



Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior Agrária

SERVIÇOS DE DOCUMENTAÇÃO E BIBLIOTECA

Folha Informativa

Nº 03 /2010

2010-02- 01 a 2010-02-15

Monografias e outros:

Correia, Bruna Natália Barbosa (2009). *Segurança e qualidade alimentar na Empresa Vieira de Castro. Relatório de Estágio de Engenharia Biológica e Alimentar, apresentado e discutido na Escola Superior Agrária de Castelo Branco (CDROM).*

Resumo: O objectivo principal deste trabalho foi executar as diversas actividades de inspecção e ensaio definidas no Laboratório de Controlo da Qualidade da Empresa Vieira de Castro - Produtos Alimentares SA. Paralelamente acompanhou-se a manutenção do Sistema HACCP. Nesta empresa as matérias-primas são controladas na recepção através de métodos de inspecção da cor, do odor, da forma e/ou dimensões. As farinhas são inspeccionadas através da determinação de humidade pela técnica NIR e também pela determinação das características reológicas pelo Alveógrafo de Chopin. Os materiais de embalagem também são controlados através da determinação das dimensões, gramagens, inspecção da cor e da informação geral.

Cardoso, Julieta Margarida Santos Cardoso (2009). *Aferição da espectroscopia NIR por métodos analíticos convencionais em ameixas " Black Ambar, Black Ruby e Angeleno" e em maçãs "Gala". Relatório de Estágio de Engenharia Biológica e Alimentar, apresentado e discutido na Escola Superior Agrária de Castelo Branco (CDROM).*

Resumo: Ao longo da realização do estágio foram acompanhadas várias das actividades realizadas pela FRUTUS. Além do acompanhamento de todas as actividades realizadas dentro da central, desde a recepção dos frutos, ao controlo de qualidade à entrada e à saída da central e ao processo de embalagem. Foram também acompanhados vários ensaios (de rega, de fertilização e de condução) e monitorização de pragas realizados nos pomares.

Vicente, Sara Alexandra Fernandes (2009). *Caracterização das condições de conservação de frutícolas e hortícolas numa indústria Agro-Alimentar. Relatório de Estágio de Engenharia Biológica e Alimentar, apresentado e*

discutido na Escola Superior Agrária de Castelo Branco (CDROM).

Resumo: O presente trabalho teve como objectivo efectuar a análise das condições de armazenamento e conservação de frutícolas e hortícolas no que diz respeito às temperaturas a que estão sujeitos, humidade relativa e modo de disposição entre eles. Constatou-se que a aplicação do frio na conservação de produtos perecíveis é indispensável, que o manuseamento dos produtos obedece a regras de incompatibilidades, apesar de pontualmente se terem verificado algumas não conformidades e incompatibilidade de produtos nas câmaras. Também se verificou a ocorrência de temperaturas no interior das câmaras, superiores às recomendadas.

Almeida, Daniel Nunes (2009). Determinação da qualidade e aferição do método espectrofométrico NIR em cultivares de ameixa e na pêra Rocha. Relatório de Estágio de Engenharia Biológica e Alimentar, apresentado e discutido na Escola Superior Agrária de Castelo Branco (CDROM).

Resumo: No presente trabalho procedeu-se à validação do NIR CASE para a dureza da polpa, TSS e MS, em três cultivares de ameixa (Fortune, Golden Globe e Sungold) e na pêra "Rocha", pela análise destrutiva das 960 ameixas e 320 pêras amostradas na central FRUTUS e os respectivos valores determinados integrados nas equações de calibração.

Rodrigues, Catarina Isabel Pais (2009). Efeito do porta-enxerto na produção e qualidade da cultivar de pessegueiro Rich Lady. Relatório de Estágio de Engenharia Biológica e Alimentar, apresentado e discutido na Escola Superior Agrária de Castelo Branco (CDROM).

Resumo: Este trabalho foi realizado no pomar de pessegueiros da Escola Superior Agrária de Castelo Branco durante a campanha de 2008 e acompanhou a cultivar Rich Lady enxertada em Julior Ferdor e Montclar. Pretendeu-se determinar a data de colheita em função do estado de maturação do fruto e avaliar a produção, qualidade extrínseca e intrínseca nos dois porta-enxertos. Verificou-se existirem diferenças significativas entre as árvores enxertadas em Julior Ferdor e Montclar ao nível da produção total e da percentagem comercializável. A produção foi superior na cultivar Rich Lady enxertada em Julior Ferdor, com 14,7t/ha e 10,8 t/ha enxertada em Montclar.

Neves, Ana Lúcia Caneiro (2009). O projecto BioAromas e a Etnobotânica no Concelho de Proença-a-Nova. Relatório de Estágio de Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente, apresentado e discutido na Escola Superior

Agrária de Castelo Branco (CDROM).

Resumo: *O objectivo deste trabalho foi dar a conhecer todo o acompanhamento técnico nas diferentes fases de produção, num contexto do aprender - fazendo. Numa primeira fase teórica foram dadas a conhecer as regras de Higiene e Segurança de Trabalho nos Viveiros Municipais e algumas noções teóricas das diferentes fases de produção. Numa segunda fase foram dadas a conhecer as noções práticas das diferentes fases de produção de plantas aromáticas e medicinais (PAM): propagação (sementeira e estacaria), repicagem e envasamento, transplantação para o terreno, manutenção, colheita, secagem e embalamento.*

Pé-Leve, Marta Marisa Canada (2009). HACCP - Implementação de um sistema de segurança alimentar numa unidade de produção-queijaria. Relatório do Trabalho de Fim de Curso de Engenharia Biológica e Alimentar, apresentado e discutido na Escola Superior Agrária de Castelo Branco.

Resumo: *O presente trabalho teve como principais objectivos caracterizar uma empresa do sector alimentar, uma queijaria, descrevendo de forma sucinta o seu historial e enumerando as principais actividades por ela desenvolvidas, avaliar as condições estruturais e higiénicas da empresa bem como a implementação de programas de pré-requisitos, como as boas práticas de higiene e fabrico, assim como a formação e sensibilização dos funcionários, indispensáveis para a implementação de sistemas de autocontrolo na cadeia alimentar, como o sistema HACCP.*

Caixinha, Ana Rita Madeira Mota Sampaio (2009). "Efeito produtivo de cama de papel e aquecimento suplementar no ninho de leitões. Relatório do Trabalho de Fim de Curso de Engenharia Zootécnica, apresentado e discutido na Escola Superior Agrária de Castelo Branco.

Resumo: *O principal objectivo deste trabalho, foi o acompanhamento de uma exploração suinícola em todas as suas vertentes produtivas e higio-sanitárias, bem como avaliar a influência da utilização de camas de papel e aquecimento suplementar nos ninhos sobre os parâmetros produtivos dos leitões até ao desmame.*

Patrocínio, José Bernardo Calabaça (2009). Contributo para a caracterização da flora e vegetação da Auto-estrada da Beira Interior, A23. Relatório do Trabalho de Fim de Curso de Engenharia das Ciências Agrárias e Ambiente-Ramo Agrícola, apresentado e discutido na Escola Superior Agrária de Castelo Branco.

Resumo: *O presente trabalho visa conhecer a flora e vegetação da Auto-estrada da Beira Interior (A23), decorridos que estão dez anos da sua construção e abertura ao tráfego. Foi feita uma caracterização biogeográfica e bioclimática associada ao cálculo dos índices de biodiversidade o que permitiram realizar a caracterização da área em estudo.*

Almeida, Raquel Ribeiro Marques de (2009). Aplicabilidade do Reg. (CE) nº 1774/2002 numa queijaria. Relatório do Trabalho de Fim de Curso Engenharia Zootécnica, apresentado e discutido na Escola Superior Agrária de Castelo Branco.

Resumo: *O presente trabalho teve como objectivo caracterizar o soro lácteo, resultante do fabrico de queijo de ovelha, de uma queijaria produtora de queijos da Beira Baixa. Avaliou-se também a possibilidade de utilização do soro, no fabrico de requeijão como alternativa, para o aproveitamento economicamente viável e ambientalmente correcto deste subproduto.*

Gomes, Gisela Luísa Alvim de Campos Coelho (2009). Realização de um plano de HACCP numa Melaria no Pinhal Interior Sul. Relatório do Trabalho de Fim de Curso de Engenharia Zootécnica, apresentado e discutido na Escola Superior Agrária de Castelo Branco.

Resumo: *O objectivo deste trabalho surge da necessidade de realizar um manual de boas práticas, sua implementação e a execução do plano HACCP para uma unidade de extracção e embalagem de mel no Pinhal Interior Sul, elaborando os planos de autocontrolo baseados nos princípios HACCP para indústrias do sector alimentar.*

Lidónio, Eurico Manuel dos Santos (2009). Contribuição para o estudo de flora melífera e da actividade apícola no Concelho de Vila Velha de Ródão. Relatório do Trabalho de Fim de Curso de Engenharia Florestal, apresentado e discutido na Escola Superior Agrária de Castelo Branco.

Resumo: *Com a realização deste trabalho pretendeu-se inventariar espécies vegetais com interesse apícola no Concelho de Vila Velha de Ródão, que se encontravam em floração no momento de visita aos apiários, com o intuito de dar início à elaboração de uma palinoteca de referência, da qual passarão a fazer parte as fichas técnicas elaboradas; avaliar a evolução da actividade apícola no concelho, de 2008 para 2009; localizar geograficamente os apiários existentes na região e identificar eventuais incumprimentos, de acordo com a legislação em*

vigor, referentes às distâncias mínimas exigidas entre apiários.

Ramos, Rui José Gaspar (2009). Influência de factores zootécnicos na adaptação a alimento inerte e crescimento do linguado (*Solea senegalensis*, Kaup 1858). Relatório do Trabalho de Fim de Curso de Engenharia Zootécnica, apresentado e discutido na Escola Superior Agrária de Castelo Branco.

Resumo: Este trabalho teve como principal objectivo o estudo da produção em aquacultura do linguado senegalês (Solea senegalensis). Determinar a importância relativa da frequência alimentar, intensidade da luz, fotoperíodo, cor do tanque e da altura da coluna de água, na adaptação ao alimento inerte de pós-larvas, e no crescimento de juvenis de linguado senegalês. A produção desta espécie em aquacultura está limitada pela disponibilidade de juvenis,, em grande parte devido a problemas durante a fase de adaptação ao alimento inerte nos primeiros meses de vida.

Nunes, Célia Maria Pinto (2004). Testes F e relacionados em modelos mistos com croos-nesting ortogonal. Dissertação para obtenção do grau de Doutor em Matemática, pela Universidade da Beira Interior, Covilhã.

Resumo: Nesta tese estudou-se a estrutura algébrica dos modelos normais ortogonais. Com base nesse estudo desenvolveram-se, de uma forma sistemática, testes F e relacionados para hipóteses relevantes. No caso dessas hipóteses incidirem sobre a parte de efeitos fixos obtiveram-se, a par dos testes usuais, testes selectivos. Estes testes são especialmente potentes para certas famílias de alternativas. Estabeleceram-se propriedades de não distorção para os testes e estudou-se o efeito de perturbação do modelo na potência dos mesmos.

Graça, Joaquim Rosa da (2003). Constantes de ionização de ácidos carboxílicos em soluções de cloreto de potássio. Dissertação para obtenção do grau de Doutor em Química, pela Universidade da Beira Interior, Covilhã.

Resumo: Nesta tese apresenta-se um estudo sobre o equilíbrio químico, interação e especiação química em soluções aquosas de alguns ácidos carboxílicos, nomeadamente, o ácido cítrico (sistema citrato), na presença de cloreto de potássio, utilizado como electrólito inerte para controlo da força iónica do meio reaccional.

Vilão, Regina, e outros (2009). SIDS Portugal: indicadores-chave 2009. Agência Portuguesa do Ambiente. Amadora.

Resumo: *O principal objectivo desta publicação, de carácter anual, é apresentar de uma forma sucinta e simples, sob a forma de indicadores-chave, informação relevante que permita medir o progresso do país em matéria de sustentabilidade, em todas as suas vertentes.*

Ramires, Maria de Lurdes Vicente (1992). Medida experimental de condutibilidade térmica de líquidos condutores pelo método do fio aquecido em regime transiente. Dissertação para obtenção do grau de Doutor em Química (Química-Física), pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Resumo: *Neste trabalho descreve-se uma nova versão da instalação do fio aquecido em regime transiente, projectada com vista à obtenção de medidas experimentais de condutibilidade térmica de líquidos condutores, próximo da sua pressão de vapor de saturação e numa gama de temperaturas de 290 a 370 K, com uma exactidão estimada de \pm .*

Publicações periódicas

Agenda cultural (Fev. 10)

Agroforum, nº 23/2009

Alimentação animal, nº 70 (Out-Dez. 09)

Alimentaria, nº 409 (Dez .09/Jan. 10)

L'arboriculture fruitière, nº 645 (Fev. 10)

Avisos agrícolas, nº 1/2010 (29 Jan.10) e nº2 (10 Fev. 2010)

Boletim meteorológico para a agricultura, (11-20 Jan. 2010)

Boletín fitosanitario de avisos e informaciones, nº 1 e 2 (Jan-Fev. 09)

Cunicultura, nº 202 (Dez. 09)

Ecoop: revista das Cooperativas de consumidores, nº35 (Jul./Ago. 09) e nº36 (Nov./Dez. 09)

Forêt méditerranéenne, n° 4 (Dez.09)

Gazeta rural, n°125 (31 Jan. 10) e n° 126 (12 Fev. 2010)

Journal of animal science, n° 1 (Jan. 10)

Jovens agricultores, 80 (Out-Dez. 09)

Lacticoop: boletim informativo dos cooperantes, n° 226 (Jan.10)

Newsletter, n° 110 (Fev.2010)

Parques e vida selvagem, n° 30 (22 Dez /21 Mar.10)

Revista do agricultor, n° 206 (Dez. 09 a Jan. 10)

Phytoma, n°631 (Fev. 2010)

Silva lusitana, n° 2 (Dez. 09)

Statistics: pocket book, Jan. 2010

Voz do campo, n° 134 (Jan-Fev. 09)