



Comercialização e Cultivo de Variedades de Milho

Inscrição no Catálogo Nacional de Variedades

- Autoridade competente nacional: Direcção Geral de Protecção das Culturas
- Não estão inscritas variedades geneticamente modificadas (VGM)

Inscrição no Catálogo Comum de Variedades de Espécies Agrícolas

- N.º de variedades de milho > 4800
- 17 VGM (Decisão da Comissão em Setembro de 2004)
 - 11 VGM no Catálogo de Espanha
 - 6 VGM no Catálogo de França

Ministério da Agricultura, Pescas e Florestas

DGPC
Direcção-Geral
de Protecção das Culturas

Legislação relativa à inscrição de variedades no Catálogo Comum de Espécies Agrícolas

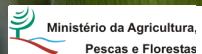
Directiva 2002/53/CE  Decreto lei n.º 154/2004, de 30 de Junho

- A semente certificada de variedades inscritas pode ser livremente comercializada e cultivada nos países da UE, não podendo ser sujeita a restrições por parte dos Estados Membros, exceptuando:

- ❖ razões fitossanitárias
- ❖ variedades inadequadas às condições edafoclimáticas e ambientais de um dado território

Em qualquer destes casos é necessário:

- ❖ justificação fundamentada a apresentar à Comissão
- ❖ aceitação pela Comissão

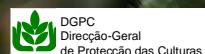
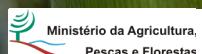


Variedades de milho GM inscritas no Catálogo Comum Características

- 17 variedades
- OGM - Aprovado na comunidade
- OGM - MON810 (milho Bt)
- Tolerância à *Sesamia* sp. e *Ostrinia* sp.
- Em geral variedades das classes FAO 500 e 600 (ciclo vegetativo bem adaptado às condições nacionais)
- Algumas VGM são versões modificadas de variedades convencionais já comercializadas em Portugal

CONCLUSÃO:

Na próxima campanha de cultivo do milho estão disponíveis no mercado comunitário sementes destas variedades que pelas suas características agronómicas podem ter interesse para cultivo no território nacional.

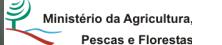
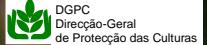


Cultivo de Milho GM- Preocupações

- Contaminações por pólen
 - Planta alogâmica
 - Polinização anemófila

Há possibilidades de contaminação accidental de outras culturas de milho por fluxo de genes associado à polinização.

- Contaminações por misturas mecânicas

Coexistência- Recomendação (CE) n.º 2003/556/CE Cultivo de VGM e outras formas de produção agrícola

Objectivo

- Definir estratégias e normas que permitam reduzir ao mínimo a presença accidental de OGM em produtos derivados de outros modos de produção.

De modo a:

- Garantir que nenhuma forma de agricultura deva seja excluída e que os agricultores possam optar livremente.
- Assegurar ao consumidor liberdade de escolha dos produtos agrícolas a consumir.

Coexistência - Recomendação (CE) n.º 2003/556/CE
Cultivo de VGM e outras formas de produção agrícola

Os objectivos a atingir devem ter por base:

- Princípio da Subsidiariedade
- Princípio da Proporcionalidade
- Respeito pelas exigências regulamentares em matéria de rastreabilidade e rotulagem dos produtos agrícolas obtidos (Regulamentos (CE) n.º 1829/2003 e 1830/2003)

limiar de presença accidental de um OGM num alimento ou ração inferior a 0,9%

Isenção da obrigatoriedade de rotular como contendo OGM

Ministério da Agricultura, Pescas e Florestas

DGPC Direcção-Geral de Protecção das Culturas

PROPOSTA DE LEGISLAÇÃO NACIONAL
ASPECTOS GERAIS A TER EM CONSIDERAÇÃO

Ao abrigo do artigo 26A do Decreto Lei n.º 164/2004, de 3 de Julho

- **Ambito de aplicação: «da semente ao silo»**
- **Definição de Normas Técnicas específicas por cultura**
- **Estabelecimento de obrigações gerais para os agricultores e para as empresas de semente**
- **Recomendações para as Organizações de Agricultores**
- **Identificação de entidades oficiais intervenientes e suas responsabilidades**
- **Controlo e plano de acompanhamento**

Ministério da Agricultura, Pescas e Florestas

DGPC Direcção-Geral de Protecção das Culturas

Coexistência - Recomendações de normas técnicas

Medidas de minimização da presença accidental por pólen

- **Distâncias entre campos de milho**
 - A definir consoante o objectivo pretendido
- **Linhos de bordadura com variedades não GM:**
 - A variedade da bordadura deve ser da mesma classe FAO e a produção englobada na obtida com a VGM
 - N.º de linhos de bordadura a definir consoante o objectivo pretendido

 Ministério da Agricultura,
Pescas e Florestas

 DGPC
Direcção-Geral
de Proteção das Culturas

Coexistência - Recomendações de normas técnicas

Medidas de minimização da presença accidental por pólen

- **Utilização de variedades de diferentes classes FAO:**
 - sementeira em simultâneo de variedades com um mínimo de 2 classes FAO de diferença
- **Utilização de variedades da mesma classe FAO:**
 - sementeira escalonada com um mínimo de 20 dias de intervalo

 Ministério da Agricultura,
Pescas e Florestas

 DGPC
Direcção-Geral
de Proteção das Culturas

Coexistência - Recomendações de normas técnicas

Medidas de minimização da presença accidental por misturas mecânicas

Embalagens de semente

Sementeira/ semeadores

Colheita/ceifeira

Transporte e Armazenamento

Individualização de embalagens
Limpeza de maquinaria agrícola
Individualização de lotes de grão

Ministério da Agricultura, Pescas e Florestas

DGPC
Direcção-Geral de Proteção das Culturas

Coexistência - Recomendações técnicas

ZONAS DE PRODUÇÃO DE VGM

O QUE SÃO?

Associação voluntária de agricultores que numa determinada zona têm a intenção de:

- ✓ Se dedicarem em exclusivo ao cultivo de VGM derivadas do mesmo OGM, ou
- ✓ Os produtos agrícolas produzidos, se destinam a ser misturados em lotes, que serão rotulados como contendo OGM.

VANTAGENS

- ✓ dispensa do cumprimento das normas de cultivo à excepção daqueles que se encontram nas áreas limítrofes.

Ministério da Agricultura, Pescas e Florestas

DGPC
Direcção-Geral de Proteção das Culturas

Coexistência- Recomendações técnicas

Empresas de sementes

- Providenciar para que as embalagens de semente de VGM sejam portadoras de um folheto informativo contendo recomendações para os agricultores relativamente aos princípios de coexistência, rastreabilidade e rotulagem

Empresas de sementes / Organizações de agricultores

- Promover acções de sensibilização para os agricultores interessados em cultivar VGM e facultar o respectivo acompanhamento técnico

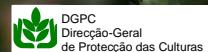
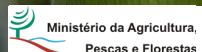
Coexistência- Recomendações técnicas

Agricultores

- Participar em acções de sensibilização promovidas pelas empresas de semente ou pelas organizações de agricultores
- Informar, antes de efectuar a semeadura, a DRA respectiva da intenção de cultivo e fornecer elementos relativos a:
 - variedades e área a semear;
 - data provável de semeadura;
 - constituição de zonas de produção
- Informar os agricultores vizinhos da sua intenção de cultivo
- Seguir as recomendações de cultivo de VGM para minimizar as contaminações acidentais quer por pólen quer por misturas mecânicas

Conclusões

- **Decisão «histórica» da Comissão com a inscrição de VGM no Catálogo Comum**
- **As VGM estão disponíveis no mercado comunitário para cultivo**
- **Na ausência de legislação nacional o cultivo de VGM levanta preocupações:**
 - ❖ possibilidade de contaminação de milho não GM em teores superiores ao limiar de rotulagem ou aos limiares de pureza impostos pela indústria;
 - ❖ indefinição das entidades oficiais intervenientes;
 - ❖ inexistência de responsabilidades no controlo e acompanhamento;
- **É urgente a aprovação/publicação da legislação que regule o cultivo de VGM no país**



Obrigada

www.dgpc.min-agricultura.pt

