

| TEMA | Local | Orientador/Co-orientador |
|---|--|-------------------------------------|
| Mestrado em Engenharia Agrónómica | | |
| Optimização da qualidade do fruto do melão de ar livre | colaboração com o Pingo Doce | António Monteiro |
| Caracterização da resistência ao míldio em couves e em rabanete | ISA | António Monteiro |
| Fertirrega da roseira em cultura em substrato | a realizar em empresas do sector | António Monteiro |
| Técnicas de produção integrada de hortaliças de ar livre e em estufa | a realizar em empresas do sector | António Monteiro |
| Produção de plantas ornamentais em vaso | a realizar em empresas do sector | António Monteiro |
| Monitorização da expressão da enzima DGAT (Diacilglicerol Aciltransferase), envolvida na síntese do azeite, em contexto de alteração climática | ISA | Mariana Mota |
| Evolução da expressão de genes envolvidos na síntese de poliaminas em oliveiras tratadas com bioestimulantes | ISA | Mariana Mota |
| Influência da adubação azotada no crescimento e actividade metabólica em oliveiras jovens | ISA | Mariana Mota |
| Avaliação da actividade antifúngica de quitinasas de macieira - Couve bróculo: utilização de agentes bióticos e abióticos para induzir resistência em couve bróculo | ISA | Mariana Mota |
| Monda de frutos em macieira – novas substâncias químicas | a realizar em empresas do sector e ISA | Cristina Oliveira |
| Utilização de redes de ensombramento para monda de bagos em uva de mesa | a realizar em empresas do sector | Cristina Oliveira |
| Caracterização agrónómica e perfil fitoquímico de cinco espécies endémicas de Rubus" | ITQB /INRB | Cristina Oliveira |
| Produção em Morango "Tray | INRB – Oeiras | Cristina Oliveira |
| Arquitectura floral do morangueiro | INRB – Oeiras | Cristina Oliveira |
| Melhoramento da couve Galega para África | ISA | João Carlos Silva Dias |
| Efeito da desfolha na juvenilidade e vernalização das couves tronchuda e galega | ISA | João Carlos Silva Dias |
| Resistência à podridão negra das crucíferas em couves | ISA | João Carlos Silva Dias |
| Pesticidas em águas para consumo humano | ISA | Maria José Cerejeira e Michiel Daam |
| Efeitos tóxicos de pesticidas em modelos de ecossistemas | ISA | Maria José Cerejeira e Michiel Daam |
| Black rot da videira: caracterização de uma colecção de isolados de Guignardia bidwellii obtidos a partir de materiais vitícolas de Portugal | ISA | Cecília Rego |
| Prospecções de fungos do lenho das videiras em campos de pés-mãe de porta-enxertos) | ISA | Cecília Rego |
| Doenças do lenho da videira: avaliação da eficácia de fungicidas | ISA | Cecília Rego |

| TEMA | Local | Orientador/Co-orientador |
|---|-----------------|--|
| Mestrado em Engenharia Agrónómica | | |
| Estudo da predação por mosca tigre | ISA | Elisabete Figueiredo |
| Traça do tomateiro - limitação natural | ISA | Elisabete Figueiredo |
| Biologia reprodutiva de cochonilhas-algodão: factores que influenciam a actividade reprodutiva dos machos (2 temas dentro deste âmbito) | ISA | José Carlos Franco |
| Papel das espécies invasoras na evolução da importância relativa das pragas dos citrinos, na Bacia do Mediterrâneo: identificação de padrões (1 tema) | ISA | José Carlos Franco |
| Vegetação infestante dos olivais da Beira Alta | ISA/INRB Oeiras | Ana Monteiro |
| Resistência Adquirida aos Herbicidas. Herbicidas para o controlo de populações resistentes – ensaio de resistência cruzada | ISA/INRB Oeiras | Ana Monteiro |
| Respostas comuns e divergentes de várias castas de videira quando submetidas a stresse ambiental | ISA | Luísa Carvalho |
| Economia de energia numa exploração agrícola (ISA) | ISA | Olívio Patrício |
| Tratamento e reutilização de resíduos animais: influência da granulometria das fracções obtidas por separação mecânica e química na lixiviação de nutrientes após aplicação ao solo (I) | UIQA- ISA | David Figueiro |
| Influência do tempo de armazenamento e da sequência de tratamento de resíduos animais na composição e valor fertilizante dos subprodutos obtidos (UIQA-ISA) | UIQA- ISA | David Figueiro |
| Aplicação de diferentes tipos de resíduos orgânicos à cultura da vinha: efeito na fertilidade do solo e no desenvolvimento das videiras (UIQA- ISA) | UIQA- ISA | Henrique Ribeiro e Ernesto Vasconcelos |
| Utilização de fibra de coco na formulação de substratos para a produção de plantas aromáticas envasadas (UIQA- ISA) | UIQA- ISA | Henrique Ribeiro e Ernesto Vasconcelos |
| Fertilização de plantas aromáticas envasadas cultivadas em modo de produção biológico (UIQA- ISA) | UIQA- ISA | Henrique Ribeiro e Ernesto Vasconcelos |
| Valorização de resíduos na formulação de substratos alternativos à turfa para a produção de plantas envasadas (UIQA- ISA) | UIQA- ISA | Henrique Ribeiro e Ernesto Vasconcelos |
| Valorização agrícola de resíduos da pirólise de biomassa (biocarvão) (UIQA-ISA) | UIQA- ISA | Henrique Ribeiro |
| Contribuição da fertilização orgânica na cultura de cereais Outono-Inverno (UIQA- ISA) | UIQA- ISA | Cláudia Marques dos Santos |
| Resposta fenológica da oliveira à temperatura e fotoperíodo. | | José Paulo de Melo e Abreu |
| Resposta da oliveira às alterações climáticas globais. | | José Paulo de Melo e Abreu |

| TEMA | Local | Orientador/Co-orientador |
|--|--|--|
| Mestrado em Engenharia Agrónómica | | |
| Modelação da fotossíntese da oliveira | | José Paulo de Melo e Abreu |
| Modelação do desenvolvimento fenológico da oliveira | | José Paulo de Melo e Abreu |
| Modelação da partição de assimilados na oliveira | | José Paulo de Melo e Abreu |
| Modelação da intercepção da radiação pelo olival | | José Paulo de Melo e Abreu |
| Fertilização in vitro de sobreiro | ISA/INRB (Oeiras) | Mariana Mota e Teresa Valdivieso (INRB) |
| Reconversão de uma horta convencional para autoconsumo para o modo de produção biológico | Cascais | António Monteiro |
| Modelação da evaporação do solo a partir de termometria de infravermelhos em olival | ISA/Évora | Teresa Paço |
| Modelação da evapotranspiração em olivais regados | ISA/Évora | Teresa Paço |
| Pegada hídrica de olivais conduzidos nos sistemas intensivo e semi-intensivo na região do Alentejo | ISA/Évora | Teresa Paço |
| Determinação das necessidades hídricas de plantas autóctones para aplicação em espaços verdes | ISA | Teresa Paço |
| Caracterização da sequência nucleotídica de genes de patogenicidade de <i>Hemileia vastatrix</i> e respectiva expressão heteróloga | Centro de Investigação das Ferrugens do Cafeeiro (CIFC). Quinta do Marquês. Oeiras. Contacto: Sílvia Tavares; Tel: 214544680; e-mail: satavares@itoh.unl | Contacto no ISA: Prof. Helena Oliveira, Secção de Sanidade e Patologia Vegetal, DCEB; e-mail: heloliveira@isa.utl.pt |
| Caracterização dos perfis de expressão de genes de patogenicidade de <i>Hemileia vastatrix</i> | Centro de Investigação das Ferrugens do Cafeeiro (CIFC). Quinta do Marquês. Oeiras. Contacto: Pedro Talhinhas; Tel: 214544680; e-mail: ntalhinhas@iict.nt | Contacto no ISA: Prof. Helena Oliveira, Secção de Sanidade e Patologia Vegetal, DCEB; e-mail: heloliveira@isa.utl.pt |
| Pesquisa dos mecanismos moleculares de resistência do cafeeiro a <i>Colletotrichum kahawae</i> | Centro de Investigação das Ferrugens do Cafeeiro (CIFC). Quinta do Marquês. Oeiras. Contacto: Andreia Loureiro; Tel: 214544680; e-mail: andreiasofialoureiro@gmail.com | Contacto no ISA: Prof. Helena Oliveira, Secção de Sanidade e Patologia Vegetal, DCEB; e-mail: heloliveira@isa.utl.pt |
| Vegetação infestante dos olivais da Beira Alta | Instituto Superior de Agronomia.Herbário João de Carvalho e Vasconcellos. Tapada da Ajuda. 1349-017 LISBOA. Telef.: (+351) 21 365 3162 | Orientador: Ana Maria da Silva Monteiro (ISA/UTL); Co-orientador: Isabel M Calha (INRB I.P./ I-INIA) |
| Resistência Adquirida aos Herbicidas. Herbicidas para o controlo de populações resistentes – ensaio de resistência cruzada | Instituto Superior de Agronomia.Herbário João de Carvalho e Vasconcellos. Tapada da Ajuda. 1349-017 LISBOA. Telef.: (+351) 21 365 3162 | Orientador: Ana Maria da Silva Monteiro (ISA/UTL); Co-orientador: Isabel M Calha (INRB I.P./ I-INIA) |