

CURSO DE CONSERVAÇÃO DA VARIABILIDADE INTRAVARIETAL E SELEÇÃO DA Videira

no âmbito do projeto PRR

“Salvar a diversidade intravarietal de variedades de videira autóctones”

(referência PRR-C05-i03-I-000016-LA4.7)

27 a 30 de junho de 2023

APRESENTAÇÃO DO CURSO E OBJETIVOS

O objetivo deste curso é a atualização de conhecimentos sobre metodologias de prospeção, conservação e quantificação da variabilidade intravarietal e de seleção de variedades autóctones de videira, bem como a sensibilização quanto à utilidade da conservação e das boas práticas de utilização dos materiais de propagação: utilização de um número plural de clones independentes por casta, de materiais selecionados policlonais e de “material variabilidade”, isto é, materiais pouco sensíveis à instabilidade ambiental (interação genótipoXambiente). Adicionalmente, destacar que as metodologias apresentadas para prospeção e valorização da variabilidade intravarietal da videira são igualmente aplicáveis a outras importantes culturas mediterrânicas.

PROGRAMA

1. Compartimentos da variabilidade na videira: natureza, interesse/valor, abordagens experimentais necessárias.

Antero Martins, ISA/UL

2. Conceitos básicos de Estatística e Delineamento Experimental.

Elsa Gonçalves, ISA/UL

Revisão de alguns conceitos de estatística descritiva. As principais distribuições discretas e contínuas. Revisão dos principais delineamentos experimentais, com ênfase nos mais usados para quantificação da variabilidade intravarietal e uma seleção genética eficiente.

3. Conceitos básicos de genética quantitativa.

3.1 Natureza e avaliação das características quantitativas. Decomposição do valor fenotípico no caso de plantas de propagação vegetativa. Conceitos de heritabilidade em sentido lato e ganho genético de seleção. Os principais modelos para análise de dados de características quantitativas.

Elsa Gonçalves, ISA/UL

3.2 O conceito de interação genótipo×ambiente. Algumas técnicas de estudo do fenómeno.

Elsa Gonçalves, ISA/UL

3.3 Sessão prática de análise e interpretação de dados de ensaios de seleção da videira.

Elsa Gonçalves, ISA/UL

4. Aspetos da seleção sanitária: vírus e fungos do lenho.

Antero Martins, ISA/UL; Helena Oliveira, ISA/UL

5. A metodologia de seleção da videira desenvolvida em Portugal: fases e respetivos objetivos; tipos de material selecionado (policlonal e clonal) e suas especificidades.

Elsa Gonçalves, ISA/UL

6. Erosão genética e conservação da variabilidade intravarietal: amostra representativa da variabilidade e conservação redundante.

Antero Martins, ISA/UL; Elsa Gonçalves, ISA/UL

7. Perspetivas gerais: novos objetivos da seleção, tipos e escala de produção dos materiais selecionados; expansão transnacional das metodologias.

Antero Martins, ISA/UL

8. Visita ao Pólo Experimental de Conservação de Pegões (PORVID).

Observação da conservação em vasos e no campo da variabilidade intravarietal; compreensão da estrutura dos delineamentos experimentais para quantificação da variabilidade genética intravarietal e seleção. Observação das plantas produtoras de material inicial e de material base de clones selecionados.

Antero Martins, ISA/UL; Elsa Gonçalves, ISA/UL

Docentes

A coordenação do curso é da responsabilidade da Prof. Elsa Gonçalves (ISA). Os restantes docentes são: Prof. Antero Martins (ISA) e Prof. Helena Oliveira (ISA).

TOTAL DE HORAS DO CURSO: 24 horas.

HORÁRIO: 9h – 17h (6h de aula + 2 intervalos de 15m + 1 intervalo de almoço de 1h30m).

As aulas decorrerão no Instituto Superior de Agronomia nos dias 27, 28 e 29 de junho. No dia 30 de junho a aula será no Pólo Experimental de Conservação da Variabilidade da Videira, Pegões (Associação Portuguesa para a Diversidade da Videira, PORVID).

Certificados: a coordenadora passará um Certificado de Formação se os alunos frequentarem pelo menos 80% das aulas.

INSCRIÇÕES: gratuitas, mas obrigatórias, de 17 de maio de 2023 a 17 de junho de 2023, usando o link <https://forms.gle/Kp8MBQc3xzJVzJL69>

Limite máximo de alunos: 20.