



## FORMAS Y ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

### INTRODUCCIÓN

El cultivo de hortalizas se ha convertido en una actividad altamente especializada e intensiva. Como resultado de una demanda creciente de mejor calidad, los productores y semilleros requieren mayores calidades del material de propagación vegetal. La demanda de diferentes formas de producto en semillas y de una mayor información sobre su calidad se ha incrementado considerablemente buscando una influencia más positiva en la emergencia y el número de plantas requeridas.

La semilla es un producto natural. Las frecuentemente cambiantes condiciones medioambientales influyen a su vez en los resultados finales. Por tanto, a veces no es posible dar información detallada sobre la emergencia de la semilla o sus características físicas. Para satisfacer los deseos de los clientes en la medida de lo posible, Bejo Zaden B.V. (denominado 'Bejo' de aquí en adelante) ha redactado estas normas de calidad para las diferentes categorías de semilla.

Las especificaciones de producto no indican los niveles mínimos bajo los cuales no se puede realizar la venta. Si los controles de calidad efectuados por Bejo indican niveles por debajo de éstos mínimos, Bejo informará a sus clientes con el objeto de que sean los usuarios de semilla profesional los que, conocedores de ello, puedan hacer sus propias valoraciones y decidir sobre el empleo de dicha semilla.

Las especificaciones de producto tanto para la germinación como para la pureza varietal de semilla de precisión así como los requisitos de sanidad de semilla se ajustan a las normas recomendadas por Euroseeds.

### FORMAS DE PRODUCTO

*Todas las semillas cumplen con los requisitos de semilla estándar de la Directiva 2002/55/CE del Consejo de la Unión Europea.*

#### **Semilla normal**

En general, una semilla normal no ha estado sujeta a procesos especiales. Se vende por peso y/o por conteo, dependiendo del producto.

#### **Bejo Precision**

Bejo Precision es semilla de precisión. Se aplican las más estrictas normas de calidad para Bejo Precision. Es de un tamaño uniforme y tiene una alta capacidad de germinación. Las especificaciones de producto de Euroseeds que se mencionan en la tabla inferior son las normas básicas para Bejo Precision.

#### **Semilla pregerminada ('priming')**

La pregerminación de semillas consiste en la activación del proceso de germinación para asegurar una emergencia más rápida y/o más uniforme tras la siembra. Éste proceso también facilita un cultivo más uniforme y un mejor control de plagas y malas hierbas.

#### **Semilla encrusted**

La incrustación de semilla es un proceso donde se añade una fina capa de material para eliminar las irregularidades de la superficie de la semilla (manteniendo su forma), y así facilitar su siembra. También se pueden añadir ingredientes beneficiosos adicionales. Para la semilla encrusted se utiliza la semilla Bejo Precision.

#### **Semilla pildorada**

La pildoración de semillas es un proceso para mejorar la uniformidad del tamaño y la forma de la semilla, cubriéndola con un material para eliminar irregularidades y así facilitar su siembra. También se pueden añadir ingredientes beneficiosos adicionales. Para la semilla pildorada se utiliza la semilla Bejo Precision.



### **Semilla ecológica de Bejo (OS) (peliculado de color amarillo)**

La semilla ecológica de Bejo está certificada acorde con la Regulación (CE) 2018/848. La semilla producida por métodos ecológicos se somete a un tratamiento físico en su poscosecha (por ejemplo, tratada con vapor o con agua caliente). Bejo aplica un pelliculado de color amarillo a toda su semilla ecológica, para facilitar la siembra y para una mejor visibilidad mientras se controla la profundidad y dosis de siembra. El pelliculado ecológico de Bejo está aprobado por las autoridades ecológicas europeas.

### **Semilla limpiada y recubierta de forma natural (NCC) (color blanco)**

La semilla producida por métodos convencionales, con un pelliculado de color blanco, sin productos fitosanitarios, para facilitar la siembra y para una mejor visibilidad mientras se controla la profundidad y dosis de siembra. El pelliculado NCC de Bejo está aprobado por las autoridades ecológicas europeas.

### **Semilla limpiada y recubierta (CC) (color verde)**

La semilla producida por métodos convencionales, con un pelliculado de color verde que incorpora fungicidas. Dichos fungicidas protegen la plántula ante la marchitez de las planteras y de hongos patógenos del suelo.

### **Pelliculado con insecticida (color rojo)**

El pelliculado con insecticida incorpora fungicidas y un insecticida. Este pelliculado con insecticida aporta una protección fiable al inicio del cultivo. Está disponible sólo para algunas variedades de cebolla en algunos países.

### **Consejos para un uso seguro de semilla tratada**

Con el uso de semillas tratadas se deben tener precauciones, por su propia seguridad y por la protección del medio ambiente. Por favor, consulte "Consejos para un uso seguro de semilla tratada" en nuestra página web [www.bejo.es](http://www.bejo.es).

## **ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO DE EUROSEEDS DE LA SEMILLA DE PRECISIÓN Y PÍLDORADA (VÁLIDO PARA ESTADOS MIEMBROS DE LA UNIÓN EUROPEA)**

Los datos de germinación son los mínimos requeridos por Bejo, hacen referencia a los métodos y tolerancias de la ISTA y son válidos desde el momento de la entrega.

<b>Cultivo</b>		<b>Semillas de precisión</b>	<b>Píldoras</b>
Apio (Verde, Rábano)	Germinación	90%	90%
Brassica	Germinación Tamaño semilla	90% 0,25 mm	90%
Calabacín	Germinación	92%	
Cebolla	Germinación Tamaño semilla	90% 0,75 mm	
Cebollino	Germinación Tamaño semilla	90% 0,25 mm	
Chalota	Germinación Tamaño semilla	90% 0,75 mm	



Cultivo		Semillas de precisión	Píldoras
Endibia de Bruselas	Germinación Tamaño semilla	85% 0,25 mm	85%
Endibia	Germinación	90%	92%
Espárrago	Germinación	85%	
Espinaca	Germinación Tamaño semilla	85% 0,75 mm	
Hinojo	Germinación Tamaño semilla	90% 0,20/0,50 mm	90%
Lechuga Hoja de Roble, Batavia, Iceberg, Romana otros tipos	Germinación	93%	95%
	Germinación	93%	95%
Pepinillo	Germinación	88%	
Pepino	Germinación	92%	
Perejil de Raíz	Germinación Tamaño semilla	87% 0,20/0,25 mm	
Puerro OP Puerro F1	Germinación	90%	90%
	Germinación Tamaño semilla	85% 0,20/0,25 mm	85% 0,20/0,25 mm
Rabanito	Germinación Tamaño semilla	92% 0,25 mm	
Radicchio Rosso / Pan de Azúcar	Germinación	88%	88%
Remolacha Monogermen Multigermen	Germinación	80%	
	Germinación Tamaño semilla	90% 0,50 mm	
Zanahoria	Germinación Tamaño semilla	85% 0,20 mm	



## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO DE EUROSEEDS PARA LA PUREZA VARIETAL\* DE LA SEMILLA DE PRECISIÓN (VÁLIDO PARA ESTADOS MIEMBROS DE LA UNIÓN EUROPEA)

Cultivo	% mínimo de pureza varietal para semillas de precisión
Brassica	93
Calabacín	97
Pepino	98
Pepinillo	98 (excepto polinizadores)
Lechuga Hoja de Roble, Batavia, Iceberg, Romana	98
otros tipos	95

\* Pureza varietal se define como el porcentaje de plantas de un lote de semillas que se corresponde con la descripción de la variedad.

### RECOMENDACIONES SOBRE LOS REQUISITOS DE LA SANIDAD DE LA SEMILLA

Con el fin de suministrar semillas hortícolas suficientemente sanas y para cumplir los requisitos de la Directiva 2002/55/ CE del Consejo de la Unión Europea, Bejo maneja varias estrategias para la gestión del riesgo ante enfermedades, con el objetivo de prevenir y controlar las enfermedades transmitidas por semilla. Éstas pueden incluir, y no se limitan tan sólo a, programas de análisis de sanidad de la semilla, producción de semilla protegida, inspecciones de campo, tratamientos de la semilla y otros métodos efectivos de desinfección de semillas.

ISHI-Veg ha desarrollado el Manual de Métodos de Análisis de Sanidad de la Semilla, el cual incluye protocolos avanzados para analizar la sanidad de la semilla. Bejo sigue las recomendaciones de ISHI-Veg respecto al número mínimo de semillas de una muestra representativa que tienen que ser analizadas.

La información respecto a los protocolos de análisis de sanidad de la semilla de ISHI-Veg y las recomendaciones del tamaño mínimo de muestra están disponibles en: <https://worldseed.org/our-work/seed-health/ishi-methods/>.