

EFEITO DO NÍVEL DE INFECÇÃO DE *Colletotrichum acutatum* EM ALGUMAS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DE AZEITES MONOVARIETAIS

Maria Teresa Carvalho¹, Paula Simões-Lopes¹, Maria Júlia Gonçalves¹, Maria José Monteiro da Silva²

¹Estação Nacional de Melhoramento de Plantas, Apartado 6, 7350-951 Elvas

²Centro de Estudos de Produção e Tecnologia Agrícolas. Apartado 3014, 1301 Lisboa

RESUMO

Através do estudo dos parâmetros obtidos por cromatografia gasosa (ácidos gordos componentes, esteróis e eritrodiol +uvaol e ceras), pretende-se avaliar qual o efeito da infecção de *Colletotrichum acutatum*, em azeites monovarietais das cultivares Picual, Cordovil de Serpa e Cobrançosa. Para tal, foram definidos três lotes de azeites: 1) Azeite laborado com azeitona 100% sã; 2) Azeite laborado com 20% de azeitona infectada com *Colletotrichum acutatum*; 3) Azeite laborado com 50% de azeitona infectada com *Colletotrichum acutatum*.

Os resultados mostraram com clareza que a percentagem de infecção com *Colletotrichum acutatum* afectou de uma maneira altamente significativa o teor em ceras em todos os azeites em estudo.

Os valores dos restantes parâmetros (ácidos gordos componentes, esteróis e eritrodiol +uvaol) dependeram das cultivares, pelo que não existe uniformidade nos resultados.

Palavras chave: *Collectotrichum acutatum*, ácidos gordos componentes, esteróis e eritrodiol +uvaol, ceras, cultivares Picual, Cordovil de Serpa e Cobrançosa.