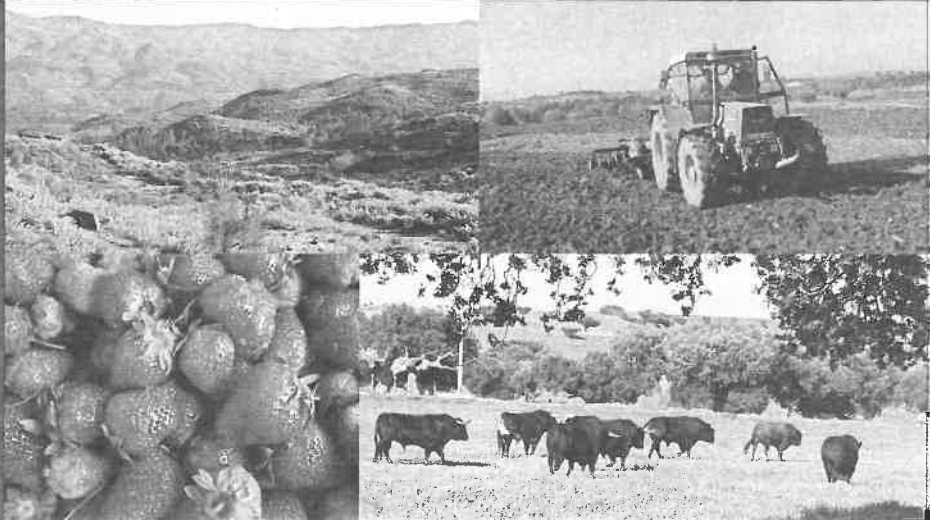


I CONGRESSO NACIONAL das  
ESCOLAS SUPERIORES AGRÁRIAS

2015

PROGRAMA · RESUMOS



I CONGRESSO NACIONAL  
das  
ESCOLAS SUPERIORES  
**AGRÁRIAS**

**Escola Superior Agrária de Bragança  
2 e 3 de dezembro de 2015**

**PROGRAMA · RESUMOS**

**Programa de luta biológica para tratamento do Cancro do Castanheiro (*Cryphonectria parasitica* (Murril) Barr)**

PEREIRA, E. ; ARAÚJO, A.; COELHO, V. & GOUVEIA, E.

CIMO/Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, Apartado 1172, 5301-854 Bragança, Portugal. \*e-mail: eric@ipb.pt

O Cancro do Castanheiro é uma doença que se desenvolve nos troncos e ramos do castanheiro provocando, em pouco tempo, a morte da árvore. É uma doença de quarentena e um exemplo clássico do efeito devastador associado à introdução de organismos exóticos, neste caso o fungo parasita de origem asiática, *Cryphonectria parasitica* (Murrill) Barr, não existindo substâncias fungicidas eficazes o único meio de luta disponível em Portugal baseia-se na eliminação dos tecidos doentes com o objetivo de reduzir o inóculo do parasita. O método é muito laborioso e pouco eficaz colocando o ecossistema castanheiro numa situação de grande fragilidade e provocando graves prejuízos económicos. A luta biológica por Hipovirulência é um meio de luta muito eficaz que proporciona a cicatrização dos cancros e a recuperação dos castanheiros como foi verificado em muitos programas experimentais na Europa. A luta biológica para o tratamento do Cancro do Castanheiro é um método seletivo e eficaz, baseado no conhecimento da população do agente patogénico e do ecossistema do castanheiro. Estudos de investigação e desenvolvimento experimental financiados pela FCT e Programa PRODER permitiram obter um bioproduto (DICTIS) específico para o tratamento do Cancro do Castanheiro em Portugal que obteve autorização de aplicação pelo Ministério da Agricultura (DGAV- entidade oficial que autoriza a utilização de produtos para o tratamento das plantas) na região da DRAPNorte e DRAPalentejo. O programa baseia-se na transferência de tecnologia e no conhecimento aprofundado do funcionamento do ecossistema castanheiro e no desenvolvimento de ferramentas para ampliar, manter e garantir suporte à base de dados de tratamentos com o agente biológico; formar os técnicos responsáveis pela aplicação do agente biológico; elaborar e atualizar a cartografia de distribuição do fungo parasita; concretizar a produção (scale up) do agente biológico de forma a potenciar a recuperação das árvores doentes e garantir o vigor dos soutos.

**Palavras-chave:** Castanheiro, cancro do castanheiro, hipovirulência, DICTIS