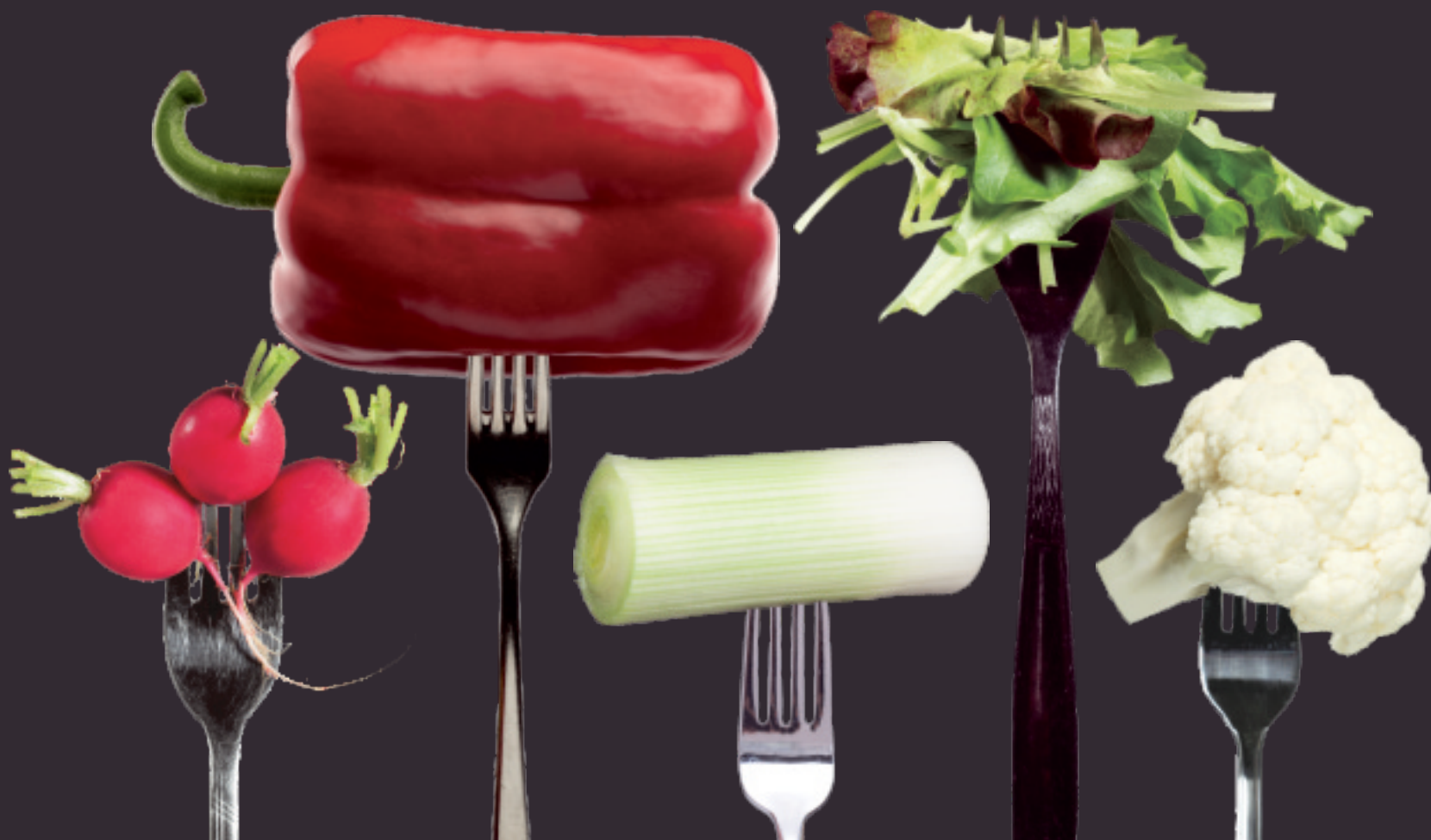




Warzywa gruntowe



Enza Zaden Poland obecna jest na polskim rynku od 2003 roku. Jednak historia odmian warzyw z naszej hodowli w Polsce jest znacznie dłuższa. Przed założeniem spółki dostępne one były w naszym kraju u dystrybutorów i importerów nasion już od 1983 roku. Ponad 36 lat obecności odmian z hodowli Enza Zaden i samej firmy na polskim rynku sprawia, że śmiało możemy powiedzieć, iż znamy potrzeby polskich producentów warzyw i podążamy za zmieniającym się rynkiem. Wszystkie te działania podporządkowujemy jednemu, nadrzêdnemu celowi – chcemy dostarczyć Państwu nie tylko najlepsze odmiany, ale też najlepsze rozwiązania gotowe do zastosowania w Państwa gospodarstwach i firmach. Nasza hodowla skupia się na rozwoju wielu gatunków warzyw gruntowych. W tym roku wprowadzamy nową odmianę kalafiora Chione (E40W.706). Zapraszamy do zapoznania się z opisem na dalszych stronach tego katalogu. Intensywnie pracujemy nad gatunkami liściowymi, czyli sałatą i endywią. Możemy pochwalić się portfolio złożonym z ponad pięćdziesięciu odmian sałaty kilkunastu odmian endywii. Tak szeroki asortyment umożliwia Państwu zaplanowanie produkcji, biorąc pod uwagę rodzaj uprawy, lokalne warunki gospodarstwa oraz potrzeby klienta. Aktywnie hodujemy nowe

odmiany pora i do mającej ugruntowaną już pozycję na polskim rynku odmiany Cherokee - w tym roku wprowadzamy nową odmianę zimową Oslo (E65D.099). W gatunkach, w których nie prowadzimy własnej hodowli, posiłkujemy się odmianami pochodzącymi z firmy Takii Seed, takimi jak cebula – Bonus i Medusa – czy też szerokim portfolio kapust zarówno białych, jak i włoskich, czerwonych i pekińskich. Ponadto, dostrzegając rozwijający się rynek warzyw organicznych, dostarczamy nasiona odmian ekologicznych, opatrzone marką Vitalis. Bardzo szerokie portfolio ziół takich jak bazylia, pietruszka naciowa, lubczyk, szalwia, tymianek, kolendra i wiele innych jest również dostępne w standardzie konwencjonalnym i organicznym w naszej ofercie. Ponadto Enza Zaden Poland posiada polski certyfikat uprawniający do obrotu ekologicznym materiałem siewnym, zatem nie tylko nasze odmiany spełniają najwyższe wymagania, ale również firma spełnia wszystkie wymagania formalne. Oddajemy w Państwa ręce katalog warzyw gruntowych, poza nim planujemy wydanie katalogu warzyw szklarniowych i tunelowych, katalogu ziół i katalogu odmian warzyw ekologicznych. Zachęcamy do zapoznania się z interesującymi Państwa wydawnictwami i zapraszamy do kontaktu z nami.

Spis treści

Vitalis	4	Endywia	36
Kapusta biała	6	Rukola	38
Kapusta płaska	13	Baby leaf	40
Kapusta włoska	14	Szpinak	41
Kapusta stożkowa	15	Zioła do gruntu	42
Kapusta pekińska	16	Koper włoski (Fenkuł)	48
Kalafior	18	Kapusta chińska (Pak Choi)	49
Brokuł	21	Papryka	50
Kalarepa	22	Dynia	54
Rzodkiewka	24	Cukinia	59
Rzodkiew	27	Cebula	60
Rzepa	28	Cebula siedmiolatka	66
Sałata	30	Por	68
		Odporności	72

Kod QR

W naszym katalogu znajdują państwo umieszczone kody QR (Quick Response), które przekierują Państwa do materiałów video powiązanych z treściami prezentowanymi w katalogu. Aby otworzyć kod QR należy:

- W systemie iOS:
- otworzyć aplikację Aparat,
 - nakierować obiektyw aparatu na kod wydrukowany w katalogu tak aby pojawił się on w wizjerze aplikacji Aparat,
 - stuknąć powiadomienie aby otworzyć powiązane łącze

- W systemie Android:
- uruchomić aplikację do odczytywania kodów QR
 - nakierować obiektyw aparatu na kod wydrukowany w katalogu tak aby pojawił się on w wizjerze aplikacji,
 - postępować dalej zgodnie z instrukcjami aplikacji

Jeśli w Państwa urządzeniu mobilnym nie ma odpowiedniej aplikacji dedykowanej do kodów QR, można ją bezpłatnie pobrać w AppStore lub Google Play Store.



– odmiany oznaczone tym symbolem, dostępne są w postaci nasion konwencjonalnych oraz certyfikowanych nasion ekologicznych.



– odmiany oznaczone tym symbolem pochodzą z hodowli Takii Seed, a Enza Zaden Poland jest oficjalnym i jedynym ich dystrybutorem na terenie Polski.



najsilniejszych osobników w populacji. Tymczasem w produkcji konwencjonalnej przeżywają i wydają nasiona również rośliny słabsze, a zatem do producenta kupującego niezaprawiane nasiona konwencjonalne trafia populacja znacznie bardziej różnorodna pochodząca nie tylko od najsilniejszych linii matecznych.

Vitalis 100% ekologii

Firma Vitalis proponuje odmiany dla profesjonalnych producentów warzyw na całym świecie. Jako międzynarodowa firma koncentruje się na prowadzeniu prac badawczych, rozwoju, produkcji, przygotowywaniu do sprzedaży i dystrybucji ekologicznych nasion tylko najlepszych odmian.

Vitalis uzyskał certyfikat SKAL (Stichting Kontrole Alternative Landbouw) w zakresie prac badawczych, produkcji, przetwarzania i handlu nasionami ekologicznymi o numerze 017981. W Vitalis przestrzegamy także regulacji Unii Europejskiej numer 934/2007.

Nasiona ekologiczne

Nasiona ekologiczne są produkowane zgodnie z przepisami i wytycznymi Unii Europejskiej dotyczącymi produktów ekologicznych. Ponadto spełniają także wszelkie wymagania stawiane konwencjonalnemu materiałowi siewnemu. Nasiona, które spełniają wszelkie wymagania, są rejestrowane przez Państwową Inspekcję Ochrony Roślin i Nasiennictwa na ogólnopolskiej liście ekologicznego materiału siewnego. Enza Zaden Poland gwarantuje, że nasiona ekologiczne sprzedawane pod marką Vitalis nie podlegały jakimkolwiek procesom i zabiegom odkażania lub zaprawiania, które byłyby niedozwolone w uprawie i produkcji ekologicznej. Vitalis jest certyfikowanym dostawcą nasion ekologicznych. Spełnia wszystkie wymagania stawiane zarówno przez holenderskie, jak i polskie Ministerstwo Rolnictwa, a także europejskie prawodawstwo w zakresie produkcji ekologicznej. Enza Zaden Poland jest również certyfikowanym dystrybutorem ekologicznego materiału siewnego na terenie Polski.

Nasiona konwencjonalne czy ekologiczne?

Aktualnie do upraw ekologicznych dopuszczone są różne rodzaje nasion, spełniające wymagania europejskie i krajowe w tym względzie.

Nasiona konwencjonalne

Producenci warzyw ekologicznych na zasadzie wyjątku mogą ubiegać się o zezwolenie na użytkowanie nasion konwencjonalnych w uprawie organicznej (ekologicznej). Nasiona takie nie mogą być zaprawiane przeciwko szkodnikom, jak i chorobom. Z tego też powodu firmy nasienne udostępniają producentom warzyw konwencjonalne nasiona niezaprawiane. Jakkolwiek takie nasiona nie zostały zaprawione, jednak nie są to w pełni nasiona ekologiczne, ponieważ nie uzyskano ich na plantacjach ekologicznych. Takie nasiona mogą zawierać pozostałości środków chemicznych używanych w czasie uprawy roślin do momentu zbioru nasion. Ponadto w ekologicznej uprawie nasion na skutek selekcji przeżywają tylko te organizmy, które mają najwyższy wrodzony poziom odporności na patogeny i największą zdolność dostosowawczą do środowiska. Dzięki temu nasiona ekologiczne, które kupuje producent, pochodzą od



Vitalis wspiera świadomych producentów. Jeśli naprawdę chcemy upraw ekologicznych, musimy zacząć od ekologicznych nasion. Fundamentem wysokiej wydajności upraw organicznych są właśnie ekologiczne nasiona, od których zaczyna się cały proces. Uprawy ekologiczne odróżnia od upraw konwencjonalnych zastosowanie naturalnych systemów zarządzania produkcją. Dlatego właśnie uprawa ekologiczna opiera się na symbiotycznej relacji pomiędzy organizmami i materią organiczną, a także klimatem, obecnością organizmów pożytecznych itd. Właśnie te różnice sprawiają, że w uprawie ekologicznej lepiej sprawdzają się nasiona organiczne, które są bardziej odporne, a rośliny z nich uzyskane efektywniej wykorzystują związki odżywcze, charakteryzują się większym wigorem. Nasiona Vitalis są uzyskiwane na drodze połączenia tradycyjnej ekologicznej uprawy z wysoce innowacyjną technologią. Oferujemy nasiona charakteryzujące się najwyższymi odpornościami przeciwko szkodnikom i chorobom w połączeniu z wysoką produktywnością odmian. Nasze warzywa gwarantują smak, teksturę i wysoką jakość pozbiorną, a to wszystko wpływa na uzyskanie wysokiej jakości produktów, które usatysfakcjonują zarówno producentów warzyw, jak i konsumentów.

Odmiany NON-GMO

Wszystkie odmiany, które testujemy i wprowadzamy do handlu, zostały uzyskane na drodze klasycznej hodowli bez zastosowania jakichkolwiek technik modyfikacji. Vitalis rozwija tylko te procesy hodowlane, które mogą odbywać się spontanicznie w naturze.



Vitalis kreuje ekologiczny świat

W Vitalis jesteśmy oddani utrzymaniu bioróżnorodności i żyzności gleby poprzez stosowanie ekologicznych technik uprawy. Nasz ekologiczny światopogląd sprawia, że wierzymy w rozwój jeszcze bardziej ekologicznego i zrównoważonego świata: energia słoneczna w naszych biurach i laboratoriach, samochody elektryczne, posiłki z ekologicznych produktów w naszych stołówkach.





Bernard Ziolo
Specjalista ds. uprawy warzyw kapustnych i papryki

Zmiany klimatu w ostatnich latach są odczuwane przez wszystkich. Fale upałów, długie okresy suszy, przedzielane intensywnymi lokalnymi opadami, stały się normą w ostatnich latach. Stwarza to znacznie trudniejsze warunki do uprawy roślin klimatu umiarkowanego, zwłaszcza warzyw kapustnych. Przed hodowcami staje nowe wyzwanie znalezienia odmian przystosowanych do bardzo trudnych i zmiennych warunków pogodowych. Efektem ich prac jest szczególnie przez nas polecana najnowsza odmiana kalafiora – Chione (E40W.706). W ostatnich latach producenci z różnych rejonów Polski testowali tę odmianę przez cały sezon wegetacyjny. Chione wyróżnia się bardzo wysoką przydatnością do uprawy w okresie wysokich temperatur. Przydatność na trudne warunki pogodowe potwierdziły także znane już, uniwersalne odmiany Biellic i Crossway oraz wczesnowiosenna odmiana Elintos. Rynek kapusty białej uległ dużym zmianom. Dominacja sieci supermarketów w handlu warzywami, zmniejszenie liczebności rodzin zmieniły określenie „ładnej” kapusty. Wielkość główki przestała być głównym wyznacznikiem jakości. Coraz większą część świeżego rynku zajmują kapusty o niższej wadze – do 2 kg. Na zbiory letnie i jesienne polecamy dwie odmiany o krótkim okresie wegetacji: Predeco i Verdeco. Ciągłość zaopatrzenia zapewnia Storka, przeznaczona do długiego przechowania, ale również znakomita na zbiory latem. Elastyczność tej odmiany pozwala na gęste sadzenie, nawet 60 tys./ha dla uzyskania małych główek, jak i standardowe zagęszczenie na produkcję tradycyjną, kapust o wadze 3-3,5 kg. Tradycjonalistom, na letnie zbiory, oferujemy dwie odmiany o większych, 3-4 kilogramowych główkach: Compass i Cheers. Kiszzone warzywa, w tym kapusta, uważane są za zdrowe i bogate w witaminy i mikroelementy. Kwaszenie kapusty jest bardzo ważną częścią przetwórstwa – dla potrzeb którego polecamy sprawdzoną, wiernie plonującą odmianę Strukta. Nowością wśród odmian kapusty białej jest Coronata. Silny wigor, mocny korzeń pozwalają na wysokie zbiory także w trudnych warunkach przy niedostatkach wody i zmiennych warunkach glebowych. Znakomite właściwości przechowalnicze pozwalają utrzymać zdrowe i zielone główki do końca maja. Kapusta płaska zyskuje zwolenników w naszym kraju. Znakomicie sprawdzily się Autumn Queen, szybka odmiana, tolerancyjna na wysokie temperatury, i późniejsza Green Lunar, odporna na pękanie. Kapusta stożkowa jest typem kapusty odpowiadającym na zmianę upodobań konsumentów. Nie wymaga gotowania, nadaje się na surówki i jesienią przypomina smak młodej, wiosennej kapusty. Asortyment kapust głowiastych uzupełniają kapusty: włoska i pekińska. Dysponujemy odmianami do uprawy przez cały sezon, o krótkim okresie wegetacji i wyrównanych główkach, bardzo dopasowanych do pakowania w skrzynki. Krótszy okres wegetacji jest szczególnie istotny w uprawie kapusty włoskiej, pozwala na zmniejszenie nakładów na ochronę przed szkodnikami. Do grupy warzyw kapustnych należy również kalarepa, przed laty warzywo typowo wiosenne, obecnie uprawiane przez cały sezon. Enza Zaden ma w ofercie szereg odmian, od bardzo wczesnej Timpano do uprawy pod osłonami, po uniwersalne Solares i Avaya – do zbiorów przez całe lato.

Kapusta biała głowiasta

Odmiany wczesne

Sunta F1



Typ:	wczesna kapusta wiosenna
Przeznaczenie:	świeży rynek
Okres wegetacji:	62 dni
Termin zbioru:	maj, czerwiec
Zalecane zagęszczenie:	50 tys./ha
Wielkość:	1-2 kg

Wczesna kapusta do uprawy w tunelach foliowych i pod płaskimi przykryciami. Główki o bardzo dobrym wyrównaniu, wielkości i kształcie, wczesnie się wypełniają, co pozwala na szybkie zbiory. Odmiana wyróżniająca się słodkim smakiem, znakomita na sałatki. Sunta jest tolerancyjna na niekorzystne warunki uprawowe, zachowuje zdrowotność dzięki osadzeniu główki na „wysokiej nodze”. Zwięzła, dobrze wypełniona, łatwa do pakowania w kartony. Odmiana o długim oknie zbiorczym (w porównaniu z innymi odmianami wczesnymi), długo nie pęka, może być przetrzymana na polu przez 7-10 dni i zbierana przy masie powyżej 2 kg.



Sunta F1

Cheeta F1



Typ:	wczesna o dużej główce
Przeznaczenie:	świeży rynek
Okres wegetacji:	70 dni
Termin zbioru:	czerwiec, lipiec
Zalecane zagęszczenie:	40-50 tys./ha
Wielkość:	1,5-3 kg
Odporność:	HR:Foc

Odmiana do wiosennej uprawy pod płaskimi okryciami i w gruncie otwartym. Rośliny o mocnym wigorze, z dużymi liśćmi okrywowymi, łatwo adaptujące się do różnych warunków uprawowych. Może być zbierana do skrzynek, przy masie główek ok. 1,5 kg lub po przytrzymaniu na polu, po osiągnięciu masy 3 kg. Cheeta wyróżnia się wysoką zdrowotnością i odpornością na pękanie. Przeznaczona jest na zaopatrzenie świeżego rynku, może być również wykorzystana do przetwórstwa.



Cheeta F1



Krzysztof Szczesny, Marynki / Łęczycza

„Wymagania rynkowe, bezpieczeństwo produkcji i jakość oferowanego produktu gotowego na rynku są czynnikami, które w dużej mierze warunkują wybór właściwej odmiany. Nasz lokalny rynek jest mocno zdominowany przez podmioty skupujące produkty od producentów. Bardzo ważna jest jakość i atrakcyjność produktu. Odmiana Cheeta F1 (TCA 520) sprawdza się bardzo dobrze w produkcji pod okryciami oraz bez okrywania. Duża ilość liści zewnętrznych, kształt, wyrównanie i kolor oraz szerokie okno zbioru to podstawowe zalety tej odmiany”.

Kapusta biała głowiasta



Predeco F1



Verdeco F1

Odmiany na zaopatrzenie marketów

Predeco F1

Typ:	letnia
Przeznaczenie:	świeży rynek, do pakowania w kartony
Okres wegetacji:	80 dni
Termin zbioru:	lato – jesień
Zalecane zagęszczenie:	60 tys./ha
Wielkość:	1,5-2,5 kg

Odmiana na zaopatrzenie sieci supermarketów przez cały sezon. Predeco tworzy wyrównane, zbite główki, o atrakcyjnym wyglądzie, jasne, z połyskiem i delikatnym unerwieniem liści, bardzo dobrze prezentujące się w kartonach. Główki są twarde od wczesnej fazy, nawet już przy masie poniżej 1 kg, w późniejszym okresie wzrostu powiększają średnicę i masę. Dzięki temu odmiana ta może być zbierana już po 70 dniach w kartony 30 x 50cm lub po 80 dniach w standardowe skrzynki 40 x 60cm. Wielkość główek: 1,3–1,5 kg, średnicy ok. 15 cm na początku zbiorów, do maksymalnie 2,5 kg na ich końcu. Predeco jest odporne na pękanie i wyrośnięte może pozostawać na polu nawet przez kilka tygodni. Głęb krótki, miękki, łatwy do cięcia. Kapusta ta przeznaczona jest do nasadzeń od początku kwietnia do połowy lipca. Główki z późnych nasadzeń można przechowywać do kwietnia. Zalecamy wysokie zagęszczenie (rozstawa 35 x 45-50 cm), które zapewnia wysokie plony z hektara i dochodowość produkcji. Ponadto szybkie okrycie gleby przez liście ułatwia walkę z chwastami i utrzymanie wody w glebie.

Verdeco F1

Typ:	letnia
Przeznaczenie:	świeży rynek, do pakowania w kartony
Okres wegetacji:	80-85 dni
Termin zbioru:	lato – jesień
Zalecane zagęszczenie:	40-60 tys./ha
Wielkość:	1,5-2,5 kg

Odmiana do letnich i jesiennych zbiorów, na zaopatrzenie supermarketów i eksport, charakteryzująca się bardzo dobrym wyrównaniem i atrakcyjnym wyglądem. Tworzy kuliste główki, o zwartej strukturze i intensywnym zielonym kolorze. Bardzo odporna na przebarwienia antocyjanowe. „Wysoka noga” i miękki głęb ułatwiają zbiór, a woskowane liście zapewniają tolerancję na wciornastka. Verdeco dobrze dorasta przy niższych temperaturach i może być sadzone do połowy lipca jako poplon z możliwością przechowania.

Vertex F1

Typ:	letnia
Przeznaczenie:	świeży rynek, do pakowania w kartony
Okres wegetacji:	90 dni
Termin zbioru:	lato – jesień
Zalecane zagęszczenie:	40-50 tys./ha
Wielkość:	2-3 kg
Odporność:	HR: Foc, IR: Xcc

Najnowsza odmiana do uprawy w okresie letnim i jesiennym. Tworzy duże liście zewnętrzne, szybko zakrywające glebę. Dobrze toleruje trudne warunki uprawowe, zarówno upały, jak i suszę. Główki kuliste, wyrównane, bardzo wczesnie wypełnione, co daje dużą elastyczność zbioru. Uniwersalne przeznaczenie, ze względu na wielkość główek bardzo przydatna do sprzedaży w skrzynkach, jak i w workach na tradycyjne rynki. Może długo pozostawać na polu bez utraty jakości. Tolerancja na bakterie *Xanthomonas* jest dodatkową zaletą tej odmiany.

Odmiany na świeży rynek i kwaszenie

Compass F1

Typ:	letnia, duża główka
Przeznaczenie:	świeży rynek
Okres wegetacji:	80 dni
Termin zbioru:	lato – jesień
Zalecane zagęszczenie:	35-40 tys./ha
Wielkość:	3-4 kg
Odporność:	HR: Foc, IR: Xcc

Odmiana kapusty białej do uprawy na zbiór letni. Compass wyróżnia się dużymi główkami o żywozielonym kolorze liści. Główki są wyrównane, lekko spłaszczone, znakomicie nadające się na gołąbki. Odmiana ta jest łatwa w uprawie i dobrze toleruje stresowe, letnie warunki. Wysoka odporność na *Fusarium*, średnia na bakterie *Xanthomonas* i dobra tolerancja na wciornastki ułatwiają ochronę.



Vertex F1



Compass F1



Szczepan Sarota – Agrosar, Tropiszów

„Sieci supermarketów zmieniły wymagania dotyczące kapust. Na zaopatrzenie sieci potrzebne są główki o niewielkiej średnicy, łatwe do pakowania w kartony lub łuszczyki. Kapusta musi być twarda, zwężła, długo zachowująca trwałość w obrocie. Dotyczy to wszystkich typów kapust: białej, czerwonej, włoskiej, pekińskiej. Zmniejszenie wielkości główek wynika z dwóch przyczyn: mniejsze rodziny nie potrzebują dużych główek, preferują kapusty wielkości 1-2 kg. Po drugie, konieczność paletyzacji, stosowanie opakowań zbiorczych wpływa znacząco na koszty transportu, co jest istotnym składnikiem ceny. Ciężkie główki, niewielkiej średnicy umożliwiają zapakowanie na palecie większej masy towaru i obniżenie jednostkowych kosztów transportu. Takie wymagania znakomicie spełniają odmiany dostępne w asortymencie Enza Zaden, np.: kapusta biała Predeco czy włoska Sonho. Gęste sadzenie, nawet 60-65 tys. szt./ha zapewnia producentom wysokie plony z hektara mimo małej masy główek”.

Kapusta biała głowiasta



Cheers F1



Strukta F1

Cheers F1



Typ:	letnia, duża główka
Przeznaczenie:	świeży rynek, przetwórstwo
Okres wegetacji:	75 dni
Termin zbioru:	lato – jesień
Zalecane zagęszczenie:	30-50 tys./ha
Wielkość:	3-4 (6) kg
Odporność:	HR: Foc, IR: Xcc

Odmiana łatwa w uprawie, o intensywnym wzroście i dobrym wyrównaniu. Główki kuliste, o niebieskozielonych, wzniesionych liściach okrywających. Odporna na pęknięcie w okresie wysokich temperatur. Przeznaczona na rynki tradycyjne, preferujące duże główki. Przy mniejszym zagęszczeniu, 30 tys./ha, Cheers dorasta do 6 kg, dając wysokie zbiory wczesnej kapusty do letniego kiszenia. Wysoka odporność na *Fusarium* i średnia na bakterie *Xanthomonas*.

Strukta F1



Typ:	uniwersalna
Przeznaczenie:	świeży rynek, przetwórstwo
Okres wegetacji:	110 dni (150 dni)
Termin zbioru:	lato – jesień
Zalecane zagęszczenie:	25-40 tys./ha
Wielkość:	5-6 kg
Odporność:	HR: Foc

Strukta jest odmianą przeznaczoną głównie do kiszenia w okresie od sierpnia do późnej jesieni. Dobrze radzi sobie w gorących i suchych warunkach, po osiągnięciu dojrzałości zbiorczej może długo pozostawać na polu, nawet do 150 dni, przyrastając na wielkość i nie tracąc jakości. Główki duże, bardzo zwarte, liście zewnętrzne odsłaniają podstawę główki, co ułatwia ochronę przed szkodnikami. Dodatkowo miękki głąb ułatwia cięcie i zapewnia dużą wydajność przy zbiorach. Mała liczba zielonych liści zapewnia szybkie obieranie do uzyskania białych główek. Krajanka jest delikatna i jednolicie biała. Wysoka zawartość suchej masy i cukrów zapewnia wysoką wydajność kiszenia, a naturalna wysoka zawartość witaminy C chroni zakiszoną kapustę przed ciemnieniem i wydłuża okres przydatności po zapakowaniu. Strukta może być również wykorzystana do sprzedaży na świeżym rynku. Po 70 dniach od posadzenia główki są twarde, osiągają masę 2 kg i mogą być zbierane przez długi okres aż do osiągnięcia pełnej dojrzałości. Strukta nadaje się do krótkotrwałego przechowywania. W warunkach polowych wyróżnia się bardzo dobrą zdrowotnością.

Piotr Pietrzyk, Charsznica

„Zajmuję się uprawą kapusty w polu i produkcją kapusty kiszonej. Dla mnie ocena odmiany nie kończy się na zebraniu plonu, ale bardzo istotne są także właściwości przetwórcze. Plon jest oczywiście bardzo istotny, ale równie ważne są odporności na choroby, łatwość zbioru ręcznego, możliwości zbioru kombajnem, zachowanie zdrowotności oraz brak pęknięcia główek przy znacznym opóźnieniu zbioru. Druga część oceny odmiany do kiszenia to mała pracochłonność przy obieraniu, jakość krajanki, szybkość i wydajność kiszenia – co zapewnia duża zawartość suchej masy i cukrów. Naturalna wysoka zawartość witaminy C jest dodatkową zaletą, wydłuża okres, w którym kapusta nie ciemnieje po otwarciu silosów. Strukta posiada wszystkie te zalety, uprawiam ją od kilku lat i corocznie powierzchnia Strukt w moim gospodarstwie wzrasta”.



Przechowanie

Storka F1



Typ:	długie przechowywanie
Przeznaczenie:	świeży rynek, przetwórstwo
Okres wegetacji:	120 dni
Termin zbioru:	jesień
Zalecane zagęszczenie:	30-60 tys./ha
Wielkość:	3-4 kg (1,5-2 kg przy gęstym sadzeniu)

Odmiana o bardzo szerokiej możliwości wykorzystania. Najczęściej stosowana jako późna odmiana kapusty do przechowywania. Wysoka zawartość cukrów powoduje, że Storka jest ceniona za smak przez odbiorców na świeżym rynku, jak również zapewnia bardzo dobry surowiec do zimowego kiszenia. Główki są owalne, liście odporne na antocyjanowe przebarwienia. Storka jest bardzo łatwa do obierania, także przez nadmuchiwanie powietrza i przygotowania do sprzedaży. Storka może być sadzona przez długi okres – na przechowanie – od połowy maja do końca czerwca, a także od początku kwietnia na zbiory latem do sprzedaży bezpośredniej na świeży rynek. W tym celu zalecamy gęste sadzenie, nawet do 60tys./ha. W tych warunkach uzyskuje się główki wielkości 1,5-2 kg, bardzo zwężłe, długo zachowujące świeży wygląd w obrocie. Przy letnich terminach zbiór można rozpocząć po 90 dniach od sadzenia. Odporność na pęknięcie i zdrowotność zapewnia bardzo długie okno zbiorcze. Łatwość adaptacji do zmiennych warunków, bardzo długi okres nasadzeń, możliwość stosowania różnego zagęszczenia, wielokierunkowe wykorzystanie czynią ze Storki bardzo uniwersalną odmianę dla każdego producenta kapusty.



Storka F1

Andrzej Ranachowski, Kosakowo /Gdynia

„W moim gospodarstwie stawiam na odmiany niezawodne, dające pewność plonu w nieprzewidywalnych warunkach pogodowych. Dlatego właśnie już od trzech sezonów uprawiam odmianę Storka, którą cenię za jej niezawodność. Storka zarówno w latach zimnych i obfitujących w opady (sezon 2017), jak i gorących i suchych (sezon 2018) gwarantuje wysokie wyrównanie, zdrowotność i bardzo wysoki plon doskonałej pod względem jakości kapusty”.



Kapusta biała głowiasta



Coronata F1

Coronata F1

Typ:	długie przechowywanie
Przeznaczenie:	świeży rynek
Okres wegetacji:	140 dni
Termin zbioru:	jesień
Zalecane zagęszczenie:	30-40 tys./ha
Wielkość:	3-4 kg
Odporność:	HR: Foc, IR: Xcc

Coronata jest odmianą przeznaczoną do późnojesiennych zbiorów i długiego przechowania. Silny system korzeniowy zapewnia tolerancją na zmienność gleby, wyrównanie wielkości główek, co przekłada się na niezawodność uprawy i wysokie plony. Odporności na choroby i tolerancja na wciornastki pozwalają na zmniejszenie nakładów na ochronę. Coronata może być przechowana do końca maja. Zachowuje atrakcyjny wygląd, żywozielony kolor i połysk po obraniu z liści zewnętrznych. Odmiana ta może być uprawiana również jako poplon, po wczesnych warzywach z sadzenia w drugiej połowie czerwca na zbiór w listopadzie.

Zobacz



Szatkowanie kapusty odmiany Strukta F1 po okresie wegetacyjnym 160 dni. Średnia waga główki powyżej 8kg, zagęszczenie 28 tys./ha.

Zobacz



Przygotowanie kapusty odmiany Storka F1 z przechowalni do sprzedaży marketowej pod koniec lutego.



Marek Słota, Chodów, Gmina Charsznica

„Pierwszy raz testowałem odmianę Coronata w roku 2017. Wśród kilku odmian na polu wyróżniała się zdrowotnością, wyrównaniem i mocnym wigorem. W 2018 roku powtórzyłem próbę na większą skalę. Coronata potwierdziła wszystkie zalety zaobserwowane w pierwszym roku testów. Dodatkowo przy większym areale tej odmiany mogłem przetestować właściwości przechowalnicze. Główki Coronaty najdłużej zachowały zdrowotność i zielony kolor i ta odmiana była sprzedawana jako ostatnia. W 2019 roku kilka tygodni po posadzeniu rośliny zostały mocno uszkodzone przez grad. Dzięki wigorowi tej odmiany rośliny zregenerowały się, były zdrowe, a główki szybko przyrastały na wielkość. Przez te trzy sezony w każdym roku Coronata potwierdziła, że jest odmianą niezawodną na polu i w przechowaniu”.

Kapusta płaska

Autumn Queen F1

Typ:	kapusta płaska
Przeznaczenie:	świeży rynek, kiszenie
Okres wegetacji:	60 dni
Termin zbioru:	późna wiosna, lato
Zalecane zagęszczenie:	40-50 tys./ha
Wielkość:	1,5-2,5 kg
Odporność:	HR: Foc

Szybko rosnąca odmiana kapusty płaskiej do zbiorów wiosennych i letnich. Autumn Queen tworzy płaskie, jasnozielone główki o delikatnych, kruchych liściach i wysokiej tolerancji na pękanie. Odmiana polecana do sprzedaży na świeży rynek i wczesne kiszenie.

Green Lunar F1

Typ:	kapusta płaska
Przeznaczenie:	świeży rynek, kiszenie
Okres wegetacji:	80 dni
Termin zbioru:	lato jesień
Zalecane zagęszczenie:	40-50 tys./ha
Wielkość:	2-2,5 kg
Odporność:	HR: Foc, IR: Xcc

Odmiana łatwa w uprawie, na zbiory letnie i jesienne, o wyrównanych główkach. Wolna od przebarwień antocyjanowych przy niskich temperaturach, odporna na pękanie, dzięki czemu może być zbierana w wydłużonym okresie.



Autumn Queen F1



Green Lunar F1



Beata i Jacek Wódkowie, Młodzieszyn

„Zainteresowaliśmy się kapustami płaskimi, by urozmaicić nasz asortyment. Oprócz dobrego wyglądu ważnym czynnikiem był dla nas ich wyśmienity smak, ponieważ jest on istotny dla naszych Klientów. Zdecydowaliśmy się na uprawę odmian z oferty Enza Zaden, ponieważ łączą one obie powyższe cechy. Sezon rozpoczynamy uprawą odmiany Autumn Queen, ze względu na jej krótki okres wegetacji, dzięki temu jesteśmy pierwsi na rynku. Później uprawiamy odmianę Green Lunar, która ma dłuższy okres wegetacji i pozwala na bezpieczne rozłożenie zbiorów w czasie”.

Kapusta włoska



Convoy F1



Sonho F1



Convoy F1



Typ: kapusta włoska
Przeznaczenie: świeży rynek
Okres wegetacji: 80 dni
Termin zbioru: lato jesień
Zalecane zagęszczenie: 40-50 tys./ha
Wielkość: 2 kg

Odmiana kapusty włoskiej do uprawy przez cały sezon produkcji, od wczesnych nasadzeń pod płaskie okrycia, a także do nasadzeń poplonowych w lipcu. Odmiana łatwo adaptująca się do różnych warunków uprawowych i bardzo plenna. Główki średniej wielkości o wadze ok. 2 kg, liście intensywnie zielone, ze średniej wielkości pęcherzykami.

Sonho F1



Typ: kapusta włoska
Przeznaczenie: świeży rynek
Okres wegetacji: 85 dni
Termin zbioru: lato jesień
Zalecane zagęszczenie: 40-50 tys./ha
Wielkość: 1,5 kg
Odporność: HR: Foc

Odmiana do uprawy przez cały sezon produkcji. Główki zwężłe, szczególnie przydatne do pakowania w skrzynki na zaopatrzenie supermarketów i na eksport. Wyrównana wielkość główek i ciemny kolor zapewniają bardzo atrakcyjny wygląd w skrzynkach.

Kapusta stożkowa

Monserate F1



Typ: kapusta stożkowa
Przeznaczenie: świeży rynek
Okres wegetacji: 68 dni
Termin zbioru: jesień
Zalecane zagęszczenie: 50 tys./ha
Wielkość: 1,2-1,5 kg

Odmiana kapusty stożkowej do jesiennych zbiorów. Główki wyrównane, o gładkich liściach, żywozielonym kolorze i z krótkim gładem. Dzięki dużej odporności na pękanie może być zbierana przez długi czas. Odmiana znakomicie nadająca się na surówki, delikatne liście dają smak wczesnej kapusty wiosennej nawet przy zbiorze jesienią.



Monserate F1

Odmiana	Odporność	Uprawa	Okres wegetacji	Zagęszczenie	Wielkość	Zbiór			Przeznaczenie
						wiosna	lato	jesień	
Kapusta głowiasta									
Sunta F1		☐=	62 dni	50 tys/ha	1-2 kg				świeży rynek
Cheeta F1	HR:Foc	=—	70 dni	40-50 tys/ha	1,5-3 kg				świeży rynek
Predeco F1		—	80 dni	60 tys/ha	1,5-2,5 kg				świeży rynek / do pakowania w kartony
Verdeco F1		—	80-85 dni	40-60 tys/ha	1,5-2,5 kg				świeży rynek / do pakowania w kartony
Vertex F1	HR:Foc, IR:Xcc	—	90 dni	40-50 tys/ha	2-3 kg				świeży rynek / do pakowania w kartony
Compass F1	HR:Foc, IR:Xcc		80 dni	35-40 tys/ha	3-4 kg				świeży rynek
Cheers F1	HR:Foc, IR:Xcc	—	75 dni	30-50 tys/ha	3-4 (6) kg				świeży rynek / przetwórstwo
Strukta F1	HR:Foc	—	110 dni (150 dni)	25-40 tys/ha	5-6 kg				świeży rynek / przetwórstwo
Storka F1		—	120 dni	30-50 tys/ha	3-4 kg				świeży rynek / przechowanie / przetwórstwo
Coronata F1	HR:Foc, IR:Xcc	—	140 dni	30-40 tys/ha	3-4 kg				świeży rynek / przechowanie / przetwórstwo
Kapusta płaska									
Autumn Queen F1	HR:Foc	=—	60 dni	40-50 tys/ha	1,5-2,5 kg				świeży rynek / przetwórstwo
Green Lunar F1	HR:Foc, IR:Xcc	—	80 dni	40-50 tys/ha	2-2,5 kg				przechowanie / przetwórstwo
Kapusta stożkowa									
Monserate F1		—	68 dni	50 tys/ha	1,2-1,5 kg				świeży rynek / przetwórstwo
Kapusta włoska									
Convoy F1		=—	80 dni	40-50 tys/ha	2 kg				świeży rynek / przetwórstwo
Sonho F1	HR:Foc	=—	85 dni	40-50 tys/ha	1,5 kg				przechowanie / przetwórstwo

☐ - tunele =— przykrycia — grunt

HR: wysoka odporność | IR: średnia odporność | objaśnienia kodów odporności znajdują się w tabeli na stronie 72-74 tego katalogu. Aktualne informacje dotyczące odporności są dostępne na stronie www.enzazaden.pl

Kapusta pekińska



Preduro F1



Orient Surprise F1

Preduro F1



Okres wegetacji:	55 dni
Przeznaczenie:	świeży rynek
Rekomendowany okres zbioru:	maj – czerwiec
Odporność na wybijanie w pędy:	wysoka
Kształt główki:	cyldryczny
Waga:	1-1,5 kg
Rekomendowane zagęszczenie:	65 tys./ha
Odporność:	HR: kiła kapustnych rasy Pb: 0,1,3

Odmiana szybko rosnąca, prędko osiągająca handlową wagę. Charakteryzuje się ciemnozielonym kolorem liści i atrakcyjnym, handlowym wyglądem. Cylindryczny kształt główek sprawia, że łatwo i szybko się ją pakuje, a ponadto taki kształt jest pożądanym przez konsumentów. Odmiana ta cechuje się wysoką odpornością na wybijanie w pędy kwiatowe, dlatego polecamy ją na wiosenne terminy nasadzeń, zarówno pod płaskie przykrycia, jak i w odkryty grunt.

Orient Surprise F1



Okres wegetacji:	60 dni
Przeznaczenie:	świeży rynek i przetwórstwo
Rekomendowany okres zbiorów:	połowa maja – listopad
Odporność na wybijanie w pędy:	wysoka
Kształt główki:	półcylindryczny
Waga:	1-1,5 kg
Rekomendowane zagęszczenie:	65 tys./ha
Odporność:	HR: kiła kapustnych rasy Pb: 0,1,3

Bardzo wyrównana odmiana z atrakcyjnym, żółtozielonym kolorem wnętrza główki. Odporna na wybijanie w pędy kwiatowe, nadaje się zarówno na wczesne nasadzenia pod osłonami, jak i na późniejszą produkcję w gruncie otwartym. Odmiana ta szybko się wypełnia, dając łatwe w zbiorze główki o kształcie i wadze idealnej dla potrzeb świeżego rynku. Z uwagi na silny system korzeniowy odmiana ta nie jest podatna na tipburn, czyli zamieranie liści wewnętrznych główki na skutek problemów z transportem wapnia w roślinie.

Zobacz



Zbiór mechaniczny kapusty pekińskiej odmiany Preduro F1 w końcu czerwca z sadzenia na początku maja w rejonie Sieradza.

Orient Express F1



Okres wegetacji:	65 dni
Przeznaczenie:	świeży rynek, krótkie przechowanie
Rekomendowany okres zbioru:	sierpień – listopad
Odporność na wybijanie w pędy:	wysoka
Kształt główki:	baryłkowaty
Waga:	1,5-2 kg
Rekomendowane zagęszczenie:	65 tys./ha
Odporność:	HR: kiła kapustnych rasy Pb: 0,1,3

Orient Express jest odmianą na zbiory letnie i jesienne. Wyróżnia się dobrą zdrowotnością na polu i bardzo dobrym wyrównaniem wielkości. Bardzo dobra tolerancja na tipburn i pieprzową plamistość. Orient Express może być wykorzystany do średnio długiego przechowania.

Enduro F1



Okres wegetacji:	65 dni
Przeznaczenie:	świeży rynek i przechowywanie
Rekomendowany okres zbiorów:	sierpień – listopad
Kształt główki:	cyldryczny
Waga:	1-1,5 kg
Rekomendowane zagęszczenie:	65 tys./ha
Odporność:	HR: kiła kapustnych rasy Pb: 0,1,3

Enduro tworzy atrakcyjne, ciężkie, cylindryczne główki, które doskonale nadają się do długiego przechowywania. Główki są łatwe do czyszczenia po wyjęciu z przechowalni. Świeży, zielony kolor zachowuje się także po przechowaniu i przygotowaniu do sprzedaży. Jeśli kapusta ta ma być długo przechowywana, zalecamy, aby nie była zbierana przejrzała. Odmiana cechuje się silnym systemem korzeniowym i dobrym pobieraniem wody z gleby, co ogranicza pojawianie się tipburn to jest zamierania wnętrza główki z powodu braku przewodzenia wapnia.



Orient Express F1



Enduro F1



Paweł Król, Orzeżyn / Sieradz

„Pogodę w ostatnich latach trudno przewidzieć. Mocno zmieniający się rynek spowodował zróżnicowane zapotrzebowanie na kapustę pekińska w różnych okresach. W produkcji wczesnej szybkie tempo wzrostu i wysoka tolerancja na wybijanie w kwiat mają szczególne znaczenie w doborze odmiany. Preduro jest odmianą wczesną, niezawodną, tworzy główkę o cylindrycznym kształcie, dlatego jest łatwa do pakowania w kartony i dobrze się prezentuje. Preduro uprawiam od kilku sezonów, a w ostatnich latach poszerzyłem asortyment o odmianę Enduro, ponieważ doskonale nadaje się do długiego przechowywania, zachowując świeży zielony kolor”.

Kalafior



Elintos F1



Telergy F1

Elintos F1

Okres wegetacji: 68 dni
Przeznaczenie: świeży rynek
Okres zbioru: czerwiec

Odmiana kalafiora z firmy Enza Zaden, przeznaczona do wiosennej uprawy pod płaskimi przykryciami. Rośliny wyrównane, bez „pośpiechów”, z mocnym ulistnieniem. Szerokie blaszki liściowe bardzo dobrze osłaniają spód róży i chronią przed zabrudzeniami. Róże bardzo dobrze okryte, do wielkości „6” całkowicie zakryte. Duże róże utrzymują ciężką, zwartą budowę, nie żółkną i nie różowieją. Dzięki zwartej budowie i dużej masie róże są bardzo łatwe do pakowania w skrzynki.

Telergy F1

Okres wegetacji: 70-75 dni
Przeznaczenie: świeży rynek
Okres zbioru: czerwiec – wrzesień

Telergy jest odmianą przeznaczoną do zbiorów na świeży rynek przez całe lato. Dzięki odporności na wysokie temperatury odmiana ta zapewnia bardzo dobrą jakość róż w okresie długiego dnia i wysokich temperatur. Może być wykorzystana do nasadzeń w marcu pod płaskimi przykryciami i w gruncie otwartym do połowy czerwca. Wzniesione liście zapewniają bardzo dobre okrycie róż. Liście utrzymują zwarty pokrój, nie rozchylają się na boki także po osiągnięciu pełnej dojrzałości zbiorczej. Róże białe, zwarte, wcześniej osiągają wagę do sprzedaży w skrzynkach. Dzięki temu są bardzo łatwe do pakowania. Odmiana Telergy jest polecana dla producentów, dla których istotny jest ciężar róż.

Karol Sobczak, Witaszewice/ Piątek-Łęczycza

„Największe znaczenie w uprawie kalafiorów pod osłonami mają trwałość i jakość róż. W naszym Łęczyczko-Piątkowskim rejonie, czerwiec jest miesiącem bardzo gorącym. Mocny liść, dobre okrycie i tolerancja na skoki temperatur przy zachowaniu jakości róż to cechy odmian, jakich poszukuję. W gospodarstwie uprawiamy kalafiora przez cały sezon od wiosny do jesieni. Bardzo pozytywną cechą odmian z asortymentu Enza Zaden jest dobry ciężar róży kalafiora przy dość krótkim okresie wegetacji”.



Chione F1 (E40W.706) Nowość

Okres wegetacji: zbiory latem 75 dni, zbiory jesienią 85-90 dni
Przeznaczenie: świeży rynek, przemysł
Okres zbiorów: od połowy czerwca do końca października

Najnowsza, uniwersalna odmiana do zbioru od połowy czerwca do końca października. Rośliny z mocnym wigorem, liście wzniesione, szerokie, ciemnozielone, wyróżniające się dobrą zdrowotnością. Liście wewnętrzne dobrze okrywają różę od góry, a szerokie blaszki liściowe chronią spód róży przed zabrudzeniem. Róże zwarte, ciężkie, osiągają duże rozmiary. Odmiana Chione (E40W.706) przeznaczona jest do zbiorów głównie na świeży rynek, ale dzięki dużej masie, wydajności i drobnej różyczce z powodzeniem może być wykorzystywana w przemyśle. Silny wigor i tolerancja na stres umożliwiają uprawę także w trudnych warunkach wysokich temperatur lub niedoborów wody. Odmiana Chione (E40W.706) może być sadzona pod włókniną od początku kwietnia. Z tego terminu sadzenia zbiór przypada na drugą połowę czerwca. Dzięki tolerancji na wysokie temperatury odmiana ta zapewnia uzyskanie wysokiej jakości róż w okresie największego nasłonecznienia. W gruncie otwartym zalecamy sadzenie od kwietnia do początku lipca.

Crossway F1

Okres wegetacji: zbiory latem 75 dni, zbiory jesienią 85 dni
Przeznaczenie: świeży rynek
Okres zbiorów: czerwiec – październik

Odmiana do zbioru na świeży rynek, polecana do nasadzeń w gruncie otwartym od początku kwietnia do końca czerwca. Duże liście dobrze okrywają różę. Szerokie blaszki liści zaczynające się od samej podstawy chronią różę przed zabrudzeniem od spodu. Róże białe, wypukłe, twarde, zwięzłe, dzięki dużej masie bardzo łatwe do pakowania w skrzynki. Crossway dobrze toleruje stresowe warunki uprawy i choroby grzybowe.



Chione F1 (E40W.706)



Crossway F1

Artur Matuszak, Kuchary/ Kalisz

„Prowadzę produkcję kalafiorów na świeży rynek od wiosny do jesieni. Odmianę Crossway uprawiam trzeci sezon w okresie letnim oraz na zbiór jesienny. Mocna roślina o silnym wigorze i długim wzniesionym liściu bardzo ułatwia zbiór. Róże są dobrze okryte, ciężkie, bardzo ładnie prezentujące się na polu oraz w skrzynkach, na co odbiorcy zwracają uwagę”.



Kalafior



Bielic F1



Bonique F1

Bielic F1

Okres wegetacji: zbiory latem 75 dni, zbiory jesienią 85-90 dni
Przeznaczenie: świeży rynek, przemysł
Okres zbiorów: czerwiec – listopad

Bardzo uniwersalna odmiana pod względem zastosowania i terminów sadzenia. W warunkach polowych wyróżnia się tolerancją na zmienne warunki pogodowe i dobrą zdrowotnością. Liście zewnętrzne średniej długości, wewnętrzne mocno skręcone, bardzo dobrze osłaniające różę. Spód płaski, szeroki, całkowicie okryty. Róże białe, ciężkie, zwarte, łatwe do układania w skrzynkach, ale również odpowiednie do sprzedaży bezpośrednio z samochodu. Bielic może być sadzony pod włókniną oraz bez okrycia od początku kwietnia do pierwszego tygodnia lipca.

Bonique F1

Okres wegetacji: 90-100 dni
Przeznaczenie: przemysł, świeży rynek
Okres zbiorów: wrzesień – listopad

Rośliny o bardzo mocnym wigorze, z ciemnozielonymi, szerokimi liśćmi zapewniającymi bardzo dobre okrycie róż. Przy zbiorach na świeży rynek róże są całkowicie osłonięte. Szerokie blaszki liściowe od nasady chronią spód róży przed zabrudzeniem. Przy wczesnych zbiorach, do skrzynek - róże wypukłe, zwarte, wcześniej osiągają wymaganą wagę. Przy zbiorach późniejszych dla przemysłu - róże spłaszczone, łatwe do różyczkowania, dające wysoki udział różyczek w plonie całkowitym. Okres sadzenia od połowy czerwca do początku sierpnia.

Zobacz



Różyczkowanie kalafiora odmiany Bielic F1 w rejonie Kalisza. Sadzenie na początku lipca.

Jacek Luty, Hurtownia nasion

„Sprzedaż nasion prowadzimy od 30 lat i od początku działalności współpracujemy z firmą Enza Zaden. Najważniejszym gatunkiem w rejonie krakowskim jest kalafior, uprawiany od wczesnej wiosny do późnej jesieni. Ostatnie lata były bardzo trudne dla producentów ze względu na niekorzystne warunki pogodowe, upały i susze. Przy dużym rozdrobnieniu pól i pagórkowatym terenie nawadnianie jest utrudnione i niewielu producentów ma możliwość utrzymania gleby w odpowiedniej wilgotności. Dodatkowo wieloletnia uprawa kalafiorów, koncentracja produkcji i brak płodozmianu powodują silną presję chorób grzybowych. W tych warunkach bardzo dobre opinie producentów zbiera odmiana Bielic, zalecana do uprawy niemal przez cały sezon. W roku 2019 w próbnym nasadzeniach bardzo obiecująco wypadła nowa odmiana Chione (E40W.706), o ciężkich różach, tolerancyjna na trudne warunki uprawowe”.



Brokuł

Atlantis F1



Okres wegetacji: 80 dni
Przeznaczenie: przemysł
Okres zbiorów: październik – listopad

Rośliny o wzniesionym pokroju i bardzo dobrej zdrowotności. Odmiana polecana do uprawy na zbiory jesienne, z przeznaczeniem głównie dla przemysłu. Pączki drobne, ciemnozielone, wyrównane. Różyczki na długich łodyżkach, bardzo łatwe do różyczkowania zarówno mechanicznie, jak i ręcznie. Odmiana o wysokiej tolerancji na jamistość głąba (puste przestrzenie w głąbie).

Thunder Dome F1



Okres wegetacji: 90 dni
Przeznaczenie: świeży rynek, przemysł
Okres zbiorów: październik – listopad

Odmiana do zbiorów jesiennych. Rośliny o mocnym wigorze, wzniesionych liściach. Róże kopulaste, ciemnozielone, o drobnych pączkach, mogą być zbierane we wcześniejszej fazie na świeży rynek lub w pełnej wielkości z przeznaczeniem na różyczkowanie. Zdrowotność, plenność, tolerancja na jamistość głąbia czynią z Thunder Dome niezawodną odmianę na jesienne zbiory. Thunder Dome jest odmianą hodowaną bez CMS, tak więc może być wykorzystana w produkcji ekologicznej.

Zobacz



Zbiór brokułu odmiany Thunder Dome F1 w Hiszpanii.



Atlantis F1



Thunder Dome F1

Odmiana	Uprawa	Okres wegetacji	Sadzenie i zbiór										
			III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI		
Kalafior													
Elintos F1	==	68 dni											
Telergy F1	== __	70-75 dni											
Chione F1	__	75 dni lato / 85-90 dni jesień											
Crossway F1	== __	75 dni lato / 85 dni jesień											
Bielic F1	__	75 dni lato /85-90 dni jesień											
Bonique F1	__	90-100 dni											
Brokuł													
Atlantis F1	__	80 dni											
Thunder Dome F1	__	90 dni											

- sadzenie - zbiór - grunt - płaskie przykrycia

Kalarepa



Timpano F1



Opus F1

Timpano F1



Przeznaczenie: świeży rynek
Okres wegetacji: 55 dni
Zalecane zagęszczenie: 150 tys./ha
Sugerowany rozstaw: 20 – 30 cm
Termin sadzenia: wczesna wiosna (luty – marzec)
Termin zbioru: wiosna (kwiecień – czerwiec)

Najwcześniej dojrzewająca odmiana kalarepy do wiosennej uprawy w tunelach foliowych i gruncie. Bardzo wysoka tolerancja na wybijanie w pędy kwiatostanowe. Wytwarza atrakcyjne, duże, jasnozielone zgrubienia o gładkiej skórcie. Liście żywo zielone, wzniesione.

Opus F1

Przeznaczenie: świeży rynek
Okres wegetacji: 60 dni
Zalecane zagęszczenie: 60-80 tys./ha
Odporności: HR: Foc
Termin sadzenia: luty/marzec – kwiecień, sierpień – wrzesień
Termin zbioru: kwiecień – czerwiec, październik – listopad

Szybko rosnąca kalarepa do uprawy wiosennej i jesiennej w gruncie otwartym o dobrej odporności na mączniaka rzekomego. Opus pokazuje swoje mocne strony, zwłaszcza w złych warunkach pogodowych. Uniwersalna odmiana, która gwarantuje dobrą jakość i wysoką wydajność w każdych warunkach. Kolejną zaletą jest doskonała prezentacja w opakowaniu.

Avaya F1

Przeznaczenie: świeży rynek
Okres wegetacji: 60 dni
Zalecane zagęszczenie: 60-80 tys./ha
Odporności: HR: Foc
Termin sadzenia: marzec – lipiec
Termin zbioru: maj – wrzesień

Mieszaniec do uprawy w gruncie otwartym przez cały okres produkcji. Avaya bardzo dobrze toleruje wysokie temperatury i warunki stresowe latem. Jest to kalarepa łatwa do zbioru o wzniesionych, średniej długości liściach. Odmiana tolerancyjna na mączniaka rzekomego.

Solares F1

Przeznaczenie: świeży rynek
Okres wegetacji: 60 dni
Zalecane zagęszczenie: 60-80 tys./ha
Odporności: HR: Foc
Termin sadzenia: kwiecień – lipiec/sierpień
Termin zbioru: czerwiec – październik

Najnowsza odmiana do uprawy w gruncie otwartym, w okresie lata i jesieni. Liście długie, wzniesione, zgrubienia okrągłe, spłaszczone, łatwe do zbioru i pakowania w kartony. Wysoka tolerancja na mączniaka rzekomego. Odmiana dobrze radzi sobie w warunkach suszy i przy wysokich temperaturach, zapewniając niezawodność w uprawie.



Avaya F1



Solares F1

Enza Zaden rozwija dynamicznie hodowlę odmian kalarepy dla rosnącego zapotrzebowania na ten gatunek w całej Europie. W hodowli zwracamy szczególną uwagę na kilka czynników dotyczących naszych odmian takich jak: jednolitość, jakość bulw i liści, wczesność, niezawodność i wydajność. Dzięki współpracy z firmą Takii nasza oferta odmianowa powiększyła się o odmianę Timpano, która jest najwcześniejszą odmianą oferowaną na rynku.



Odmiana	Odporność	Uprawa	Okres wegetacji	Zagęszczenie	Sadzenie i zbiór											Przeznaczenie
					II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI		
Timpano F1			55 dni	150tys/ha												świeży rynek
Opus F1	HR: Foc		60 dni	60-80tys/ha												świeży rynek
Avaya F!	HR: Foc		60 dni	60-80tys/ha												świeży rynek
Solares F1	HR: Foc		60 dni	60-80tys/ha												świeży rynek
					- sadzenie				- zbiór				- tunele		- grunt	



Łukasz Bogaczyk
Specjalista ds. uprawy pora, rzodkiewki i warzyw liściowych

Rzodkiewka to warzywo szczególnie popularne w Europie, która odpowiada za ¼ światowej konsumpcji. Kraje takie jak Włochy, Niemcy czy Polska od wielu lat są europejskimi liderami zarówno pod względem produkcji, jak i konsumpcji. Do tego grona dołączają Ukraina i Rosja, gdzie rzodkiewka również była i jest bardzo popularna, ale produkowano ją z lokalnych odmian. Aktualnie na tych dwóch rynkach obserwujemy szybką zmianę i przejście z krajowych odmian, najczęściej ustalonych, na odmiany mieszańcowe z międzynarodowej hodowli. Dzieje się tak, ponieważ, podobnie jak w całej Europie, konsumenci oczekują doskonałej jakości zgrubień, wyrównanych pod względem wielkości i koloru skórki i miąższu. Ponieważ w całej Europie sprzedaż warzyw odbywa się głównie za pośrednictwem sieci marketów, te narzucają dodatkowo swoje oczekiwania względem dostarczanej rzodkiewki, takie jak długotrwałe zachowanie jakości pozbiorczej (shelflife) czy równomierne dostawy przez cały rok. W związku z tym producenci poszukują pewnych i wiarygodnych odmian, które zmaksymalizują szansę powodzenia uprawy w różnych okresach produkcji – od wiosny, przez lato, po późną jesień. Preferowane są odmiany wiernie plonujące, wyrównane pod względem dojrzałości zbiorczej, gwarantujące jednorazowy zbiór, dzięki czemu ogrodnicy mogą efektywniej zarządzać pracownikami, z których dostępnością mamy w Europie coraz większe problemy. Ponieważ odmiany Enza Zaden doskonale spełniają oczekiwania konsumentów oraz wymagania sieci handlowych i producentów, zapotrzebowanie na nasiona odmian takich jak Celesta, Vienna, Escala czy Helena co roku rośnie. Dzieje się tak na dojrzałych rynkach (Europa Centralna i Południowa), a także na rynkach podlegających transformacji (Europa Wschodnia). W Europie Wschodniej przejście z odmian ustalonych na heterozyjne powoduje wzrost popytu na nasze hybrydy. Natomiast na rynkach rozwiniętych kluczowym jest możliwość ograniczenia nakładów robocizny. W tym aspekcie odmiany Enza Zaden doskonale sprawdzają się przy mechanicznym zbiorze bez liści, automatycznym pakowaniu do woreczków, shakerów i innych pojemników, w których długo zachowują świeżość i jakość. Widząc te trendy, testujemy już istniejące odmiany pod względem ich przydatności do zmieniających się nowoczesnych systemów produkcji, zbioru i pakowania. Ponadto prowadzimy hodowlę nowych odmian nakierowaną na polepszenie tych cech, które na skutek zmiany sposobu uprawy okazują się ważne: grubość skórki, zachowanie koloru zgrubienia i podatność na uszkodzenia mechaniczne, osadzenie liści, zachowanie świeżości bez liści. Dla Was zmieniamy i udoskonalamy hodowlę. Enza Zaden nieustannie pracuje nad nowymi odmianami rzodkiewek, które w przyszłości mogłyby zastąpić nasze najpopularniejsze propozycje: Celestę, Escalę, czy Helenę. Co roku testujemy w Polsce wiele nowych mieszańców, aby wyselekcjonować te najlepsze, spełniające Państwa oczekiwania. Na szczególną uwagę zasługują dwie nowe odmiany testowe: E66R.3025 dedykowana do uprawy tunelowej od wiosny do jesieni, oraz E66R.3009 w typie Celesty o krótszym liściu, polecana do uprawy wiosennej oraz jesiennej.

Rzodkiewka

Escala F1

Typ:	okrągła czerwona
Przeznaczenie:	świeży rynek
Zalecane zagęszczenie:	2,2 mln nasion/ha
Termin siewu:	marzec – połowa września

Okrągłe zgrubienia, regularne, o atrakcyjnym czerwonym kolorze. Odmiana odporna na pękanie. Liście krótkie i mocno osadzone. Odmiana charakteryzuje się wysoką tolerancją na mączniaka rzekomego. Odmiana zachowuje wysoką trwałość po zbiorze. Producenci chwalą tę odmianę także w uprawie tunelowej na początku sezonu za stabilność, okrągły kształt zgrubień oraz brak spękań skórki.

Celesta F1



Typ:	okrągła czerwona
Przeznaczenie:	świeży rynek
Zalecane zagęszczenie:	2,2 mln nasion/ha
Termin siewu:	marzec – wrzesień

Celesta jest liderem zarówno na rynku światowym, jak i w Polsce. Bardzo stabilna w uprawie w zimnych i mokrych warunkach wiosną i jesienią oraz podczas letnich upałów. Uprawiana jest w tunelach foliowych, jak i w gruncie otwartym. Zgrubienia okrągłe, czerwone z połyskiem i cienki ogonek to cechy wyróżniające tę odmianę. Zarówno zgrubienia, jak i liście rzodkiewki zachowują świeżość nawet podczas krótkotrwałego przechowywania i transportu do klienta. Celesta charakteryzuje wysoką tolerancją na mączniaka rzekomego i bardzo dobrze znosi uprawę w monokulturze (odporność na czernienie zgrubień).



Escala F1



Celesta F1



Rudi Jock, portfolio manager, Enza Zaden

„Jest jedna odmiana, która miała globalny wpływ na uprawę i sprzedaż okrągłej, czerwonej rzodkiewki w ciągu ostatnich piętnastu lat – Celesta. Okazała się ona prawdziwym liderem. Została wyselekcjonowana około siedemnaście lat temu w Niemczech i od razu zrobiła dobre wrażenie w doświadczeniach porównawczych z innymi odmianami. Nie ma równie popularnej odmiany rzodkiewki, która dominowała przez tak długi czas i wciąż zyskuje na popularności. Szacuję, że około 70% wszystkich rzodkiewek (o okrągłych czerwonych zgrubieniach) uprawianych w Niemczech na wiosnę i jesień to Celesta, i ten procent nadal się powiększa. W rezultacie Celesta zajmuje pierwsze miejsce w większości krajów. Dotyczy to również Polski, gdzie jest uprawiana zarówno na rynek krajowy, jak i coraz częściej na eksport”.

Rzodkiewka



Helena F1



Pearl F1

Helena F1

Typ: czerwona okrągła
Przeznaczenie: świeży rynek
Zalecane zagęszczenie: 2,2 mln nasion/ha
Termin siewu: czerwiec – lipiec

Helena to sprawdzona odmiana nadająca się do uprawy w odkrytym gruncie w okresie późnej wiosny i lata. Jej dużą zaletą jest szybki zbiór. Helena cechuje się krótkimi i sztywnymi liśćmi, o ciemnozielonej barwie. Z kolei zgrubienia tej odmiany są idealnie okrągłe, o intensywnej i atrakcyjnej barwie skórki oraz najwyższej jakości miąższu.

Pearl F1



Typ: biała okrągła
Przeznaczenie: świeży rynek
Zalecane zagęszczenie: 2,2 mln nasion/ha
Termin siewu: marzec – wrzesień

Pierwsza biała okrągła rzodkiewka do uprawy w gruncie otwartym na świeży rynek oraz do przemysłu.

Zobacz



Siew siewnikiem pneumatycznym
rzodkiewki odmiany Celesta F1
oraz zbiór ręczny w tunelu.

Zobacz



Mycie, sortowanie i różne sposoby
pakowania rzodkiewki
odmiany Celesta F1.

Typ	Odmiana	Siew												Przeznaczenie
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
	Escala F1		T	T	T/W	G	G	G	G	G/W	T			świeży rynek, pęczki
	Celesta F1		T	T/W	T/W	G	G	G	G	G/W	T			świeży rynek, pęczki
	Helena F1					G	G	G						świeży rynek, pęczki
	Pearl F1			W	G	G	G	G	G	G/W				świeży rynek, pęczki, przemysł

T - tunel W - włóknina G - grunt

Rzodkiew

April Cross F1



Okres wegetacji: 60 dni
Długość korzeni: 40 cm
Średnica korzeni: 6 cm
Masa: 800 g
Kolor korzenia: biały
Odporność na wybijanie w pędy: wysoka
Tolerancja na upał: średnia
Tolerancja na chłód: średnia

April Cross to wczesna mieszańcowa odmiana rzodkwi o białym i gładkim korzeniu. Bardzo tolerancyjna na wybijanie w pędy kwiatowe. Korzeń dorasta do 40 cm długości i 6 cm średnicy oraz wagi do 800 g. Odmiana ta nadaje się do zbioru późną wiosną i wczesnym latem.

Minowase Summer Cross No.3 F1



Okres wegetacji: 50 dni
Długość korzeni: 40-45 cm
Średnica korzeni: 6,5 cm
Masa: 800 g
Kolor korzenia: biały
Odporność na wybijanie w pędy: średnia
Tolerancja na upał: wysoka
Tolerancja na chłód: średnia
Odporność: HR: For

Minowase Summer Cross doskonale sprawdza się latem. Biały korzeń, cylindryczny, wydłużony, zaokrąglony na końcu o soczystym miąższu, dorasta do 40-45 cm długości, 6,5 cm szerokości i wagi 800 g. Odmiana szczególnie odporna na niekorzystne warunki pogodowe, w okresie suszy nie parcieje, zachowując długo wartość handlową. Okres wegetacji: około 50 dni. Rozstawa: 40 x 25 cm. Zalecany termin siewu od 1 lipca do 15 sierpnia na zbiór od drugiej połowy sierpnia do października.

Odmiana	Siew											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
April Cross F1			W	W/G	G	G						
Minowase Summer Cross No.3 F1							G	G				

W - włóknina G - grunt



April Cross F1



Minowase Summer Cross No 3 F1

Rzepa



Natsu Komachi F1



Falko F1

Natsu Komachi F1

Typ: japoński
Przeznaczenie: świeży rynek
Okres wegetacji: 40-45 dni
Średnica zgrubienia: 5-10 cm
Sugerowany rozstaw: 8-20 cm
Zalecany wysiew: 5 kg/ha
Waga: 150 g
Termin zbioru: wiosna – lato

Biała, gładka rzepa o krótkim liściu do upraw wczesnowiosennych i letnich. Zalecana również do produkcji szklarniowej. Odporna na wybijanie w pędy kwiatowe. Doskonała odmiana do produkcji pęczkowej jako baby-turnip.

Falko F1

Typ: japoński
Przeznaczenie: świeży rynek
Okres wegetacji: 55 dni
Średnica zgrubienia: 10-15 cm
Sugerowany rozstaw: 8-20 cm
Zalecany wysiew: 5 kg/ha
Waga: 150 g
Termin zbioru: lato – jesień

Bardzo wyrównane okrągłe zgrubienia z fioletową zewnętrzną skórką i białym mięszem. Polecana do uprawy na zbiór letni i jesienny. Odznacza się bardzo dobrym wyrównaniem oraz odpornością na stres w wysokich temperaturach.

Oasis F1

Typ: japoński
Przeznaczenie: świeży rynek
Okres wegetacji: 45 dni
Średnica zgrubienia: 8-12 cm
Sugerowany rozstaw: 8-20 cm
Zalecany wysiew: 5 kg/ha
Waga: 150 g
Termin zbioru: lato – jesień

Gładkie, okrągłe zgrubienia o głębokim białym kolorze. Soczystość mięszu oraz struktura zapewnia doskonałe doznania smakowe. Rekomendowana do uprawy w gruncie otwartym latem i jesienią.

Tokyo Cross F1

Typ: japoński
Przeznaczenie: świeży rynek
Okres wegetacji: 50 dni
Średnica zgrubienia: 6-15 cm
Sugerowany rozstaw: 8-20 cm
Zalecany wysiew: 5 kg/ha
Waga: 150 g
Termin zbioru: lato – jesień

Letni typ rzepy o wysokim potencjale plonotwórczym. Biała barwa, dobre wyrównanie, wczesność i szerokie okno zbioru. Bardzo gładkie zgrubienia o średnicy 6 cm. Odmiana bardzo elastyczna zapewnia możliwości zbioru zgrubień od 6 do 15 cm średnicy, zachowując wysoką ich jakość.



Oasis F1



Tokyo Cross F1

Odmiana	Kolor zgrubień	Uprawa	Okres wegetacji	Zbiór	Przeznaczenie
Natsu Komachi F1	biały	szklarnia, tunel, okrycia, grunt otwarty	45 dni	wiosna - lato	świeży rynek
Oasis F1	biały	tunel / grunt otwarty	45 dni	lato - jesień	świeży rynek
Tokyo Cross F1	biały	grunt otwarty	50 dni	lato - jesień	świeży rynek
Falko F1	biało fioletowy	grunt otwarty	55 dni	lato - jesień	świeży rynek



Łukasz Bogaczyk
Specjalista ds. uprawy pora, rzodkiewki i warzyw liściowych

Konsumpcja warzyw liściowych w Polsce, czyli przede wszystkim sałaty i endywii, z roku na rok rośnie. Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach oszacował w 2017 roku, że 70% polskich konsumentów regularnie (to jest co najmniej 2 razy w tygodniu) spożywa sałatę. Rosnące zainteresowanie tym warzywem sprawia, że perspektywy opłacalności produkcji sałaty i endywii w Polsce są obiecujące. Wraz ze wzrostem zainteresowania zmieniają się również upodobania konsumentów. Sałata masłowa – niegdyś dominujący typ – obecnie ustępuje pola innym typom sałat, w tym miksom. Ponadto na polskich stołach coraz częściej pojawiają się sałaty dębolistne, rzymskie, mini-rzymskie, Lollo Biondy, Lollo Rossy, a także endywie typu frisee i escarola. Takie zmiany nie są niczym zaskakującym. W Europie zachodniej, a zwłaszcza w Hiszpanii i Włoszech, już jakiś czas temu sałaty i endywie stały się ważnymi gatunkami w uprawie i w konsumpcji.

Również w Polsce wraz ze zmianami społecznymi i modą na warzywa liściowe, powierzchnia produkcji rośnie w szybkim tempie. Enza Zaden podąża za tymi zmianami, wprowadzając na rynek kolejne odmiany, jeszcze lepiej spełniające wymagania producentów i konsumentów. Pracujemy nad odpornościami – część naszych odmian ma już odporność na najnowszą 36-stą rasę mączniaka. Ulepszamy także wyrównanie, wydajność, trwałość pozbiorną i wiele innych aspektów ważnych nie tylko w procesie produkcji, ale także podczas transportu i sprzedaży. A co najważniejsze, nie zapominamy o walorach konsumpcyjnych – smaku, teksturze, chrupkości, świeżości itd. Możemy pochwalić się asortymentem ponad 50 odmian sałaty i kilkunastu odmian endywii, co naszym zdaniem umożliwia producentom dobór odmian do warunków ich uprawy, potrzeb pośrednika i konsumenta. Dostrzegając rosnące zainteresowanie produktami ekologicznymi, sukcesywnie wprowadzamy na polski rynek nasiona organiczne. Ich listę można znaleźć na stronie PIORIN.

Zachęcamy do zapoznania się z ofertą sałat na kolejnych stronach tego katalogu, a zainteresowanych uprawą ekologiczną zapraszamy do zapoznania się z katalogiem nasion warzyw ekologicznych.

Sałata

Sałaty lodowe					
Odmiana	Segment	Odporność HR	Wielkość główki	Termin sadzenia	Opis
Etude	świeży rynek	Bl:16-27,29,32, 34,36EU	średnia	tydzień 10-12	Najwcześniejsza odmiana, do uprawy pod przykryciami na pierwsze trzy tygodnie sadzenia.
Canavo	świeży rynek	Bl:16-36EU/Nr:0	kompaktowa mniejsza	tydzień 12-13	Główka okrągła, kompaktowa, szybko się wypełnia, na wcześniejsze nasadzenia.
Damion	świeży rynek	Bl:16-36EU/Nr:0	średnia	tydzień 12-18. 31-33	Do uprawy wczesną wiosną i późną jesienią, także pod przykrycia. Szybko wypełnia główkę i ma długie okno zbiorcze. Kształt płasko okrągły, lekko uniesiona podstawa ułatwia zbiór.
Rodolfo (E01E.11070) Nowość	świeży rynek	Bl:16-36EU/ Nr:0/Pb	średnia	tydzień 12-16	W typie Damion, nie podatna na mszycę. Polecana do uprawy wiosennej i wczesnoletniej także pod przykryciami. Główka średniej wielkości.
Casemiro (E01E.10608) Nowość	świeży rynek	Bl:16-36EU/Nr:0	średnia do dużej	tydzień 13-17, 30-32	Tworzy główkę średnią do dużej. Brak ożebrowania, główka gładka, o ciemnym kolorze. Odmiana o wolniejszym tempie wzrostu, nadająca się na wiosnę i jesień na gleby piaszczyste i nieco cięższe.
Gonzalo	świeży rynek	Bl:16-36EU/ Nr:0/Pb	kompaktowa mniejsza	tydzień 17-28	Odmiana do uprawy letniej, szybko się wypełnia, tworząc mniejsze, bardziej zwarte główki o dobrej wadze. Wysoka tolerancja na wybijanie pędy kwiatostanowe.
Cellist	świeży rynek	Bl:16-35EU/Nr:0	średnia do dużej	tydzień 14-20, 32-33	Szczególnie polecana do uprawy wiosennej i jesiennej. Szerokie okno zbiorcze. Tworzy główki płasko okrągłe odporne na zgniwanie. Dobrze adaptuje się do każdego typu gleby.
Eduardo	świeży rynek	Bl:16-36EU/ Nr:0/Pb	średnia	tydzień 16-30	Średniej wielkości odmiana polecana do uprawy na glebach piaszczystych i półprzepuszczalnych gliniastych. Kształt okrągły do płasko okrągłego. Liść gładki, dobrze się zawija. Główka jest dobrze okryta przez liście zewnętrzne. Wysoka podstawa ułatwia zbiór.
Alesso	świeży rynek	Bl:16-36EU/Nr:0	średnia	tydzień 16-30	Nowa odmiana, o wysokiej stabilności i jednorodności produktu w okresie letnim. Dobrze przystosowana do pakowania maszynowego. Odporności na wybijanie w pędy kwiatowe, zgniwanie oraz pełna odporność na mączniaka zapewnia wysokie bezpieczeństwo produkcji.
Elmundo	świeży rynek	Bl:16-36EU/Nr:0	średnia	tydzień 16-30	Średniej wielkości, ciemnozielone główki, o płasko okrągłym kształcie. Bardzo wolno wybija w pędy kwiatostanowe. Odmiana polecana do zbioru w okresie letnim i wczesną jesienią na żyznych glebach.
Danilo Nowość	świeży rynek przemysł	Bl:16-36EU/Nr:0	średnia	tydzień 18-30	Płasko okrągła letnia sałata lodowa. Odmiana o silnej odporności na zgniwanie wewnątrz i wybijanie w pędy kwiatostanowe. Dobrze nadaje się do segmentu świeżego rynku dzięki jednolitemu wypełnieniu. Ze względu na dobrą trwałość, polecana do przetwórstwa.
Farito	świeży rynek	Bl:16-36EU/Nr:0	średnia do kompaktowej	tydzień 17-31	Średnio kompaktowa odmiana tworząca główki „10” z pełnymi odpornościami. Średnio szybkie tempo wypełniania główek. Uniesiona podstawa i brak ożebrowania, ułatwiają zbiór.
Federico	świeży rynek przemysł	Bl:16-36EU/Nr:0	średnia do dużej	tydzień 15-32	Odmiana z przeznaczeniem do przemysłu i na świeży rynek. Tworzy duże, płasko okrągłe główki o dużej masie, wolno wypełniające się. Bardzo stabilna w całym okresie uprawy, również w lecie.
Adanto	świeży rynek	Bl:16-36EU/ Nr:0/Pb	średnia	tydzień 32-34	Wyróżnia się wysoką jakością produktu na koniec sezonu. Dobre tempo wzrostu w okresie jesiennym, zdrowa podstawa oraz tolerancja na mszycę porzeczkowo-sałatową i mszycę bawełnicę.
Gardist	świeży rynek	Bl:16-36EU/Nr:0	średnia do dużej	tydzień 13-20	Średnio szybka odmiana sałaty lodowej z możliwością elastycznej uprawy od początku lata do wczesnej jesieni. Tworzy główki średnie do dużych. Atrakcyjny spód, brak ożebrowania z równomiernym, jednolitym wypełnieniem, tolerancją na zgniwanie i wybijanie w pędy kwiatostanowe, to zalety tej odmiany.
HR: wysoka odporność IR: średnia odporność Objasnienia kodów odporności znajdują się w tabeli na stronie 72-74 tego katalogu. Aktualne informacje dotyczące odporności są dostępne na stronie www.enzazaden.pl					

Salata

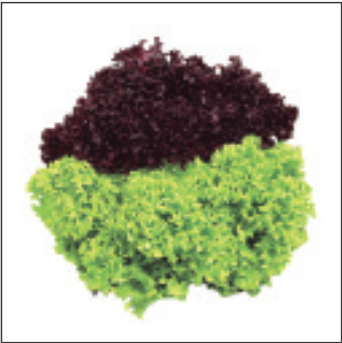
Salaty masłowe						
Odmiana	Segment	Odporność		Wielkość główki	Termin sadzenia	Opis
		HR	IR			
Analena 	świeży rynek	Bl:16-25, 27-35EU/ Nr:0/Pb	LMV:1	średnia	tydzień 10-17 i 31-33	Polecana do uprawy w gruncie w okresie wiosennym i jesiennym, także pod włókninami. Tworzy lekko zbite główki. Podstawa zdrowa i szeroka. Charakteryzuje się szerokim oknem zbioru, wysoką tolerancją na wybijanie w pędy kwiatostanowe. Liść ciemniejszy i grubszy u podstawy, co wpływa na wysoką jakość pozbiorczą.
Anandra	świeży rynek	Bl:16-35EU/ Nr:0	LMV:1	średnia do dużej	tydzień 13-33	Do uprawy w gruncie otwartym w całym sezonie. Tworzy duże, płasko okrągłe główki o szerokiej podstawie i lśniącymi liśćmi. Bardzo wysoka odporność na zagniwanie. Szerokie okno zbiorcze.
Casey (E01B.10311) Nowość 	świeży rynek	Bl:16-36EU/ Nr:0/Pb		średnia	tydzień 22-31	Nowa, średnio-zielona odmiana sałaty masłowej do uprawy szklarniowej i tunelowej w okresie późnowiosennym i letnim. Wielkość główek: 250-500 gramów. Odmiana o średnio szybkim tempie wzrostu. Ma płaską, czystą i ładną zamkniętą podstawę. Odmiana ma szeroki pakiet odporności.
Fairly	świeży rynek	Bl:16-34,36 EU/Nr:0/ TBSV		średnia	tydzień 13-33	Szybko rosnąca odmiana przeznaczona do uprawy w tunelach foliowych i szklarniach. Bardzo wysoka odporność na wybijanie w pędy kwiatostanowe i brązowienie brzegów liści. Płaska, zdrowa i zamknięta podstawa. Odmiana łatwa do zbioru.
Melodion	świeży rynek	Bl:16,21,23, 32EU	LMV:1/ Me	średnia	tydzień 13-33	Salata do uprawy gruntowej i tunelowej wiosną i jesienią. Odmiana ta tworzy duże główki, szybko wypełniające się i zachowujące atrakcyjny, jasny kolor.
Lobetina Nowość	świeży rynek, przemysł	Bl:16-36EU/ Nr:0/TBSV	LMV:1	duża	tydzień 13-33	Bardzo duża sałata masłowa na rynek świeży i do przetwórstwa. Długo utrzymuje luźną główkę i ma bardzo szerokie okno zbioru. Waga główki waha się od 350 do 700 gram. Odmiana o bardzo wysokiej odporności na zagniwanie i wybijanie w pędy kwiatostanowe.
Stretcha	świeży rynek	Bl:16-29,32, 34,36EU/ Nr:0/TBSV		średnia	tydzień 10-17	Jasno zielona odmiana sałaty masłowej do uprawy tunelowej wczesną wiosną. Tworzy duże luźne główki o zdrowej lekko uniesionej podstawie, co ułatwia zbiór.
Aferdita (E01D.30345) Nowość 	świeży rynek, przemysł	Bl:16-36EU/ Nr:0	LMV:1	średnia do dużej	tydzień 13-34	Odmiana łatwo tworząca duże główki. Nadaje się do uprawy w całym sezonie w gruncie otwartym. Odmiana sałaty o pełnym pakiecie odporności z szerokim oknem zbioru, tolerancją na zagniwanie wewnątrz i wybijanie w pędy kwiatostanowe. Przeznaczona na świeży rynek oraz do przemysłu.
Tatienne (czerwona)	świeży rynek, przemysł	Bl:16-32,34, 36EU/Nr:0	LMV:1	średnia	tydzień 14-32	Nowa czerwona odmiana sałaty masłowej. Tworzy średniej wielkości główki i polecana jest do uprawy od wiosny do jesieni. Szeroka i płaska podstawa i niezbyt szybkie zwijanie główki zapewniają dobrą trwałość i szerokie okno zbiorcze. Atrakcyjny czerwony kolor i piękne wypełnienie to kolejne wyjątkowe cechy tej odmiany.
HR: wysoka odporność IR: średnia odporność Objaśnienia kodów odporności znajdują się w tabeli na stronie 72-74 tego katalogu. Aktualne informacje dotyczące odporności są dostępne na stronie www.enzazaden.pl						



Salata lodowa



Salata masłowa



Lollo Bionda i Lollo Rossa

Lollo Bionda i Lollo Rossa						
Odmiana	Segment	Odporność		Wielkość główki	Termin sadzenia	Opis
		HR	IR			
Dabi Lollo Bionda	świeży rynek, przemysł	Bl:16-33EU/ Nr:0	LMV:1/ Fol:1	średnia do dużej	cały sezon	Dobrze wypełniona Lollo Bionda o jaśniejszym zielonym kolorze i liściach drobno karbowanych. Uniesiona podstawa ułatwia zbiór.
Ilema Lollo Bionda 	świeży rynek	Bl:16-33EU/ Nr:0/Pb/ TBSV	LMV:1/ Fol:1	średnia	cały sezon	Duża, ciemnozielona Lollo Bionda o okrągłej strukturze. Bardzo dobra trwałość i szerokie okno zbiorcze powoduje, że Ilema jest szczególnie interesująca dla świeżego rynku.
Lobi Lollo Bionda	świeży rynek			średnia	cały sezon	Jasnozielona, standardowa Lollo Bionda do uprawy gruntowej w całym okresie wegetacji. Przeznaczona do produkcji pod osłonami i gruncie otwartym. Rozeta liściowa o delikatnym fryzowaniu.
Brietta Lollo Bionda (E01L.30441) Nowość 	świeży rynek	Bl:16-36EU/ Nr:0/TBSV	LMV:1/ Fol:1	duża	cały sezon	Duża Lollo Bionda z szerokim oknem zbioru. Odporna na martwicę liści oraz zewnętrzne i wewnętrzne zagniwanie. Wysoka niezawodność w całym okresie uprawy.
Vili Lollo Bionda	świeży rynek	Bl:16-36EU/ Nr:0/TBSV	LMV:1/ Fol:1	średnia do dużej	cały sezon	Lollo Bionda odznaczająca się dobrą wielkością oraz zbalansowanym kształtem o atrakcyjnym jasnozielonym, świeżym kolorze.
Azirka Lollo Rossa 	świeży rynek, przemysł	Bl:16-36EU/ Nr:0/TBSV	LMV:1	średnia do dużej	cały sezon	Lollo Rossa o potrójnej czerwieni. Cechą charakterystyczną jest szybkie tempo wzrostu. Odmiana o grubym, chrupkim i soczystym liściu.
Lea Lollo Rossa	świeży rynek	Bl:16-33, 35EU/Nr:0	Fol:1	średnia do kompaktowej	cały sezon	Potrójnie czerwona Lollo Rossa o silne zabarwionym liściu. Mimo ciemnego koloru dość szybkie tempo wzrostu. Niezawodna, nawet w niekorzystnych warunkach pogodowych. Łatwa w zbiorze. Atrakcyjna prezentacja produktu oraz dobra jego trwałość po zbiorze.
Tuska Lollo Rossa	świeży rynek	Bl:16-26,28, 32EU/Nr:0		średnia	cały sezon	Ciemnoczerwona, drobno karbowana Lollo Rossa o dobrej objętości, wysokiej odporności i intensywnym kolorze.
HR: wysoka odporność IR: średnia odporność Objaśnienia kodów odporności znajdują się w tabeli na stronie 72-74 tego katalogu. Aktualne informacje dotyczące odporności są dostępne na stronie www.enzazaden.pl						



Marcin Krasoń, Grupa Producentów Rozsad Krasoń

„Jako producenci rozsady od ponad 20 lat jesteśmy obecni na polskim rynku. Podążamy za jego zmianami, oferując naszym klientom, którymi są profesjonalni producenci warzyw, sadzonki o najwyższej jakości. Sadzonki sałaty od zawsze były jednym z naszych najważniejszych produktów. Tym bardziej, że nasza firma znajduje się w rejonie Piotrkowa Trybunalskiego, gdzie właśnie koncentruje się produkcja tego gatunku. Dzięki temu mamy sposobność obserwowania rozwoju i zmian, jakim podlega produkcja sałaty w Polsce. Gatunek ten z roku na rok staje się coraz bardziej popularny wśród polskich producentów. Ogrodnicy zamawiają nie tylko odmiany masłowe czy lodowe, ale coraz chętniej sięgają po typy Lollo Rossa, Lollo Bionda, sałaty rzymskie i mini-rzymskie, w tym czerwone, bawarskie i dębolistne. Rozwój produkcji sałaty uwarunkowany jest zmianami na rynku konsumenckim. Polacy coraz chętniej wybierają ten gatunek, rezygnując na przykład z kapusty białej czy pekińskiej. Ponadto dania z sałaty i innych warzyw liściowych stają się coraz bardziej popularne zarówno w restauracjach, jak i w domowych kuchniach. Z Enza Zaden współpracujemy od początku istnienia naszej firmy, dzięki czemu nasi wspólni klienci mogą korzystać z asortymentu ponad 50 dostępnych w Enza Zaden odmian, tak aby dopasować odmianę do swoich potrzeb produkcyjnych i wymagań”.

Salata

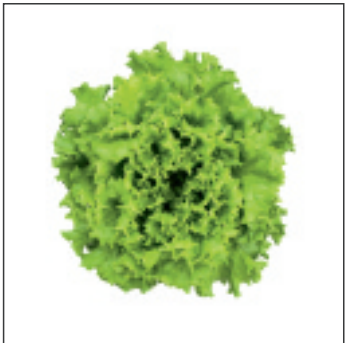
Little Gem, Mini i Midi Rzymskie, Sałaty Rzymskie						
Odmiana	Segment	Odporność		Wielkość główki	Termin sadzenia	Opis
		HR	IR			
Xolani	Little Gem	Bl:16-36EU/ Fol:1/Nr:0/ TBSV	LMV:1/	8-10 cm	cały sezon	Łatwa w uprawie odmiana o ciemnym kolorze z szerokim oknem zbioru. Bardzo odporna na wybijanie w pędy kwiatostanowe. Do uprawy w gruncie otwartym.
Elizium Nowość 	Little Gem	Bl:16-36EU/ Nr:0/Pb/ TBSV	LMV:1/	8-10 cm	cały sezon	Ciemnozielona, smukła, błyszcząca, jednorodna odmiana w typie Little Gem. Ze względu na wysoką tolerancję na zagniwanie i wybijanie w pędy kwiatostanowe, jest odpowiednią odmianą do całorocznej uprawy.
Xanadu	Mini-rzymska	Bl:16-21,23, 26EU/	LMV:1 /Ss	18-22 cm	cały sezon	Ciemnozielona odmiana w typie mini rzymskiej. Dobry smak, liść chrupki, bardzo trwały. Tolerancja na zagniwanie wewnętrzne oraz wybijanie w pędy kwiatostanowe. Bardzo dobra trwałość pozbiorcza.
Xavira 	Mini-rzymska	Bl:16-27,29, 31,32,34,36 EU/Nr:0/Pb	LMV:1 /Ss	18-24 cm	tydzień: 10-17	Ciemnozielona, błyszcząca odmiana w typie mini-rzymskiej do uprawy wiosennej.
Xalbadora 	Mini-rzymska	Bl:16-36EU/ Nr:0/TBSV	LMV:1	18-23 cm	cały sezon	Mini-rzymska w typie Xanadu, z pełną odpornością na mączniaka. Polecana do uprawy w całym sezonie wegetacyjnym. Odmiana o średnio szybkim tempie wzrostu. Dedykowana do pakowania 2 lub 3 szt. (flow pack).
Ximenes 	Mini-rzymska	Bl:16-36EU/ Nr:0/TBSV	LMV:1	19-23 cm	tydzień: 10-15	Ciemnozielona, błyszcząca, odmiana sałaty mini-rzymskiej z pełnym pakietem odporności. Tworzy szybko rosnącą, półotwartą główkę. Idealna wczesną wiosną, także pod przykryciem. Wysoka tolerancja na zagniwanie wewnętrzne – tipburn.
Xiomara 	Mini-rzymska	Bl:16-36EU/ Fol:1/Nr:0/ TBSV	LMV:1	16-18 cm		Elastyczna nieco niższa odmiana mini-rzymska na sezon jesienny o dobrej wydajności, tolerancji na skręcanie i wysokiej tolerancji na zagniwanie.
Moonred 	Mini-rzymska, czerwona	Bl:16-26,28, 36EU/TBSV	LMV:1	16-20 cm	cały sezon	Sałata mini-rzymska o czerwonym błyszczącym kolorze. Zachowuje ładny kontrast koloru czerwonego do zielonego. Wysoka tolerancja na wybijanie w pędy kwiatostanowe. Wzniesiony pokrój.
Allana	Midi-rzymska	Bl:16-32,34, 36EU/No:0/ TBSV	LMV:1	27-30 cm	cały sezon	Odmiana midi-rzymska o cylindrycznym kształcie i świeżym zielonym kolorze. Średnie tempo wypełnienia, dobra tolerancja na zagniwanie wewnętrzne.
Joshua	Midi-rzymska	Bl:16-32,34, 36EU/No:0/ TBSV	LMV:1	18-30 cm	tydzień: 18-30	Odporna na wybijanie w pędy kwiatostanowe i zagniwanie wewnętrzne- tipburn. Niezawodna odmiana, szybko się wypełnia.
Rougana	Midi-rzymska	Bl:16-36EU/ No:0/TBSV	LMV:1	28-30 cm	cały sezon	Odmiana midi-rzymska o barwie potrójnie czerwonej. Wnętrze główki wypełnione na żółto z lekką czerwienią i z teksturą liści rzymskich. Dobra waga i objętość przy wysokiej tolerancji na wybijanie w pędy kwiatostanowe latem.
Colbiana	Rzymska	Bl:16-32,34, 36EU/No:0/ TBSV		32-36 cm	cały sezon	Odmiana polecana na świeży rynek oraz do przemysłu. Lekko otwarta główka o jasnym, zielonym kolorze. Liść chrupiący o słodkim smaku.
Clouny	Rzymska	Bl:16-32,34, 36EU/No:0/ TBSV		26-28 cm	tydzień: 18-30	Odmiana sałaty rzymskiej o zielonym kolorze. Główka zamknięta o wysokiej tolerancji na zagniwanie wewnętrzne – tipburn.
Corbana	Rzymska	Bl:16-27,29, 32,34,36EU /No:0/TBSV		28-32 cm	wiosna	Popularna sałata rzymska o wydłużonym kształcie, łatwa w pakowaniu. Odporna na skręcanie, przeznaczona na świeży rynek oraz do przemysłu.
Jeluna	Rzymska	Bl:16-32,34, 36EU/No:0/ TBSV		30-32 cm	cały sezon	Duża sałata rzymska o ciemnym kolorze. Szybkie tempo wypełnienia główki, o bardzo wysokiej tolerancja na zagniwanie wewnętrzne – tipburn.
HR: wysoka odporność IR: średnia odporność Objaśnienia kodów odporności znajdują się w tabeli na stronie 72-74 tego katalogu. Aktualne informacje dotyczące odporności są dostępne na stronie www.enzazaden.pl						

Sałaty Batawskie						
Odmiana	Segment	Odporność		Wielkość główki	Termin sadzenia	Opis
		HR	IR			
Melina	Batawia, świeży rynek, przemysł	Bl:16-32,34, 36EU/Nr:0/ TBSV	LMV:1/	średnia do dużej	cały sezon	Dobrze zbalansowana odmiana o zielonym kolorze. Liść gładki, gruby, długo zachowuje świeżość po zbiorze shelf life. Dobre wypełnienie, wielkość i waga.
Caipira	Batawia, świeży rynek	Bl:16-26,28, 32EU/Nr:0/ TBSV	LMV:1/	średnia do kompaktowej	cały sezon	Świetnie sprawdza się w uprawach szklarniowych oraz gruncie otwartym. Liście o atrakcyjnym świeżym, jasnozielony kolorze i słodkawym smaku. Latem tworzy bardziej zwarte główki.
HR: wysoka odporność IR: średnia odporność Objaśnienia kodów odporności znajdują się w tabeli na stronie 72-74 tego katalogu. Aktualne informacje dotyczące odporności są dostępne na stronie www.enzazaden.pl						

Sałaty dębolistne						
Odmiana	Segment	Odporność		Wielkość główki	Termin sadzenia	Opis
		HR	IR			
Alzevir 	świeży rynek	Bl:16-36EU/ Nr:0	LMV:1	średnia do dużej	cały sezon	Bardzo ładna, zbalansowana odmiana o dużym zielonym liściu. Okrągła roślina bez liści flagowych. Sałata o odpowiedniej wielkości, utrzymująca rozmiar również latem. Bardzo dobra tolerancja na zagniwanie i wybijanie w pędy kwiatostanowe latem. Szeroka podstawa, zamknięta, łatwa do czyszczenia. Polecana do uprawy od wiosny do jesieni. Odmiana z pełnym pakietem odporności.
Plezir 	świeży rynek	Bl:16-35EU/ Nr:0/TBSV	LMV:1	średnia	cały sezon	Szybko rosnąca odmiana o błyszczącym zielonym kolorze liści. Wysoka tolerancja na zagniwanie. Szerokie okno zbiorcze.
Alonix Nowość 	świeży rynek	Bl:16-36EU/ Nr:0/Pb/ TBSV		duża	cały sezon	Odmiana o błyszczących liściach w typie „czerwonego dębu”, o szybkim tempie wzrostu i dobrej objętości. Szeroki zakres odporności zapewnia wysoki poziom ochrony przed zagrożeniami pojawiającymi się w trakcie uprawy.
Mathix	świeży rynek	Bl:16-33EU/ Nr:0/Pb/ TBSV	LMV:1	średnia	cały sezon	Duża, czerwona odmiana dębolistna w tradycyjnym typie. Dobra wczesność. Roślina pozostaje zwarta nawet w warunkach wysokich temperatur. Normalna podstawa z niezbyt dużymi żebrami. Szerokie możliwości wykorzystania i szerokie okno zbiorcze.
HR: wysoka odporność IR: średnia odporność Objaśnienia kodów odporności znajdują się w tabeli na stronie 72-74 tego katalogu. Aktualne informacje dotyczące odporności są dostępne na stronie www.enzazaden.pl						



Sałata rzymska



Sałata batawska



Sałata dębolistna

Endywia

Endywia				
Odmiana	Typ liścia	Wielkość główki	Termin sadzenia	Opis
Parmance	liść gładki	duża	tydzień: 20-30	Duża, ciemnozielona odmiana endywii do uprawy letniej i jesiennej. Bardzo dobre wypełnienie główki i wysoka tolerancja na zagniwanie wewnętrzne – tipburn. Łatwa w uprawie oraz cięciu.
Confiance	liść gładki	średnia	tydzień: 20-32	Główki średniej wielkości, świeży zielony kolor zewnętrzny z żółtym wypełnieniem. Bardzo duża ilość liści, szczególnie polecana do produkcji na sałatki. Wysoka tolerancja na zagniwanie wewnętrzne w okresie letnim – tipburn.
Nuance	liść gładki	średnia	tydzień: 10-12, 30-33	Od lat najczęściej wybierana odmiana do uprawy wczesnowiosennej i jesiennej. Wewnętrzny żółty kolor liści o doskonałej jakości. Odmiana odporna na niedobory magnezu.
Performance	liść gładki	średnia	tydzień: 31-34	Ciemnozielona odmiana endywii o półwzniesionym pokroju. Odmiana polecana do uprawy późną jesienią. Wysoka wydajność, odporność na pierwsze mrozy i trudne warunki pogodowe. Doskonała jakość wewnętrznych liści.
Eliance	liść gładki	średnia	tydzień: 9-33	Odmiana średniej wielkości, średnio szybkie tempo wypełniania główki o bardzo dobrej jakości wewnętrznej. Ciemny kolor liści zewnętrznych. Odmiana bardzo odporna na ekstremalne warunki pogodowe. Polecana do nasadzeń od wiosny do jesieni.
Flester	liść gładki	średnia	tydzień: 18-33	Odmiana o średniej wielkości i zbitej główce. Liść jasnozielony, bardzo wyrównany, mocno wypełnia główkę. Bardzo wysoka odporność na przypalenia w czasie upałów. Wysoki plon o najlepszej jakości. Polecana do przemysłu.
Miliari	Frizee - liść fryzowany	średnia do dużej	tydzień: 10-12, 30-33	Główka średnia do dużej, ze średnio postrzępionym liściem. Bardzo wysoka wytrzymałość na niskie temperatury. Bardzo duża ilość żółtych liści wewnętrznych. Idealna do przemysłu. Polecana do uprawy wczesnowiosennej i jesiennej.
Ascari	Frizee - liść fryzowany	średnia	tydzień: 10-12, 30-33	Główka średniej wielkości, liść średnio postrzępiony. Wysoka odporność na niskie temperatury w uprawie wiosennej. Odmiana o dobrej zdrowotności i szybkim tempie wzrostu.
Domari	Frizee - liść fryzowany	średnia do dużej	tydzień: 10-18, 28-32	Główka średnia do dużej, ze średnio postrzępionym liściem. Bardzo wysoka wytrzymałość na niskie temperatury. Bardzo dobre wypełnienie i zdrowotność.
Myrna	Frizee - liść fryzowany	średnia	tydzień: 20-33	Główka dobrze wypełniona o atrakcyjnym ciemnym kolorze i grubo pofalowanym liściu. Niezawodny standard do przemysłu, gwarantujący wysoki plon. Możliwość przetrzymania w polu.
Imari	Frizee - liść fryzowany	duża	tydzień: 14-32	Duża główka, o średnim tempie wzrostu. Ciemny kolor z dużą ilością liści. Odmiana nie jest wrażliwa na martwicę tkanek i wybijanie w pędy kwiatostanowe.
Curlesi	Frizee - liść fryzowany	średnia do dużej	tydzień: 14-32	Główka średnia do dużej, liść średnio postrzępiony. Bardzo wysoka wytrzymałość na niskie temperatury wiosną i jesienią. Bardzo dobre wypełnienie. Wysoki udział żółtych liści wewnętrznych. Bardzo dobra tolerancja na martwicę tkanek. Wysoki plon, elastyczność i łatwość w uprawie.
Benefine	Frizee - liść fryzowany	średnia	tydzień: 13-33	Średnia główka, liść cienki drobno postrzępiony. Wysoka wytrzymałość na niskie temperatury wiosną i jesienią. Polecana do uprawy w całym sezonie. Duża ilość liści wewnętrznych żółtych. Wysoka tolerancja na martwicę tkanek. Odmiana łatwa w uprawie i niezawodna.
HR: wysoka odporność IR: średnia odporność Objasnienia kodów odporności znajdują się w tabeli na stronie 72-74 tego katalogu. Aktualne informacje dotyczące odporności są dostępne na stronie www.enzazaden.pl				

Mateusz Rytel, Primavega

„Uprawiamy endywię od kilku lat i od początku były to odmiany z Enza Zaden. Decydujemy się na odmiany pozwalające nam utrzymać ciągłość produkcji. Ważną cechą odmiany, na którą zwracamy uwagę, jest odporność na tipburn. Zależy nam głównie na odmianach niezawodnych, sprawdzających się w każdych warunkach pogodowych. Najbardziej wymagający, szczególnie w ostatnich latach, jest okres wysokich temperatur w miesiącach letnich. To najtrudniejszy dla nas czas produkcyjnie. Szeroki wachlarz odmian z Enza Zaden pozwala nam ustawić produkcję w najbardziej optymalny i niezawodny sposób”.





Łukasz Bogaczyk
Specjalista ds. uprawy pora, rzodkiewki i warzyw liściowych

„Silne i niezawodne odmiany – odporność robi różnicę”

Aby dostosować nasze najnowsze odmiany rukoli do życzeń, potrzeb oraz wymagań rynku, hodowcy Enza Zaden opracowali nowe odmiany odporne na mączniaka rzekomego. Co więcej, te nowe odmiany rukoli wyróżniają się również lepszą trwałością pozbiorną – shelf life. Dlatego wybrane odmiany w naszym katalogu są oznaczone naszym znakiem jakości „RMTD” (Resistance Makes The Difference). Enza Zaden jest zaangażowana w testy trwałości rukoli od 2013 roku. Pierwsze próby przeprowadzono w Stanach Zjednoczonych, a kontynuowane są od 2016 r. do dziś w Niemczech. W oparciu o wyniki badań i testów można powiedzieć, że odmiany odporne na mączniaka rzekomego o cienkim liściu mogą być dłużej przechowywane niż te o grubszym liściu i bez odporności na ten patogen. Najwyższą żywotność zaobserwowano u odmian Prudenzia F1, Anastazia i Letizia, Jolizia. Nowa generacja odmian rukoli Enza Zaden jest zatem niezastąpionym i idealnym wyborem dla każdego producenta, dla którego ważny jest wydłużony okresu przechowywania oraz późniejsza sprzedaż na rynku detalicznym, przy zachowaniu wysokiej jakości oferowanego produktu.

Oznaczenie (Resistance Makes the Difference, tj. Odporność robi różnicę) jest umieszczane przy opisach odmian.

Zobacz



Zbiór mechaniczny rukoli odmiany Bellezia latem w rejonie Warszawy.



Rukola

Rukola			
Odmiana	Przeznaczenie		Opis
	świeży rynek	doniczka	
Prudenzia F1	tak	tak	Szybko rosnąca odmiana o średniej odporności na mączniaka rzekomego. Idealna do uprawy wiosną i jesienią. Liście o głębokich wcięciach i świeżym zielonym kolorze. Roślina o wzniesionym pokroju, co ułatwia zbiór. Zdrowe liście przekładają się na bardzo dobrą trwałość pozbiorną – shelf life.
Anastazia	Tak		Polecana do uprawy wczesną wiosną oraz latem. Liść ciemnozielony, trwały z efektem 3D, również po zbiorze. Średnia odporność na mączniaka rzekomego. Odmiana łatwa w zbiorze ze względu na wniesiony pokrój liści. Dobry okres trwałości pozbiornej – shelf life.
Bellezia	tak	tak	Wysokiej jakości odmiana do uprawy późnowiosennej oraz letniej ze średnią odpornością na mączniaka rzekomego, o bardzo wzniesionym pokroju. Liść gruby z efektem 3D, o ciemno zielonym kolorze. Długo utrzymuje trwałość po cięciu. Mocno powcinane i lekko wygięte liście dobrze wypełniają opakowanie.
Jolizia Nowość	tak		Nowa letnia odmiana o średniej odporności na mączniaka rzekomego. Jolizia charakteryzuje się szczególnie dobrą trwałością po przygotowaniu do sprzedaży, ma mocno powcinane liście z efektem 3D.
Letizia	tak		Odmiana typie Grazia, o średniej odporności na mączniaka rzekomego. Liść ciemny, gruby, stosunkowo ciężki, wzniesiony, dobrze powcinany. Odmiana z bardzo wysoką tolerancją na wybijanie w kwiat, zapewnia produkt wysokiej jakości oraz trwałości.
Grazia	tak	tak	Odmiana o bardzo ciemnym, długim, drobno ząbkowanym liściu. Charakteryzuje się wysoką tolerancją na wybijanie w kwiat, wzniesionym pokrojem rośliny oraz bardzo dobrą trwałością po zbiorze – shelf life.
Trizia	tak		Nasza najszybsza odmiana, o zielonym kolorze. Zapewnia wysoki plon i opóźnione kwitnienie. Liść średnio ząbkowany. Odmiana polecana do uprawy w całym sezonie wegetacyjnym.
HR: wysoka odporność IR: średnia odporność Objasnienia kodów odporności znajdują się w tabeli na stronie 72-74 tego katalogu. Aktualne informacje dotyczące odporności są dostępne na stronie www.enzazaden.pl			

Piotr Wychowalek z żoną Renatą, założyciel i właściciel firmy Nowalijka

„Firma Nowalijka specjalizuje się w uprawie warzyw liściastych w gruncie oraz różnego rodzaju sałat i ziół w uprawie hydroponicznej. Ważną pozycję w naszym asortymencie zajmuje rukola selvatica. Polska nazwa tego gatunku to dwurząd wąskolistny (nazwa łacińska -Diplotaxis tenuifolia). To niepozorne warzywo zyskuje sobie popularność wśród konsumentów dzięki obecności witamin A,B,C,K oraz bardzo wysokiej zawartości wapnia i żelaza. Według dietetyków, regularne spożywanie tego niskokalorycznego warzywa znacznie obniża ryzyko rozwoju cukrzycy, otyłości i chorób układu krążenia. W okresie wiosennym i jesiennym naszymi podstawowymi odmianami są Prudenzia F1 i Anastazia. Odmiany te charakteryzują się wysoką tolerancją na mącznika rzekomego (Dawney Mildew) i długo zachowują trwałość po zbiorze. Takie same zalety ma odmiana Jolizia , która dzięki opóźnionemu wybijaniu w pędy kwiatowe, doskonale sprawdziła się w uprawie letniej”.

fot.sadyogrody.pl



Baby leaf

Baby leaf					
Odmiana	Segment	Kształt liścia	Odporność		Opis
			HR	IR	
Celinet 	Batawia zielona		Bl:16-36EU/ Nr:0/TBSV	LMV:1	Zielona Batawia o wzniesionym pokroju, i pełnej odporności. Mała powierzchnia cięcia, elastyczny liść, dobrze postrzępiony.
Crispinet	Batawia zielona		Bl:16-29,32, 34,36EU	LMV:1	Odmiana o chrupkich liściach w typie Frillice o jasnozielonym kolorze. Do uprawy od późnej wiosny do wczesnej jesieni. Sprawdza się również w hydroponice.
Kiret 	Batawia zielona		Bl:16-36EU/ Nr:0/TBSV		Zielony liść o dobrej strukturze i małej powierzchni cięcia z pełnym pakietem odporności.
Diablotini	Batawia czerwona		Bl:16-36EU		Czerwona Batawia o grubym liściu z dobrą trwałością.
Friel 	Rzymska zielona		Bl:16-36EU/ Nr:0/TBSV	LMV:1/Ss	Sałata rzymska ciemnozielona o okrągłych liściach, zwartej strukturze liści i wzniesionym pokroju.
Preluda	Rzymska czerwona		Bl:16-36EU/ Nr:0/TBSV	LMV:1	Błyszcząca czerwona rzymska sałta typu baby leaf o dobrej teksturze i jednolitym kolorze.
Oaking 	Dębolistna zielona		Bl:16-36EU/ Nr:0	LMV:1	Liść dębu o ciemnym, błyszczącym kolorze i grubej blaszce liściowej. Atuty to wysoki plon i możliwość przetrzymania w polu.
Cavendish	Dębolistna czerwona		Bl:16-36EU/ Nr:0/TBSV	LMV:1	Ciemnoczerwona sałata typu liść dębu o bardzo dobrej grubości liści i błyszczącym kolorze.
Greenaly	Curly zielona		Bl:16-36EU/ Nr:0		Gruby liść, lekko pofalowany, o słodkim smaku, dający masę, szczególnie polecany do miksów.
Rosalo 	Lollo Rossa		Bl:16-36EU/ Nr:0		Ciemnoczerwona Lollo Rossa o atrakcyjnym kolorze, stabilnym liściu z efektem 3D i nieco wolniejszym wzroście.
HR: wysoka odporność IR: średnia odporność Objasnienia kodów odporności znajdują się w tabeli na stronie 72-74 tego katalogu. Aktualne informacje dotyczące odporności są dostępne na stronie www.enzazaden.pl					

Szpinak

Acadia F1

Typ: semi savoy
Odporności: HR: Pfs:1-13,15,16
Tempo wzrostu: średnie
Termin siewu: wiosna, lato, jesień

Szpinak do uprawy od wiosny do jesieni. Liść ciemny, gruby, owalny o wyrównanym kształcie i dobrej teksturze.

Shelby F1

Typ: smooth
Odporności: HR: Pfs:1-13,15,16
Tempo wzrostu: szybkie
Termin siewu: wiosna, lato, jesień

Odmiana o szybkim tempie wzrostu. Liść owalny, gruby, stosunkowo ciężki o średnio ciemnym kolorze. Wzniesiony pokrój rośliny ułatwia zbiór.

Tundra F1

Typ: semi savoy
Odporności: HR: Pfs:1-13,15,16
Tempo wzrostu: szybkie
Termin siewu: lato, jesień

Szpinak do uprawy od wczesnego lata do jesieni. Gruby liść w typie semi savoy o ciemnym kolorze i owalnym kształcie.

Yukon F1

Typ: smooth
Odporności: HR: Pfs:1-12,14-16; IR: Pfs:13
Tempo wzrostu: szybkie
Termin siewu: wiosna, jesień

Odmiana o gładkim liściu, wzniesionym pokroju do uprawy wiosną i jesienią. Szybkie tempo wzrostu i dobry plon nawet w niekorzystnych warunkach uprawy.

Zobacz



Zbiór mechaniczny szpinaku odmiany, Shelby F1 i Tundra F1, zagęszczenie 9mIn./ha.



Acadia F1



Tundra F1



Yukon F1



Waldemar Nowak
General Manager

Nowości oraz dobrze znane odmiany ziół.

Enza Zaden rozpoczęła sprzedaż nasion ziół w 2001 roku. Głównymi rynkami są Europa i Ameryka Północna. Podstawowymi gatunkami są bazylia, szczypior, koper i pietruszka naciowa. Nieustannie pracujemy nad udoskonaleniem naszych odmian poprzez polepszanie odporności na choroby oraz umożliwiamy naszym producentom uzyskiwanie produktu najwyższej jakości. Prowadzimy prace hodowlane w kierunku wydłużenia trwałości pozbiorczej, co ma duże znaczenie dla producentów eksportujących swój towar.

W tym katalogu umieściliśmy opisy odmian polecanych do uprawy gruntowej. Prosimy o zwrócenie uwagi na nową generację odmian wyróżniających się odpornościami na choroby, wydłużoną trwałością pozbiorczą i tolerancją na niższe temperatury.

Zioła

Pietruszka naciowa

TSW (ciężar tysiąca nasion) 1,1-1,3 gramów.
10 gramów nasion zawiera 7-9 tys. nasion.
Norma wysiewu: 60-80 gramów na 100 m².

Argon

Odmiana pietruszki naciowej, płaskolistnej w typie Commun. Bardzo wysoki plon handlowy. Liście uniesione do góry o ciemnej barwie i bardzo aromatycznym smaku. Duża tolerancja na mączniaka rzekomego. Polecana do uprawy z przeznaczeniem do bezpośredniego spożycia oraz do przemysłu.

Peione Nowość

Nowa odmiana w typie Gigante d' Italia. Bardzo wyrównane pędy o ciemnych zielonych liściach i większym rozmiarze niż standard. Duży plon handlowy. Polecana na świeży rynek oraz do przetwórstwa. Dobra odporność na mączniaka rzekomego.

Katinka (E11P.2008) Nowość

Uniwersalna odmiana pietruszki kędzierzawej o ciemnozielonych i jędrnych liściach. Łodygi bardzo wyrównane, sztywne, uniesione do góry. Odmiana długo zachowuje świeżość po zbiorze.



Argon



Peione



Katinka (E11P.2008)

Zioła



Goldkrone



Green Sleeves



Ella

Koper

TSW (ciężar tysiąca nasion) 1,5-2,0 gramów.
10 gramów nasion zawiera 5-7 tys. nasion.
Norma wysiewu: zbiór „na suche ziarno” 100-120 gramów/100 m².
Norma wysiewu: na zbiór pęczkowy 400-450 gramów/100 m².

Goldkrone

Tetraploidalna odmiana kopru o wyjątkowo wysokim plonie. Ze względu na spowolnioną tendencję wybijania w pędy nasienne możliwe jest cięcie na pęczki w długim czasie. Odmiana polecana do uprawy na świeży rynek i do przetwórstwa.

Green Sleeves

Odmiana kopru o ciemnozielonych listkach i bardzo stabilnym wzroście. Zaletą tej odmiany jest wolne wybijanie w pędy nasienne. Polecana do uprawy całorocznej.

Ella

Odmiana o bujnym wzroście i niebiesko-zielonkawych listkach. Dzięki bardzo krótkiej łodydze odmiana ta tworzy bardzo zwartą roślinę – idealna do produkcji doniczkowej. Może być również uprawiana w gruncie na zbiór pęczkowy.

Szczypiorek

TSW (ciężar tysiąca nasion) 1-1,5 gramów.
10 gramów nasion zawiera 6,5-10 tys. nasion.
Norma wysiewu: 120-150 gramów na 100 m².

Staro



Wczesna odmiana o grubych i ciemnozielonych rurkowatych listkach. Polecana do wszystkich metod uprawy z przeznaczeniem na zbiór pęczkowy, jak również do przetwórstwa.

Biggy

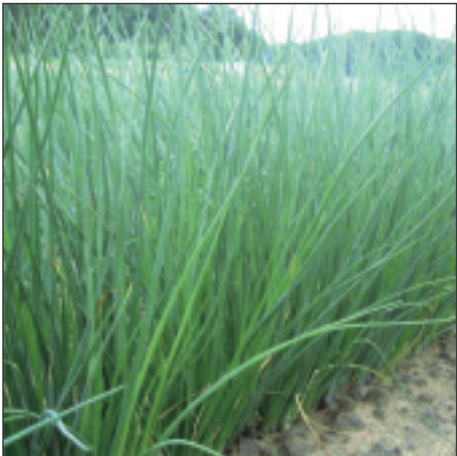
Nowa odmiana szczypiorku o grubych niebiesko-zielonych listkach. Wzniesiony pokrój rośliny. Doskonała odmiana do produkcji na świeży rynek i do przetwórstwa.

Naomy

Wczesna odmiana o średniej grubości listkach z dużą tolerancją na wierzchołkowe zasychanie. Odmiana może być przeznaczona na świeży rynek (zbiór pęczkowy). Ze względu na przedłużoną trwałość pozbiorną doskonale sprawdza się w przetwórstwie (mrożenie). Dzięki silnemu systemowi korzeniowemu i dużej sile wzrostu Naomy osiąga wysokie plony na różnych stanowiskach glebowych.



Staro



Biggy



Naomy

Zioła



Genoveser



Dolly



Eleonora

Bazylia

TSW (ciężar tysiąca nasion) 1,1-1,7 gramów.
10 gramów zawiera 6-9 tys. nasion.
Norma wysiewu: 50 gramów /100 m².

Genoveser

Silna roślina o błyszczących ciemnozielonych liściach. Polecana do zbioru maszynowego dla przemysłu.
Po zbiorze powinna być natychmiast delikatnie osuszana w temperaturze około 40°C.

Dolly

Bardzo wyrównana roślina o dużych liściach i szybkim tempie wzrostu. Dzięki tolerancji na niskie temperatury może być uprawiana od wczesnej wiosny.

Eleonora



Silna roślina o dużej blaszce liściowej. Zaletą tej odmiany jest średnia odporność na mączniaka rzekomego.
Oprócz uprawy gruntowej może być uprawiana w doniczkach pod osłonami.

Kolendra

TSW (ciężar tysiąca nasion) 7-10 gramów.
10 gramów zawiera 1-1,6 tys. nasion.
Norma wysiewu: 50-80 gramów /100 m².

Marino



Wysoko plonująca odmiana kolendry o delikatnych i mocno fryzowanych listkach. Wolno wybija w pędy nasienne, co zapewnia wysoki plon bardzo aromatycznych pędów.

Lubczyk

TSW (ciężar tysiąca nasion) 3-3,5 gramów.
10 gramów zawiera 3,35 tys. nasion.
Norma wysiewu: 200-250 gramów/100 m².

Elsbetha



Wczesna odmiana o bardzo szybkim wzroście i wysokim plonie. Duże, ciemnozielone, płaskie liście z atrakcyjnymi wcięciami. Bardzo intensywny aromat. Odmiana bardzo łatwa w uprawie.



Marino



Elsbetha



Koper włoski (Fenkuł)



Tenace F1



Preludio F1

Tenace F1

Przeznaczenie:	świeży rynek i przetwórstwo
Okres wegetacji:	około 70 dni
Zalecane zagęszczenie:	70-80 tys./ha
Tolerancja na jarowizację:	wysoka
Termin sadzenia:	od połowy kwietnia do początku maja
Termin zbioru:	lipiec

Roślina o wzniesionym pokroju i krótszych liściach. Po dojrzewaniu zgrubienie ma ładny okrągły kształt oraz błyszczącą białą skórkę, atrakcyjnie kontrastującą z zielonym kolorem łodyg i liści. Odmiana wczesna, nadaje się do gęstszych nasadzeń, łatwa w zbiorze. Wysoka tolerancja na wybijanie w pędy kwiatowe sprawia, że doskonale nadaje się na wczesne terminy.

Preludio F1

Przeznaczenie:	świeży rynek i przetwórstwo
Okres wegetacji:	około 75 dni
Zalecane zagęszczenie:	70 tys./ha
Tolerancja na jarowizację:	wysoka
Termin sadzenia:	od połowy kwietnia do początku maja i od drugiej połowy lipca
Termin zbioru:	w zależności od terminu sadzenia; lipiec z nasadzeń kwietniowych lub październik z nasadzeń lipcowych

Odmiana charakteryzuje się kompaktowym i mocno wzniesionym pokrojem. Preludio wytwarza bardzo wyrównane, okrągłe zgrubienia o gładkiej skórcie i handlowym wyglądzie – ładny kontrast bieli zgrubienia z zielonym kolorem łodyg. Odmiana cechuje się silną tolerancją na wybijanie w pędy kwiatowe, dzięki czemu może być uprawiana wiosną. Z kolei wysoka zdrowotność tej odmiany umożliwia jej uprawę jesienią z nasadzeń lipcowych na zbiór w październiku.

Kapusta chińska (Pak Choi)

Green Fortune F1



Okres wegetacji:	40-45 dni
Zalecane zagęszczenie:	80-100 tys./ha

Wczesna odmiana mieszańcowa o zwartym pokroju i dużej tolerancji na wysokie temperatury. Bardzo wyrównana, cechuje się wysoką produktywnością. Green Fortune wyróżnia się na rynku bardzo dobrym, handlowym kształtem i atrakcyjnym wyglądem. Zarówno liście, jak i łodygi mają intensywną zieloną barwę. Odmiana z powodzeniem może być stosowana w uprawach hydroponicznych (NFT).

Pak Choi White



Okres wegetacji:	40-45 dni
Zalecane zagęszczenie:	80-100 tys./ha

Ta ustalona odmiana kapusty chińskiej (Pak Choi) charakteryzuje się gładkimi, okrągłymi liśćmi o intensywnej zielonej barwie, które atrakcyjnie kontrastują z grubymi białymi łodygami.

Pak Choi Green



Okres wegetacji:	40-45 dni
Zalecane zagęszczenie:	80-100 tys./ha

Ta ustalona odmiana zielonej kapusty chińskiej (Pak Choi) charakteryzuje się atrakcyjnymi zielonymi liśćmi i zielonymi grubymi łodygami. Dojrzałość zbiorczą uzyskuje po około 40-45 dniach.



Green Fortune F1



Pak Choi White



Pak Choi Green



Bernard Ziolo
Specjalista ds. uprawy warzyw kapustnych i papryki

Papryka jest wyjątkowym warzywem w produkcji tunelowej, którego powierzchnia uprawy cały czas wzrasta. Polska produkcja wypełnia lukę w dostawach papryki z Hiszpanii i znajduje rynki zbytu w wielu krajach Europy. Koncentracja uprawy w jednym rejonie umożliwia skup dużych partii towaru mimo rozdrobnionych gospodarstw. Skupienie produkcji w jednym rejonie ma i swoje ujemne strony jak np. nagromadzenie chorób odglebowych, które jest obecnie najważniejszym czynnikiem ograniczającym produkcję.

Dlatego też Enza Zaden proponuje uprawę odmian o wysokiej tolerancji na choroby odglebowe. Nasze odmiany w połączeniu ze stosowaniem preparatów mikrobiologicznych gwarantują efekt w dłuższym okresie i jest on korzystniejszy od radykalnych metod odkażania chemicznego. Swoje walory w takiej produkcji potwierdziły odmiany Dragoney i Banckers. Dragoney jest polecany do zbioru na czerwono. Oprócz wczesności i plenności zaletą tej odmiany jest wysoka jakość owoców w okresie letnich upałów (brak skłonności do „cukrzenia” owoców). Odmianę Banckers polecamy do uprawy na najtrudniejszych stanowiskach, do zbioru na zielono. W tych warunkach można uzyskać wysokie plony bez niszczenia mikroorganizmów glebowych. Uprawa odmiany Banckers jest ekonomicznie opłacalna także ze względu na obserwowany w ostatnich latach wzrost zapotrzebowania latem na wysokiej jakości zielone owoce. Naszą ofertę papryk poszerzają odmiany o owocach przebarwiających się na kolor żółty: Devito i Velez oraz pomarańczowy: Magno. Rynek papryki uzupełniają odmiany ostre: Shakira i nowość w typie Jalapeno – Cuatrero.

Papryka

Dragoney F1

Odporność: HR: Tm: 0-3, IR: TSWV:0
Typ owocu: blok
Kolor: zielony – czerwony
Wielkość: 90-110 mm, 250 g

Dragoney tworzy mocne rośliny o luźnym pokroju. Owoce duże, średnicy 90-100 mm, lekko wydłużone, zwykle 4-komorowe. Dużą zaletą odmiany jest jakość owoców: kształt, wyrównana wielkość i ciemnoczerwony kolor przez cały okres produkcji. Dzięki dobremu wiązaniu Dragoney gwarantuje wysoki i równomierny plon. U producentów z rejonu Radomia, którzy uprawiali tę odmianę, Dragoney wyróżnił się dodatkowo dobrą tolerancją na uwiady – w większości gospodarstw nie było żadnych wypadów.

Sprinter F1

Odporność: HR: Tm 0-3
Typ owocu: blok
Kolor: zielony – czerwony
Wielkość: 80-100 mm, 220-250 g

Rośliny mocno rosnące, luźne, wysokie. Sprinter jest odmianą wczesną, wiąże owoce przez cały okres wzrostu, nie tworzy wyraźnego piętra. Owoce o atrakcyjnym wyglądzie, 3-4-komorowe, lekko wydłużone. Znakomita jakość owoców: twarde, błyszczące, z długą, grubą szypułką. Dzięki odporności na mikrospeknięcia utrzymują wysoką zdrowotność do końca zbiorów, jak również w czasie dojrzewania po zbiorach. Sprinter jest odmianą tolerancyjną na trudne warunki uprawowe, w wielu miejscach wykazał również dużą tolerancję na choroby odglebowe. Dla uzyskania najlepszych wyników zalecamy stosowanie generatywnego prowadzenia roślin w początkowym okresie uprawy: rzadsze podlewanie, niższy poziom azotu i podniesienie poziomu potasu.



Dragoney F1



Sprinter F1

Paweł Woźniak, Agromax

„Embargo na handel z Rosją mocno zmieniło warunki handlu świeżą papryką. Brak eksportu na wschód początkowo był szokiem dla producentów i handlowców, ale w krótkim czasie wymusił duże zmiany na rynku. Aby konkurować na rynkach krajów Unii Europejskiej, konieczne stało się podniesienie jakości. Nasi producenci dostosowują się do podwyższonych standardów, obserwujemy stały wzrost udziału owoców w klasie premium. W całości obrotu zdecydowanie dominuje czerwony blok, ale w ostatnich kilku latach przez cały sezon utrzymuje się zapotrzebowanie na wysokiej jakości paprykę zieloną. Mamy ciągle możliwości zwiększenia sprzedaży, zarówno na rynku krajowym, jak i na eksport. Nie oznacza to potrzeby budowy nowych tuneli, lecz zwiększanie wydajności z istniejących obiektów. Czynnikiem ograniczającymi sprzedaż w upalne lata jest tzw. „cukrzenie” owoców, spowodowane ich przejrzeniem. Dla producentów głównym elementem ograniczającym produkcję stały się choroby odglebowe, powodujące duże straty w wielkości i jakości plonu. Od kilku lat obserwujemy stały wzrost zainteresowania producentów uprawą odmian Dragoney i Banckers, wyróżniających się zdrowotnością roślin i wysoką jakością owoców”.



Papryka



Banckers F1



Devito F1



Vélez F1

Banckers F1

Odporność: HR: Xcv:1-3,5/PepMoV/PVY:0-1/Tm:0, IR: TEV
Typ owocu: blok
Kolor: zielony
Wielkość: 90-110 mm, 250 g

Rośliny o bardzo mocnym systemie korzeniowym, mocno rosnące, o wysokiej tolerancji na uwiady powodowane przez patogeny odglebowe. Polecamy tę odmianę do uprawy na stanowiskach, gdzie są największe problemy z wypadami roślin. Banckers jest odmianą bardzo plenną, dobrze zawiązuje owoce w różnych warunkach pogodowych. Owoce duże, o masie ok. 250 g i średnicy powyżej 90 mm. Gruba ściana, mocna skórka, ciemna zieleń zapewniają atrakcyjny wygląd, a wolne przejście na kolor czerwony gwarantuje dobrą trwałość i jakość. Zalecamy zbiór owoców zielonych przez cały okres uprawy.

Devito F1

Odporność: HR:Tm 0-3, IR: TSWV: 0
Typ owocu: blok
Kolor: zielony – żółty
Wielkość: 90-110 mm, 220-250 g

Rośliny o dobrym wigorze, dobrze zawiązujące owoce w różnych warunkach uprawowych. Odmiana wczesna i bardzo plenna. Owoce duże, kształtne, w większości powyżej 90 mm, łatwe do zbioru z szypułką. Skórka bez mikropęknięć, owoce zachowują wysoką jakość, typową wielkość i ładny kolor do końca sezonu.

Vélez F1

Odporność: HR: Tm 0-2
Typ owocu: blok
Kolor: zielony – żółty
Wielkość: 80-90 mm, 230-250 g

Vélez jest bardzo wczesną odmianą. Rośliny średnio wysokie, luźne, liście jasnozielone. Owoce w fazie niedojrzałej z jaśniejszą zielenią, przebarwiają się na cytrynowo-żółty kolor w fazie pełnej dojrzałości. Równomierne wiązanie i wysoki ciężar owoców zapewniają wysoką plenność tej odmiany. Znakomita jakość skórki, atrakcyjny kolor, wyrównany kształt i duża masa owoców czynią odmianę Vélez bardzo przydatną do pakowania w kartony, na zaopatrzenie supermarketów i na eksport.

Blancina F1

Odporność: HR: Tm 0-2, IR: TSWV: 0
Typ owocu: blok
Kolor: białokremowy – czerwony
Wielkość: 75-90 mm, 170-200 g

Rośliny o krótkich międzywęźlach, niewysokie, mogą być uprawiane także w niskich tunelach. Jasny, białokremowy kolor owoców od wczesnej fazy umożliwia szybkie rozpoczęcie zbiorów. Owoce duże, wyrównane, o grubej, twardej ścianie i dobrej trwałości. Owoce powoli przebarwiają się na kolor czerwony, utrzymują wyrównaną wielkość przez cały okres produkcji.

Shakira F1

Odporność: HR: Tm 0-2
Typ owocu: wąski stożek, ostra
Kolor: zielony – czerwony
Wielkość: 17 x 3 cm

Rośliny wysokie, luźne, wiążące duże ilości owoców. Odmiana bardzo plenna, o ostrym smaku, owoce stożkowe, przebarwiające się na intensywnie czerwony kolor.

Cuatrero F1

Odporność: HR: Xcv:1,4/PVY:0/Tm:0, IR: MaMiMj
Typ: Jalapeno, stożek
Kolor: zielony – czerwony
Wielkość: 9-10 x 3 cm

Roślina zwarta, liście dobrze osłaniają owoce. Owoce duże i utrzymujące wyrównaną wielkość przez cały okres zbiorów. Bardzo ostry smak owoców.



Blancina F1



Shakira F1



Cuatrero F1

Dynia



Orange Summer F1



Kaori Kuri F1

Hokkaido

Orange Summer F1



Typ:	Hokkaido
Odporność:	IR: Px
Masa owocu:	1,2–1,4 kg
Kolor owocu:	intensywnie pomarańczowa
Pokrój rośliny:	półkrzaczasta
Przeznaczenie:	świeży rynek, przetwórstwo

Orange Summer jest najpopularniejszą odmianą w typie hokkaido w Europie. Zawdzięcza swą popularność głównie plenności oraz wielkości owoców. Wprawdzie europejski trend zmierza w kierunku mniejszych owoców, jednak nasz rynek nadal preferuje te większe. Poza tym dobry smak i idealne wyrównanie pozwalają twierdzić, że jeszcze długo pozostanie liderem tego segmentu. Powodem dużej popularności jest jej niezawodność, a także duży, stabilny plon.

Kaori Kuri F1



Odporność:	IR:ZYMV/WMV/PRSV
Typ:	Hokkaido
Masa owoców:	1-1,3 kg
Kolor owoców:	owoce ciemnoczerwone
Pokrój rośliny:	roślina półkrzaczasta
Przeznaczenie:	świeży rynek

Kaori Kuri jest nową odmianą w tym segmencie o podobnej masie owoców jak Orange Summer. Wyróżnikiem tej odmiany jest na pewno kolor skórki i bardziej intensywny zapach. Odmiana bardzo uniwersalna, umożliwiająca wydłużenie podaży owoców dzięki możliwości dłuższego ich przechowywania.

Bright Summer F1

Odporność:	IR:ZYMV/WMV/PRSV
Typ:	Hokkaido
Masa owocu:	0,6-1 kg
Kolor owocu:	pomarańczowo-czerwone
Pokrój rośliny:	półkrzaczasta lekko wzniesiona koncentrująca owocowanie przy roślinie
Przeznaczenie:	świeży rynek

Bright Summer to odmiana zdobywająca dużą popularność na rynkach zachodnioeuropejskich, zawdzięcza to głównie smakowi. Wysoka zawartość cukrów daje jej pozycję lidera wśród smakoszy tego segmentu. Przeznaczona głównie do sprzedaży świeżo rynkowej ze względu na wielkość, jak i krótki okres przechowywania.

Uchiki Kuri



Typ:	Hokkaido
Masa owocu:	1-1,5 kg
Kolor owocu:	ciemnopomarańczowy
Pokrój rośliny:	płożąca
Przeznaczenie:	przetwórstwo, świeży rynek

Uchiki Kuri jest najstarszą odmianą, ale chyba i najbardziej znaną w tym segmencie. Wprowadziła ona owoce typu hokkaido na stoły konsumentów. Odmiana ustalona, niewymagająca idealnego stanowiska, tworząca największe owoce na początku pędu. Ilość owoców oraz ich wielkość uzależniona od warunków pogodowych i od zasobności podłoża.



Bright Summer F1



Uchiki Kuri F1

Paweł Myziak, Europapryka

„Rynek dyni rośnie od kilkunastu lat. Na polskim rynku dobrze znane są dynie typu: hokkaido, piżmowa, makaronowa, Musquée de Provence, rouge, halloween i szara. Dynie na półkach sklepowych dostępne są w Polsce praktycznie przez cały rok. Szczyt zapotrzebowania przypada na miesiące jesienno-zimowe. Wtedy dominują dynie z polskiej produkcji. Popularnością cieszą się odmiany o zwartym miąższu i intensywnym kolorze. W ostatnich latach widoczna na rynku staje się dominacja trzech typów dyni: hokkaido, piżmowej i szarej. Dynie piżmowe i szare dzięki doskonałym właściwościom przechowalniczym mogą być oferowane konsumentom od początku sierpnia do końca kwietnia, czyli praktycznie przez więcej niż pół roku. Enza Zaden może poszczycić się bardzo szerokim asortymentem, począwszy od najpopularniejszej w Europie odmiany hokkaido - Orange Summer, przez dynie piżmowe (Hannah, Tiana), po dynię szarą (Nelson). Moi klienci, którzy raz wybrali odmianę Nelson, wracają po nią, doceniając doskonałą jakość miąższu i małą komorę nasienną”.



Damian Walczak, Aleksandrów /Mazowieckie

„Uprawiam Orange Summer, ponieważ odpowiada mi jej kolor miąższu. Ponadto zadowolony jestem z wysokich plonów, które uzyskuje z tej odmiany. Ważny jest dla mnie pokrój rośliny i fakt, że owocuje blisko pędu głównego. Dużą zaletą Orange Summer jest jej niezawodność i wysoki plon, niezależnie od warunków uprawy. Odmiana ta charakteryzuje się stabilną wielkością owoców. Przy niekorzystnych warunkach pogodowych roślina wytworzy mniej owoców, ale będą one miały ten sam rozmiar. Skutkuje to plonem o bardzo dobrej jakości, co do wyrównania i bardzo małym udziałem owoców poza wyborem”.



Dynia



Tiana F1



Hannah F1



Matilda F1

Piżmowa

Tiana F1



Typ: piżmowa (butternut)
Odporność: IR: ZYMV
Masa owocu: 1 kg
Wymiary owocu: 17 x 10 cm
Przeznaczenie: świeży rynek

Tiana jest najwcześniej rozpoczynającą owocowanie odmianą w typie dyń piżmowych. Dobre wyrównanie i kompaktowy owoc jest idealny do sprzedaży w sieciach supermarketów. Wartością dodaną tej odmiany jest także długie okno zbiorcze. Odmiana ta słynie też ze swoich możliwości przechowalniczych, co wydłuża jej podaż na rynku. Otwarty pokrój rośliny ułatwia walkę z chorobami grzybowymi i zbiór owoców.

Hannah F1



Typ: piżmowa (butternut)
Odporność: IR: ZYMV
Masa owocu: 1,5-2 kg
Wymiary owocu: 20 x 12 cm
Przeznaczenie: świeży rynek

Hannah to odmiana charakteryzująca się mocnym wigorem, polecana szczególnie na słabsze gleby i stanowiska, na których rośliny mogą spotkać się z trudnymi warunkami uprawy (tereny zalewowe, słabsze gleby na stokach). Owoce o dobrym wyrównaniu, a ich wielkość uzależniona jest od jakości gleb, na których prowadzimy uprawę. Atrakcyjny pomarańczowy kolor miąższu z niewielką komorą nasienną, a także możliwość przechowywania, dają nam bardzo uniwersalną odmianę w typie butternut.

Matilda F1



Typ: piżmowa (butternut)
Masa owocu: do 4kg
Wymiary owocu: 30 x 15 cm
Przeznaczenie: przetwórstwo

Matilda jest odmianą średnio wczesną o mocnym wigorze. Owoce koloru beżowego, lekko żebrowane. Roślina płózka, ale nie nadmiernie ekspansywna. Zaletą tej odmiany są bardzo dobrze przechowujące się owoce. Dzięki zaś swojej wielkości ma najlepszy stosunek masy do komory nasiennej, co ma znaczenie szczególnie dla przemysłu przetwórczego, gdzie jest chętnie wykorzystywana.

Szara

Nelson F1



Typ: szara
Masa owocu: 4-6 kg
Kolor owocu: szara skórka, intensywnie pomarańczowy miąższ
Przeznaczenie: świeży rynek, przetwórstwo

Nelson to odmiana charakteryzująca się owocami bardzo dobrze nadającymi się do przechowania. Szare zabarwienie skórki ułatwia obieranie, zarówno mechaniczne, jak i ręczne, gdyż łatwo wyodrębnić granice pomiędzy miąższem a skórką. Lekko zaznaczone żebra dodatkowo ułatwiają tę czynność. Nieznaczna komora nasienna oraz atrakcyjny pomarańczowy kolor miąższu i jego zapach to kolejne zalety odmiany Nelson. Koncentracja owocowania przy roślinie ułatwia zbiór i zmniejsza jego pracochłonność.

Sampson F1

Odporność: IR:ZYMV/WMV/PRSV
Typ: szara
Masa owocu: 5-7 kg
Kolor owocu: szary lekko żebrowany łatwy w obieraniu, miąższ pomarańczowy
Przeznaczenie: przetwórstwo

Sampson jest odmianą szczególnie rekomendowaną do przetwórstwa. Miąższ o intensywnie pomarańczowym kolorze, a także duża zawartość suchej masy sprawiają, że ta odmiana doskonale nadaje się do przerobu. Kształt odmiany Sampson ułatwia obieranie ręczne, ponieważ jest ona prawie idealnie okrągła. Kolor skórki daje łatwość przerobu mechanicznego. Koncentracja owocowania ułatwia zbiór.

Musquée de Provence

Musquée de Provence

Masa owocu: 6-10 kg
Wymiary owocu: 30-70 cm
Kolor owocu: miąższ pomarańczowy
Przeznaczenie: przetwórstwo, świeży rynek

Musquée de Provence to niezwykle plenna odmiana zdobywająca nasz rynek. Ze względu na łatwość w uprawie i niezawodność, szczególnie jest ceniona w gospodarstwach ekologicznych. Roślina o silnym, wegetatywnym wzroście. Owoce smaczne i gotowe do spożycia od fazy zielonej skórki aż do właściwego pomarańczowego koloru, mocno żebrowane i niezwykle ciężkie.



Nelson F1



Sampson F1



Musquée de Provence

Dynia



Bellatrix F1

Dynia olbrzymia

Bellatrix F1 

Typ: Halloween
Masa owocu: 7-11 kg
Kolor owocu: pomarańczowy
Przeznaczenie: świeży rynek

Bellatrix jest odmianą o wyrównanych kulistych owocach. Ich masa sięga nawet 11 kg, co sprawia, że doskonale nadają się do przetwórstwa. Duże wyrównane owoce gwarantują wysoki plon. Twardy i zwięzły miąższ ułatwia jej transport. Odmiana Bellatrix jest dostępna w standardzie ekologicznym, a także jako nasiona konwencjonalne.



Cukinia

Dunja F1 

Odporność: IR: Px/ZYMV/WMV/PRSV

Dunja ma ciemnozielony, lekko cętkowany owoc z niewielką szypułką. Roślina wzniesiona, co zapewnia dobrej jakości owoce bez przebarwień. Dużą zaletą jest zwarty pokrój rośliny, co ułatwia zbiór i ochronę. Odporność na wirusy daje przewagę nad starszymi odmianami i gwarantuje pewny i niezawodny plon. Polecana do uprawy na świeży rynek.

Mantra F1

Odporność: IR: Px/ZYMV/WMV/PRSV

Mantra to odmiana o dużym potencjale plonotwórczym i owocach bardzo dobrej trwałości oraz jakości. Dobrze radzi sobie także na słabszych stanowiskach, na glebach cięższych należy uważać z nawożeniem azotowym, gdyż charakterystyka rośliny jest wegetatywna. Ceniona za długie okno zbiorcze bez tendencji do nadmiernego grubienia części przykwiatowej. Polecana do sprzedaży na świeży rynek.

Soleil F1

Odporność: IR: Px

Soleil to odmiana o żółtych owocach, wyróżniająca się także wyrażeniem żółtą szypułką. Trudne warunki uprawowe nie są dla niej przeszkodą. Owoce długo utrzymują wartość handlową. Polecana do uprawy na świeży rynek, jak i do wykorzystania w przemyśle.



Dunja F1



Mantra F1



Soleil F1



Piotr Pietrzak
Specjalista ds. uprawy cebuli, dyni i cukinii

Bonus i Takstar to dwie odmiany dobrze znane większości polskich producentów cebuli. Są to jedne z najwcześniejszych odmian na polskim rynku, obie mogą być wysiewane już w marcu, gdy tylko warunki pogodowe pozwolą na wejście w pole. Ponadto cechują się dużą odpornością na wybijanie w pędy kwiatostanowe oraz wczesnym terminem zbioru. W przypadku tych odmian należy mówić o osobnym typie cebul japońskich. Do tego typu należą również dwie kolejne, nieco późniejsze odmiany Takmark i Medusa. Obie charakteryzują się mocniejszym systemem korzeniowym i odrobinę późniejszym terminem zbioru. W naszej ofercie znajdziecie Państwo także cebule czerwone - Rubilion o wczesności zbliżonej do Takstara oraz Ruby Star - odmianę do przechowywania, a jednocześnie o szybko wybarwiającym się wnętrzu. Na uwagę zasługuje także nowa odmiana w typie Rijnsburger - Bruce. Idealnie nadaje się ona do przechowania i wyróżnia się niewielką utratą masy podczas składowania. Warta zainteresowania jest także odmiana Keep Well - mieszaniec do siewów ozimych, który uzupełnia naszą ofertę i dołączył do znanej odmiany Senshyu Yellow, która wykazuje się wysoką tolerancją na wybijanie w pędy kwiatostanowe.

Cebula

Takstar F1



Typ: japoński
Dojrzałość zbiorcza: najwcześniejsza
Przeznaczenie: świeży rynek, przemysł
Produkcja: siew, rozsada
Kalibraż: 50-60 mm

Takstar to najszybsza z cebul w naszym asortymencie, może być wysiewana jako pierwsza, gdy tylko warunki pogodowe pozwalają na wyjście w pole. Sprzyja temu bardzo duża odporność na wybijanie w pędy kwiatostanowe. Ładny kolor łuski czyni ją niezwykle atrakcyjną do sprzedaży w worku, choć także często używana jest w przemyśle, gdzie liczy się wysoka zawartość suchej masy. Odmiana niezwykle uniwersalna, polecana do obrotu na świeżym rynku, ale również dla przemysłu i na zbiór pęczkowy. Podstawowa odmiana polecana do produkcji z rozsady.

Takmark F1



Typ: japoński
Dojrzałość zbiorcza: bardzo wczesna
Przeznaczenie: świeży rynek, przemysł
Produkcja: siew, rozsada
Kalibraż: 50-70 mm

Takmark to druga najwcześniejsza odmiana w naszym asortymencie. Ze względu na silniejszy system korzeniowy polecana jest głównie do wysiewu na glebach słabszych. Jest ona także trochę wolniejsza od poprzedniej odmiany, ale rekompensuje to łatwiejszą produkcją i dobrym plonem szczególnie na stanowiskach, gdzie niemożliwe jest nawadnianie.



Takstar F1



Takmark F1



Daniel Babij, Dyrektor do spraw sprzedaży rozsady, Grupa Mularski.

„Odmianę Takstar używamy do produkcji z rozsady z uwagi na jej tempo wzrostu i doskonałe wyrównanie. Odmiana wiernie plonuje, jest bardzo powtarzalna zarówno pod względem wczesności, jak i wyrównania, niezależnie od przebiegu wiosny. Dla ogrodników decydujących się na uprawę cebuli z rozsady kluczowe jest uzyskanie jak najwcześniej jak największego plonu – a to właśnie gwarantuje Takstar. To właśnie od Takstara w 2016 roku rozpoczęła się produkcja cebuli z rozsady. Wtedy właśnie pierwszych dwóch ogrodników, którzy zgłosili się do nas po rozsadę cebuli, zamówiło Takstara, który ich nie zawiódł, dając wyjątkowo wysoki plon”.

Cebula



Bonus F1



Medusa F1

Bonus F1

Typ: japoński
Dojrzałość zbiorcza: bardzo wczesna
Przeznaczenie: świeży rynek, krótkie przechowywanie
Produkcja: siew, rozsada
Kalibraż: 60-80 mm

Bonus to odmiana znana i ceniona za rekordowy i stabilny plon oraz dobre wyrównanie. Odmianę tę można wysiewać już od połowy marca, co odróżnia ją od mieszańców w typie hiszpańskim. W uprawie należy zwrócić uwagę, aby nie nawozić jej nadmiernie azotem – szczególnie w końcowej fazie uprawy, co umożliwi przechowywanie cebuli nawet do stycznia. Cechuje się bardzo równomiernym załamywaniem szczypioru i to właśnie wtedy uzyskujemy duży przyrost masy cebul.

Medusa F1

Typ: japoński
Dojrzałość zbiorcza: wczesna
Przeznaczenie: świeży rynek i średnio-długie przechowywanie
Produkcja: siew
Kalibraż: 60-90 mm

Medusa jest odmianą o bardzo dużym potencjale plonotwórczym. Mało wrażliwa na trudniejsze warunki uprawowe. Cebule duże, idealnie wyrównane. Mocny system korzeniowy i silne ulistnienie pozwala jej dobrze znieść ciężkie polskie upalne lata i wyróżnić się plonem. Nawet na stanowiskach, gdzie system korzeniowy poddany jest różnym sytuacjom stresowym, Medusa daje wysoki plon. Odmiana wyhodowana specjalnie po to, by zmaksymalizować uzyskiwane plony.

Zobacz



Zbiór mechaniczny cebuli odmiany Medusa F1 w rejonie Kalisza. Siew na początku kwietnia.

Sławomir Stanek, właściciel firmy STANEK, a także producent cebuli, Chełmiczki/Kujawy

„Odmiany Bonus i Medusa wybrałem do produkcji w moim gospodarstwie, gdyż potrzebuję cebul o dużym kalibrażu, pełnych, a także nadających się do mechanicznego obierania. Zaletą obu odmian jest ich wyrównany rozmiar, jak i łatwość obierania mechanicznego. Dzięki idealnemu kształtowi uzyskujemy minimalny odpad poprodukcyjny. Ważne jest dla mnie też, że odmiany te zawierają dużo suchej masy pomimo wczesnego terminu zbioru, co pozwala na uzyskanie dobrej jakości produktu finalnego. Dzięki temu, iż obie odmiany przechowuje się do stycznia, możemy nie zmieniać ustawienia maszyn obierających w tym okresie. Przy uprawie przekonują mnie do nich wysoki plon z hektara i to, że można je sprzątnąć z pola jeszcze gdy pogoda jest sprzyjająca, dzięki czemu otrzymujemy dobrej jakości produkt finalny”.



Vuelta F1

Typ: hiszpański
Dojrzałość zbiorcza: późna
Przeznaczenie: przemysł
Produkcja: siew
Kalibraż: 70-90 mm
Przechowanie: do końca grudnia

Vuelta to nowa odmiana do krótkiego przechowywania, o bardzo dobrym wyrównaniu, łączy w sobie plenność z możliwością krótkiego przechowywania. Roślina o cienkich, dobrze nawoskowanych, ciemnozielonych liściach. Kolor cebul brązowy, o dobrze przylegającej łusce. Należy pamiętać, by tę odmianę wysiewać później od pozostałych z naszego asortymentu, czyli w drugiej połowie kwietnia, gdyż jak u wszystkich odmian typu hiszpańskiego niskie temperatury mogą spowodować wybijanie w pędy kwiatostanowe.

Bruce F1 (Teon 813) Nowość

Typ: Rijnsburger
Dojrzałość zbiorcza: średnio późna
Przeznaczenie: długie przechowywanie
Produkcja: siew
Kalibraż: 50-70 mm
Przechowanie: do maja

Bruce to nowa odmiana typu Rijnsburger przeznaczona do długiego przechowywania. Wysoka zawartość suchej masy gwarantuje nam niskie straty oraz niewielkie zagrożenie wystąpienia chorób. Dobre wyrównanie to także większy plon handlowy w stosunku do plonu całkowitego (niewielka ilość cebul poniżej 50 mm).

Novista F1

Typ: Rijnsburger
Dojrzałość zbiorcza: średnio późna
Przeznaczenie: długie przechowywanie
Produkcja: siew
Kalibraż: 50-65 mm
Przechowanie: do maja

Novista jest specjalnie wyselekcjonowaną odmianą do długiego przechowywania. Można ją zbierać z pola wcześniej niż inne odmiany typu Rijnsburger, co pozwala nam uniknąć sprzątnięcia z pola niedosuszonej cebuli. Polska jesień bywa kapryśna, więc możliwość zebrania dosuszonych cebul ogranicza nam straty przechowalnicze i pozwala ograniczyć koszty na suszenie jej w przechowalniach.



Vuelta F1



Bruce F1 (Teon 813)



Novista F1

Cebula



Keep Well F1



Galatea F1

Senshyu Yellow (selekcja Takii)



Typ: zimująca
Dojrzałość zbiorcza: średnio późna
Przeznaczenie: świeży rynek
Kalibraż: 50–60 mm

Senshyu Yellow znana i ceniona odmiana zimująca, podstawowa na polskim rynku. Charakteryzuje się wysoką tolerancją na niskie temperatury w czasie zimy. Odmiana używana jako pierwsza do zbioru na pęczki bez zaschniętej łuski, a później, już po zaschnięciu łuski, do sprzedaży na worki.

Keep Well F1



Typ: zimująca
Dojrzałość zbiorcza: średnio wczesna
Przeznaczenie: świeży rynek, pęczki
Kalibraż: 50-70 cm

Stabilnie plonująca odmiana, dzięki dużej tolerancji na niskie temperatury i silnej odporności na wybijanie w pędy kwiatostanowe. Mocna żółtobrązowa łuska pozwala na przechowanie do momentu pojawienia się na rynku pierwszych cebul ze zbioru letniego. Roślina o silnym wigorze i ciemnozielonym szczypiorze wytwarza wyrównane cebule o średnicy 50-70 mm.

Galatea F1



Typ: zimująca
Dojrzałość zbiorcza: wczesna
Przeznaczenie: świeży rynek
Kalibraż: 60-70 mm

Odmiana Galatea jest mieszańcem dającym bardzo wyrównane cebule i wysoki plon. Cebule okrągłe, nieco spłaszczone z atrakcyjną, brązową i mocną łuską. Popularna u naszych południowych sąsiadów, którzy zwracają uwagę na jej niezawodność oraz wielkość. W zależności od stanowiska daje cebule od średniej do dużej wielkości.

Cebula czerwona

Rubillion F1



Typ: japoński
Dojrzałość zbiorcza: bardzo wczesna
Przeznaczenie: świeży rynek, przemysł
Produkcja: siew, rozsada
Kalibraż: 50-70 mm

Rubillion to jedna z najwcześniejszych odmian czerwonej cebuli. Dużą zaletą jest jej szybkie wybarwienie wewnętrznych łusek na czerwono. Termin zbioru zbliżony jest do bardzo wczesnej odmiany Takstar. Możliwa jest także jej sprzedaż na pęczki jako jednej z pierwszych świeżych cebul dostępnych na rynku latem.

Ruby Star F1 (Teon 502)



Typ: Rijsburger
Dojrzałość zbiorcza: średnio późna
Przeznaczenie: przechowanie, przemysł
Produkcja: siew
Kalibraż: 60-70 mm

Odmianę Ruby Star cechuje bardzo dobre wyrównanie oraz to, że można ją zebrać z pola trochę wcześniej niż inne odmiany w typie Rijsburger. Błyszcząca i ciemnoczerwona łuska umożliwia sprzedaż cebuli tuż po zbiorze. Odmiana ta jednak ze względu na dużą zawartość suchej masy przeznaczona jest głównie do przechowania.



Rubillion F1



Ruby Star F1 (Teon 502)

Cebula



Kaigaro



Estafette F1



Tycoon F1

Cebula siedmiolatka (szczypior)

Kaigaro

Typ: szczypior pęczkowy
Dojrzałość zbiorcza: średnio wczesna

Kaigaro to bardzo wydajna odmiana ustalona cebuli pęczkowej. Atrakcyjny, zielony kolor, długa część biała i wzniesiony pokrój liści sprawiają, że jest to bardzo popularna i chętnie uprawiana cebula na szczypior. Nie tworzy zgrubienia cebulowego i nadaje się do produkcji przez cały rok (tunele, odkryty grunt).

Estafette F1

Typ: szczypior pęczkowy
Dojrzałość zbiorcza: średnio wczesna
Odporność: HR: mączniak rzekomy

Wyrównana, produktywna i bardzo uniwersalna odmiana, którą możemy uprawiać od wiosny do jesieni. Łatwa w zbiorze i czyszczeniu. Szczypior o atrakcyjnym, zielonym kolorze, długi.

Tycoon F1

Typ: szczypior pęczkowy
Dojrzałość zbiorcza: średnio wczesna
Odporność: HR: mączniak rzekomy

Tycoon jest odmianą o wzniesionym, długim szczypiorze. Zielony kolor liści utrzymuje się przez długi okres, dzięki czemu jest odmianą bardzo pewną. Odmiana dobrze znosi wysokie temperatury.

Feast

Typ: szczypior pęczkowy
Dojrzałość zbiorcza: średnio wczesna
Odporność: IR: mączniak rzekomy i grzyby z rodzaju Alternaria

Odmiana o wzniesionym szczypiorze, osiągających długość 40-50 cm. Liście charakteryzują się głęboko zielonym kolorem oraz atrakcyjnym połyskiem. Odmiana tworzy wąską i wyrównaną szyjkę, idealnie nadającą się do pęczkowania. Rekomendowana do uprawy wiosną i latem.





Łukasz Bogaczyk
Specjalista ds. uprawy pora, rzodkiewki i warzyw liściowych

„Por Mistrzów – Champions leek”
Program hodowlany Enza Zaden jest nieustannie wzbogacany o nowe odmiany porów. Wychodząc naprzeciw potrzebom producentów, Enza Zaden oferuje odmiany na sezon letni, jesienny i zimowy, które zapewniają ciągłość produkcji przez cały rok. Do odmian znanych i cenionych na rynku, tj. Chinook (wczesna), Comanche i Cherokee (jesień), dołącza kolejna odmiana pora późnojesiennego / zimowego Oslo do tej pory pod numerem E65D.099. Naszym celem jest hodowla stabilnych i niezawodnych odmian, które sprawdzą się także w zmiennych i niekorzystnych warunkach. Dokładamy wszelkich starań, by hodowla i badania zlokalizowane były w najważniejszych obszarach produkcyjnych na świecie, także w Polsce. Wiemy, jak ważne jest bezpieczeństwo produkcyjne oraz wysokiej jakości produkt. Jest nam niezmiernie miło, że wybieracie Państwo nasze odmiany, które zwiększają corocznie swój udział w produkcji pora w Polsce i na świecie.

Por

Chinook F1

Wczesność:	wczesny
Okres zbioru:	wiosna
Przeznaczenie:	świeży rynek
Kolor liści:	zielony
Pokrój liści:	wzniesiony
Termin sadzenia i zbioru:	patrz tabela

Sprawdzony mieszaniec z ugruntowaną pozycją na rynku. Do uprawy na zbiór bardzo wczesny i wczesny. Cechą charakterystyczną jest szybkie tempo wzrostu, nawet w niższych temperaturach z wysoką tolerancją na wybijanie w pędy kwiatostanowe. Do upraw pod przykryciami (tunel, włóknina) oraz bez okrywania w gruncie otwartym. Zaletą tej odmiany jest dłuższa łodyga od samego początku wzrostu, co czyni ją bardzo atrakcyjną do sprzedaży na rynku wczesnego pora w rejonach Igołomii oraz Łęczycy.

Comanche F1

Wczesność:	średnio wczesny
Okres zbioru:	koniec lata, jesień
Przeznaczenie:	świeży rynek, pęczki, przemysł
Kolor liści:	zielony
Pokrój liści:	wzniesiony
Termin sadzenia i zbioru:	patrz tabela

Wczesnojesienny mieszaniec o długich łodygach na zbiór od połowy lata do jesieni. Wzniesiony pokrój i niskie koszty czyszczenia zapewniają wysoką wydajność. Odmiana z przeznaczeniem na zbiór pęczkowy, do skrzynek oraz do przemysłu. Dzięki bardzo dobremu wyrównaniu może być uprawiana także z siewu bezpośredniego.



Chinook F1



Comanche F1

Por



Cherokee F1

Cherokee F1



Wczesność: późny, jesienny
Okres zbioru: jesień
Przeznaczenie: świeży rynek, przemysł
Kolor liści: ciemny niebiesko-zielony
Pokrój liści: wzniesiony
Termin sadzenia i zbioru: patrz tabela

Odmiana mieszańcowa zdobywająca coraz większe grono zwolenników do upraw na zbiór wczesno i późno jesienny. Por o wysokiej wydajności, ciemnozielonym kolorze liści i wyrównanej łodydze. Odznacza się wysoką tolerancją na wciornastki oraz szybką regeneracją po warunkach stresowych. Dodatkowym atutem jest szerokie okno zbiorcze oraz łatwość i szybkość w czyszczeniu. Por z przeznaczeniem na rynek świeży, do skrzynek oraz do przemysłu (wysoka procentowa zawartość suchej masy).

Zobacz



Mycie i przygotowanie
pora odmiany Cherokee F1
do sprzedaży w rejonie
Łęczycy i Poznania.



Piotr i Paweł Kołodziejekowie, Lubczyna/ Szczecin

„Odmianę Cherokee cenimy przede wszystkim za łatwość przygotowania jej dla odbiorcy. Usuwanie pierwszych liści jest bardzo łatwe, a brak tendencji do tworzenia tzw. cebulki na końcu pozwala wyeliminować ewentualne dodatkową pracę związaną z doczyszczaniem. Przy obecnych problemach z siłą roboczą ma to dla nas ogromne znaczenie. Zwróciliśmy uwagę na tę odmianę także z powodu jej atrakcyjnego ciemniejszego koloru, jak i dobrego pokrycia warstwą woskową liścia, co pozwala nam ograniczyć zabiegi przeciwko wciornastkowi. Wyróżnia się ona także bardzo dobrym wyrównaniem, co widać od razu na polu, dzięki czemu plon handlowy jest bardzo wysoki”.

Oslo F1 (E65D.099) Nowość



Wczesność: późny
Okres zbioru: późna jesień, zima
Przeznaczenie: świeży rynek
Kolor liści: ciemny niebiesko-zielony
Pokrój liści: mocno wzniesiony
Termin sadzenia i zbioru: patrz tabela

Najnowsza odmiana mieszańcowa poszerzająca nasze portfolio. Odmiana polecana do uprawy na zbiór późnojesienny oraz zimowy. Zalecana do sadzenia po połowie czerwca. Liść ciemny, niebiesko-zielony mocno wzniesiony. Łodyga ładnie zakończona, wyrównana, bardzo dobrej proporcji. Odmiana łatwa w czyszczeniu o wysokim potencjale plonotwórczym. Wykazuje bardzo szybką regenerację na wiosnę po okresie zimowym. Wysoka tolerancja na choroby oraz szkodniki.

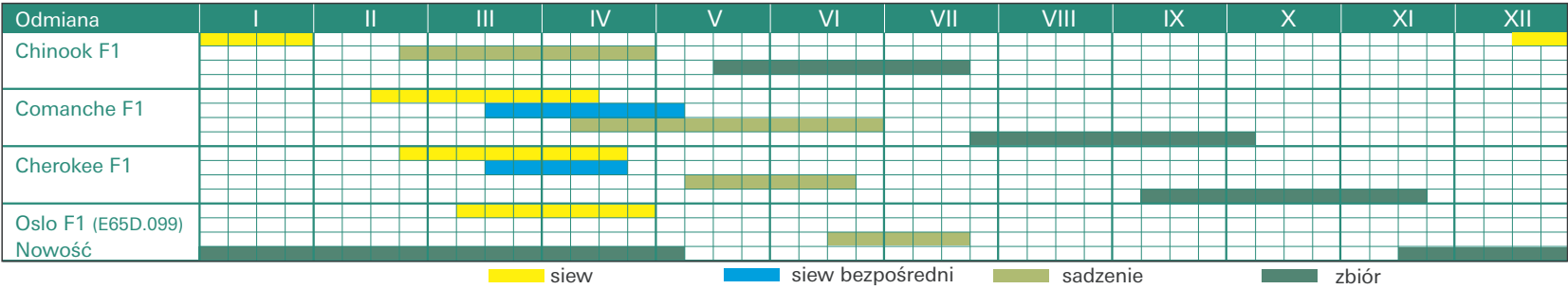
Zobacz



Zbiór mechaniczny pora odmiany Oslo F1
w rejonie Łęczycy w połowie listopada,
zagęszczenie 160tys./ha oraz zbiór tej samej
odmiany po przezimowaniu w rejonie
Poznania w końcu kwietnia.



Oslo F1 (E65D.099)



Grzegorz Bartmiński, Prezes Agro – Ekspert Eko Sp. z o.o. /pierwszy z lewej/

„Por nie jest tak ważny gospodarczo, jak marchew, cebula czy warzywa kapustne. Jest za to gatunkiem bardzo wymagającym w uprawie. Profesjonalna produkcja tego warzywa wymaga inwestycji w specjalistyczne i drogie maszyny, a także stałego podnoszenia umiejętności producentów. Wiedza i doświadczenie są szczególnie ważne ze względu m.in. na gwałtowną w ostatnich latach redukcję środków chemicznych dopuszczonych do stosowania w uprawie pora oraz wciąż wysokim zapotrzebowaniem na pracę ręczną. To wszystko oraz relatywnie wysoka obsada roślin na polu pomnożona przez koszt nasion i rozsady sprawiają, że koszt założenia plantacji sięga kilkudziesięciu tysięcy złotych. W takich warunkach dobór właściwej odmiany staje się kluczowym czynnikiem wpływającym na wynik ostateczny – dochodowość produkcji i jakość wyprodukowanego towaru. Warto przyjrzeć się z bliska i sprawdzić w warunkach własnego gospodarstwa odmiany pora z oferty Enza Zaden, zwłaszcza że firma ta od początku swojej działalności była zaangażowana w hodowlę pora, a ostatnie lata pokazały kilka bardzo interesujących, nowych odmian jak choćby Cherokee – por jesienny – oraz Oslo (E65D.099) – por późno jesienny, zimowy”.

Odporności

Papryka				
Nazwa patogenu	Kod	Rasy	Poziom odporności	Uwagi
Wirusy				
Cucumber mosaic virus	CMV		IR	
Pepper mottle virus	PepMoV		HR	
Pepper yellow mosaic virus	PepYMV		HR	
Potato Y virus	PVY 0		HR	PVY:0
Potato Y virus	PVY 1		HR	PVY:1
Potato Y virus	PVY 1.2		HR	PVY:1.2
Tobacco etch virus	TEV		IR	
Grupa Tobamowirus				
Tobamowirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV)	Tm	0	HR	Tm:0
Tobamowirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV)	Tm	0, 1	HR	Tm:0,1
Tobamowirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV)	Tm	0, 1, 2	HR	Tm:0-2
Tobamowirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV)	Tm	0, 1, 1.2, 1.2.3	HR	Tm:0-3
Tomato spotted wilt virus	TSWV 0		IR	
Bakteria				
Xanthomonas campestris pv. Vesicatoria	Xcv	1	HR	
Xanthomonas campestris pv. Vesicatoria	Xcv	2	HR	
Xanthomonas campestris pv. Vesicatoria	Xcv	3	HR	
Xanthomonas campestris pv. Vesicatoria	Xcv	4	HR	
Xanthomonas campestris pv. Vesicatoria	Xcv	5	HR	
Xanthomonas campestris pv. Vesicatoria	Xcv	6	HR	
Xanthomonas campestris pv. Vesicatoria	Xcv	7	HR	
Xanthomonas campestris pv. Vesicatoria	Xcv	8	HR	
Xanthomonas campestris pv. Vesicatoria	Xcv	9	HR	
Xanthomonas campestris pv. Vesicatoria	Xcv	10	HR	
Grzyby				
Phytophthora capsici	Pc		IR	
Leveillula taurica (anamorph: Oidiopsis sicula)	Lt		IR	
Nicienie				
Meloidogyne arenaria	Ma		IR	Temperatura podłoża powyżej 28C może negatywnie wpływać na odporność
Meloidogyne incognita	Mi		IR	Temperatura podłoża powyżej 28C może negatywnie wpływać na odporność
Meloidogyne javanica	Mj		IR	Temperatura podłoża powyżej 28C może negatywnie wpływać na odporność

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.

Dynia				
Nazwa patogenu	Kod	Rasy	Poziom odporności	Uwagi
Wirusy				
Cucumber mosaic virus	CMV		IR	
Papaya ringspot virus	PRSV		IR	
Watermelon mosaic virus	WMV		IR	
Zucchini yellow mosaic virus	ZYMV		IR	
Squash leaf curl virus	SLCV		IR	
Grzyby				
Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	Px		IR	
Golovinomyces cichoracearum (ex. Erysiphe cichoracearum)	Gc 1		IR	

Cukinia				
Nazwa patogenu	Kod	Rasy	Poziom odporności	Uwagi
Wirusy				
Cucumber mosaic virus	CMV		IR	
Papaya ringspot virus	PRSV		IR	
Watermelon mosaic virus	WMV		IR	
Zucchini yellow mosaic virus	ZYMV		IR	
Squash leaf curl virus			IR	
Grzyby				
Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	Px (ex Sf)		IR	

Szpinak				
Nazwa patogenu	Kod	Rasy	Poziom odporności	Uwagi
Wirusy				
Cucumber mosaic virus	CMV		HR	
Grzyby				
Albugo occidentalis	Ao		IR	
Cladosporium variabile	Cv		IR	
Colletotrichum dematium	Cd		IR	
Peronospora farinosa f.sp. spinaciae (ex. Peronospora effusa)	Pfs		HR	

Odporności

Sałata				
Nazwa patogenu	Kod	Rasy	Poziom odporności	Uwagi
Wirusy				
Lettuce mosaic virus	LMV	1	IR	LMV:1
Tomato bushy stunt virus	TBSV		HR	
Bakterie				
Sphingomonas suberifaciens (ex Rhizomonas suberifaciens)	Ss		IR	
Grzyby				
Bremia lactucae	Bl	16-36EU	HR	
Fusarium oxysporum f.sp. lactucae	Fol	1	IR	
Fusarium oxysporum f.sp. lactucae	Fol	2	IR	
Insekty				
Macrosiphum euphorbiae	Me		IR	
Nasonovia ribisnigri	Nr	0	HR	
Pemphigus bursarius	Pb		HR	



Siedziba Enza Zaden B.V. rok 2019.



enzazaden.pl



www.enzazaden.pl



www.facebook.com/EnzaZadenPoland/

Enza Zaden Poland Sp z o.o.

ul. Puławska 543/17, 02-844 Warszawa

tel. +48 (22) 64 95 207

tel. +48 (22) 64 95 267

e-mail: zamowienia@enzazaden.pl

www.enzazaden.pl

www.facebook.com/EnzaZadenPoland/

Przedstawiciele handlowi:

Polska południowa	Bernard Ziolo	605 347 767	b.ziolo@enzazaden.pl
Polska północna	Piotr Pietrzak	603 277 556	p.pietrzak@enzazaden.pl
Polska zachodnia	Łukasz Bogaczyk	607 777 276	l.bogaczyk@enzazaden.pl
Uprawy szklarniowe	Agnieszka Wiśniewska	607 777 668	a.wisniewska@enzazaden.pl
Uprawy szklarniowe	Mateusz Janas	609 999 842	m.janas@enzazaden.pl