



BASF
We create chemistry

nunhems[®]

Rozwiązania
dla producentów rozsad

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 rozsad, dystrybutorami, pośrednikami, detalistami, branżą gastronomiczną) przyczyniamy się do tworzenia nowych koncepcji odmianowych dostosowanych do trendów i potrzeb konsumentów.



BASF



Dystrybutor



Producent rozsad



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.



4

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.

5

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.

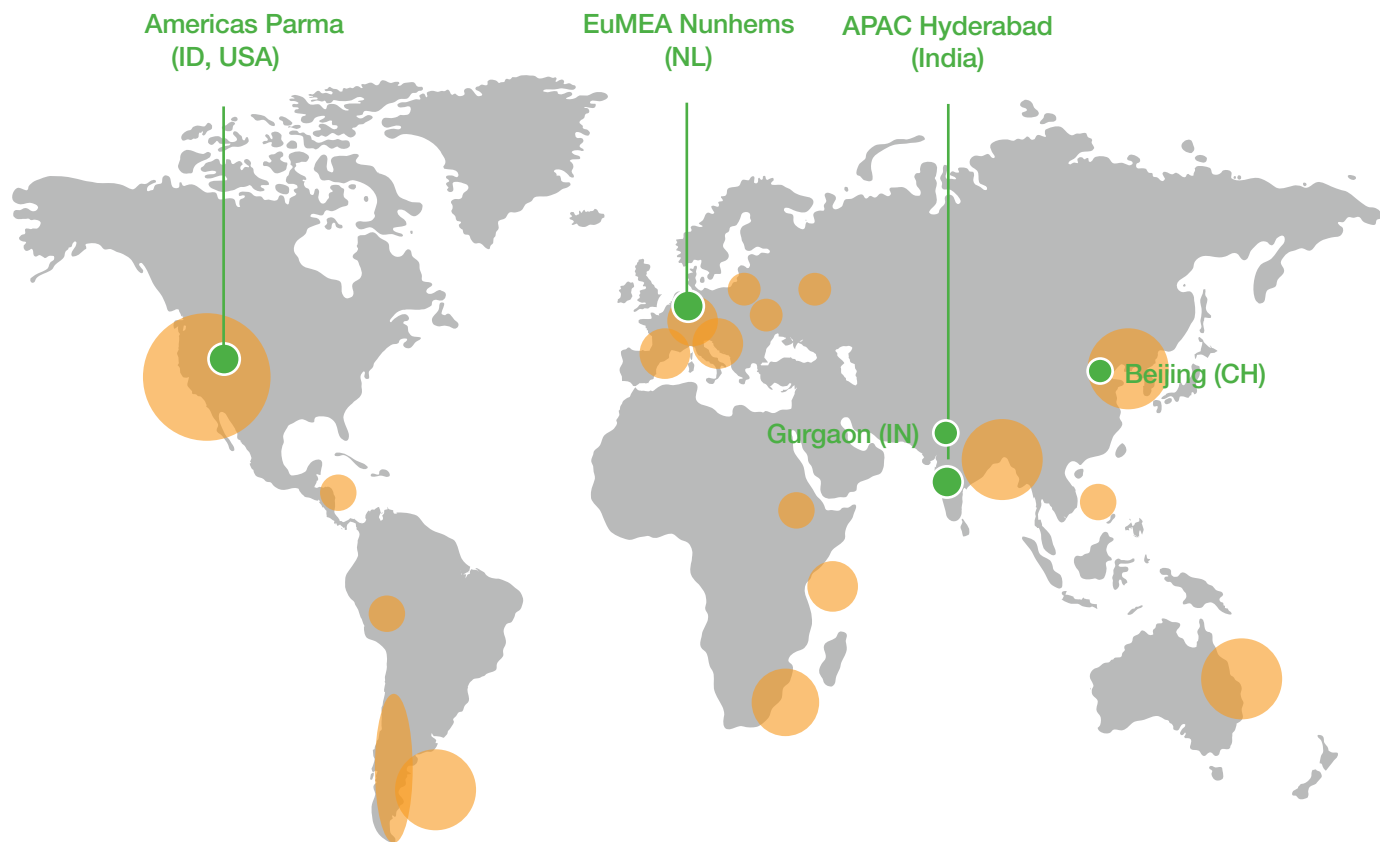
Na końcu łańcucha są Konsumenci którzy szukają smaku, przekonania o prozdrowotności. Nasza genetyka to wartość dodana oferowana wraz z serwisem i wiedzą naszych specjalistów!

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



Nasze centra operacyjne i obszary produkcji nasion są rozmieszczone globalnie dla **optymalnego zapewnienia dostaw i sprzedaży nasion**

Produkujemy globalnie i przetwarzamy w lokalnych centrach dla zabezpieczenia globalnej sprzedaży



Nasze działania operacyjne zapewniają **globalną dostawę**

Obszary operacyjne

- Globalna podaż nasion
- Produkcja
- Przetwórstwo
- Łańcuch dostaw
- Technologia

Centra operacyjne odpowiadają za cały proces - od produkcji nasion po ich pakowanie

7

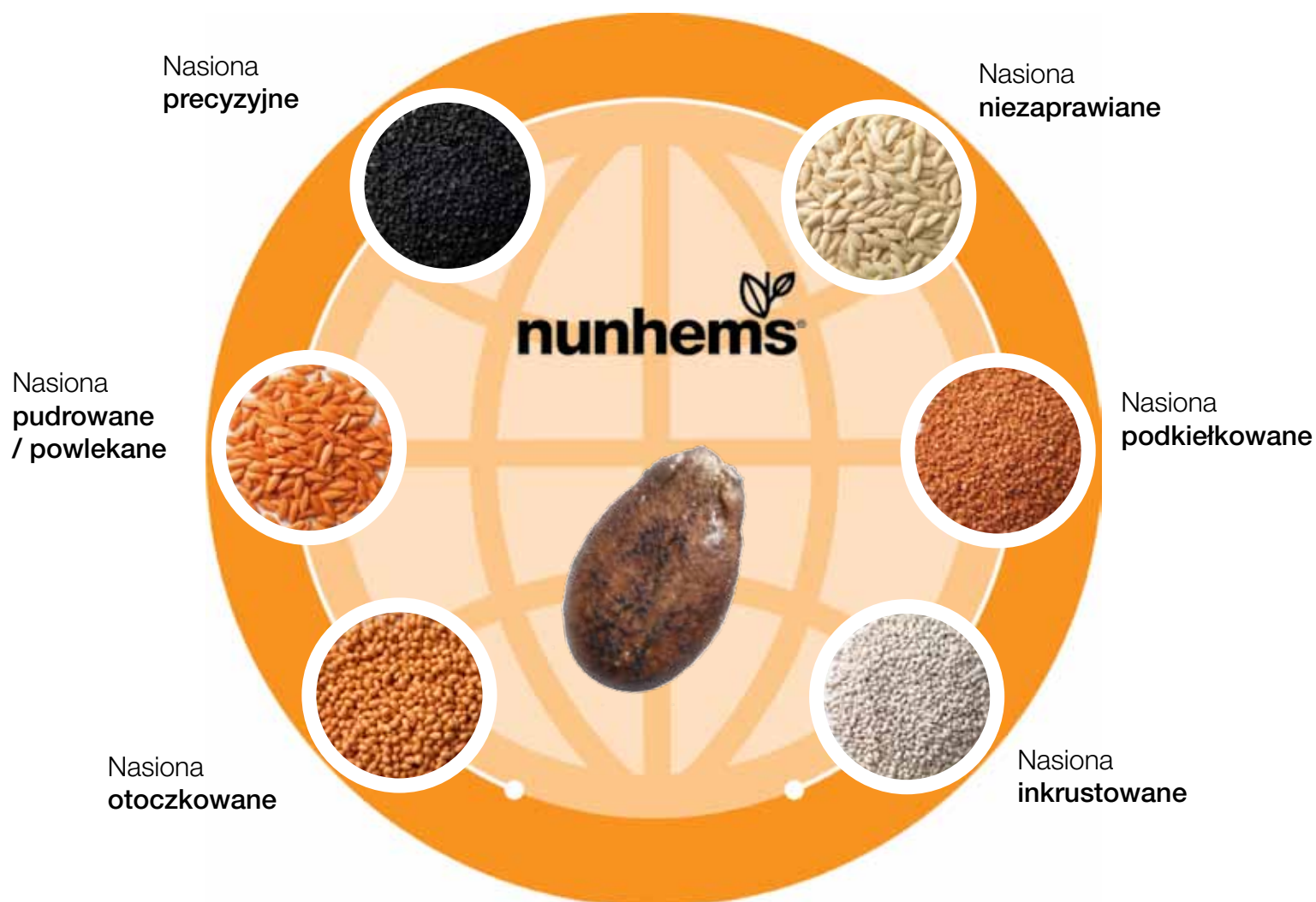


Technologia operacyjna.

Świat wiedzy w każdym nasionie

Misją firmy Nunhems jest **produkcja nasion o najwyższej jakości** dzięki którym, producenci otrzymują warzywa o **najwyższych parametrach**.

8



Producenci rozsady są partnerami Nunhems

Nasze działania badawczo-rozwojowe nad składem oraz technologią produkcji nasion otoczkowanych przynoszą korzyści nie tylko producentom rozsady ale również producentom warzyw. Dzięki połączeniu naszej technologii z doświadczeniem oraz wiedzą naszych partnerów w produkcji rozsady przenosimy kiełkowanie na wyższy poziom!



Nasiona typu Prestinun to wyjątkowej jakości otoczkowane nasiona selera. Z natury seler korzeniowy ma bardzo małe nasiona oraz powolne kiełkowanie. Nunhems poczynił duże ulepszenia w zakresie poprawy siewu i szybkości kiełkowania tworząc specjalną otoczkę i opracowując unikalny proces podkiełkowania nasion selera. Dzięki temu uzyskaliśmy najwyższą wydajność oraz jakość już na starcie.

Korzyści z nasion Prestinun:

- bardzo wysoki i niezawodny procent kiełkowania
- wyrównane kiełkowanie
- otoczkowane nasiona potrzebują mniej dni do wykiełkowania niż nasiona zwykłe
- dzięki specjalnemu rodzajowi pakowania otoczkowane nasiona zachowują jakość przez długi czas

Korzyści dla producenta rozsady:

- wysoka ilość wyrównanych roślin na m²
- niezawodny i wydajny sposób uprawy roślin
- długi okres trwałości otoczki

Korzyści dla producenta:

- wyrównana rozsada
- brak pikowania
- większa wydajność podczas produkcji rozsady
- wysoki plon, wyrównane zgrubienia korzeniowe



Rozsada **pora**

W ostatnich latach obserwuje się tendencję do zmiany pozyskiwanej przez producentów pora rozsady. Coraz mniejszy udział stanowi rozsada wyprodukowana na własne potrzeby, gdyż producenci wolą powierzyć produkcję młodych roślin firmom rozsadniczym.

Wśród sadzonek nadal dominuje rozsada „RWANA”. Produkowana na rozsadniku w gruncie a następnie zbierana ręcznie lub mechanicznie, pomimo że bardziej rozpowszechniona i tańsza, coraz częściej zostaje zastąpiona przez WIELODONICZKĘ. Korzenie roślin z wielodoniczki silnie przerastają podłoże, co pozwala zmniejszyć efekty stresowe podczas transportu i sadzenia.

10



Rozsada **rwana**

- zbierana ręcznie lub mechanicznie
- poddana wysokiej selekcji roślin
- odsłonięte korzenie
- wielkość i sztywność roślin umożliwiającą sadzenie mechaniczne

Wielodoniczka

- dobrze rozwinięta bryła korzeniowa
- większa możliwość przenoszenia i transportowania tac
- łatwiejszy transport na większe odległości
- mniejsza możliwość uszkodzeń
- większy udział procentowy przyjętej rozsady



Cały proces powstawania warzyw zaczyna się u **naszych hodowców** produkujących rozsady a kończy się u **producentów warzyw**.

W ciągu całego procesu jest bardzo dużo zabiegów podczas których bardzo łatwo można stracić końcową jakość produktu. Jednym z takich momentów jest czas przekazania rozsady ze szkółki do producenta.

Musimy pamiętać że mamy do czynienia z żywym organizmem i z tego powodu musimy właściwie postępować z rozsadą.



Zasady postępowania z rozsadą

1. Bardzo często po dostarczeniu rozsady do producenta nie ma on możliwości posadzenia rozsady na docelowe miejsce. Co wtedy robimy:
 - Rozsada na paletach lub w wózkach po dostarczeniu do gospodarstwa powinna być rozstawiona w odpowiednim do tego miejscu, np. w szklarni lub tunelu foliowym, unikamy wtedy stresu spowodowanego brakiem światła.
 - niedopuszczalne jest przetrzymywanie rozsady w ciemnych magazynach, chłodniach czy metalowych wiatach
 - w ostateczności rozsada może zostać rozstawiona pod tzw. „chmurką”
2. Zabieg sadzenia rozsady jest bardzo ważny, ponieważ wpływa na jakość końcowego produktu.
 - gotową rozsadę przed sadzeniem na miejsce stałe należy intensywnie podlać.
 - następnie sadzimy w dobrze uprawioną i wilgotną ziemię

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.

Paweł Dworzański, tel. +48 609 041 973
spec. ds pora

Izabela Lagierska, tel. +48 695 601 505
spec. ds ogórka konserwowego i pomidora przemysłowego

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

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

Marcin Dąbrowski, tel. +48 609 041 972
spec. ds selera, ogórka i pomidora

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.