



PRODUKČNÍ FORMY A SPECIFIKACE

ÚVOD

Pěstování zeleniny se stalo vysoce specializovanou a intenzivní činností. Jako výsledek stále rostoucího požadavku na vyšší kvalitu, pěstitelé zeleniny a sadby požadují zlepšenou kvalitu základního materiálu. Poptávka po specifických produkčních formách osiva a větším množství informací o kvalitě osiva se silně zvýšila směrem k lepšímu ovlivnění vzcházivosti a požadovaného počtu rostlin.

Osivo je přírodní produkt. Časté změny přírodních podmínek tedy ovlivňují konečné výsledky. Je proto často nemožné podat detailní informace o vzcházivosti a jiných fyzikálních vlastnostech osiva. K co největšímu uspokojení přání klientů, Bejo Zaden B.V (dále jen 'Bejo') vypracovalo kvalitativní standardy pro různé kategorie osiv.

Zmíněné produktové specifikace nejsou míněny jako absolutní minimální standardy dodávek. Pokud testy kvality Bejo vykážou nižší úroveň kvality, než je uvedeno v těchto specifikacích, bude Bejo informovat eventuelní uživatele osiva. Tato komunikace má za cíl informovat profesionální uživatele osiva o kvalitě, jež mohou očekávat, a tudíž oni sami mohou posoudit a rozhodnout, zda toto osivo splňuje jejich požadavky.

Zmíněné produktové specifikace, jak klíčivosti a čistoty precizního osiva, tak požadavků na zdravotní stav osiva, jsou založeny na doporučených standardech Euroseeds.

PRODUKČNÍ FORMY

Veškeré Bejo osivo splňuje požadavky pro standardní osivo dle směrnice Rady EU 2002/55/ES.

Normální osivo

Normální osivo nebylo obecně předmětem speciálních úprav. Je prodáváno na váhu a/nebo na počet semen, v závislosti na produktu.

Bejo Precision

Bejo Precision je precizní osivo. Nejpřísnější kvalitativní standardy jsou uplatněny u Bejo Precision. Osivo má stejnoměrnou velikost a vysokou klíčivost. Produktové specifikace Euroseeds, uvedené v tabulce níže, jsou základními standardy pro Bejo Precision. Precizní osivo je prodáváno na počet semen.

Předklíčené osivo (Primed seeds)

Předklíčení zahrnuje aktivaci klíčícího procesu s cílem získat rychlejší a/nebo vyrovnanější vzcházení po výsevu. Použití předklíčeného osiva může zvýšit vyrovnanost porostu i výsledného produktu, což umožní přesnější plánování ochrany proti škůdcům a pleveli.

“Encrusted” osivo

“Encrusting” osiva je proces, při kterém se na osivo nanese tenká vrstva materiálu tak, aby došlo k vyrovnání nerovností na povrchu osiva, za účelem usnadnění setí (tvar osiva zůstává patrný). Též je možné přidat prospěšné substance. Pro “Encrusted” osivo je používáno osivo kvality Bejo Precision.

Peletované osivo

Peletování osiva je proces, při kterém jsou malá nebo nepravidelná semena obalována materiálem. Hlavním důvodem je zlepšení vyrovnanosti co do velikosti a tvaru vedoucí ke zlepšení výsevnosti. Do obalu mohou být přidány další prospěšné přísady. Pro peletované osivo je používáno pouze osivo Bejo Precision.



Bejo organické (OS) osivo (žlutavá barva)

Bejo organické osivo je certifikováno v souladu se směrnicí (EC) 2018/848. Bejo aplikuje žlutavý film na veškeré organické osivo z důvodu usnadnění výsevu a lepší viditelnosti osiva při kontrole hloubky setí a výsevku. Bejo organické potahování je schváleno EU organickými certifikačními úřady.

Bejo přirozeně očištěné a potahované (NCC) osivo (bílá barva)

Konvenčně vyprodukované osivo potažené bílým filmem, bez obsahu jakýchkoliv prostředků ochrany rostlin, z důvodu usnadnění výsevu a lepší viditelnosti osiva při kontrole hloubky setí a výsevku. Bejo NCC potahování je schváleno EU organickými certifikačními úřady.

Bejo očištěné a potahované (CC) osivo (zelená barva)

Konvenčně vyprodukované osivo potažené zeleným filmem obsahujícím fungicidy. Tyto fungicidy chrání osivo před padáním klíčících rostlin a před půdními houbami během klíčení.

Bejo inkrustace insekticidy (červená barva)

Inkrustace insekticidy je potažení povrchu osiva fungicidy a insekticidy. Inkrustace insekticidy zajišťuje spolehlivou ochranu na začátku pěstování. Tato inkrustace je dostupná pouze u osiva cibule a je dodávána pouze do zemí, kde to legislativa umožňuje.

Doporučení bezpečného použití fungicidně a/nebo insekticidně inkrustovaného osiva

Pro použití fungicidně a/nebo insekticidně inkrustovaného osiva musíte dodržovat bezpečnostní opatření v rámci Vaší vlastní bezpečnosti a ochrany životního prostředí.

Prostudujte „Doporučení bezpečného použití fungicidně a/nebo insekticidně inkrustovaného osiva“ na našich internetových stránkách: www.bejo.cz nebo www.bejo.sk.

EUROSEEDS PRODUKTOVÉ SPECIFIKACE PRO PRECIZNÍ OSIVO A PELETY

Klíčivost

Zmíněná procenta klíčivosti jsou minimálními požadovanými hodnotami Bejo, jsou vypracována podle metod a povolených odchylek ISTA a jsou platná v čase odeslání.

Plodina		Osivo Precision	Pelety
Brukvovité	klíčivost odstupňování velikostních frakcí osiva	90% 0,25 mm	
Celer řapíkatý/bulvový	klíčivost	90%	90%
Cibule sečka	klíčivost odstupňování velikostních frakcí osiva	90% 0,25 mm	
Cibule šalotka	klíčivost odstupňování velikostních frakcí osiva	90% 0,75 mm	
Cibule	klíčivost odstupňování velikostních frakcí osiva	90% 0,75 mm	
Čekanka hlávková	klíčivost	88%	88%
Chřest	klíčivost	85%	

Plodina		Osivo Precision	Pelety
Endivie	klíčivost	90%	92%
Fenykl	klíčivost odstupňování velikostních frakcí osiva	90% 0,20/0,50 mm	90%
Kozlíček polníček	klíčivost odstupňování velikostních frakcí osiva	85% 0,25 mm	
Meloun vodní	semenný bezsemenný	klíčivost klíčivost	90% 85%
Mrkev	klíčivost odstupňování velikostních frakcí osiva	85% 0,20 mm	
Okurka salátovka	klíčivost	92%	
Okurka nakládačky	klíčivost	88%	
Paprika sladká/pálivá	klíčivost	90%	
Petržel kořenová	klíčivost odstupňování velikostních frakcí osiva	87% 0,20/0,25 mm	87%
Pór	nehybridní odrůdy F1 hybridy	klíčivost klíčivost odstupňování velikostních frakcí osiva	90% 85% 0,20/0,25 mm
Rajče	klíčivost	92%	
Ředkvička	klíčivost odstupňování velikostních frakcí osiva	92% 0,25 mm	
Řepa salátová	jednoklíčková víceklíčková odstupňování velikostních frakcí osiva	klíčivost klíčivost 0,50 mm	80% 90%
Salát	hlávkový, ledový, římský, batavia ostatní typy	klíčivost klíčivost	93% 93% 95% 95%
Špenát	klíčivost odstupňování velikostních frakcí osiva	85% 0,75 mm	
Tykev obecná	klíčivost	92%	



EUROSEEDS PRODUKTOVÉ SPECIFIKACE PRO ODRŮDOVOU ČISTOTU* PRECIZNÍHO OSIVA

Plodina	Minimální % odrůdové čistoty pro osiva Precision
Brukvovité	93
Okurka salátovka	99
Okurka nakládačka	(nezahrnující opylovače) 98
Meloun vodní	98
Paprika sladká/pálivá	97
Rajče pro čerstvý trh	98
pro zpracování	95
Salát hlávkový, ledový, římský, batavia	98
ostatní typy	95
Tykev obecná	97

* Odrůdová čistota: míra odrůdové čistoty je definována jako procento rostlin z partie osiva, které se shoduje s popisem odrůdy.

DOPORUČENÍ ZDRAVOTNÍCH POŽADAVKŮ NA OSIVA

Pro splnění normy dodávek dostatečně zdravého osiva, uvedené ve směrnici 2002/55/ES Rady Evropské unie, využívá Bejo různé strategie řízení rizik při prevenci a ochraně proti nemocem přenosným osivem. Tyto mohou zahrnovat testování zdravotního stavu osiva, jeho chráněné pěstování, inspekce v terénu, ošetření osiva a další účinné metody jeho dezinfekce, přičemž se nemusí omezovat jen na toto.

ISHI-Veg vydalo Příručku zkoušek zdravotního stavu osiva, ve které jsou popsány nejnovější protokoly pro testování zdravotního stavu osiva. Bejo dodržuje minimální velikosti reprezentativních vzorků pro testování zdravotního stavu osiva doporučené ISHI-Veg.

Informace o protokolech ISHI-Veg o testování zdravotního stavu osiva a doporučených minimálních velikostech vzorků, lze nalézt na: <https://worldseed.org/our-work/seed-health/ishi-methods/>