



New Cast Rootstocks

Novos Porta - Enxertos de Castanheiro com resistência à doença da tinta.

Decorreu na Unidade Piloto de Experimentação do Castanheiro do INIAV I.P., na Tapada na Erra, concelho de Marvão, mais uma ação de divulgação do Projeto AL1720-03-0246-FEDER-000011 - NEW Cast Rootstocks, financiado pelo Programa Alentejo 2020.

A ação iniciou com o vídeo do projeto, seguindo-se a apresentação da Unidade Piloto, onde se vão produzir os novos clones melhorados de castanheiro, com resistência à doença da tinta, no total de quatro, selecionados do programa de melhoramento genético iniciado pelo INIAV em 2006. Foram demonstradas as técnicas utilizadas na sua produção, as características

técnicas da estufa e o campo de demonstração. Esta ação constituiu uma excelente oportunidade de partilha de conhecimento e informação sobre a cultura do castanheiro e seu desenvolvimento na Região de Marvão. Face ao sucesso desta ação, estão já a ser agendadas novas ações para 2019.

Uma nova geração de porta-enxertos híbridos de castanheiro

O Projeto New Cast Rootstocks - Novos Porta-Enxertos de Castanheiro é um projeto inovador e pioneiro na



Novos clones melhorados de castanheiro, na Unidade Piloto de Experimentação do Castanheiro do INIAV em Marvão



Micropropagação

Península Ibérica, que tem como objetivo a divulgação uma nova geração de porta-enxertos híbridos de castanheiro, com resistência à doença da tinta, resultantes do **Programa de Melhoramento Genético**, iniciado em 2006, pelo INIAV I.P. (Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária), bem como a criação de uma unidade piloto para a sua produção. O programa de melhoramento genético é baseado em cruzamentos controlados, entre a espécie europeia, *Castanea sativa*, muito sensível ao agente patogénico, e as espécies Asiáticas resistentes: *Castanea crenata* (castanheiro japonês) e *Castanea mollissima* (castanheiro chinês), com o objetivo de introgressão de genes de resistência das espécies Asiáticas, na espécie Europeia. Desses cruzamentos controlados, foram selecionados os híbridos mais resistentes, depois das raízes serem inoculadas com o agente patogénico Fitófтора - *Phytophthora cinnamomi*. A unidade piloto já criada, no âmbito deste projeto, é genericamente constituída por uma estufa com 480 m², zona de ensombreamento de 480 m² e um campo de demonstração com 1,2 hectares. Na unidade faz-se a demonstração da técnica de produção dos novos porta-

enxertos, recorrendo à micropropagação e estacaria, e no campo de demonstração faz-se a avaliação comparativa, dos diferentes clones entre si, bem como, com os clones que se comercializam atualmente, e ainda a compatibilidade de enxertia com as principais variedades de castanha. A unidade é abastecida por um sistema híbrido elétrico/solar.

A entrada destes novos clones no mercado, prevista ocorrer até 2020, vai impulsionar o setor da castanha, tanto a nível nacional como Europeu. A produção de material vegetal de castanheiro, com qualidade e diversidade genética, adaptado a diferentes condições de solo e clima das regiões de produção, é condição essencial para o aumento da produtividade dos soutos nacionais, que ainda é muito baixa, e dessa forma se aproximam das produtividades dos principais países produtores de castanha.

Link para a página do projeto NEW Cast Rootstocks:
<https://projects.inia.vp/pt/NewCastRootstocks/index.php/pt/>

Rita Lourenço Costa
 Investigadora Doutorada e Habilitada do INIAV I.P.