



## Rodzaje produktów i specyfikacja

### WSTĘP

Uprawa warzyw jest wysoce wyspecjalizowaną i intensywną działalnością. Wynikiem coraz wyższych wymagań odnośnie lepszej jakości ze strony producentów warzyw oraz producentów rozsady jest coraz wyższa jakość materiału wyjściowego.

Zapotrzebowanie na konkretne formy produktowe a także więcej informacji o jakości nasion mają znaczący wpływ na zwiększenie wschodów oraz wymaganą ilość roślin.

Nasiona są produktem naturalnym. Warunki środowiska mają znaczący wpływ na końcowy rezultat. Z tego względu nie jest często możliwe podanie szczegółowej informacji dotyczącej wschodów oraz innych cech fizycznych nasion. Aby w najwyższym stopniu sprostać oczekiwaniom klientów Bejo ustaliło standardy jakościowe dla różnych kategorii nasion.

Specyfikacja produktu nie oznacza, że jest to absolutne minimum standardu dostarczanych nasion. Jeśli testy jakościowe Bejo Zaden B.V. (teraz i dalej zwane 'Bejo') wykażą niższy poziom niż okazany w specyfikacji, Bejo poinformuje potencjalnych nabywców nasion. Komunikacja ta ma na celu poinformowanie potencjalnych użytkowników materiału siewnego o spodziewanej jakości, aby mogli sami oszacować czy materiał siewny sprosta ich oczekiwaniom.

Poniższa specyfikacja produktu dotyczy kiełkowania i czystości odmianowej nasion precyzyjnych oraz wymogów dotyczących zdrowotności nasion zgodnie ze standardami rekomendowanymi przez ESA.

### RODZAJE PRODUKTÓW

Wszystkie nasiona standardowe spełniają wymogi dyrektywy Unii Europejskiej 2002/55/EC.

#### Nasiona standardowe

W zasadzie, nasiona standardowe nie są poddawane specjalnym procesom. Sprzedawane są na wagę lub na sztuki, zależnie od produktu.

#### Bejo Precision

Bejo Precision są to nasiona precyzyjne. Bejo Precision spełniają tylko najbardziej rygorystyczne standardy jakości. Cechują się ujednoczoną kalibracją oraz wysoką zdolnością kiełkowania. Specyfikacje produktu wg. ESA zamieszczona w tabeli poniżej stanowią podstawowe standardy dla Bejo Precision.

#### Nasiona podkiełkowane

Podkiełkowanie nasion jest rozumiane jako aktywacja procesu kiełkowania mająca na celu przyspieszenie i wyrównanie wschodów po siewie. Dzięki temu procesowi otrzymujemy bardziej wyrównany plon oraz możliwe jest bardziej precyzyjne dobranie terminów stosowania herbicydów.

#### Nasiona otoczkowane

Otoczkowanie nasion jest rozumiane jako proces mający na celu zmianę postaci nasion poprzez pokrycie ich innym materiałem, aby ujednoczyć wielkość i kształt a co za tym idzie ułatwić wysiew. Możliwe jest dodanie innych składników. Do otoczkowania przeznaczane są tylko nasiona Bejo Precision.

#### Powłoka nasion ekologicznych (żółtawa)

Nasiona ekologiczne po zbiorze mogą być zaprawiane metodami fizycznymi (np. podciśnieniem pary lub gorącą wodą).



Nasiona ekologiczne mają żółtawy kolor powłoki ułatwiający wysiew oraz poprawiający widoczność nasion, aby lepiej kontrolować głębokość i gęstość siewu.

Zarówno nasiona ekologiczne jak i powłoka została zaakceptowana (przez SKAL).

### **Powłoka Bejo nasion nie zaprawianych chemicznie (NCT) (biały kolor)**

Nasiona z konwencjonalnych upraw po zbiorze mogą być zaprawiane metodami fizycznymi (np. podciśnieniem pary lub gorącą wodą).

Nasiona nie zaprawione chemicznie mają biały kolor powłoki, bez żadnych dodatków chemicznych, ułatwiający wysiew oraz poprawiający widoczność nasion aby lepiej kontrolować głębokość i gęstość siewu.

### **Bejo zaprawa podstawowa (zielony kolor)**

Podstawowa zaprawa jest warstwą zawierającą preparaty grzybobójcze. Działanie grzybobójcze zaprawy chroni siewkę podczas kiełkowania przed zgorzelami siewek i odglebowymi infekcjami grzybowymi.

### **Nasiona Bejo zaprawione insektycydem (czerwony kolor)**

Czerwona zaprawa nasienna pokrywa równomiernie całe nasiona i zawiera zarówno fungicydy jak i insektycydy. Zaprawa ta znacząco wpływa na zmniejszenie ilości środków chemicznych stosowanych na plantacji. Pokrycie insektycydem zapewnia znaczną ochronę w początkowej fazie wzrostu i zapobiega wzrostowi populacji szkodników. Dostępna dla niektórych gatunków.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego użycia nasion zaprawianych fungicydem i/lub insektycydem  
Stosując zaprawiony fungicydem i/lub insektycydem materiał nasienny należy przestrzegać odpowiednich środków bezpieczeństwa w celu ochrony własnej i środowiska. Patrz „Bezpieczne użytkowanie nasion zaprawianych fungicydem i/lub insektycydem” na naszej stronie [www.bejo.pl](http://www.bejo.pl).

Specyfikacja nasion precyzyjnych i otoczkowanych wg. ESA

Wymienione kiełkowanie nasion w procentach jest minimalną wartością i zostało przygotowane w oparciu o metody i tolerancję ISTA i jest ważne w momencie wysyłki.

Gatunek		Nasiona precyzyjne	Nasiona otoczkowane
Burak ćwikłowy	kiełkowanie stopień kalibracji	90% 0,25/0,5 mm	-
Burak liściowy	kiełkowanie stopień kalibracji	90% 0,5 mm	-
Cebula	kiełkowanie stopień kalibracji	90% 0,75 mm	-

Cebula siedmiolatka	kiełkowanie stopień kalibracji	90% 0,25 mm	-
Cukinia	kiełkowanie	92%	-
Cykoria liściowa	kiełkowanie	88%	88%
Endywia	kiełkowanie	90%	92%
Kapustne	kiełkowanie stopień kalibracji	90% 0,25 mm	-
Koper włoski (Fenkuł)	kiełkowanie stopień kalibracji	90% 0,2/0,5 mm	90%
Marchew	kiełkowanie stopień kalibracji	85% 0,2 mm	-
Ogórek gruntowy	kiełkowanie	88%	-
Papryka	kiełkowanie	90%	-
Pietruszka korzeniowa/naciowa	kiełkowanie stopień kalibracji	87% 0,2/0,25 mm	87%
Pomidor	kiełkowanie	92%	-
Por, odmiany ustalone odmiany mieszańcowe	kiełkowanie kiełkowanie stopień kalibracji	90% 85% 0,2/0,25 mm	90% 85%
Rzodkiewka	kiełkowanie stopień kalibracji	92% 0,25 mm	-
Sałata, masłowa, batawska, lodowa, rzymska inne typy	kiełkowanie kiełkowanie	93% 93%	95% 95%
Seler korzeniowy	kiełkowanie	90%	90%
Seler naciowy/listkowy	kiełkowanie	90%	90%
Szalotka	kiełkowanie stopień kalibracji	90% 0,75 mm	-
Szparag	kiełkowanie	85%	-
Szpinak	kiełkowanie	85%	-



	stopień kalibracji	0,5/0,75 mm	
--	--------------------	-------------	--

Specyfikacja czystości odmianowej\* nasion precyzyjnych wg. ESA (obowiązuje dla członków EU)

Gatunek	Minimalna % czystość odmianowa nasion precyzyjnych
Kapustne	93
Ogórek gruntowy	(nie wliczając zapylaczy) 98
Papryka	97
Pomidor, na świeży rynek do przetwórstwa	98 95
Sałata, masłowa, batawska, lodowa, rzymska inne typy	98 95

\* Czystość odmianowa jest rozumiana jako: procent siewek z danej partii nasion które są zgodne z opisem odmiany.

### Wymagania zdrowotne nasion

Aby dostarczać naszym klientom wyłącznie zdrowy materiał siewny sprostałymi wymogom dyrektywy Unii Europejskiej 2002/55/EC. Bejo stosuje w procesie produkcji różnorodne strategie zarządzania ryzykiem aby nasiona dostarczane naszym klientom były całkowicie zdrowe i wolne od chorób i patogenów. Działania te opierają się na licznych programach kontroli zdrowotności, ochronie podczas produkcji nasion, lustrowaniu plantacji, zaprawianiu nasion oraz innych efektywnych metodach dezynfekcji materiału siewnego. ISHI-Veg (ISHI-The International Seed Health Initiative) opracowało Ręczne Metody Badania Zdrowotności Nasion, w których opisana jest metodyka badań zdrowotności nasion. Bejo spełnia wymogi ISHI-Veg dotyczące minimalnej wielkości próbki nasion użytej do testów zdrowotności. Informacje dotyczące metodyki zalecanej do testów zdrowotności oraz zalecanej minimalnej wielkości reprezentatywnej próbki ISHI-Veg mogą Państwo znaleźć na stronie: <https://www.worldseed.org/resources/isshi-veg-protocols/>

### Zamówienia

Prosimy o składanie zamówień w odpowiednim czasie, dokładnie przemyślanych pod względem wyboru odmiany oraz formy produktowej jakiej Państwo potrzebują. Dostarczone nasiona nie podlegają zwrotowi.