

MELLORA DO CULTIVO DA ESPECIE AUTÓCTONA DE SABUGUEIRO PARA A OBTENCIÓN DE EXTRACTOS RICOS EN COMPOSTOS BIOACTIVOS (MR331 FEADER 2022-030B)

1. Multiplicación do material vexetal e deseño da plantación

Dentro desta liña exploráronse os seguintes puntos:

- Vantaxes e inconvenientes de diferentes sistemas de propagación
- Enxerta en verde vs. enxerta no inverno
- Deseño de plantacións: baixa vs. alta densidade

2. Manexo agronómico para a obtención de compostos bioactivos

- Determinación do contido de polifenois, flavonoides, antocianinas e carotenoides en flores e froitos
- Influencia das condicións de cultivo e poda sobre a composición de compostos bioactivos
- Uso da tecnoloxía VIR-NIR para a análise de calidade dos froitos

3. Manexo agronómico para mellorar a produción de froito.

- Meliores condicións de poda para mellorar rendemento e calidade dos froitos
- Resposta da calidade do froito do sabugueiro autóctono ás condicións de rega
- Influencia da fertirrigación sobre a produtividade e a calidade dos froitos

En resumo:

- Conseguiuse optimizar a calidade do froito e mellorar a composición de compostos bioactivos en follas e froitos mediante a aplicación de estratexias de manexo agronómico relacionadas coa poda, a rega e a fertirrigación.
- Estandarizouse o control da calidade de froitos mediante tecnoloxía NIR.
- Establecéronse os criterios básicos para o deseño dunha plantación de sabugueiro autóctono.

En moitos casos, os tratamentos comparados non deron diferenzas significativas, con frecuencia debido á variabilidade tanto no solo como no material vexetal de partida. Sería interesante prolongar o proxecto, xa que o prazo do presente proxecto é insuficiente para lograr observar diferenzas en comportamentos que requiren un prazo máis longo.