

GUIA DE FACTORES DE PRODUÇÃO PARA A AGRICULTURA BIOLÓGICA

2012-2013
4ª edição

**FERTILIZANTES
PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS
ORGANISMOS AUXILIARES
SEMENTES E PLANTAS**

Jorge Ferreira

AGRO-SANUS, Assistência Técnica em Agricultura Biológica, Lda.

Ficha técnica

Autor: Jorge Ferreira
jferreira@agrosanus.pt

Edição: AGRO-SANUS, Assistência Técnica em Agricultura Biológica, Lda
Calçada Moinho de Vento, 4-2º D, 1150-236 Lisboa
Tel. 218850696 / Fax 218824937
www.agrosanus.pt

Paginação e impressão:

Tiragem: 1.000 exemplares

ISBN: 2182-5866
Depósito legal: 293362/09

Preço de venda ao público: 10 €

Índice

Resumo

1. Legislação comunitária em vigor
 - 1.1. Normas para a utilização de factores de produção na agricultura biológica
 - 1.2. Controlo e certificação de factores de produção
2. Fertilizantes– correctivos e adubos - e substratos
 - 2.1. Matérias-primas autorizadas, qualidade e condições de utilização
 - 2.2. Fertilizantes comercializados em Portugal
 - 2.2.1. Matérias-primas e composição química
 - 2.2.2. Correctivos orgânicos e organominerais sólidos
 - 2.2.3. Adubos orgânicos e organominerais sólidos
 - 2.2.4. Fertilizantes orgânicos e organominerais líquidos
 - 2.2.5. Correctivos minerais
 - 2.2.6. Adubos minerais
 - 2.2.6.1. Adubos minerais com macronutrientes
 - 2.2.6.2. Adubos minerais com micronutrientes
 - 2.2.7. Substratos orgânicos e organominerais para viveiros ou plantações
 3. Organismos para melhoria da fertilidade do solo e fertilização das culturas
 4. Produtos fitofarmacêuticos substâncias activas autorizadas na UE e produtos comerciais em Portugal (incluindo microrganismos e produtos deles derivados)
 - 4.1. Substâncias activas autorizadas na União Europeia
 - 4.2. Produtos comerciais disponíveis em Portugal
 5. Organismos auxiliares para luta biológica (excepto microrganismos) e para polinização
 6. Armadilhas e difusores de feromonas para estimativa do risco e luta biotécnica
 - 6.1. Armadilhas para estimativa do risco
 - 6.2. Difusores de feromonas para confusão sexual
 - 6.3. Armadilhas alimentares para captura em massa
 7. Sementes e material de propagação vegetativa
 - 7.1. Sementes
 - 7.2. Batata de “semente”
 - 7.3. Plantas de viveiro
 - 7.4. Variedades regionais
 8. Fitofortificantes e outros meios de defesa sanitária das plantas
 9. Plásticos biodegradáveis

Anexo 1 – Fertilizantes e substratos autorizados em agricultura biológica

Anexo 2 – Produtos fitofarmacêuticos autorizados em agricultura biológica

Anexo 3 – Organismos auxiliares para luta biológica e para polinização

Anexo 4 – Armadilhas e difusores de feromonas para estimativa do risco e luta biotécnica

Anexo 5 – Sementes e plantas de viveiro de agricultura biológica

Anexo 6 – Outros meios de defesa sanitária das culturas

Anexo 7 – Fertilizantes e fitofortificantes controlados e certificados pelos organismos privados de certificação em Portugal

Anexo 8 – Fornecedores apoiantes

Resumo

Este Guia tem como principal objectivo divulgar os factores de produção autorizados em agricultura biológica nas actividades de produção vegetal, compatíveis com a legislação comunitária em vigor e comercializados em Portugal, tornando-os mais acessíveis aos agricultores.

São produtos muitas vezes pouco conhecidos e de difícil aquisição por desconhecimento ou pela deficiente distribuição no país, constituindo um factor limitante ao desenvolvimento da agricultura biológica em Portugal. Os produtos comerciais disponíveis têm vindo a aumentar, embora nalgumas áreas sejam insuficientes ou de custo elevado, como é o caso dos adubos orgânicos e dos produtos fitossanitários homologados, o que dificulta a actividade no sector.

A lista desta edição do Guia não é exaustiva e inclui apenas produtos sobre os quais, tínhamos, em Fevereiro de 2012, a informação mínima suficiente (pareceres ou certificados dos organismos de controlo e/ou informação relativa às matérias-primas e processo de fabrico e análise química) para os considerarmos em conformidade com a legislação em vigor relativa à agricultura biológica. No entanto, na grande maioria dos casos não se trata de produtos sujeitos a um sistema de controlo relativo às matérias-primas e ao processo de fabrico, pelo que, na falta desse controlo, algumas dúvidas podem existir por se tratar de avaliação documental dos elementos facultados pelas empresas. Esse controlo, feito no local de fabrico pelos organismos privados de controlo e certificação (OPC) reconhecidos para a agricultura biológica, ainda não é reconhecido oficialmente. No entanto alguns desses OPC já prestam esse serviço às empresas de factores de produção que o solicitem, não sendo no entanto obrigatório.

Este Guia deverá ser actualizado periodicamente, pelo que apelamos às empresas o envio de documentação técnica relativa aos produtos que julguem ser autorizados em agricultura biológica e que não constem desta 4ª edição ou alterações aos produtos já incluídos, de modo a figurarem na próxima edição. Este Guia divide-se em duas partes – a primeira que relaciona a legislação em vigor com os produtos e a segunda que se refere aos produtos comerciais disponíveis em Portugal e respectivos fornecedores a nível nacional. Esta segunda parte é apresentada na forma de anexos de modo a facilitar a respectiva actualização. Cada um dos primeiros seis anexos diz respeito a um tipo de produtos, conforme indicado no índice. No caso de desconhecimento do distribuidor mais próximo, o representante nacional deverá facultar essa informação (distribuidor local ou fornecimento directo nalguns casos).