

Afirmações empresariais e avisos legais da BAYER CROPSCIENCE VEGETABLE SEEDS

- 1. Aviso legal sobre as ilustrações dos produtos**
- 2. Aviso legal sobre organismos geneticamente modificados**
- 3. Aviso legal sobre o registo de variedades**
- 4. Especificações das sementes hortícolas**
- 5. Pureza varietal**
- 6. Definições sobre os termos que descrevem as reações das plantas e das pragas ou doenças para a indústria das sementes hortícolas**
- 7. Código ESA para harmonização das resistências**
- 8. Requisitos para a saúde as sementes**
- 9. Conselhos para o uso das sementes tratadas**

1. Aviso legal sobre as ilustrações dos produtos

Todas as variedades mostradas foram cultivadas sob condições favoráveis. Não se garantem ou pressupõem resultados idênticos para todas as situações de cultivo.

Os direitos de autor de todas as ilustrações deste sítio web são propriedade da Nunhems BV (“NUNHEMS”). Reservados todos os direitos; salvo autorização prévia e por escrito da Nunhems, é proibida a reprodução, armazenamento ou transmissão de qualquer parte desta publicação, de qualquer forma ou através de qualquer meio.

2. Aviso legal sobre organismos geneticamente modificados

As sementes das variedades fornecidas ao Comprador não se desenvolveram usando tecnologia de modificação genética (“OGM”). Os métodos usados no desenvolvimento e preservação da identidade destas variedades tem como objectivo evitar a presença de plantas fora de tipo, o que inclui evitar a presença de material GM.

A produção de sementes realiza-se conforme as normas de produção vigentes no país onde a mesma decorreu, incluindo as distâncias e isolamentos previstos. A NUNHEMS compromete-se a gerir os seus produtos de uma forma adequada e apoia e confirma o seu compromisso de gestão industrial Excellence Through Stewardship (Excelência através da gestão), sobre a qual encontra mais informação na seguinte página web: www.excellencethroughstewardship.org. No entanto, devido à livre circulação de pólen e devido à impossibilidade de impedir a produção material GM, por terceiros, nas áreas de produção de sementes, não se pode evitar totalmente a mistura accidental como material GM. Por isso, não se pode garantir que os lotes de semente que pertencem a este fornecimento estão livres de qualquer resto de material GM.

3. Aviso legal sobre o registo de variedades

Devido às normas em vigor de registo internacionais, nacionais ou locais, as variedades da marca Nunhems anunciadas ou publicadas na página web, podem não estar (ainda) para venda livre em todos os países. O status destes registos pode mudar a todo o momento. Se desejar receber mais informação, consulte por favor o nosso departamento comercial.

4. Especificações das sementes hortícolas

O cultivo de plantas hortícolas tornou-se numa atividade altamente especializada e intensiva. Como resultado da procura crescente de melhor qualidade, os produtores e viveiristas requerem uma melhor

qualidade do material de base. A procura de diferentes tipos de semente e de uma maior informação sobre a qualidade aumentou fortemente com uma influência positiva sobre a emergência e número de plantas requeridas.

A semente é um produto natural. As condições climáticas variáveis influenciam os resultados finais. Portanto, às vezes não é possível dar informação mais detalhada sobre a emergência da semente ou as suas características físicas. Para satisfazer a exigências dos nossos clientes, na medida do possível, a Nunhems Spain, S.A.U., redigiu estas normas de qualidade para as diferentes categorias de sementes. As percentagens de germinação mencionadas são as mínimas requeridas pela Nunhems Spain, S.A.U. e estão de acordo como os métodos e tolerâncias ISTA.

Definições Gerais

Semente normal

Em general, uma semente normal que não esteve sujeita a processos especiais. Vende-se por peso ou unidade, dependendo do produto. A semente normal cumpre a legislação nacional.

Semente de precisão

Esta semente foi submetida a processos adicionais. Tem um tamanho uniforme e uma alta germinação. Vende-se por unidade.

Priming

Priming define-se como um processo de activação da germinação com o intuito de obter uma emergência mais rápida e uniforme após a sementeira. Vende-se por unidade.

Pildorado

Trata-se dum revestimento da semente por um filme protector, com o intuito de conseguir uma uniformidade de tamanho e forma que facilite e melhore a sementeira e é também possível adicionar algum produto. Vende-se por unidade.

Filmcoating

Filmcoating é o revestimento completo da semente por uma camada pigmentada. A forma original da semente mantém-se intacta e é possível adicionar também ingredientes adicionais. Os tratamentos com filmcoating que contêm insecticidas são identificados por um código de cores. Vende-se por unidade

Fixação

É um processo de revestimento de semente que fixa os produtos fitossanitários aplicados, libertando a semente do pó. Junta-se uma pigmentação a esta cobertura.

Germinação

Os dados de germinação fazem referência às normas ISTA e são válidos no momento da entrega.

Variação do calibre

Define-se variação do calibre como a variação do tamanho da semente que existe dentro de uma classe específica. Por exemplo: cenoura 1,6 – 1,8 mm (implica uma variação do calibre de 0,2 mm) ou rabanete 2,75 – 3,00 mm (implica uma variação do calibre de 0,25 mm)

Pureza Varietal

Define-se pureza varietal como a percentagem de planta de um lote de sementes que correspondem à descrição da variedade.

Especificações de produto para a pureza varietal da semente de precisão

Cultivo

Percentagem mínima de pureza varietal para sementes de precisão

Pepino de estufa	99
Pepino ar livre	98 (exceto polinizadores)
Pepinilho de estufa	98 (exceto polinizadores)
Pepinilho ar livre	98 (exceto polinizadores)
Alfaces (Lisas, Frisadas, Iceberg)	98
Alfaces (outros tipos)	95
Melão	98
Melancia	98
Pimento	97
Courgette	97
Tomate fresco	98
Tomate indústria	95

Especificações de Produto da Semente de Precisão e Pildorada

Courgette	Feijão verde - largo	Pimento doce/picante
Semente de precisão: germinação 92%	Semente de precisão: germinação 85%	Semente de precisão: germinação 90%
	1 unidade 25.000 sementes	
Cebola	Feijão de trepar	Alho-Francês
<i>Bolbo</i>	Semente de precisão: Germinação 95%	Semente de precisão
Semente de precisão: germinação 90%		germinação OP 90%
Variação no tamanho da semente 2,00/2,75 mm		germinação F1 85%
1 unidade 250.000 sementes	Feijão rasteiro	Variação no tamanho da semente 0,20/0,25 mm
	Semente de precisão: Germinação 85%	Pildorada:
<i>Para molhos</i>	1 unidad 100.000 sementes	germinação OP 90%
Semente de precisão: germinação 90%		germinação F1 85%
Variação do tamanho da semente 0,25 mm		
1 unidade 250.000 sementes	Alface	Rabanete
	Lisa, Frisada, Iceberg, Cos	Semente de precisão:
	Semente de precisão: germinação 93%	germinação 92%
Chicória	Pildorada: germinação 95%	Variação no tamanho da semente 0,20/0,25 mm
Semente de precisão: germinação 90%		
Pildorada: germinação 92%	<i>Outros tipos</i>	

	Semente de precisão: Germinação 93%	Melancia
	Pildorado: germinação 95%	Semente de precisão
Endívia		germinação, tipo normal 90%
Semente de precisão: germinação 85%		germinação, tipo triplóide 85%
Pildorada: germinação 85%	Melão	
Varição do tamanho da semente 0,20/0,25 mm	Tipo Charentais	
	Semente de precisão: germinação 95%	Tomate
		Semente de precisão: germinação 92%
Espinafre	Otros tipos	
Semente de precisão: germinação 85%	Semente de precisão: germinação 90%	
Varição do tamanho da semente 0,75 mm		Cenoura
		Semente de precisão: germinação 85%
		Varição do tamanho da semente 0,20/0,25 mm
Ervilhas	Pepino	
Semente de precisão: germinação 85% - 88%	Semente de precisão	
	germinação, estufa 92%	
	germinação, ar livre 92%	
	germinac., pepinilho estufa 92%	
	germinação, pepinilho ar livre 88%	

5. Pureza varietal

A horticultura moderna requer sementes que germinem quase a 100%. A velocidade de emergência, uniformidade da emergência e a saúde das sementes são vitais. Para garantir uma alta qualidade da semente, a NUNHEMS tem a sua própria tecnologia de sementes. O departamento de tecnologia de semente da NUNHEMS utiliza técnicas de laboratórios, salas climatizadas, estufas e colabora com várias universidades. Os cientistas trabalham os diversos aspectos relacionados com a qualidade da semente, incluindo a saúde das sementes, a investigação, a produção de sementes, revestimento com insecticidas. A investigação em tecnologias de semente deram lugar a estes tipos de semente:

Semente de precisão

- semente uniforme
- rápida germinação
- alta % de germinação

Sementes de precisão tratadas com fungicidas

Sementes de precisão cobertas com fungicida sendo aplicada uma camada de cor laranja sem pó e que oferece as seguintes vantagens:

- livre de poeiras
- facilidade no manuseio da semente
- aumento da proteção das plantas face aos problemas de solo
- os ingredientes ativos encontram-se na semente, reduzindo assim a quantidade necessária para o controle efetivo
- emergência mais uniforme

Sementes de precisão tratadas com fungicidas e inseticidas

Sementes de precisão cobertas com inseticidas e fungicidas a que se aplica uma camada livre de poeiras. As vantagens são as mesmas das sementes tratadas com fungicida. A semente tratada com inseticida é de cor vermelha, como forma de se distinguir da semente não tratada com inseticida.

Semente de precisão pré-germinada (primed)

- germinação rápida
- % de germinação muito elevada

Semente de precisão pré-germinada tratada com fungicida

- germinação rápida e uniforme
- % germinação muito elevada
- às sementes de precisão tratadas com fungicidas aplica-se uma camada de cor laranja livre de poeiras
- as mesmas vantagens das sementes tratadas com fungicidas

Semente de precisão pré-germinada tratada com fungicida e inseticida

- germinação rápida e uniforme
- % de germinação muito elevada
- às sementes de precisão tratadas com fungicidas e inseticidas aplica-se uma camada de cor vermelha livre de poeiras
- as mesmas vantagens das sementes tratadas com fungicidas e inseticidas

Semente encrustada e tratada com fungicida

- % de germinação elevada e fiável
- germinação uniforme
- sementeira mais fácil devido à sua uniformidade

Semente pildorada

- % de germinação elevada e fiável
- germinação uniforme
- sementeira mais fácil devido à sua grande uniformidade

Prestinun pil (somente para aipo)

Devido às técnicas especiais de pré-germinação e pildoragem:

- % de germinação muito elevada e fiável
- germinação muito uniforme
- sem dormência

6. Definição dos termos que descrevem as reações das plantas às pragas e doenças para a indústria das sementes hortícolas

(tal como aprovou a Federação Internacional de sementes em junho de 2012)

Imunidade: Não sujeita ao ataque ou infecção dum praga ou doença específica.

Resistência: A capacidade dum variedade para restringir o crescimento e desenvolvimento dum praga ou doença específica e o dano que estas causam quando são comparadas com variedades sensíveis, sob condições ambientais e pressões similares de praga ou doença. As variedades resistentes podem mostrar alguns sintomas ou danos da doença sob uma forte pressão da praga ou doença.

Existem dois níveis de resistência:

Resistência alta (HR*): as variedades limitam o crescimento e desenvolvimento da praga ou doença específica sob uma pressão normal da doença ou praga, quando é comparada com variedades sensíveis. Porém pode ser que estas variedades mostrem alguns sintomas ou danos da doença sob uma forte pressão da praga ou doença.

Resistencia intermedia (IR*): as variedades limitam o crescimento e desenvolvimento da praga ou doença específica, mas podem mostrar uma maior quantia de sintomas em comparação com variedades altamente resistentes. As variedades com resistência intermédia mostraram, de todas formas, sintomas ou danos da doença menores que as variedades sensíveis, quando se cultivam sob condições ambientais e/ou pressão similares de praga ou doença.

* Las abreviaturas **HR** (resistência alta) e **IR** (resistência intermédia) utilizam-se em todos os idiomas.

Sensibilidade é a incapacidade de uma variedade vegetal em limitar o crescimento ou desenvolvimento de uma praga ou doença específica.

7. Código ESA para harmonização das resistências

O código da ESA para a harmonização das resistencias foi concebido pela ESA para melhorar a transparência dos produtores de hortícolas. Para mais informação sobre este código consultar na <http://www.euroseeds.org/vegetables>.

8. Requisitos para saúde das sementes

Com o fim de fornecer sementes hortícolas sãs, cumprindo com os requisitos da Directiva da UE 2002/55/CE, a NUNHEMS utiliza diversas estratégias de gestão de riscos de doenças para prevenir e controlar o risco de doenças nas sementes. Estas podem incluir e não se limitam a programas de prova de salubridade - produção de sementes protegidas, inspecções no campo, tratamento das sementes e outros métodos eficazes de desinfeção das sementes. A ISHI_VEG desenvolveu o Manual de Saúde das Sementes, no qual inclui métodos de ensaio e o estado dos procedimentos sobre provas de saúde para as sementes. A NUNHEMS seguindo os conselhos da ISHI-VEG recomenda tamanhos mínimos de amostra representativa para a análise de saúde da semente. A informação relativa aos protocolos de análise de saúde da sementes da ISHI-VEG e tamanhos mínimos recomendados da amostra podem encontrar-se na página web: www.worldseed.org/isf/ishi_vegetable.html.

9. Conselhos para o uso seguro de semente tratada

A protecção das nossas sementes realiza-se de acordo com as normas de qualidade convencionadas pela indústria de produção de sementes. Para a sua própria segurança e do meio ambiente, deve tomar as seguintes precauções:

Geral

Não utilizar as sementes tratadas para consumo humano, animal ou para a indústria. Manter fora do alcance das crianças, animais e fauna selvagem. Manusear as embalagens de semente com cuidado. Evitar o contato com a pele, não respirar as poeiras e usar equipamento protector adequado durante o manuseamento das sementes e a limpeza do semeador. Lavar as mãos e a pele exposta antes das refeições e após o trabalho. Recolher todas as sementes em caso de derrame. Manter as sementes tratadas afastadas das águas superficiais.

Antes da sementeira

Ao abrir as embalagens de sementes e encher a tremonha do semeador ou quando esvaziar o semeador, evitar a exposição ao pó. Evitar deixar o pó da embalagem no semeador. Não tratar com mais nenhum produto as sementes já previamente tratadas.

Durante a sementeira

Quando utilizar semeadores pneumáticos, adaptar um deflector ao semeador para que o pó das sementes tratadas seja dirigido ao solo ou enterrado. Semear as densidades de sementeira recomendadas. Para protecção das aves e mamíferos, as sementes tratadas devem ser cobertas com solo, incluindo ao final das linhas.

Depois da sementeira

Não deixar os sacos vazios ou restos de sementes tratadas no meio ambiente. Disponha-as de acordo com a legislação local. Assegure-se que a semente não utilizada na sementeira seja guardada na embalagem original e não utilizar as embalagens de semente para outros fins.

Icons:



Não usar para consumo humano ou animal



Manter fora do alcance de crianças e animais



Utilizar o equipamento de protecção adequado



Lave as mãos



Não Contamine a água



Minimize as poeiras

Essa afirmação é feita pela Associação Europeia de Sementes:
<http://esta.euroseeds.eu/download/index> - 'multilingual leaflet'.

Esta versão é datada de Março de 2015. Todos os direitos reservados.