

Efeito da seleção de plantas e da adubação na produção e qualidade de medronho

J. Franco¹, G. Botelho¹, F. Gomes¹, J. Gama²

¹CERNAS, Escola Superior Agrária de Coimbra, Instituto Politécnico de Coimbra, Bencanta, 3040-316 Coimbra; ²Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro, Rua Amato Lusitano, Lote 3, Ap.107, 6000-150 Castelo Branco

e-mail: jfranco@esac.pt

Resumo O medronheiro é uma espécie autóctone, cada vez com maior interesse nas Regiões Centro e Sul do País. Realizou-se a seleção e posterior micropropagação de plantas adultas com base na sua produção e qualidade dos frutos. Foi instalado um ensaio clonal no concelho da Pampilhosa da Serra, com 4 blocos completos causalizado, para avaliação de plantas clonais (AL) e de plantas de origem seminal (SE), tendo sido testados 3 níveis de adubação (0; 30g/planta de adubo de libertação lenta; e 130g/planta de adubo granulado 133). No presente trabalho, apresentam-se os resultados referentes à caracterização física (cor, peso, diâmetro equatorial e longitudinal) e química (teor de sólidos solúveis (TSS); acidez total e pH) dos frutos colhidos nas diferentes modalidades testadas, em 2 colheitas sucessivas com um intervalo de 1 semana; foram analisados 10 frutos por modalidade e repetição.

No geral, a dureza dos medronhos variou na razão inversa da intensidade da cor vermelha. Os frutos dos clones apresentaram uma forma mais alongada do que os frutos das plantas SE. Ao fim de 5 anos, observou-se uma produção média de fruto dos clones 8,9 vezes superior à obtida com plantas de origem seminal, do total das colheitas efetuadas. No entanto, as plantas clonais AL apresentaram teores de TSS significativamente inferiores às plantas SE. Os tratamentos de adubação influenciaram significativamente os TSS, sendo que as plantas não adubadas apresentaram valores inferiores.

Estes resultados sugerem que a utilização de plantas selecionadas e devidamente fertilizadas podem conduzir à obtenção de maior produtividade e qualidade.