

IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

3 e 4 de novembro de 2022

SANTARÉM



INVESTIGAÇÃO & INOVAÇÃO AGRÁRIA:
UM CONTRIBUTO PARA A VALORIZAÇÃO TERRITORIAL



Livro de resumos do
IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias



[2784] AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA NA REGA DO ARROZ. APLICAÇÃO DO MÉTODO DO BALANÇO HÍDRICO	46
[5611] AVALIAÇÃO DO POTENCIAL PRODUTIVO E NUTRICIONAL DE POPULAÇÕES PORTUGUESAS DE FEIJÃO-FRADE	47
[6645] AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DE EXTRATOS DE <i>Solanum linnaeanum</i> EM NEMÁTODES FITOPARASITAS	48
[462] BIOCONTROL CAPACITY AND PRODUCTION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AS A POTENCIAL MECHANISM OF ACTION OF OLIVE ENDOPHYTE AGAINST <i>BACTROCERA OLEAE</i> (Rossi).....	49
[7591] BIODIVERSIDADE FUNCIONAL, PRAGAS E DOENÇAS EM DIFERENTES CASTAS NA REGIÃO DEMARCADA DO DÃO.....	50
[6660] CARACTERIZAÇÃO DE UMA EXPLORAÇÃO VITÍCOLA E FLORESTAL LOCALIZADA NO CONCELHO DE LEIRIA E ELABORAÇÃO DE PROPOSTAS DE RECONVERSÃO.....	51
[7486] CARACTERIZAÇÃO DOS AZEITES DA CV. SANTULHANA, UMA CULTIVAR PRODUZIDA NA TERRA FRIA TRANSMONTANA	52
[283] CUSTOS DE INSTALAÇÃO DE UM OLIVAL EM SEBE. VALORES MÉDIOS E FATORES QUE INFLUENCIAM OS CUSTOS.....	53
[6107] DELIMITAÇÃO DE ÁREAS DIFERENCIADAS: CASO DE ESTUDO NA CULTURA DO MILHO.....	54
[7457] DETERMINATION OF CLPP IN THE ALVARINHO REGION'S WINE CULTURE AREAS: COMPARISON OF ORGANIC AND CONVENTIONAL PRODUCTION MODE	55
[6064] DIFERENTES MOJALIDADES DE REGA NA VINHA E A SUA INFLUÊNCIA NO STRESS HÍDRICO DA VIDEIRA	56
[6814] DIFERENTES TIPOS DE PODA E SUA INFLUÊNCIA NO RENDIMENTO E NA QUALIDADE FINAL DA UVA NA CASTA TRINCADEIRA-PRETA	57
[4028] DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DE UM SISTEMA DE REGA POR ASPERSÃO	58
[9246] DIVERSIDADE DE ARTRÓPODES NUM POMAR DE CITRINOS DO CENTRO HORTOFRUTÍCOLA DO IPBEJA (PORTUGAL).....	59
[9217] DO ENDOPHYTES PLAY A ROLE IN HOST PROTECTION TOWARDS OLIVE ANTHRACNOSE?	60
[9867] EFEITO DA APLICAÇÃO DE BIOESTIMULANTES NOS PARÂMETROS BIOMÉTRICOS E COMPOSIÇÃO DA FOLHA DE OLIVEIRA CV. COBRANÇOSA	61
[3709] EFEITO DA APLICAÇÃO DE BIOSTIMULANTES NO CRESCIMENTO E NA FENOLOGIA DA OLIVEIRA.....	62
[4715] EFEITO DA APLICAÇÃO DE EXTRATOS DE ALGAS E AMINOÁCIDOS EM CALDAS FOLIARES, ISOLADAMENTE E COMO SUPLEMENTO DE FERTILIZAÇÃO NPK, NA COMPOSIÇÃO MINERAL DE FOLHAS E FRUTOS DE AVELEIRA	63
[6244] EFEITO DA GESTÃO DA VEGETAÇÃO NA DIVERSIDADE FÚNGICA DO AR NO OLIVAL	64
[2097] EFEITO DA TEMPERATURA DE CONSERVAÇÃO DO MATERIAL VEGETAL NO SUCESSO DA PROPAGAÇÃO VEGETATIVA POR ESTACARIA DE ORÉGÃOS (<i>ORIGANUM VULGARE</i> SUBSP. <i>VIRENS</i>).....	65

[4715] EFEITO DA APLICAÇÃO DE EXTRATOS DE ALGAS E AMINOÁCIDOS EM CALDAS FOLIARES, ISOLADAMENTE E COMO SUPLEMENTO DE FERTILIZAÇÃO NPK, NA COMPOSIÇÃO MINERAL DE FOLHAS E FRUTOS DE AVELEIRA

SORAIA RAIMUNSO¹, MARGARIDA ARROBAS¹, ANDRÉ VAZ², CARLOS CORREIA³, MANUEL ANGELO RODRIGUES¹

¹ Centro de Investigação de Montanha (CIMO), Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, Bragança, 5300-253, Portugal.

² Cooperativa Soutos os Cavaleiros, Zona Industrial de Macedo de Cavaleiros Lote 102 e 103, 5340-296 Macedo de Cavaleiros.

³ Centro de Investigação e Tecnologias Agroambientais e Biológicas (CITAB), Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal.

Resumo: A área cultivada de aveleira (*Corylus avellana* L.) em Portugal é relativamente baixa, ainda que exista algum potencial no centro e norte do país. Atendendo a que no presente se procura reduzir o uso de fertilizantes convencionais, é importante avaliar estratégias de fertilização complementares, como o uso de produtos com ação bioestimulante sobre as plantas. Neste trabalho foram utilizados dois tipos de bioestimulantes, um baseado em extratos de algas marinhas (Fitoalgas Green®, FA) e outro em aminoácidos (Sprint Plus®, SP). Os produtos foram aplicados isoladamente e em complemento à adubação ao solo. Assim, foram estabelecidos seis tratamentos: fertilização NPK; NPK + FA; FA; NPK + SP; SP; e Testemunha não fertilizada. O ensaio foi organizado num delineamento completamente casualizado, com três repetições e três árvores por repetição. O ensaio foi instalado em Travanca, concelho de Macedo de Cavaleiros, em Trás-os-Montes, num pomar de aveleiras da cultivar “Ennis”. Foi avaliado o efeito dos tratamentos no estado nutricional das árvores, a partir de cinco amostragens de folhas colhidas durante dois anos, e na composição mineral dos frutos nas duas colheitas. A modalidade testemunha mostrou concentrações de azoto nos tecidos mais baixas do que as modalidades que receberam NPK, devido ao fornecimento direto do nutriente. O extrato de algas marinhas manteve níveis elevados de azoto nas folhas, talvez por ter estimulado a eficiência de uso do nutriente a partir do solo.

Palavras-chave: *Corylus avellana* L.; bioestimulantes; fertilização NPK; estado nutricional; composição elementar de tecidos.

Agradecimentos: Integrado nas atividades do Grupo Operacional EGIS – Estratégias de Gestão Integrado do Solo e da Água em Espécies Produtoras de Frutos Secos (Iniciativa ID 91).

