

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO PARA SEMILLAS HORTÍCOLAS DE PRECISIÓN (ESA)

Estas especificaciones de producto sobre germinación de semillas de precisión, su pureza varietal y requisitos fitosanitarios se basan en las normas recomendadas por la ESA 'European Seed Bag Labelling Initiative' (Iniciativa de etiquetado para envases de semillas Europeas). Estas especificaciones de producto no pretenden ser estándares mínimos absolutos para la entrega. Si las pruebas de calidad de Rijk Zwaan indican que la semilla tiene un nivel de calidad inferior al indicado en estas especificaciones, Rijk Zwaan lo informará a los posibles usuarios de las semillas. Este comunicado tiene como objetivo informar a los usuarios de semillas profesionales acerca de la calidad estimada para que realicen su propia evaluación y decidan si las semillas cumplen con sus requerimientos.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO PARA SEMILLAS HORTÍCOLAS (ESA)

El cultivo de hortalizas se ha convertido en una actividad altamente especializada e intensiva. Como resultado de la creciente demanda de semillas de buena calidad, los productores de hortalizas y las plantineras requieren un material básico mejor, de mayor calidad.

La demanda de formatos de semilla específicos y la información adicional acerca de la calidad de la semilla se ha visto fuertemente reflejada de manera positiva en la germinación y el número de plantas útiles.

La semilla es un producto natural y por lo ende las diversas condiciones ambientales influyen en los resultados finales. Por lo tanto, a menudo no es posible dar información detallada sobre la germinación u otras características físicas de la semilla.

Rijk Zwaan ha establecido sus estándares de calidad para las diversas categorías de semillas en función de satisfacer los requerimientos de los clientes al máximo posible. Los porcentajes de germinación mencionados son los mínimos establecido por RIJK ZWAAN y se han determinado según los métodos y tolerancias ISTA.

DEFINICIONES GENERALES

Semilla normal

En general, la semilla normal no ha sido sometida a procesos especiales. Se vende por peso y / o por cantidad según el producto. Las semillas normales cumplen con las normas de la CE.

Semilla de precisión

La semilla de precisión ha sido sometida a procesos adicionales. Tiene un tamaño uniforme y alta germinación. La semilla de precisión se vende por cantidad.

Semilla pre-germinada

La pre-germinación se define como una activación del proceso de germinación con el fin de obtener una germinación más rápida y uniforme después de la siembra. La semilla pre-germinada se vende por cantidad.

Semilla peletizada

La peletización se define como el proceso para cambiar el formato de la semilla cubriéndola con un material, el objetivo principal del peletizado es mejorar la uniformidad de tamaño y forma dando como resultado una mejor capacidad de siembra. También se pueden añadir ingredientes adicionales. La semilla peletizada se vende por cantidad.

Semilla con recubrimiento “Film coating”

El recubrimiento “Film coating” consiste en una capa completa, generalmente capa pigmentada, alrededor de la semilla. La forma original de la semilla permanece intacta. Se pueden añadir ingredientes adicionales. Los tratamientos de “Film coating” que contienen insecticidas son normalmente identificables por codificación de color. La semilla recubierta con “Film coating” se vende por cantidad.

Semilla con recubrimiento “Glue coating”

El recubrimiento “Glue coating” es un proceso que, mediante una especie de pegamento, permite fijar a la semilla productos fitosanitarios para la protección de los cultivos casi sin polvo. Se puede añadir un pigmento.

Germinación

Los datos de germinación de ISTA de acuerdo a sus procedimientos son válidos al momento del despacho

Pureza varietal

La tasa de pureza varietal se define como: el porcentaje de plantas de un lote de semillas que cumple con la descripción de la variedad.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO PARA LA PUREZA VARIETAL DE LAS SEMILLAS DE PRECISIÓN (ESA)

Cultivo	Porcentaje mínimo de pureza varietal para semillas de precisión
Brásicas	93
Pepino de invernadero	99
Pepino exterior	(excluyendo polinizadores) 98
Pepino pickling de invernadero	(excluyendo polinizadores) 98
Pepino exterior	(excluyendo polinizadores) 98
Berenjena	98
Lechuga (Mantecosa, Batavia, Iceberg, Cos)	98
Lechuga (otros tipos)	95
Melón	98
Sandía	98
Pimiento	97
Zapallo	97
Tomate	98

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO PARA SEMILLAS DE PRECISIÓN Y PELETIZADAS (ESA)

Cultivo	Semilla de precisión	Semilla peletizada
Brásicas germinación escala tamaño de semilla	90% 0,20/0,25 mm	
Poroto germinación	95%	
Betarraga (monogérmica) germinación	80%	
Betarraga (multigérmica) germinación escala tamaño de semilla	90% 0.50 mm	
Zanahoria germinación escala tamaño de semilla	85% 0.20/0.25 mm	
Apio germinación	90%	90%
Achicoria witloof germinación escala tamaño de semilla	85% 2,20/0,25 mm	85%
Corn Salad germinación escala tamaño de semilla	85% 2,20/0,25 mm	
Pepino invernadero, germinación exterior, germinación pickling de invernadero, germinación pickling de exterior, germinación	92% 92% 92% 88%	
Berenjena germinación	90%	
Endivia germinación	90%	92%
Hinojo germinación escala tamaño de semilla	90% 0,20/0,50 mm	90%
Puerro germinación OP germinación F1 escala tamaño de semilla	90% 85% 0,20/0,25 mm	90% 85%
Lechuga Mantecosa, Batavia, Iceberg, Cos germinación	93%	95%
Otros tipos germinación	93%	95%
Melón Tipo Charentais germinación	95%	
Otros tipo germinación	90%	

Perejil	germinación escala tamaño de semilla	87% 0,20/0,25 mm	
Rábano	germinación escala tamaño de semilla	92% 0,20/0,25 mm	
Espinaca	germinación escala tamaño de semilla	85% 0,75 mm	
Pimiento/ Ají	germinación	90%	
Zapallo	germinación	92%	
Tomate	germinación	92%	
Sandía	tipo normal, germinación tipo sin semilla, germinación	90% 85%	

RECOMENDACIÓN SOBRE LOS REQUERIMIENTOS FITOSANITARIOS DE LAS SEMILLAS (ESA)

Con el objeto de proporcionar semillas de hortalizas suficientemente sanas y cumplir con los requisitos de la Directiva del Consejo 2002/55/CE de la UE, Rijk Zwaan utiliza diversas estrategias para el manejo de riesgo de enfermedades transmitidas por semillas, su prevención y control; las cuales pueden incluir y no se limitan a los programas de análisis de semillas, producción protegida de semillas, inspecciones de campos, tratamientos y otros métodos eficaces para la desinfección de semillas.

El ISHI-VEG (International Seed Health Initiative for Vegetables Crops) ha desarrollado un Manual acerca de los métodos de análisis para determinar el estado fitosanitario de las semillas, el cual incluye protocolos de pruebas de última generación. Rijk Zwaan utiliza los tamaños mínimos recomendados de muestra representativa que determina el ISHI-VEG para realizar los análisis a semillas.

Puede encontrar información sobre los protocolos de análisis de ISHI-VEG para determinar el estado fitosanitario de las semillas y los tamaños mínimos de muestra recomendados en: http://www.worldseed.org/isf/ishi_vegetable.html