

ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO PARA SEMENTES HORTÍCOLAS DE PRECISÃO DA ESA

Estas especificações de produto para a germinação de sementes de precisão, a pureza varietal de sementes de precisão e a os requisitos de qualidade da semente são baseados nas recomendações padrão da ESA.

Estas especificações de produto não têm como objectivo corresponderem ao padrão mínimo de comercialização.

Se dos testes de qualidade da Rijk Zwaan resultarem níveis de qualidade mais baixos do que os indicados por estas especificações, a Rijk Zwaan informará os prováveis utilizadores das sementes.

Esta informação destina-se a utilizadores profissionais de sementes sobre a qualidade que podem esperar, podendo estes fazer a sua própria avaliação e decidir se estas sementes estão conformes com a suas necessidades.

ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO DE SEMENTES HORTÍCOLAS DA ESA

A produção de hortícolas é uma actividade altamente especializada e intensiva. Devido ao permanente aumento da procura por produtos de melhor qualidade, os produtores de hortícolas e os viveiristas exigem também um incremento da qualidade do produto base.

A procura de tipos de sementes específicos e a informação sobre a qualidade das sementes registou um forte aumento, como forma de melhorar a germinação e o número de plantas obtidas.

As sementes são um produto natural. Habitualmente, a variação das condições ambientais tem, por isso, influência no resultado final.

Assim, não é possível, por vezes, dar informação precisa sobre germinação e outras características físicas das sementes.

Para satisfazer o mais possível as necessidades dos clientes, a Rijk Zwaan decidiu quais os padrões de qualidade para os vários tipos de sementes.

As percentagens de germinação referidas, são os requisitos mínimos da Rijk Zwaan decididos de acordo com os métodos e tolerâncias da ISTA.

DEFINIÇÕES GERAIS

Semente normal

Normalmente, a semente normal não foi submetida a nenhum processo especial. É vendida por peso e/ou por número de sementes, dependendo do produto. A sementes normal cumpre com os padrões EC.

Semente de precisão

A semente de precisão foi submetida a um processo adicional. Tem um calibre uniforme e alta germinação. A semente de precisão é vendida por número de sementes.

Pre-germinação

Pre-germinação é definida como uma activação do processo de germinação com o objectivo de obter uma mais rápida ou uniforme emergência após a sementeira. A semente pre-germinada é vendida por número de sementes.

Peletização

Peletização é definida como o processo que altera a forma da semente pelo seu revestimento com um material, tendo como principal objectivo o aumento da uniformidade do tamanho e da forma donde resulta uma melhor eficiência de sementeira. Também podem ser incorporados ingredientes adicionais. A semente peletizada é vendida por número de sementes.

Revestimento com película

O revestimento com película é um revestimento total da semente, normalmente com uma pigmentação. A forma original da semente mantém-se intacta. Podem ser incorporados ingredientes adicionais. A semente revestida com película é vendida por número de sementes.

Revestimento com aderente

O revestimento com aderente é um processo que se destina a fixar um produto para tratamento da cultura que é aplicado evitando a presença de pó na semente. Uma pigmentação pode ser adicionada.

Germinação

Os valores de germinação resultam dos procedimentos da ISTA e são válidas no momento do fornecimento.

Pureza varietal

O nível de pureza varietal é definido como a percentagem de plantas de um lote de sementes que correspondem à descrição da variedade.

ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO DA ESA PARA PUREZA VARIETAL DE SEMENTES DE PRECISÃO

Cultura	% mínima de pureza varietal para sementes de precisão
Couves	93
Pepino de estufa	99
Pepino de ar livre	(excluindo polinizadores) 98
Pepino de estufa para conserva	(excluindo polinizadores) 98
Pepino de ar livre para conserva	(excluindo polinizadores) 98
Beringela	98
Alface (Lisa, Batavia, Iceberg, Romana)	98
Alface (outros tipos)	95
Melão	98
Melancia	98
Pimento	97
Courgette	97
Tomate para fresco	98

ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO DA ESA PARA SEMENTE DE PRECISÃO E PELETIZADA

Cultura	Sementes de precisão	Semente peletizada
Couves germinação calibre	90% 0,20/0,25 mm	
Feijão verde germinação	95%	
Beterraba (monogérmica) germinação	80%	
Beterraba (multigérmica) germinação calibre	90% 0,50 mm	
Cenoura germinação calibre	85% 0,20/0,25 mm	
Aipo germinação	90%	90%
Endivia germinação calibre	85% 0,20/0,25 mm	85%

Canónigos germinação calibre	85% 0,20/0,25 mm	
Pepino estufa, germinação ar livre, germinação estufa para conserva, germinação ar livre para conserva, germinação	92% 92% 92% 88 %	
Beringela germinação	90%	
Chicória germinação	90%	92%
Funcho germinação calibre	90% 0,20/0,50 mm	90%
Alho francês OP germinação F1 germinação calibre	90% 85% 0,20/0,25 mm	90% 85%
Alface Lisa, Batavia, Iceberg, Romana germinação outros tipos germinação	93% 93%	95% 95%
Melão Charentais Germinação Outros tipos Germinação	95% 90%	
Salsa germinação calibre	87% 0,20/0,25 mm	
Rabanete germinação calibre	92% 0,20/0,25 mm	
Espinafre germinação calibre	85% 0,75 mm	
Pimento Doce / Picante germinação	90%	
Courgette germinação	92%	
Tomate germinação	92%	
Melancia Germinação do tipo normal Germinação do tipo sem sementes	90% 85%	

RECOMENDAÇÕES DA ESA SOBRE A AUSÊNCIA DE INFECÇÕES EM SEMENTES

Com o objectivo de fornecer sementes hortícolas isentas de infecções e de forma a corresponder aos requisitos da Directiva do Conselho Europeu 2002/55/EC, a Rijk Zwaan utiliza várias estratégias de gestão do risco de doenças.

Estas estratégias incluem mas não se limitam a testes de qualidade da semente, proteção da produção de semente, inspecções de campo, tratamento de sementes e outros métodos efectivos de desinfecção de sementes.

O ISHI-VEG desenvolveu o Manual dos Métodos de Teste da Qualidade das Sementes, o qual inclui os mais avançados protocolos de teste da qualidade das sementes. A Rijk Zwaan cumpre a recomendação do ISHI-VEG quanto à quantidade mínima de semente que é representativa para os testes de qualidade da semente.

A informação sobre os protocolos para os testes de qualidade da semente do ISHI-VEG e a quantidade mínima de semente para os testes pode ser consultada em:

http://www.worldseed.org/isf/ishi_vegetable.html