

PROJETOS em Agricultura Biológica

1. Projecto n.º 747 do PO AGRO Medida 8.1 intitulado-Fertilização das culturas em agricultura biológica e avaliação do processo pós-colheita

a) Fertilização

Avaliar a produção e a aquisição de materiais orgânicos nas explorações de horticultura biológica da região de Entre Douro e Minho, e inventariar práticas correntes de fertilização.

Demonstrar processos de compostagem de resíduos agro-florestais para utilização na agricultura biológica que minimizem as perdas de azoto por volatilização ou por lixiviação durante o processo de compostagem.

Demonstrar práticas de fertilização aceites pelo MPB, que incluam a utilização dos compostos orgânicos, e que sincronizem a disponibilidade de azoto no solo com as necessidades das culturas. Adquirir novos conhecimentos sobre a utilização de compostos de resíduos orgânicos na supressão de microrganismos fitopatogénicos do solo, podendo ser utilizados na protecção das plantas.

b) Avaliação do potencial produtivo e comercial de cultivares tradicionais e de técnicas culturais

Demonstrar diversos sistemas de consociação e tipos de rotação recomendadas para a produção biológica, que incluam culturas mais resistentes a pragas e doenças e culturas de leguminosas, e que tenham boa aceitação por parte dos consumidores.

Demonstrar técnicas culturais que contribuem para a diminuição da incidência de pragas, doenças ou infestantes.

c) Avaliação da qualidade e poder de conservação dos produtos hortícolas

Avaliar parâmetros associados à qualidade dos produtos hortícolas à colheita e a sua evolução ao longo da vida útil dos produtos.

d) Substrato para germinação de plantas

Desenvolver um substrato de germinação para a propagação de plantas hortícolas no MPB. De um modo geral, os produtores e os viveiros de propagação e produção de plantas têm de recorrer à importação destes substratos, com custos muito elevados e, por vezes, sem garantia de qualidade.

e) Divulgação dos resultados e promoção do consumo

Divulgar os resultados do projecto entre os produtores de culturas hortícolas no MPB.

Promoção do consumo pela divulgação da qualidade dos produtos hortícolas biológicos.

Promover o apreço público por questões ambientais como a conservação do solo, do ar e da água, e também a preservação da biodiversidade.

Período execução: 2004-2007

Parceiros: Instituto Politécnico de Viana do Castelo/ESA (Coordenação), UPortp, UA, UTAD, DRAEDM, e Naturcoop.

1. Leonardo da Vinci ECONewFARMERS – Building a future for new farmers in ecological farming through vocational training

Desenvolver ferramentas de aprendizagem amigáveis – m-learning – na área da agricultura biológica, de modo a contribuir para melhorar a qualidade e facilitar o acesso à formação vocacional ao longo da vida, a emergência de inovação e desenvolver capacidades e competências em pessoas sem educação formal em agricultura, com pelo menos nível secundário, com interesse em iniciar uma atividade em modo de produção biológico.

<http://www.econewfarmers.eu/>

Período execução: 15.01.2014 a 30.03.2016

Parceiros: Instituto Politécnico de Viseu (Portugal, Coordenação), EOSA (Spain), SRUC (Reino Unido), BIOCERT (Itália), SUA (Eslováquia), AHOF (Hungria), MKU (Turquia)

2. PROJ/CI&DETS/CGD/0006 - Pontes entre agricultura familiar e agricultura biológica

Elaborar uma reflexão teórica sobre a proximidade entre as práticas agrícolas da agricultura familiar e agricultura biológica; definir um modelo de intervenção, a nível técnico e social, que contribua para alterar as práticas adotadas por agricultores familiares no sentido da agricultura biológica; propor recomendações ao nível das orientações de políticas públicas, que permitam alcançar modos de produção mais sustentáveis e saudáveis.

<https://agriculturabiofamiliar.wordpress.com/>

Período execução: 01.2017 a 12.2018

Parceiros: Instituto Politécnico de Viseu (Coordenação), FCUP e FCUL, ADDPLAP, EOSA (Spain), SRUC (Reino Unido), SUA (Eslováquia),

3-Projeto “Semear Penafiel”

Período execução: 2011-

Parceiros: CM Penafiel, Cooperativa Agrícola de Penafiel, DRAPN

<http://www.cm-penafiel.pt/pt-pt/servicos-municipais/desenvolvimento-rural.aspx>

4- Biologic@

O “Biologic@ - Uma perspectiva bioeconómica do Futuro” - foi um projecto Interreg III C Sul liderado pela Câmara da Póvoa de Lanhoso entre 2005 e 2007 e que teve por parceiros instituições públicas de Itália, Irlanda, Canárias e Suíça. O Biologic@ permitiu a implementação de uma nova estratégia de desenvolvimento rural, suportada no desenvolvimento da agricultura biológica e de outras atividades económicas respeitadoras do ambiente. Iniciado em 2005, com uma duração de 27 meses, foi o início de uma mudança na estratégia de desenvolvimento local com resultados muito positivos.

<http://www.mun->

[planhoso.pt/images/stories/site/ambiente/centro_ambiental/Anexo%20%20Biologic.pdf](http://www.mun-planhoso.pt/images/stories/site/ambiente/centro_ambiental/Anexo%20%20Biologic.pdf)

5- Horta à Porta- Hortas Biológicas da Região do Porto

O Horta à Porta - Hortas Biológicas da Região do Porto, é um projeto que visa promover a qualidade de vida da população, através de boas práticas agrícolas, ambientais e sociais.

Lipor

https://www.lipor.pt/fotos/editor2/HortaFormiga/2017/regulamento_2017.pdf

6- Projeto de Hortas Sociais Biológicas

Vários Municípios

7- Tese Doutoramento

Pinto, Rui Manuel Machado. 2016. Carbon and nitrogen management for the sustainability of organic horticulture. Tese de Doutoramento em Ciências Químicas e Biológicas,UTAD.

<http://hdl.handle.net/10348/7181>