



## FORMAS E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

### INTRODUÇÃO

O cultivo de hortícolas converteu-se numa atividade altamente especializada e intensiva. Como resultado de uma crescente procura de melhor qualidade, os produtores e viveiros requerem maiores qualidades do material base. A procura de diferentes formas de produto em sementes e de uma maior informação sobre a sua qualidade aumentou consideravelmente procurando uma influência mais positiva na emergência e no número de plantas requeridas.

A semente é um produto natural. As frequentemente mutáveis condições ambientais influenciam, por sua vez, os resultados finais. Portanto, às vezes não é possível dar informação detalhada sobre a emergência da semente ou as suas características físicas. Para satisfazer os desejos dos clientes na medida do possível, Bejo Zaden B.V. (adiante denominado 'Bejo') redigiu estas normas de qualidade para as diferentes categorias de semente.

As especificações de produto não indicam os níveis mínimos sob os quais não se pode realizar a venda. Se os testes de qualidade efetuados pela Bejo indicam níveis abaixo destes mínimos, a Bejo informará os seus clientes com o objetivo de serem os utilizadores de semente profissional os quais, conhecedores disso, possam fazer as suas próprias avaliações e decidir sobre a utilização da referida semente.

As especificações de produto tanto para a germinação como para a pureza varietal de semente de precisão, assim como os requisitos de sanidade da semente ajustam-se às normas recomendadas por Euroseeds.

### FORMAS DE PRODUTO

*Todas as sementes cumprem com os requisitos de semente standard da Diretiva 2002/55/CE do Conselho da União Europeia.*

#### **Semente normal**

Em geral, uma semente normal não foi sujeita a processos especiais. Vende-se a peso e/ou por contagem, dependendo do produto.

#### **Bejo Precisão**

Bejo Precisão é semente de precisão. Aplicam-se as mais estritas normas de qualidade para Bejo Precisão. É de um tamanho uniforme e tem uma alta capacidade de germinação. As especificações de produto da Euroseeds que se mencionam na tabela inferior são as normas básicas para Bejo Precisão.

#### **Semente pré-germinada ('priming')**

A pré-germinação de sementes consiste na ativação do processo de germinação para assegurar uma emergência mais rápida e/ou mais uniforme após a sementeira. Este processo também facilita um cultivo mais uniforme e um melhor controlo de ervas daninhas.

#### **Semente revestida (pildorada)**

O revestimento de sementes define-se como o processo de alteração de forma da semente, cobrindo-a com materiais de enchimento, com o propósito de melhorar a uniformidade do seu tamanho e forma, e assim facilitar a sementeira. Também se podem adicionar ingredientes benéficos adicionais. Para a semente revestida utiliza-se semente Bejo Precision.

#### **Película básica Bejo (cor verde)**

A película básica Bejo é um processo de revestimento de película da semente que incorpora fungicidas. Esses fungicidas protegem da murchidão das plantas e de fungos patogénicos do solo durante a germinação.



### Bejo Precisão mais película com inseticida (cor azul)

O revestimento com inseticida é uma película total que incorpora fungicidas e um inseticida. Este revestimento reduz consideravelmente o uso de fitossanitários ao início do cultivo e ajuda a manter baixos os níveis de população de praga. Está disponível apenas para cebola e para alguns países.

### Conselhos para um uso seguro de semente tratada

Com o uso de sementes tratadas com fungicida e/ou inseticida dever-se-á ter precauções, para a sua própria segurança e para a proteção do ambiente. Nesta página encontrará mais informações sobre estas preocupações: [www.bejo.pt](http://www.bejo.pt).

### Semente biológica

A semente biológica da Bejo é certificada de acordo com o Regulamento (CE) 834/2007. Após a colheita, a semente produzida biologicamente é submetida a tratamento físico (por exemplo, por vácuo de vapor ou tratamento de água quente). Aplicamos um revestimento biológico em todas as nossas sementes biológicas.

### Revestimento Bejo para semente biológica (cor amarela)

A semente biológica da Bejo tem um revestimento de cor amarela para facilitar a sementeira e para melhorar a visibilidade da profundidade da semente e controle da dose de sementes semeadas. O revestimento biológico da Bejo é aprovado pelas autoridades biológicas.

### Revestimento Bejo para sementes não tratadas quimicamente (NCT) (cor branca)

Após a colheita, as sementes produzidas convencionalmente podem ser tratadas fisicamente (por exemplo, por vácuo de vapor ou tratamento de água quente). A semente NCT tem um revestimento de cor branca, sem aditivos químicos, para facilitar a sementeira e para melhorar a visibilidade da profundidade da semente e controle da dose de sementes semeadas.

## ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO EUROSEEDS DE SEMENTES DE PRECISÃO E PILDORAS (válido para estados-membros da UE)

Os dados de germinação são os mínimos requeridos pela Bejo, fazem referência aos métodos e tolerâncias da ISTA e são válidos desde o momento da entrega.

Cultura	Semente de precisão	Semente pildorada	
Acelga	Germinação Tamanho de semente	90% 0,50 mm	
Alface Lisa, Batávia, Iceberg, Romana Outros tipos	Germinação Germinação	93% 93%	95% 95%
Alho Porro OP F1	Germinação Germinação Tamanho de semente	90% 85% 0,20/0,25 mm	90% 85%
Aipo (verde, de Cortar, Rábano)	Germinação	90%	90%
Beterraba monogermen multigermen	Germinação Germinação Tamanho de semente	80% 90% 0,50 mm	
Brassica	Germinação Tamanho de semente	90% 0,25 mm	
Cebola	Germinação Tamanho de semente	90% 0,75 mm	

Cultura		Semente de precisão	Semente pildorada
Cebolinho	Germinação Tamanho de semente	90% 0,25 mm	
Cenoura	Germinação Tamanho de semente	85% 0,20 mm	
Chalota	Germinação Tamanho de semente	90% 0,75 mm	
Chicória	Germinação	90%	92%
Courgette	Germinação	92%	
Espargo	Germinação	85%	
Espinafres	Germinação Tamanho de semente	85% 0,75 mm	
Funcho	Germinação Tamanho de semente	90% 0,20/0,50 mm	90%
Pepininho	Germinação	88%	
Pepino	Germinação	92%	
Rabanete	Germinação Tamanho de semente	92% 0,25 mm	
Radicchio Rosso/ Pão de Açúcar	Germinação	88%	88%
Salsa (de Raiz)	Germinação Tamanho de semente	87% 0,20/0,25 mm	

**ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO EUROSEEDS PARA PUREZA VARIETAL\* DE SEMENTES DE PRECISÃO**  
(válido para estados-membros da UE)

Cultura	% mínima de pureza varietal para sementes de precisão
Alface Lisa, Batávia, Iceberg, Romana	98
Outros tipos	95
Brassica	93
Courgette	97
Pepininho	(excluindo polinizadores) 98
Pepino	99

\* Pureza varietal define-se como a percentagem de plantas de um lote de sementes que corresponde à descrição da variedade.



### **Recomendações sobre os requisitos da sanidade da semente**

Com o objetivo de fornecer sementes hortícolas suficientemente saudáveis e para cumprir com os requisitos da Diretiva 2002/55/CE do Conselho da União Europeia, a Bejo tem várias estratégias para a gestão do risco perante doenças, com o objetivo de prevenir e controlar as doenças transmitidas pela semente. Estas podem incluir, mas não se limitam a programas de análise de sanidade da semente, produção de semente protegida, inspeções de campo, tratamentos da semente e outros métodos efetivos de desinfeção de sementes.

ISHI-Veg desenvolveu o Manual de Métodos de Análise de Sanidade da Semente, o qual inclui protocolos avançados para analisar a sanidade da semente. A Bejo segue as recomendações de ISHI-Veg em relação ao número mínimo de sementes de uma amostra representativa que têm que ser analisadas.

A informação em relação aos protocolos de análise de sanidade da semente de ISHI-Veg e as recomendações do tamanho mínimo de amostra estão disponíveis em:

<https://www.worldseed.org/resources/ishi-veg-protocols/>