

IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

3 e 4 de novembro de 2022

SANTARÉM



INVESTIGAÇÃO & INOVAÇÃO AGRÁRIA:
UM CONTRIBUTO PARA A VALORIZAÇÃO TERRITORIAL



Livro de resumos do
IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias



FICHA TÉCNICA

TÍTULO: Livro de resumos do IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

EDITORES: IPSantarém
Comissão organizadora do IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

DATA: 3 e 4 de novembro de 2022

LOCAL: Instituto Politécnico de Santarém | Escola Superior Agrária

ISBN: 978-989-53919-1-2

[4156] INFLUÊNCIA DA DESFOLHA, EM DIFERENTES ESTADOS FENOLÓGICOS, NA MATURAÇÃO DA CASTA ARAGONEZ

JOANA VIEIRA^{1,2}, JOANA SILVA-LOPES², HELENA MIRA^{1,3}

¹ Escola Superior Agrária - Instituto Politécnico de Santarém, Quinta do Galinheiro, Santarém.

² Quinta Casal Branco, Estrada Nacional 118, KM 69, 2080-187 Almeirim.

³ CIEQV - Centro de Investigação em Qualidade de Vida, Instituto Politécnico de Santarém e Instituto Politécnico de Leiria. Avenida Dr. Mário Soares N.º 110. 2040-413 Rio Maior, Portugal.

Resumo: O trabalho teve como objetivo estudar a influência da desfolha, em diferentes estados fenológicos, na maturação da casta Aragonez. O ensaio foi realizado na região vitivinícola do Tejo, numa vinha com 20 anos da casta Aragonez, da Quinta do Casal Branco. Na parcela foram definidos quatro blocos, cada um deles com três modalidades de ensaio: desfolha à floração (DF), desfolha ao pintor (DP) e sem desfolha (SD). Nas modalidades desfolhadas, foram removidas seis a oito folhas basais dos sarmentos (até ao segundo arame).

A recolha de amostras para controlo de maturação teve início quatro semanas após o pintor e foi realizada semanalmente até à colheita. Foi feita a contagem dos bagos por cacho, registado o peso e diâmetro de 100 bagos em cada modalidade de ensaio. Em cada amostra avaliou-se o teor em álcool provável, a massa volúmica, o pH e a acidez total. Determinou-se também o índice de polifenóis totais, as antocianinas e taninos, a intensidade e tonalidade da cor.

A desfolha resultou numa redução significativa da área foliar, verificando-se diferenças na resposta da videira em função de cada modalidade de ensaio. Na desfolha à floração, verificou-se uma melhor capacidade de resposta da planta, esta desenvolveu mecanismos que levaram ao desavinho, ficando com menor número de bagos para desenvolver. Observou-se capacidade das videiras de repor a área foliar, para garantir um bom desenvolvimento dos bagos, o que originou maiores ganhos qualitativos.

Palavras-chave: videira; desfolha; maturação; Aragonez.

