



## TIPOLOGIE E SPECIFICHE DI PRODOTTO

### INTRODUZIONE

La coltivazione di ortaggi è diventata un'attività intensiva e altamente specializzata. A seguito della sempre crescente richiesta di una migliore qualità, gli orticoltori e i vivaisti chiedono una maggiore qualità dei materiali di base.

La richiesta di specifiche tipologie di prodotto di sementi e di maggiori informazioni sulla qualità dei semi è aumentata considerevolmente al fine di influire positivamente sull'emergenza e sul numero di piante richiesto.

Le sementi sono un prodotto naturale. Le mutevoli condizioni ambientali influenzano i risultati finali. Pertanto spesso non è possibile fornire informazioni dettagliate sull'emergenza e sulle altre caratteristiche fisiche delle sementi. Per soddisfare quanto più possibile i desideri dei clienti, Bejo Zaden B.V. (di seguito chiamata 'Bejo') ha predisposto degli standard qualitativi per le varie categorie di sementi.

Le specifiche di prodotto non sono destinate ad essere standard minimi assoluti per la consegna. Se i test qualitativi di Bejo indicano un livello di qualità inferiore a quello riportato in queste specifiche, Bejo informerà i clienti. Questa comunicazione ha lo scopo di informare i professionisti utilizzatori delle sementi sulla qualità che possono attendersi, in modo che possano effettuare le proprie valutazioni e decidere se questi semi soddisfano le loro esigenze.

Le specifiche di prodotto, sia per la germinazione e la purezza varietale delle sementi di precisione, sia per i requisiti sanitari delle sementi si basano sugli standard raccomandati da ESA.

### TIPOLOGIE DI PRODOTTO

*Tutti i semi rispondono alle caratteristiche richieste per le sementi standard della Direttiva del Consiglio UE 2002/55/EC.*

#### **Seme normale**

Generalmente il seme normale non è sottoposto a processi speciali. Viene venduto a peso o a numero di semi, in base al prodotto.

#### **Bejo Precision**

Bejo Precision è seme di precisione. Per ottenere il seme Bejo Precision sono applicati i più alti standard qualitativi. Il seme ha un calibro uniforme ed un'alta capacità germinativa. Le specifiche di prodotto ESA riportate nella tabella a seguire, sono gli standard base per il seme Bejo Precision.

#### **Seme e pillole pregerminati**

Il priming consente l'attivazione del processo di germinazione con l'obiettivo di assicurare che i germogli crescano più velocemente e/o più uniformemente dopo la semina. Questo processo potrà dare risultati di una coltura più uniforme ed una migliore tempistica per il controllo delle infestanti.

#### **Pillole**

La confettatura cambia la dimensione e la forma del seme inglobandolo con filler. L'obiettivo principale di questo processo è facilitare la semina. Possono essere aggiunti ulteriori componenti. Per le pillole è utilizzato il seme Bejo Precision.

#### **Bejo organic**

Bejo sta ampliando la gamma delle varietà prodotte biologicamente. Molte altre varietà sono disponibili prodotte in convenzionale, con seme non trattato chimicamente (NTC). Gli unici trattamenti a cui questo seme è stato sottoposto dopo la raccolta sono trattamenti fisici e/o biologici.



### **Bejo Organic/NTC coating (colore bianco)**

Bejo ha sviluppato un rivestimento bianco per facilitare la semina e per una migliore visibilità del seme, per meglio controllare la profondità e le distanze di semina. Questo rivestimento viene applicato al seme biologico, nonché al seme NTC della maggior parte delle colture che Bejo offre, ed è approvato dal NOP e dalla UE.

### **Bejo Basic coating (colore verde)**

Bejo Basic coating è una pellicola che riveste il seme incorporando i trattamenti fungicidi. Questi fungicidi proteggono il seme dai funghi e dai batteri presenti nel terreno durante la germinazione. Il Basic coating è il trattamento standard al quale il seme Bejo è sottoposto.

### **Norme per l'utilizzo in sicurezza del seme trattato con fungicidi e/o insetticidi**

Quando si utilizza seme trattato con fungicidi e/o insetticidi è necessario prendere precauzioni per la propria sicurezza e per la tutela dell'ambiente. Per ulteriori informazioni consultare le "Norme per l'utilizzo in sicurezza del seme trattato con fungicidi e/o insetticidi" disponibili sul nostro sito web [www.bejoitalia.it](http://www.bejoitalia.it).

### **SPECIFICHE DI PRODOTTO ESA PER SEME DI PRECISIONE E PILLOLE (validi per gli Stati membri dell'UE)**

Le percentuali di germinazione citate sono i parametri minimi richiesti di Bejo e costituiti secondo metodi e tolleranze ISTA, e sono validi al momento della spedizione.

<b>Specie</b>		<b>Seme di precisione</b>	<b>Pillole</b>
Asparago	germinazione	85%	
Brassiche	germinazione calibro del seme	90% 0,25 mm	
Barbabietola da orto monogerme plurigerme	germinazione germinazione calibro del seme	80% 90% 0,50 mm	
Cipolla da bunching	germinazione calibro del seme	90% 0,25 mm	
Carota	germinazione calibro del seme	85% 0,20 mm	
Sedano/Sedano rapa	germinazione	90%	90%
Cicoria Witloof	germinazione calibro del seme	85% 0,25 mm	85%
Valeriana	germinazione calibro del seme	85% 0,25 mm	
Zucchini	germinazione	92%	
Cetriolo	germinazione	92%	
Melanzana	germinazione	90%	



Specie		Seme di precisione	Pillole
Endivia	germinazione	90%	92%
Finocchio	germinazione calibro del seme	90% 0,20/0,50 mm	90%
Cetriolino	germinazione	88%	
Porro OP F1	germinazione germinazione calibro del seme	90% 85% 0,20/0,25 mm	90% 85%
Cipolla	germinazione calibro del seme	90% 0,75 mm	
Prezzemolo	germinazione calibro del seme	87% 0,20/0,25 mm	87%
Radicchio/Cicoria Pan di zucchero	germinazione	88%	88%
Ravanello	germinazione calibro del seme	92% 0,25 mm	
Scalognò	germinazione calibro del seme	90% 0,75 mm	
Spinacio	germinazione calibro del seme	85% 0,75 mm	
Bietola da costa	germinazione calibro del seme	90% 0,50 mm	
Peperone dolce/piccante	germinazione	90%	
Pomodoro	germinazione	92%	



## SPECIFICHE DI PRODOTTO ESA PER LA PUREZZA VARIETALE\* DEL SEME DI PRECISIONE (valide per gli Stati membri dell'UE)

Specie	Minimo % di purezza varietale per il seme di precisione
Brassiche	93
Zucchini	97
Cetriolo	99
Cetriolino	(impollinanti esclusi) 98
Melanzana	98
Peperone	97
Pomodoro da mercato fresco	98
da industria	95

\* La purezza varietale è definita come la percentuale di piante di un lotto di seme che soddisfano le caratteristiche descrittive della varietà.

### REQUISITI SANITARI DELLE SEMENTI

Al fine di fornire sementi ortive sufficientemente sane e per ottemperare alle disposizioni della Direttiva del Consiglio UE 2002/55/EC, Bejo utilizza numerose strategie per la gestione del rischio legato alle malattie al fine di contrastare e controllare le malattie trasmesse per seme. Queste strategie possono comprendere, non volendosi limitare ai test relativi alla sanità del seme, la produzione in coltura protetta delle sementi, le ispezioni in campo, i trattamenti del seme ed altri metodi efficaci di disinfezione delle sementi.

L'ISHI-VEG ha messo a punto il "Manuale dei metodi di prova sanitaria delle sementi" che comprende lo stato dell'arte dei protocolli di valutazione sanitaria delle sementi. Bejo rispetta la dimensione minima raccomandata dall'ISHI-VEG per quanto riguarda il campione rappresentativo di seme per la prova di sanità.

Informazioni sui protocolli ISHI-VEG di esame sanitario delle sementi e sulle dimensioni minime raccomandate dei campioni sono disponibili all'indirizzo: [http://www.worldseed.org/isf/ishi\\_vegetable.html](http://www.worldseed.org/isf/ishi_vegetable.html)