



IV Colóquio Nacional de Horticultura Biológica



Faro, 17 a 19 de março de 2016

Livro de Resumos



Associação
Portuguesa de
Horticultura



UAIG FCT
UNIVERSIDADE DO ALGARVE
INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO TECNOLÓGICA



Associação Regional de Agricultores
e Pescadores do Algarve

Comunicações em painel

Sessão 2 - Tecnologia de produção

- 1 Avaliação da enxertia na cultura protegida de feijão-verde na região Litoral Norte
António Lopes Ferreira, João Almeida Capitão, Isabel Mourão, L. Miguel Brito, Luísa Moura
- 2 Utilização do pato de Pequim no controlo de infestantes em milho biológico
Tiago Martins, Carla Neves, Paulo Pereira, Óscar Crispim Machado, M. Antónia Conceição, Hélia Marchante
- 3 Caracterização da rebentação da tangerineira 'Setubalense' em anos de safra e de contrassafra
Pedro Pacheco, Amílcar Duarte
- 4 Avaliação de substratos com compostado de acácia no enraizamento de *Rosmarinus officinalis* L. e *Prunus lusitanica*
Isabel Mourão, L. Miguel Brito, Maria Luísa Moura, Virgílio Peixoto, Raúl Rodrigues

Sessão 3 - Fertilidade e qualidade do solo e nutrição das culturas

- 5 Estudo sobre a fertilização orgânica na produção de alface ao ar livre
Rosinda Pato, Rosa Guilherme, João Moreira, Hartmut Nestler, Cristina Galhano
- 6 Efeito do fosfato de Gafsa e da micorrização na absorção de nutrientes e no crescimento de alface biológica
L. Miguel Brito, Áurea Sampaio, Rui Pinto, Isabel Mourão, João Coutinho
- 7 Fertilização com composto orgânico: efeito imediato e residual
Luísa Coelho, Mário Reis
- 8 Respostas de diferentes culturas hortícolas à deficiência nutricional
Teresa Saavedra, Brígida Ruivo, Bruno Silva, Carolina Valente, Diogo Sequeira, Filipe Martins, João Lázaro, João Rosa, Micael dos Santos, Joel Nunes dos Santos, Réka-Éva Vass, Telma Domingos, Florinda Gama, Maribela Pestana
- 9 Respostas de diferentes culturas hortícolas à clorose férrica
Florinda Gama, Brígida Ruivo, Filipe Martins, Izabela Santos, Luna Dzidic-Uzelac, Marco Patrício, Teresa Saavedra, Maribela Pestana
- 10 Resposta de lúcia-lima, erva-cidreira e hortelã-pimenta à aplicação de adubos orgânicos líquidos autorizados para agricultura biológica
Margarida Arrobas, Isabel Ferreira, Sara Afonso, Clara Pinheiro, Ângelo Rodrigues
- 11 Efeito da correção orgânica e da fertirrigação na cultura da hortelã-pimenta (*Mentha x piperita*) no modo de produção biológico
Sandra Carvalho, L. Miguel Brito, Virgílio Peixoto, Isabel Mourão
- 12 Gestão da fertilidade do solo e da nutrição mineral das plantas: três anos de investigação com plantas aromáticas e medicinais
Ângelo Rodrigues, Isabel Ferreira, Sandra Afonso, Margarida Arrobas

Gestão da fertilidade do solo e da nutrição mineral das plantas: três anos de investigação com plantas aromáticas e medicinais

M. Ângelo Rodrigues, Isabel Q. Ferreira, Sandra Afonso, Margarida Arrobas

Centro de Investigação de Montanha – Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal, angelor@ipb.pt

Resumo

O setor das plantas aromáticas e medicinais (PAM) registou grande animação nos últimos anos com a instalação de um número significativo de novos produtores. Instalou-se uma população jovem, frequentemente com formação superior, embora nem sempre na área agrícola. Estes jovens produtores viram no setor PAM uma oportunidade de realização financeira e reconhecimento pessoal que não acharam ser possível nos setores agrícolas tradicionais. Contudo, a reduzida preparação destes produtores na área agrícola e a falta de informação publicada sobre técnicas de cultivo, originaram muitos erros de instalação que se estão a revelar difíceis de ultrapassar. A consequência imediata foi uma produção de biomassa muito aquém das expectativas iniciais, com incidência direta no rendimento das explorações.

O Centro de Investigação de Montanha do Instituto Politécnico de Bragança tem acompanhado o fenómeno desenvolvendo projetos de investigação orientados para o setor PAM e em particular para a gestão da fertilidade do solo e da nutrição mineral das plantas, um dos principais constrangimentos ao desenvolvimento do setor. Com base em ensaios de campo e em vasos dispõe-se hoje de informação sobre a performance de algumas soluções fertilizantes disponíveis no mercado, bem como sobre a relação entre o estado nutricional das plantas e a produtividade, designadamente em lúcia-lima, erva-cidreira e hortelã-pimenta. Estão a ser preparadas tabelas para publicação de concentrações críticas de nutrientes nos tecidos para as espécies referidas, baseadas nos incrementos de produtividade em resposta à fertilização. Está também disponível informação relativa à fertilização orgânica, designadamente fertilizantes orgânicos líquidos para fertirrega.

Palavras-chave: agricultura biológica, erva-cidreira, hortelã-pimenta, lúcia-lima, concentração crítica de nutrientes nos tecidos.