



■ BASF
We create chemistry

nunhems[®]

Rozwiązania
dla **odmian szklarniowych**

Nasza wizja

Być **preferowanym partnerem** wzdłuż całego łańcucha produkcji warzyw

Co nas motywuje

Chcemy sprawić, aby zdrowe odżywianie było **przyjemne i zrównoważone**

Co motywuje Cię każdego dnia, żeby pójść do pracy?

Naszą motywacją w BASF Vegetable seeds jest, aby zdrowe odżywianie było zarazem przyjemne i zrównoważone dla ludzi, naszych partnerów i naszej planety.

- Poprzez „przyjemne” rozumiemy, że jedzenie powinno mieć wspaniały smak i konsystencję. Powinno być łatwe i szybkie w przygotowaniu.
- Poprzez „zrównoważone” rozumiemy, że produkty i procesy powinny być przyjazne dla środowiska. Tak samo jak relacje międzyludzkie, czy tworzenie trwałych i stabilnych finansowo przedsiębiorstw.
- Porzez „zdrowe odżywianie” rozumiemy spożywanie zdrowych (odżywczych) warzyw. Wierzymy, że wzbogacenie diety i zwiększenie spożycia warzyw z pewnością wpłynie na zdrowie ludzi. Dlatego też finansujemy badania żywieniowe, aby znaleźć naukowe dowody potwierdzające korzyści płynące z konsumpcji owoców i warzyw.



Nasi Partnerzy w łańcuchu produkcji warzyw

Dostosowujemy naszą ofertę do potrzeb naszych klientów.

Innowacyjna hodowla - to nasze biznesowe osiągnięcie, „jest w naszym DNA” od ponad 100 lat.

Dzięki niej tworzymy odpowiednie odmiany odpowiadające potrzebom konsumenta. Współpracując z naszymi Partnerami wzdłuż całego łańcucha produkcji warzyw (tj. producentami warzyw, przetwórcami, producentami rozsąd, dystrybutorami, pośrednikami, detalistami, branżą gastronomiczną) przyczyniamy się do tworzenia nowych koncepcji odmianowych dostosowanych do trendów i potrzeb konsumentów.



BASF



Dystrybutor



Producent rozsąd



Profesjonalny producent



Producent kontraktowy



Kooperacja



Przetwórstwo



Gastronomia



Grupy producenckie



Konsument

BASF Twój **globalny partner**

Twój globalny partner, który ma na celu dostarczenie rozwiązań zapewniających przyjemne i zrównoważone zdrowe odżywianie. Pod marką Nunhems, firma BASF oferuje znacznie więcej niż tylko nasiona warzyw. Oferujemy partnerskie relacje i rozwiązania zorientowane na potrzeby klienta, obejmujące cały łańcuch produkcji warzyw – w tym producentów, przetwórców, plantatorów, dealerów, handlowców, detalistów i branżę gastronomiczną – dostosowane do indywidualnych potrzeb klienta i zgodne z najnowszymi trendami.



BASF **Globalne** rozwiązania

Dowiedz się więcej na temat współpracy partnerskiej. Jako firma działająca na całym świecie doskonale wiemy, że każdy rynek jest inny i potrzebuje odmian dostosowanych do danego klimatu, warunków upraw i preferencji kulturowych. Rezultatem naszej obecności w różnych zakątkach świata jest szeroka wiedza, którą wykorzystujemy w hodowli i innowacyjność, aby sprostać wyzwaniom i potrzebom naszych klientów, zarówno dziś jak i w przyszłości.



Rozwiązania dla **polskiego rynku**

Nasze produkty i usługi doradcze tworzą wartość dla naszych Partnerów w całym łańcuchu produkcji warzyw.

Może ona obejmować m.in. uzyskanie opłacalnego plonu, zabezpieczenie plonu pod względem właściwej zdrowotności, poprawę parametrów przetwórczych i wartości konsumenckiej. Badamy i opracowujemy rozwiązania dotyczące obszarów takich jak ochrona przed chorobami wirusowymi, przydatność do transportu, poprawę walorów smakowych, dostosowanie do zmieniającego się klimatu (np. tolerancja na upały i susze)



Dlatego też prezentowane rozwiązania są dostosowane do preferencji konsumentów z Polski, ale także dostosowane do wymagań produkcji w klimacie panującym na terenie naszego kraju.

Właściwy asortyment i innowacyjne rozwiązania!

Nasze działania badawczo - rozwojowe owocują odmianami warzyw, które przynoszą korzyści nie tylko producentom

Łańcuch wartości warzyw wymaga wysokiej jakości, wydajniejszych parametrów przetwórczych, zrównoważonych rozwiązań.

Na końcu łańcucha są Konsumenci którzy szukają smaku, przekonania o prozdrowotności. Nasza genetyka to wartość dodana oferowana wraz z serwisem i wiedzą naszych specjalistów!

Nasi hodowcy opracowali specjalny program hodowlany min. **selera korzeniowego, marchwi, ogórka gruntowego, pomidora, szpinaku, sałaty**, aby podnieść jakość przemysłu przetwórczego na najwyższy poziom!





Odpowiedź marki Nunhems na potrzeby producentów szklarniowych!

Marka Nunhems od lat uczestniczy w tworzeniu odmian pomidorów, ogórków oraz sałat, które są odpowiedzią na Państwa potrzeby w uprawie szklarniowej.

Wśród naszych propozycji mogą Państwo znaleźć odmiany pomidorów z różnych segmentów jak: pomidory gałązkowe, cherry, koktajlowe, „intense”, a także wiele innowacyjnych propozycji, które umożliwią wyróżnić się na rynku; odmiany ogórków, które są odpowiedzią na trendy i kierunki produkcji na całym świecie oraz odmiany sałat dające ogromne możliwości dopasowania produkcji do potrzeb rynkowych.

W trakcie tworzenia nowych odmian marka Nunhems w dużej mierze kieruje się zwiększającą się świadomością i wymaganiami konsumentów, dając także możliwość produkcji w zgodzie ze zrównoważonym rozwojem.

Gatunek	Rodzaj	Odmiana	Opis
	Pomidor	Solaboll F1	Pomidor czerwony do zbioru „na luz”
	Pomidor	Tinkwino	Pomidor malinowy
	Pomidor	Pulsion	Mini śliwka o wysokim potencjale plonotwórczym
	Pomidor	Luvion	Mini śliwka o wyjątkowym smaku
	Pomidor	Provine	Pomidor gałązkowy o wyjątkowej jakości owoców
	Pomidor	Progression	Pomidor gałązkowy o gramaturze 150-170g
	Pomidor	Nun09225	Pomidor Intense o okrągłych owocach
	Pomidor	Adorion	Pomidor gałązkowy cherry o wybitnym smaku
	Ogórek mini	Beesan F1	Idealna odmiana do produkcji w systemie wysokiego drutu –MINI (75-130g), odmiana z owocami o stabilnej, wysokiej jakości w całym sezonie.
	Ogórek długi	Sepalin F1	Odmiana do nasadzeń letnich, wysoki wigor rośliny z IR odpornością na mączniaka oraz CGMMV
	Ogórek długi	HiPower F1	Odmiana idealnie nadaje się do produkcji w systemie wysokiego drutu, o wysokim procencie owoców ok.400g.
	Ogórek długi	Upstage F1	Odmiana o silnej roślinie, dobrze reagująca na zmieniające się warunki pogodowe. Idealnie nadaje się do produkcji niedoświetlanej w systemie wysokiego drutu.
	Ogórek długi	Sequence F1	Odmiana o silnej roślinie z wysoką odpornością na mączniaka i CGMMV dając bezpieczeństwo. Odmiana o dłuższych owocach, więc i wyższym plonie.
	Ogórek długi	HiLight F1	Odmiana charakteryzująca się wysoką produkcją sztuk ogórków o gramaturze do ok. 390g. Bezpieczeństwo poprzez wysoką odporność na CGMMV i częściową na mączniaka.

Odmiana	Rodzaj	Odmiana	Opis
	Sałata liściowa	Finstar	Zimowa szybkość wzrostu. Jasnozielone chrupiące liście.
	Sałata liściowa	Danstar	Całoroczna jakość plonu, ciemnozielone chrupiące liście.
	Sałata liściowa	Nordicstar	Letnia stabilność plonu, odporność na jarowizację i tipburn.
	Lollo bionda	Bartimer	Do uprawy przez cały sezon, duże zagęszczenie dające wysoki plon.
	Sałata masłowa	Matthew	Wysoka odporność na jarowizację i tip burn, okrągłe liście koloru blond.
	Sałata masłowa	Clarke	Wysoka odporność na jarowizację, duży rozmiar głowy i wysoki plon.
	Sałata dębolistna	Bughatti	Intensywny ciemno czerwony kolor, szybki zbiór i pakowanie.
	Sałata Multileaf	Multigreen 60	Średnio kompaktowa o dużej masie, grube, silne liście.
	Sałata Multileaf	Multigreen 101	Eskremalnie wysoki plon, ciemnozielone, silnie postrzępione liście.
	Sałata Multileaf	Multired 80	Idealny do zestawów trio color. Atrakcyjne, ciemno czerwone, kędzierzawe liście.
	Sałata Multileaf	Multired 134	Ciemno czerwone liście w typie sałaty dębolistnej. Idealna do zestawów trio color.
	Sałata Multileaf	Multiblond 110	Odmiana szybka i bardzo wydajna, Liście kręcone, postrzępione, koloru blond.
	Sałata batawska	Bassari	Kompaktowa, wysoko plonotwórcza odmiana, bardzo stabilna przez cały sezon.



Innowacyjne możliwości jakie daje marka Nunhems!



Pomidorowe innowacje

Gdy przekroisz pomidora Intense™ poczujesz różnicę: owoc będzie mieć dużo miąższu i mało nasion.



Innowacyjny koncept pomidora
Intensesucces story from kitchen



Zapraszamy w podróż do Brighlands,
gdzie dowiedzimy i udoskonalamy prozdrowotny
wpływ warzyw na człowieka.



Ogórkowe ciekawostki

Poprzez specjalną serię białych ksiąg zatytułowaną „Droga wiedzie tylko w górę” Nunhems pragnie podzielić się swoim wieloletnim doświadczeniem i wiedzą ekspercką dotyczącą istotnych tematów związanych z systemami wysokiego drutu.



informacje dotyczące odmian „kompaktowych”

+ success story by Jack Crienens Boosts

+ success story by Marcel Huibers

+ success story by Ro Rosendal

Zaproszenie do ściągnięcia już
trzeciej serii białych ksiąg, która
powstała we współpracy BASF,
Koppert, Cruix: „ Cucumbers of
the future - look like in 2030”



Sałaty przyszłości

Eksperymentalna szklarnia do hydroponicznej uprawy sałaty mieści się w 's-Gravenzande w gminie Westland, szklarniowym zagłębiu Holandii.



HDMH – czyli jakie możliwości daje
innowacyjny zbiór sałat w dużym
zagęszczeniu.

Intense™

Gdy przekroisz pomidora Intense™, poczujesz różnicę: owoc będzie mieć dużo miąższu i mało nasion.



Stanowi to oczywistą korzyść dla branży gastronomicznej – z pomidora po przekrojeniu nie wycieka sok, nie zmienia on też tekstury, koloru ani smaku w trakcie przygotowania potraw i gotowania. Pomidor Intense położony na kanapce lub dodany do sałatki dłużej utrzymuje świeżość, a zwarty miąższ jest mniej podatny na rozwój bakterii. Przy przetwarzaniu pomidorów Intense powstaje również mniej odpadu. Te korzyści mówią same za siebie – pomidory Intense to ogromne możliwości dla nowych i inspirujących propozycji kulinarnych.

Dla handlu detalicznego odmiana Intense to wspiana i łatwa w przygotowaniu opcja, ponieważ nie zmienia tekstury, koloru ani smaku. Pomidory te łatwo pokroić i przerobić bez zabrudzenia kuchni. Odmiana Intense to doskonały składnik kanapek i sałatek. Intense umożliwia też przygotowanie wielu nowych lub inspirujących potraw, takich jak pizza, zupy, warzywa z grilla, carpaccio itp.

Historia odmiany Intense

Historia odmiany Intense jest wyjątkowa i stanowi przykład naszej innowacyjności i wytrwałości w uprawie warzyw. Na początku lat 90. XX wieku pewien hodowca pomidorów wyhodował nieatrakcyjne warzywo odmiany przeznaczonej do przetwórstwa, które miało jednak wyjątkową cechę - jego miąższ był wyjątkowo zwarty. Nasz zespół hodowców uznał tę cechę za atrakcyjną i przez lata stosował krzyżowanie i krzyżowanie wsteczne, aż wreszcie wyhodował pierwszego pomidora Intense. Pierwszą hybrydę, Nun 3155, wyhodowano w hiszpańskiej Almerii w 2007 r. Rok później odmiana Intense zdobyła nagrody za innowacyjność na targach Fruit Logistics i PMA.

Od momentu wyhodowania pierwszej hybrydy kontynuujemy uprawy nowych pomidorów Intense, oferując tym samym jeszcze lepsze rozwiązania dla branży gastronomicznej i handlu detalicznego.



Różne strefy klimatyczne

Intense to odmiana pomidora przeznaczona na świeży rynek, nadająca się do upraw szklarniowych (również w warunkach sztucznego doświetlenia), pod osłonami (folia, siatka) i w różnych obszarach klimatycznych. Dzięki tym cechom można zaplanować stabilną, niezawodną, całoroczną uprawę pomidorów Intense. Pomidory Intense trafiają na rynek dzięki współpracy z partnerskimi producentami.

Uprawy w systemie wysokiego drutu.

Jednym z najważniejszych rozwiązań w tym obszarze jest najnowocześniejsza metoda upraw zwana systemem wysokiego drutu.



Jak rozpocząć uprawę w systemie wysokiego drutu i jak ją optymalizować

Specjalny przewodnik dla producentów ogórków

W pierwszej białej księdze odpowiadamy na następujące pytania:

- Co oznacza uprawa w systemie wysokiego drutu w przypadku ogórków?
- Jakie są jej wady i zalety?
- Jak hodowcy mogą zoptymalizować proces uprawy?

W księdze tej wyjaśniamy również pokrótce agronomiczne i techniczne aspekty uprawy krótkich ogórków w systemie wysokiego drutu.

10

Od trendów konsumenckich do możliwości rynkowych

Jak krótkie „mini” ogórki podbijają świat

W drugiej białej księdze omawiamy:

- aktualne trendy na rynkach konsumenckich
- kluczowe czynniki wzrostu konsumpcji krótkich „mini” ogórków w Europie i Ameryce
- sposoby na to, jak wykorzystać biznesowo te tendencje i czynniki stymulujące rozwój rynku ogórków, szczególnie odmian o krótkich owocach.



Przed nami jasna przyszłość

Ekspansja sztucznego doświetlania w uprawie ogórków w systemie wysokiego drutu.

W trzeciej białej księdze omawiamy powody i konsekwencje wykorzystania sztucznego oświetlenia w uprawie ogórków. Przyglądamy się technologiom, rozwiązaniom hodowlanym i rozwojowi różnych upraw na całym świecie.

Sztuczne oświetlenie umożliwia hodowcom dostarczanie produktów przez cały rok, zwiększa produkcję i jakość produktów, odpowiadając na lokalne zapotrzebowanie na lokalne produkty i ich zróżnicowanie.

Doświadczalna szklarnia z hydroponiczną uprawą sałaty.



W naszym Centrum Hydroponicznym w 's-Gravenzande można zobaczyć próbki i poletka demonstracje wszystkich naszych odmian sałaty uprawianej metodą hydroponiczną podczas codziennych prac hodowlanych. To unikatowe rozwiązanie na skalę światową!

Tu znajdziesz inspirację, co uprawiać w kolejnym sezonie i odkryjesz nowe pomysły, np. wielokolorowe miksy Nunhems o intensywniejszych barwach i wydłużonym okresie zbiorów.

Serdecznie zapraszamy, aby nas odwiedzić, obejrzeć uprawy i porozmawiać o najlepszych odmianach dla Twojej firmy, metodach upraw i klientach. Wizyta w Szklarni Eksperymentalnej możliwa jest tylko po uprzednim umówieniu. Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji lub umówić wizytę.

BASF i UM łączą innowacyjną moc dla zdrowej i zrównoważonej produkcji warzyw.

APV i Maastricht University współpracują w Brightlands Future of Farming Institute (BFFI).

Celem współpracy jest zbadanie zrównoważonych systemów produkcji warzyw w interakcji z genetyką roślin, aby dostarczać warzywa o optymalnych cechach konsumenckich, takich jak smak i zdrowie. Od połowy 2021 roku rozpoczęła się działalność w nowym obiekcie na terenie Brightlands Campus Greenport Venlo w Holandii.

„Nasza współpraca z BASF jest doskonałym przykładem łączenia mocnych stron zgodnie z naszym celem. Łącząc naukę o roślinach i technologię, instytut jeszcze bardziej zwiększy innowacyjną siłę i przyczyni się do potrzebnych innowacji technologicznych”, mówi Thomas Cleij, dziekan Wydziału Nauki i Inżynierii.

„Widzimy możliwość prowadzenia badań z nowoczesnymi obiektami i poszerzania naszej wiedzy poprzez współpracę z partnerami, którzy podzielają naszą wizję”, mówi Andreas Sewing, wiceprezes działu badań i rozwoju firmy BASF zajmującej się nasionami warzyw.



BASF
We create chemistry

nunhems[®]

Specjaliści Nunhems chętnie wyjaśnią Państwu co mamy do zaoferowania z najwyższą jakością odmian, indywidualnym podejściem, poradami uprawowymi oraz rozległą wiedzą na temat rynku.

Anna Słowińska, tel. +48 882 155 607
spec. ds ogórka i pomidora szklarniowego

Katarzyna Zasowska, tel. +48 695 601 506
spec. ds sałaty, papryki i szpinaku

NUNHEMS POLAND SP. Z O.O
Aleje Jerozolimskie 142B
02-305 Warszawa, Polska
tel. +48 (22) 570 98 24 / +48 (22) 570 98 63
nunhems.customerservice.pl@vegetableseeds.basf.com
www.nunhems.com/pl



Informacje od producenta

Informacje dostarczone przez Nunhems w żadnym wypadku nie stanowią podstawy do roszczeń. Opisy, zalecenia i ilustracje umieszczone w broszurach, ulotkach i na stronie internetowej są wynikiem doświadczeń, badań i praktyki. Nunhems w żadnym wypadku nie przyjmuje odpowiedzialności prawnej za uzyskane wyniki uprawowe.

Zdjęcia: Wszystkie odmiany miały jednakowe, sprzyjające warunki do wzrostu i rozwoju. Identyczne rezultaty nie są gwarantowane w różnych warunkach uprawy.

Porady uprawowe: Doradcy z firmy Nunhems Poland Sp. z o.o. bezpłatnie udzielają porad. Kupujący sami decydują czy informacje i/lub produkty tej firmy są odpowiednie w lokalnych warunkach.