrównanie oraz na stabilność plonowania.

Powyższe cechy sprawiają, że Barteza znajduje się w czołówce odmian mięsistych wybieranych przez polskich producentów.

„W moim gospodarstwie uprawiam odmianę pomidora Barteza od trzech lat. W tym okresie sadziłem ją zarówno w grudniu, jak i w lutym, w szklarniach nowych oraz w starszych obiektach. We wszystkich wypadkach sprawdziła się bardzo dobrze.

Główną zaletą Bartezy jest wysoki plon oraz wyjątkowo duża trwałość owoców – pomidory mogą być przechowywane przez dłuższy czas bez utraty jakości. Owoce osiągają wielkość BB+, są wyrównane, nie ma problemu z ich wybarwianiem.”



Tomasz Rosłonec, Brzezinka

Kanavaro F1

Regularność, jakość, stabilność – te trzy słowa w zupełności wystarczą, aby opisać Kanavaro. Odmiana o masie owoców 140-160 gramów odznacza się niewiarygodnie wysoką jakością owoców, która jest doceniana nie tylko przez świeży rynek, ale również przetwórstwo, w którym odmiana ta zajmuje czołowe miejsce jako pomidor sałatkowy. Możliwość bardzo wczesnego sadzenia, łatwe zawiązywanie owoców i stabilność plonowania przez cały sezon stanowią bardzo ważne argumenty do uprawy tej odmiany. Odmiana Kanavaro wyśmienicie spisuje się w uprawach z doświetlaniem, a ten sposób uprawy stosowany jest coraz częściej w krajach zachodniej Europy.



Kanavaro F1



Pomidor szklarniowy



Maxeza F1



Maxeza F1

Pomidor gronowy

Maxeza F1

Charakterystyka rośliny i owoców:

Roślina:	długa (zwłaszcza przez pierwsze 3 miesiące)
Wigor:	dość silny
Pokrój rośliny:	półotwarty
Kształt owoców:	okrągły
Wielkość owoców:	150-170 g (regulowane do 5 owoców w gronie)
Twardość owoców:	bardzo dobra
Kolor owoców:	wyrównany czerwony
Szypułka:	długa, efektowna, bezkolankowa
Jakość owoców:	bardzo wysoka
Trwałość pozbiorcza:	doskonała
Plon:	wysoki zarówno plon wczesny, jak i całkowity
Inne:	duża tolerancja na pękanie

Zalety odmiany i korzyści dla producenta:

- Maxeza dobrze zawiązuje owoce w okresach niskiego natężenia światła, jak również wysokiej temperatury, w związku z czym, kiedy na rynku zaczyna brakować towaru na skutek słabego wiązania sprzed 6-8 tygodni, producenci Maxezy mogą oferować pomidory większej liczbie odbiorców i w lepszych cenach.
- Maxeza tworzy wyrównane grona z bardzo dużymi jak na pomidora gronowego owocami, dzięki temu producenci mogą sprzedawać owoce pojedynczo lub całe grona, zwiększając tym samym liczbę potencjalnych odbiorców i dostosowując towar do aktualnych potrzeb rynku.
- Maxeza charakteryzuje się twardymi owocami o doskonałej trwałości pozbiorczej, co gwarantuje wysoką jakość towaru po dostarczeniu na półkę sklepową oraz znikomą liczbę zwrotów z powodu pogorszenia się jakości pomidorów.
- Maxeza wymaga mniejszych nakładów pracy dzięki łatwemu usuwaniu liści i okręcaniu wokół sznurka.
- Luźny pokrój zapewnia lepszą penetrację światła w głąb rośliny.
- Łatwo wybarwia się po zbiorze, co umożliwia zbiór bledszych owoców.

W Polsce pomidory gronowe zyskują coraz większą popularność. Jest to towar szczególnie pożądany przez duże sieci handlowe. W odpowiedzi na zapotrzebowanie rynku firma Enza Zaden wprowadziła odmianę pomidora w segmencie dużego grona.

Maxeza F1 to odmiana pomidora gronowego polecana do uprawy w wysokich szklarniach, na matach wełny mineralnej. Tworzy zwarte, bezkolankowe grona o średniej masie 700-750 g. Owoce kształtne, okrągłe, wybarwiają się równomiernie na intensywnie czerwony kolor. W połączeniu z atrakcyjną, zieloną szypułką doskonale prezentują się w kartonie.

Wyróżnia je długa trwałość pozbiorcza. Owoce mogą być także zbierane „na luz”, bez szypułki. Roślina charakteryzuje się szybkim tempem wzrostu. Maxeza F1 może być uprawiana również bez szczepienia. Sprawdza się przy małym natężeniu światła i w wysokich temperaturach. Na początku uprawy tworzy dłuższe międzywęźla, ma otwarty pokrój, dzięki czemu jest lepiej doświetlona. W miarę wzrostu nasłonecznienia, wraz z długością dnia, międzywęźla ulegają skróceniu, a rośliny przybierają półotwarty pokrój. Są łatwe w pielęgnacji i wymagają mniejszego nakładu pracy.

Maxeza F1 nie ma tendencji do tworzenia tzw. królewskich kwiatów, jednak w porównaniu do innych odmian w tym segmencie wymaga nieco wyższej temperatury w czasie przednocy schładzania. Zgodnie z zaleceniami minimalna temperatura powinna wynosić 15°C, a optymalna 16°C.

Zalety Maxezy w cyfrach

Maxeza jest jedną z najlepiej plonujących odmian dostępnych na rynku. W tabeli poniżej zaprezentowano dane dotyczące plonowania w porównaniu do dwóch innych standardowych odmian z segmentu pomidora gronowego.

Odmiana	Plon całkowity kg/m ²	Średnia masa owocu (w gramach)
Maxeza	65,88	164
Standard 1	63,96	157
Standard 2	63,79	146

Najczęściej stawianymi zarzutami wieloowocowym odmianom gałązkowym były dotychczas słaby smak i kolor. Po wielu latach intensywnej pracy hodowlanej i wielu doświadczeniach firma Enza Zaden, tworząc odmianę Maxeza, osiągnęła niezaprzeczalny sukces w tym segmencie. Maxeza łączy bowiem takie cechy jak smak i doskonały kolor, przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymagań produkcyjnych.



Maxeza F1

Pomidor szklarniowy



Maxeza F1

Poniżej przedstawiamy wyniki testu smaku przeprowadzonego przez Uniwersytet w Wageningen (WUR taste panel) w dwóch gospodarstwach.

Odmiana	Brix	Kwasowość	% soku	Wynik testu smaku*
Gospodarstwo 1				
Maxeza	3,4	5,6	31	37
Standard 1	3	5,3	36	34
Gospodarstwo 2				
Maxeza	4	5	28	38
Standard 1	3,7	5,3	26	33

Kolejną interesującą cechą Maxezy jest trwałość owoców. W tabeli poniżej znajdują się wyniki testu twardości owoców po trzech oraz po dziesięciu dniach przechowywania w temperaturze 20°C.

	Kwiecień		Maj		Czerwiec		Sierpień		Średnia	
Odmiana	3 dni	10 dni	3 dni	10 dni	3 dni	10 dni	3 dni	10 dni	3 dni	10 dni
Maxeza	78	65	85	76	80	72	80	73	81	72
Standard 1	70	58	76	67	71	66	73	67	73	65

Wyższa wartość oznacza lepszą twardość (zmierzone urządzeniem Durafel)

„W poprzednim roku zdecydowałem się wypróbować nową odmianę pomidora gronowego o numerze hodowlanym E15M.40620, która aktualnie jest znana pod nazwą Maxeza. Obecnie uprawiam pomidory na powierzchni 4 ha, z czego około 0,7 ha zajmuje Maxeza. W moim gospodarstwie z roku na rok wzrasta udział pomidora gronowego w ogólnej powierzchni nasadzeń. W przyszłym roku również zamierzam zwiększyć powierzchnię uprawy „gronówki”. Głównym argumentem przemawiającym na korzyść Maxezy jest bardzo wysoki plon całkowity i wyrównane owoce na gronie, dzięki czemu na półki sklepowe wysyłam towar o wysokiej jakości i nie ma mowy o zwrotach z powodu jej pogorszenia się. Roślina ma luźny pokrój, przez co światło lepiej ją penetruje. Maxeza rośnie przy sznurku, prowadzona generatywnie nie wybija pędów bocznych, a liście bez trudu się usuwa, co powoduje, że jest łatwa w obróbce, nie jest pracochłonna.

Na polskim rynku ceny pomidorów bywają niekorzystne, w szczególności latem, zaletą Maxezy jest więc wyróżniająca ją doskonała trwałość owoców. Pomidory mogą dłużej pozostać na roślinie, a przechowywane w chłodni również zachowują wysoką jakość.”



Sebastian Janas, Długa Wieś Trzecia

Milaneza F1

Charakterystyka rośliny i owoców:

Roślina:	długa, zwłaszcza w pierwszych miesiącach uprawy
Wigor:	silny
Pokrój rośliny:	otwarta
Kształt owoców:	okrągłe
Wielkość owoców:	110-120 g bez regulacji, 130-140 g regulowane na 6 owoców
Twardość owoców:	doskonała
Kolor owoców:	czerwony z połyskiem
Szypułka:	ciemnozielona, bezkolankowa
Jakość owoców:	najwyższa
Trwałość pozbiorcza:	idealna do długotrwałego transportu
Inne:	bardzo dobre wiązanie owoców w każdych warunkach

Silne strony i korzyści dla producenta:

- Milaneza tworzy atrakcyjne grona wyrównanych owoców, które mogą być zbierane luzem lub w całości, o czym decyduje producent zależnie od aktualnego zapotrzebowania i cen na rynku.
- Milaneza pozwala uzyskać wysoki plon całkowity w połączeniu z doskonałym smakiem, dzięki czemu producent łatwiej może sprzedać swój towar, maksymalizując przychód gospodarstwa.
- Milaneza charakteryzuje się silnym wigorem, poziomo ułożonymi liśćmi i dużą wytrzymałością na wysokie temperatury, co zapewnia jej dobre wiązanie przez cały okres produkcji i równomierne plonowanie, także w okresach, gdy inne odmiany plonują na słabo zawiązanych gronach. Ułatwia to zbyt i pozwala producentom Milanezy sprzedawać towar po wyższych cenach w okresach mniejszej podaży pomidorów na rynku.
- Milaneza wymaga mniejszych nakładów pracy – rośnie przy sznurku, nie odchylając się, w związku z tym pracownicy pracują wydajniej, potrzeba zatem mniej osób do pielęgnacji roślin.



Milaneza F1



Milaneza F1

Pomidor szklarniowy



Milaneza F1

Poniższe tabele przedstawiają, jak kształtuje się podział wielkości owoców Milanezy w zależności od strategii regulacji zawiązków (owoce zbierane były luzem).

Bez regulacji zawiązków			
wielkość owocu	wiosna	lato	jesień
A (47-57mm)	2%	4%	7%
B (57-67mm)	85%	87%	88%
BB (67-82mm)	13%	9%	5%

Przy regulacji na 6 owoców			
wielkość owocu	wiosna	lato	jesień
A (47-57mm)	2%	3%	3%
B (57-67mm)	53%	58%	63%
BB (67-82mm)	45%	39%	34%

„Milaneza jest jedną z najbardziej elastycznych i wszechstronnych odmian dostępnych w ofercie naszej firmy. W zależności od potrzeb producenta może być zbierana zarówno „na grono”, jak i „na luz”. Przy dobraniu odpowiedniej strategii redukcji zawiązków można osiągnąć owoce o wielkości 130-140 g (przy regulacji na 6 owoców), lub 110-120 g (bez regulacji). Doskonałą cechą Milanezy jest również świetna wręcz zdolność do zawiązywania owoców niemal w każdych warunkach, co ma szczególne znaczenie w przypadku częstego niedoboru światła na początku uprawy.”



Mike Lemmen,
Enza Zaden Holandia

Pomidor koktajlowy

Annatefka F1

Annatefka jest pomidorem koktajlowym całogronowym o przeciętnej masie owoców 30 gramów. Jest to odmiana o bardzo dobrym wyrównaniu, wspaniałym smaku i znakomitej jakości. Cechuje ją wysoki wskaźnik Brix i bardzo atrakcyjny wygląd owoców. Przeznaczona jest do uprawy przedłużonej na węglinie mineralnej. Charakteryzuje się regularnym wzrostem oraz bardzo dobrym zawiązywaniem owoców.

Annaïsa F1

Annaïsa to nowa, niepowtarzalna odmiana pomidora koktajlowego. Jakością przypomina swoją poprzedniczkę Annatefkę, ale jej główną zaletą jest duży wczesny plon oraz dobra tolerancja na wirusa mozaiki pepino (PepMV). Wysoka jakość owoców i wyrazisty słodki smak sprawiają, że ta odmiana zdobywa coraz większe uznanie wśród producentów pomidora koktajlowego.

Pomidor typu cherry

Tomagino F1

Tomagino jest jedną z najsmaczniejszych odmian w segmencie pomidora typu cherry do uprawy szklarniowej. Rośnie stabilnie przez cały sezon uprawy, tworząc regularne grona, w których wszystkie owoce są tej samej wielkości, mają wagę 20–22 gramów. Te małe owoce mają bardzo dobrą trwałość, są słodkie i chrupkie, co przekłada się na niezwykle doznania smakowe. Tomagino jest rekomendowane do produkcji jako grono zbierane w całości oraz jako tak zwany luz.



Annatefka F1



Annaïsa F1



Tomagino F1

Pomidor szklarniowy



Savantas F1



Vespolino F1



Ginger F1

Pomidor śliwkokształtny

Savantas F1

Odmiana Savantas w segmencie odmian śliwkokształtnych jest wybierana przez wielu producentów na całym świecie. Może być uprawiana zarówno do zbioru w formie całych gron, jak i „na luz”, ma zastosowanie do upraw tradycyjnych oraz doświetlanych. Ta odmiana tworzy wyrównane grona, owoce dojrzewają szybko i równomiernie, charakteryzują się intensywnie czerwonym kolorem, połyskiem oraz atrakcyjną szypułką. Średnia waga owocu to 100–110 gramów.

Vespolino F1

Vespolino to odmiana, która wnosi do świata pomidorów nie tylko smak, ale i ciekawy wydłużony kształt typu plum. Owoc tej odmiany, przypominający śliwkę, jest również lekko karbowany, co sytuuje go pomiędzy segmentem pomidora typu plum i odmianą San Marzano. Grona prezentują się niezwykle atrakcyjnie, tworząc 10–12 owoców o przeciętnej wadze 25–30 gramów. Owoce są wyjątkowo trwałe i długo zachowują świeżość po zbiorze.

Ardiles F1

Ardiles to odmiana w segmencie midi plum. Jej owoce o wadze 40–45 gramów odznaczają się wysoką jakością skórki, która jest bardzo odporna na mikrospeknięcia, przez co pomidory pozostają błyszczące nawet gdy są bardzo dojrzałe. Odmiana tworzy bardzo regularne, duże grona i pozwala uzyskiwać wysokie plony. W segmencie pomidora typu plum Ardiles plasuje się w czołówce dzięki wysokim walorom smakowym i użytkowym.

Ginger F1

Ginger jest odmianą cechującą się nie tylko niezwykle intensywnym cytrynowym kolorem, lecz także wyrazistym smakiem. Owoce wydłużone typu plum, o wadze 28–32 gramów prezentują się bardzo atrakcyjnie. Roślina charakteryzuje się półtwartym pokrojem, grona są wyrównane. Odmiana pozwala na uzyskiwanie bardzo wczesnego plonu, przeznaczona jest wyłącznie do zbioru owoców luzem oraz wspaniale się prezentuje przy konfekcjonowaniu w opakowaniach typu flow-pack.

Podkładka

Fortamino F1

Odporności HR: ToMV:0-2/Ff:A-E/PI/Va:0/Vd:0/Fol:0-2/For

IR: TSWV/Ma/Mi/Mj

Fortamino to podkładka pomidora przeznaczona do szczepienia odmian wyróżniających się przewagą cech wegetatywnych. Pozwala uzyskać w uprawie zdrowy, silny system korzeniowy oraz utrzymać rośliny w optymalnym stanie równowagi między wzrostem wegetatywnym a rozwojem generatywnym. Fortamino pozwala osiągnąć najlepszy możliwy rozwój generatywny odmiany szlachetnej, przez co otrzymuje się bardziej równomierny rozwój gron i owoców, co przekłada się na zwiększony plon wczesny i całkowity.



Fortamino F1



Karolina Lik – kierownik produkcji
w Prywatnym Zakładzie Ogrodniczym
w Ostrołęce

„W zakładzie ogrodniczym w Ostrołęce pracuję od 10 lat, a od 2012 roku pełnię funkcję kierownika produkcji. W naszej firmie stawiamy na szeroki asortyment, dlatego też mam doświadczenie z wieloma odmianami pomidorów. W tym sezonie uprawiamy kilka odmian z oferty firmy Enza Zaden.

Tomagino to odmiana typu cherry, która idealnie nadaje się na poprowadzenie w gronie. Grona nie rozgałęziają się, przez co owoce są bardzo wyrównane, zwarte i równo ułożone. Dobrze trzymają się szypulek, mają bardzo intensywny, przyjemny zapach. Cechują się długą trwałością po zbiorze. Co istotne, roślina ma wysoką odporność na mączniaka prawdziwego.

Savantas, uprawiana u nas od kilku lat, jest jedną z najlepszych odmian w sektorze pomidora śliwkowego. Dotychczas nie napotkaliśmy problemów z suchą zgnilizną wierzchołkową. Grona regulowane do pięciu, a nawet sześciu owoców są wyrównane i świetnie się prezentują. Roślina typowo generatywna, a tym samym bardzo wygodna do pielęgnacji.

Odmianę Vespolino polecam do zbioru w gronie regulowanym nawet do 12 owoców. Tempo dojrzewania jest dość szybkie, dlatego pierwszy i ostatni owoc w gronie są podobnej jakości. Cienka skórka i wysoki Brix powodują rozpoznawalność tej odmiany u naszych klientów. Przez cały sezon produkcyjny Vespolino dobrze broni się przed szarą pleśnią.”

Pomidor tunelowy



Baikunur F1



Bellfort F1



Berberana F1

Pomidor mięsisty

Baikunur F1

- Wczesna odmiana do wiosennej uprawy w tunelach foliowych.
- Rośliny otwarte, z dobrym wigorem.
- Baikunur bardzo dobrze wiąże owoce w zmiennych warunkach pogodowych.
- Owoce intensywnie czerwone, kuliste, wyrównane, z połyskiem.
- Duża szypułka, ładnie rozłożona na owocu, długo utrzymuje zielony kolor.
- Odmiana niepodatna na pęknięcie i przebarwienia owoców typu „blotchy”
- Średnia masa owoców około 200 g.

Bellfort F1

- Odmiana mięsista, do uprawy wiosennej i jesiennej, w krótkich cyklach (do 8 gron).
- Rośliny z mocnym ulistnieniem, średniowysokie.
- Bellfort równo wiąże owoce przez cały okres uprawy.
- Odmiana bez zielonej piętki, wczesna, bardzo plenna.
- Owoce wielokomorowe, smaczne, lekko spłaszczone.
- Skórka mocna, błyszcząca, bez mikrospekkań.
- Owoce twarde, niepękające, wybarwiają się na intensywny kolor.
- Średnia masa owoców 250-280 g

Berberana F1

- Odmiana do jesiennej produkcji w szklarniach i tunelach foliowych.
- Rośliny z mocnym wigorem, o krótkich międzywęźlach, przydatne także do uprawy w niskich tunelach, dobrze adaptujące się do uprawy w różnych warunkach.
- Odmiana o szerokim spektrum odporności.
- Owoce duże, wielokomorowe, bez zielonej piętki, twarde, wybarwiają się na intensywnie czerwony kolor również po zbiorze „na zielono”.
- Średnia masa owoców 220-250 g.

Elpida F1

- Wczesna odmiana do produkcji szklarniowej oraz w tunelach foliowych.
- Roślina o półotwartym pokroju bez tendencji do nadmiernej wegetatywności.
- W okresie bardzo wysokich temperatur tworzy prawidłowo uformowane grona.
- Grona zwykle 5-6 owocowe.
- Owoce kuliste, lekko spłaszczone, bardzo wyrównane.
- Nasada grona stosunkowo krótka.
- Owoce łatwe do zbioru, z szypułką, która długo utrzymuje świeżość.
- Bardzo dobra trwałość owoców.
- Średnia masa owoców 230-250 g.

Pomidor śliwkokształtny

Granadero F1

- Odmiana o owocach wydłużonych do uprawy w tunelach foliowych i gruncie otwartym przy palikach.
- Rośliny o otwartym pokroju, średniej długości międzywęźlach.
- Granadero bardzo dobrze zawiązuje owoce zarówno w wysokich, jak i niskich temperaturach.
- Owoce z atrakcyjnym wyglądem, wybarwiające się na intensywnie czerwony kolor, z połyskiem.
- Owoce odporne na pękanie i mikrospękania, także jesienią w uprawie gruntowej.
- Szypułka duża, długo utrzymująca zielony kolor, nie żółknie przy przetrzymaniu owoców na roślinie.
- Średnia masa owoców 150 g.



Elpida F1



Granadero F1

Pomidor tunelowy



Pozzano F1



Dimerosa F1

Pomidor typu San Marzano

Pozzano F1

- Odmiana w typie San Marzano, o wydłużonych owocach z charakterystycznym przewężeniem.
- Odmiana silnie rosnąca, o mocnym wigorze, otwartym pokroju, utrzymując równomierne wiązanie i wielkość owoców przez cały okres uprawy.
- Owoce wydłużone, dwukomorowe, bez zielonej piętki, wybarwiające się na intensywnie ciemnoczerwony kolor.
- Skórka mocna, z połyskiem, odporna na mikrospeknięcia w uprawach pod folią.
- Owoce o wyjątkowym smaku, twarde, długo utrzymujące walory handlowe.
- Odmiana bezkolankowa, przydatna także do zbioru na grona. W takim przypadku zalecane jest regulowanie gron.
- Dodatkową zaletą odmiany Pozzano jest wysoka odporność na suchą zgniliznę wierzchołkową.
- Średnia masa owoców 150-160 g.

Pomidor malinowy i żółty

Dimerosa F1

- Odmiana pomidora o owocach wybarwiających się na malinowy kolor.
- Roślina o otwartym pokroju utrzymująca wigor przez cały okres uprawy, równomiernie zawiązująca owoce także podczas wysokich temperatur.
- Mocny system korzeniowy zapewnia powodzenie uprawy nawet na starszych stanowiskach.
- Owoce lekko spłaszczone z delikatnym karbowaniem.
- Atrakcyjny malinowy kolor, z połyskiem, przy dobrym wyrównaniu wielkości owoców w gronie.
- Dużą zaletą Dimerosy jest dobra trwałość pozbiorcza wyróżniająca się w tej grupie odmian.
- Odmiana przeznaczona do uprawy w obiektach ogrzewanych lub na zimno, krótkich cyklach, sprawdzona w uprawie do ośmiu gron.
- Może być stosowana do nasadzeń wiosennych i jesiennych.
- Średnia masa owoców 200-220 g.

TTM-075 F1

- Wczesna odmiana do produkcji wiosennej oraz jesiennej.
- Silna roślina z mocnym wigorem i małymi liśćmi.
- Otwarty pokrój rośliny z krótkimi oraz średniej długości międzywęzłami.
- Zwarte grono z 4-5 okrągłymi i wyrównanymi owocami.
- Wielokomorowy, mięsisty owoc o żywym, ciemnym, różowym kolorze.
- Szypułka jest smukła i półwyprostowana.
- TTM-075 F1 posiada silny system korzeniowy, przez co dobrze radzi sobie w wyższych temperaturach.
- Średnia masa owoców 220-290 g.



TTM-075 F1



Danuta Noga (Mama Pana Kamila),
Świdrówka

Pan Kamil Noga wraz z rodzicami prowadzi gospodarstwo rolno-ogrodnicze w miejscowości Świdrówka. Pod osłonami produkują pomidory, ogórki, truskawki i paprykę. Sprzedaż prowadzona jest głównie lokalnie – bezpośrednio z gospodarstwa, do okolicznych sklepów oraz do stałych odbiorców z Krakowa. Dlatego też dla gospodarzy niezwykle istotna jest najwyższa jakość sprzedawanych warzyw oraz ich smak. Jedną z odmian pomidora malinowego, który jest uprawiany w gospodarstwie, jest TTM-075.

„Obecnie konsumenci coraz większą wagę przywiązują do smaku. Odmiana TTM-075, uprawiana przez nas od dwóch sezonów, jest szczególnie ceniona właśnie za walory smakowe. Przy nasadzeniach marcowych bez problemu wytrzymuje produkcję do jesieni. W swojej ofercie mamy również pomidora żółtego TI-169, który został bardzo dobrze przyjęty przez odbiorców. Jest to odmiana smaczna, wybarwiająca się na intensywnie żółty kolor.”

Pomidor tunelowy



TI-169 F1

TI-169 F1

- Wczesna odmiana wiosenna.
- TI-169 F1 to pomidor o głębokim żółtopomarańczowym kolorze i wysokiej zawartości cis likopenu.
- Owoc wyróżnia się nieprzeciętnym, słodkim smakiem (smak umami).
- Zwięzłe grono z 3-5 owocami.
- Owoce są lekko spłaszczone, z krótką wyprostowaną szypułką.
- Odmiana ma silny system korzeniowy, który doskonale radzi sobie w niskich temperaturach.
- Średnia masa owoców 180-250 g.

Terminologia odporności pomidorów

HR	Wysoka odporność
IR	Średnia odporność
ToMV	Wirus mozaiki pomidora rasy od 0 do 2
TSWV	Tospowirus brązowej plamistości pomidora
Ff:A-E	Cladosporium fulvum rasy A do E
Fol: 0,1	Fusarium oxysporum f. sp. Lycopersici, rasy 0,1
For	Fuzarioza szyjki korzeniowej (Fusarium oxysporum f. sp. Radici)
On	Mączniak prawdziwy (Oidium neolycopersici)
Va	Verticiloza (Verticilium albo-atrum)
Vd	Verticiloza (Verticilium dahliae)
Ma, Mi, Mj	Nicienie
PI	Korkowatość korzeni pomidora
Si	Srebrzystość
Lt	Mączniak prawdziwy Leveillula taurica (anamorfa: Oidiopsis sicula)
Aal	Alternaria alternata f.sp. lycopersici
Ss	Szara plamistość liści Stemphylium solani
Ma/Mi/Mj	Nicienie

Odmiana	Wczesność	Owoc		Odporność	
		Masa g	Kształt	HR	IR
Pomidor mięsisty szklarniowy					
Forenza	bardzo wczesny	220-250		ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	On/Ma/Mi/Mj
Barteza	bardzo wczesny	180-200		ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	On/Ma/Mi/Mj
Fizuma	wczesny	160-180		ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	On
Kanavaro	wczesny	140-160		ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	On/Ma/Mi/Mj
Pomidor gronowy					
Maxeza	wczesny	150-170		ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/For	On
Milaneza	bardzo wczesny	130-140		ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	On
Pomidor koktajlowy, śliwkokształtny i cherry					
Annaïsa	wczesny	30-40		ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	TSWV/On/Ma/Mi/Mj
Annatefka	wczesny	35-45		ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	On/Ma/Mi/Mj
Tomagino	wczesny	20-22		ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0/For	On
Savantas	wczesny	100-110		ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/For	Ma/Mi/Mj
Vespolino	wczesny	25-30		ToMV:0-2/Fol:0,1	Ma/Mi/Mj
Ardiles	wczesny	40-45		ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	On/Ma/Mi/Mj
Ginger	wczesny	28-32		ToMV:0-2/Fol:0	
Pomidor mięsisty tunelowy					
Baikonur	wczesny	190-210		ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	TSWV/TYLCV/Ma/Mi/Mj
Bellfort	wczesny	250-280		ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0-2	TSWV/Ma/Mi/Mj
Berberana	średnio wczesny	220-250		ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	TSWV/Ma/Mi/Mj
Bell	średnio wczesny	200-220		ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	
Cindel	bardzo wczesny	120-140		ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	
Elpida	średnio wczesny	200-230		ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	On/Ma/Mi/Mj
Pomidor śliwkokształtny					
Granadero	średnio wczesny	150-160		ToMV:0-2/Lt/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	TSWV/Ma/Mi/Mj
Pomidor typu San Marzano					
Pozzano	średnio wczesny	150-160		ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	
Pomidor malinowy i żółty					
Dimerosa	średnio wczesny	200-220		ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Ss/Aal/Va:0/Vd:0/Fol:0	TSWV/TYLCV
TI-169	wczesny	180-250		ToMV 0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/For/Va:0/Vd:0	Ma/Mi/Mj
TTM-075	bardzo wczesny	200-250		ToMV 0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/For/Va:0/Vd:0	Ma/Mi/Mj

Ogórek

Ogórki to bardzo ważny gatunek warzyw uprawianych w naszym kraju. Źródła podają, że w Polsce znane są od IX lub od XIII wieku. Niezależnie od tego, którą wersję przyjmiemy, oznacza to, że są głęboko zakorzenione w naszej tradycji kulinarnej. Widać to również w mnogości uprawianych typów: ogórki mini, midi, drobnobrodawkowe, a ostatnio także długie ogórki typu LET (Long European Type), czyli tak zwane węże.

Enza Zaden od wielu lat zajmuje ważną pozycję dostawcy odmian ogórków do profesjonalnej produkcji, głównie za sprawą takich standardów jak Melen czy Gunnar. W 2017 roku zaprezentowaliśmy nową odmianę w typie MIDI – Grummel, która zdobywa coraz większe Państwa uznanie. Dostarczamy także odmiany typu LET – Kurios i Gulfstream. Z kolei w sezonie 2018 poszerzamy ofertę odmian ogórków brodawkowych partenokarpicznych o dwie nowości: Bjorn i E23P.16087. Zapraszamy do zapoznania się ze szczegółami naszej oferty oraz kontaktu w razie jakichkolwiek pytań.



Mateusz Janas,
Specjalista do spraw upraw szklarniowych

Ogórek szklarniowy

Ogórek Midi

Grummel F1 | NOWOŚĆ

- Ogórek w typie midi do nasadzeń od początku lutego.
- Roślina szybko rosnąca o dużej powierzchni horyzontalnie ustawionych liści.
- Wysoka plenność i szybkość wzrostu odmiany sprawiają, że jej wymagania pokarmowe są większe.
- Roślina dobrze znosi krótkotrwałe zmiany pogody, nie reagując zrzucaniem zawiązków, przy długotrwałych okresach słabego światła pomaga sobie aborcjami owoców.
- Owoc ciemnozielony, żebrowany, o dobrej trwałości pozbiorczej i dużym wyrównaniu pod względem jakości (niski procent owoców poza wyborem).
- Owoce o stabilnej długości około 25 cm, bez tendencji do mocnego wydłużania się latem.
- Mocny system korzeniowy pozwala na stabilną i niezawodną uprawę.
- Bardzo przydatna do uprawy opuszczanej (system wysokiego drutu).
- Odmiana testowana w polskich warunkach uprawowych w 2015 i 2016 roku, w sprzedaży od 2017 roku.



Grummel F1



Firma Jarko, której właścicielami są Jarosław i Regina Zasuniowie, zajmuje się głównie produkcją ogórka szklarniowego, który jest uprawiany na powierzchni 2 ha. „Testowaliśmy odmianę ogórka Grummel w naszym gospodarstwie przez dwa lata. Mierzyliśmy plon i porównywaliśmy go do tego otrzymywanego przy odmianach standardowych. Okazało się, że nowa odmiana wyróżnia się spośród innych. Grummel wykazał się bardzo dobrym wyrównaniem i jakością plonu, około 95% owoców jest w klasie I, także latem. Pozytywną cechą jest także nieprzerastanie owoców, dzięki czemu zbiór można przeprowadzać rzadziej. W naszym gospodarstwie staraliśmy się utrzymać 12–14 liści na roślinie, aby zachowała balans.”

**Mariusz Grajkowski – kierownik produkcji
w gospodarstwie ogrodniczym Jarko, Biały Bór**

„Prowadzone przeze mnie gospodarstwo ogrodnicze istnieje od ponad 80 lat i jest przekazywane z pokolenia na pokolenie. Od 2015 roku uprawiam w szklarniach między innymi nową odmianę ogórka w typie midi o nazwie Grummel. Przede wszystkim jest to odmiana pełna i nadająca się do wczesnych terminów uprawy. Osobiście poleciłbym ją do nasadzeń już od połowy stycznia. W uprawie „na przewodnik” wydaje owoce o bardzo dobrej jakości i długości do 25 cm. Przy uprawie „na parasol” w okresie maj–czerwiec owoce są lekko dłuższe. Ogórki są ciemnozielone, żebrowane, o bardzo dobrym wyrównaniu przez cały rok. Dodatkowym walorem jest bez wątpienia smak, ceniony przez konsumentów.”

Czesław Kawalec, Jagodne

Ogórek szklarniowy



Melen F1

Melen F1

- Znana odmiana ogórka szklarniowego, sprawdzona w sprzedaży wielkotowarowej.
- Owoc długości 20-22 cm, ciemnozielony, lekko żebrowany, z połyskiem.
- Przy opóźnieniu zbioru owoce nie przerastają na grubość, zachowują ładny kształt i prawidłową proporcję długości do grubości.
- Owoce mają bardzo wysoką jakość i ciemny kolor – również w okresie lata.
- Przy uprawie jesiennej, zwłaszcza w przypadku wystąpienia niskich temperatur owoce są krótsze.
- Nie zaobserwowano specyficznych wymagań nawozowych, odmiana dobrze rośnie przy nawożeniu standardowym, wykazuje dobrą tolerancję na zaburzenia pokarmowe.
- Melen wyróżnia się bardzo dobrą zdrowotnością roślin.
- W warunkach produkcyjnych wykazuje dobrą odporność na mączniaka rzekomego i szarą pleśń.
- Zalecany termin sadzenia – od połowy lutego.

“W naszym gospodarstwie Melen uprawiany jest od samego początku istnienia tej odmiany w Polsce, czyli od ponad 15 lat. W pierwszym roku posadziliśmy jedną nawę, w drugim 0,5 hektara, a w kolejnych latach, aż do dnia dzisiejszego, Melen jest podstawową odmianą ogórka. Przez ten czas testowaliśmy różne odmiany, jednak Melen wciąż jest niezastąpiony. Dzięki temu, że poznaliśmy wymagania tej odmiany, możemy z łatwością sterować rozwojem roślin i uzyskiwać wysokie plony w okresach, kiedy jest to potrzebne. Na przestrzeni lat zmieniliśmy w naszym gospodarstwie sposób uprawy ogórka, z systemu tradycyjnego, na tzw. system wysokiego drutu, ale wciąż produkujemy tę odmianę zarówno w cyklu wiosennym, jak i jesiennym. Nasi klienci szczególnie cenią Melena za doskonałą jakość i stabilną długość owocu przez cały sezon.”

Tadeusz Bogdan, Mielec

Od wielu lat Enza Zaden z powodzeniem hoduje odmiany ogórka, które z czasem stają się popularne na całym świecie. Działalność hodowlana firmy jest zawsze dostosowana do trendów i zmian na rynku. Pozostajemy w bliskim kontakcie z producentami, pośrednikami i konsumentami, aby poznać ich potrzeby i odpowiedzieć na nie, oferując najlepsze odmiany. Zauważamy, że coraz bardziej popularnym typem ogórków uprawianych w Polsce staje się typ LET (Long European Type). Ten rodzaj odmian jest z powodzeniem uprawiany w wielu krajach na całym świecie. Ogórki typu LET cechują się przede wszystkim wyjątkowym smakiem i wysoką wydajnością. Dlatego rośnie na nie popyt również w Polsce – nasi konsumenci coraz chętniej je wybierają. Polscy producenci decydują się na ten typ ogórków także ze względu na możliwość eksportowania towaru.

Ogórek długi (LET)

Gulfstream F1

- Ogórek w typie LET o silnej roślinie, wczesnie rozpoczynający plonowanie.
- Owoce o długości 30-35 cm.
- Odmiana zalecana do nasadzeń letnich i jesiennych w ogrzewanych obiektach.
- Łatwe wiązanie owoców nawet w wysokich temperaturach powoduje, że roślina jest niezawodna i przynosi wysoki plon.
- Roślinę cechują krótkie i generatywne pędy boczne oraz otwarty pokrój.
- Przy rozwijaniu się pędów bocznych priorytetem dla rośliny jest owoc.
- Generatywna odmiana, która nie wybija dużej ilości pędów bocznych, przez co nie jest pracochłonna.
- Odmianę cechuje wysoka odporność na czarną zgniliznę zawiązków i pędów roślin.

Kurios F1

- Ogórek w typie LET polecany do ogrzewanych obiektów.
- Owoce długości 31-34 cm na pędzie głównym i 34-36 cm na pędach bocznych.
- Silna roślina o otwartym pokroju, średniej wielkości liściach i średniej długości międzywęzłach.
- Wysokiej jakości owoce o cylindrycznym kształcie, lekko żebrowane, o ciemnozielonej barwie.
- Roślina wypuszcza silne pędy boczne, w związku z czym może być prowadzona zarówno w produkcji opuszczanej (system wysokiego drutu), jak i w systemie „na parasol”.
- Owoce po zbiorze długo utrzymują wartość handlową.
- Odmiana bardzo dobrze wiąże i nie ma tendencji do zrzucania zawiązków.
- Atutem odmiany jest wysoki plon i wyrównane owoce.
- Kurios najlepiej zachowuje się, gdy jest prowadzony w aktywnym klimacie, w związku z tym ważne jest, aby prawidłowo wentylować szklarnie.



Gulfstream F1



Kurios F1

Ogórek szklarniowy



Bjorn F1

Od kilku lat Enza Zaden poszerza swoją ofertę odmian ogórków drobnobrodawkowych. Do znanej producentom odmiany Gunnar dołączają dwie następne. Pierwsza z nich to Bjorn, który jest odmianą do uprawy od połowy lutego w obiektach ogrzewanych lub do późnowiosennych nasadzeń na zbiory letnie. Istotną zaletą Bjorna jest wysoka jakość owoców. Od wczesnej fazy wzrostu mają one cylindryczny kształt, mogą być zbierane na małosolne o długości 9-10 cm lub jako sałatkowe o wielkości 12-13 cm. Jednocześnie w miarę wzrostu owoce nie zmieniają proporcji długości do grubości. Priorytetem są oczywiście wymagania odbiorców, ale dla producenta korzystniej jest zbierać większe owoce, dzięki czemu zyskuje kilkadziesiąt procent na ich wadze. Ponadto rośnie wydajność pracy przy zbiorze i pakowaniu większych, sałatkowych ogórków. Ważną zaletą jest także jednolicie zielony kolor, bez jasnych pasków, dzięki czemu owoce dłużej zachowują świeży wygląd w obrocie. Bjorn przez cały okres produkcji utrzymuje równy kolor owoców, które gęsto pokryte są brodawkami, także w okresie upałów. Bardzo dobrze plonuje zarówno na pędzie głównym, jak i na pędach bocznych.

Drugą z nowości jest testowana w latach 2015-2017 odmiana E23P.16087. Przeznaczona jest ona do uprawy w nieogrzewanych tunelach foliowych. E23P.16087 dobrze plonuje zarówno wiosną przy temperaturach niższych od optymalnych, jak i w okresie upałów. Latem 2015, przy ekstremalnie wysokich temperaturach, utrzymywała wigor i wysoką jakość owoców. Rośliny były także zdrowsze od innych odmian rosnących w tych samych tunelach.

Ogórek drobnobrodawkowy

Bjorn F1 | NOWOŚĆ

- Do nasadzeń w obiektach ogrzewanych od połowy lutego i późniejszych nasadzeń w tunelach nieogrzewanych.
- Zrównoważony rozwój roślin przy silnym systemie korzeniowym umożliwia uprawę na wszystkich rodzajach podłożu.
- Wysoka jakość owoców: jednolicie zielone, bez jasnych smug, z dużą ilością brodawek przez cały okres uprawy.
- Dobre wypełnienie i cylindryczny kształt umożliwia zbiory zarówno małych owoców, poniżej 10 cm na „małosolne”, jak i sałatkowych o długości 12-13 cm. Owoce nie przerastają na grubość, zachowując pożądane proporcje.
- Krótkie, generatywne pędy boczne – nie wymaga dużych nakładów pracy przy pielęgnacji.
- Wysoka wydajność – 2-4 owoce na węzle.
- Otwarty pokrój rośliny – dobre nasłonecznienie i lepsza wentylacja – mniej chorób grzybowych.

Gunnar F1

- Odmiana ogórka partenokarpicznego do uprawy pod osłonami, do nasadzeń wiosennych i jesiennych, w obiektach ogrzewanych lub na zimno.
- Wczesnie wchodzi w plonowanie, równomiernie wiąże owoce przez cały okres uprawy.
- Rośliny o otwartym pokroju, średniej wielkości liściach. Na pędzie głównym tworzy zwykle dwa zawiązki w węźle, na pędach bocznych 2-4 zawiązki w każdym węźle.
- Owoce ciemnozielone, bez jasnych przebarwień na końcach.
- W uprawie wiosennej owoce smukłe, proporcja długości do grubości 4:1, dorastają do 16 cm długości i masy 160 g. Owoce nie przerastają na grubość.
- W uprawie jesiennej bez ogrzewania owoce nieco krótsze, dorastają do 12-13 cm.
- Owoce przeznaczone głównie na świeży rynek, cylindryczne, z małą komorą nasienną, dobrze wypełnione.
- Jednolite wybarwienie owocu zapewnia dobrą trwałość w obrocie, cecha szczególnie istotna dla odbiorców hurtowych i przy eksporcie.
- Dla uzyskania wysokiego plonowania Gunnar wymaga intensywnego nawożenia.
- W uprawie na węglinie mineralnej w pełni plonowania zalecane EC pożywki 2,8-3,0, stosunek N:K 1:1,5.

E23P.16087 F1 | NOWOŚĆ

- Odmiana do nasadzeń w obiektach nieogrzewanych, na zbiory wiosenne i jesienne.
- Rośliny z mocnym wigorem, ciemnymi liśćmi, dobrze tolerujące uprawę w temperaturach poniżej optymalnych.
- Silny vigor roślin zapewnia także prawidłowy wzrost przy letnich nasadzeniach w okresie upałów.
- Owoce ciemnozielone, bez jasnych smug, z dużą ilością brodawek także w pełni lata.
- Długość owoców ok. 13 cm.
- Bardzo dobre wiązanie owoców – na pędzie głównym po 1-2 zawiązki w węźle, na pędach bocznych 2-4 w każdym węźle.
- Wysoka plenność w połączeniu z dużą wczesnością.

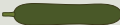


Gunnar F1



E23P.16087 F1

Ogórek szklarniowy

Typ	Odmiana	Wczesność	Owoc	Odporność		Uprawa			
			Długość (cm)	HR	IR	wiosna ogrzewane	wiosna nieogrzewane	lato	jesień
	Grummel	Średnio wczesny	23-25	Ccu	CMV/CVYV/Px	x	x	x	x
	Melen	Wczesny	20-22	CCa/CCu	CMV/CVYV/Px	x	x	x	x
	Gulfstream	Wczesny	30-35	CCa/CCu	Px	x		x	x
	Kurios	Średnio wczesny	31-36	CCa/CCu		x		x	x
	E23P.16087	Wczesny	12-14	CCu	CMV/CVYV/ZYMV/Px		x	x	x
	Bjorn	Wczesny	12-13	Ccu	CMV/CVYV/Px	x		x	x
	Gunnar	Wczesny	12-14	CCu	CMV/CVYV/Px	x	x	x	x



Producenci ogórków coraz częściej decydują się na szczepienie uprawianych odmian na podkładkach zwiększających odporność na choroby odglebowe. Taki zabieg jest uzasadniony zwłaszcza wtedy, gdy ogórki są uprawiane przez wiele lat na tych samych stanowiskach (następuje zmęczenie gleby), a także gdy będą sadzone na wykorzystywanych przez kilka sezonów matach uprawowych. Podkładki wykazują wysoką odporność na najważniejsze zagrażające uprawom ogórków choroby odglebowe, powodowane przez patogeny z rodzaju Fusarium, Verticilium i Pythium.

Odmiany ogórka szczepione na podkładkach uzyskują zdecydowanie silniejszy system korzeniowy, wykazują zrównoważony wzrost i lepiej wytrzymują stresowe warunki uprawy (np. niską temperaturę wiosną, wysoką w okresie upalnego i suchego lata). Owoce roślin szczepionych, dzięki silnym korzeniom i lepszemu zaopatrzeniu w wodę i składniki pokarmowe, dłużej zachowują świeżość po zbiorze.

Podkładka

Status F1

- Podkładka do ogórka zapewniająca generatywny wzrost rośliny.
- Poprawia jakość owoców, dając dobrą jakość skórki i jej ciemny kolor.
- Zabezpiecza rośliny przed chorobami odglebowymi.
- Zapewnia lepszy wigor przy niskiej temperaturze gleby, zarówno wiosną, jak i jesienią.

Flexifort F1

- Nowa podkładka przeznaczona głównie do szczepienia ogórka.
- Zapewnia roślinie lepszy wigor, a zarazem utrzymuje balans i generatywność.
- Atutem jest wyrównane kiełkowanie, łatwe szczepienie i przyswajanie odmiany szlachetnej.
- Zapewnia dodatkowy plon w trudnych warunkach pogodowych.
- Chroni roślinę przed chorobami rozwijającymi się w glebie.
- Zapewnia silny system korzeniowy, który lepiej pobiera składniki odżywcze i wodę.

Terminologia odporności ogórek

	KOD	NAZWA PATOGENU	CHOROBA
Wirusy	CMV	Cucumber mosaic virus	Wirus mozaiki ogórka
	CVYV	Cucumber vein yellowing virus	Wirus żółknięcia nerwów ogórka
	ZYMV	Zucchini yellow mosaic virus	Wirus żółtej mozaiki cukinii
Grzyby	Ccu	Cladosporium cucumerinum	Parch dyniowatych
	Cca	Corynespora cassiicola	Korynesporoza dyniowatych
	Px	Podosphaera xanthii (ex. Sphaerotheca fuliginea)	Mączniak prawdziwy dyniowatych



Status F1



Flexifort F1



enzazaden.pl

Enza Zaden Poland Sp. z o.o.

ul. Wąwózowa 29, 02-796 Warszawa

tel. +48 22 64 95 207

fax +48 22 64 95 267

e-mail: biuro@enzazaden.pl

www.enzazaden.pl

www.facebook.com/EnzaZadenPoland/

Przedstawiciele handlowi:

Agnieszka Wiśniewska +48 607-777-668

Mateusz Janas +48 609-999-842

Opisy odmian, zalecenia uprawowe i fotografie umieszczone w tej ulotce ściśle korespondują z wynikami doświadczeń i testów. Informacje te powinny być traktowane jedynie jako informacje pomocnicze i wykorzystywane przez profesjonalnych producentów zgodnie z własną wiedzą i doświadczeniem, a także z uwzględnieniem lokalnych, specyficznych warunków klimatycznych i glebowych. Enza Zaden Poland Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za zmienność wyników uprawy opartej wyłącznie na informacjach zawartych w tej ulotce. Klient powinien sam zdecydować, czy odmiany są dla niego odpowiednie i czy mogą być uprawiane w jego lokalnych specyficznych warunkach.

Enza Zaden | Warszawa | Polska | Wrzesień 2017.