

EFEITOS DO MANEIO DO SOLO NA DIVERSIDADE VEGETAL DE OLIVAL

Belo, A.F.^{1,3}, Simões, M.P.^{1,3} Pinto-Cruz, C.^{1,3} e Castro, M.C.^{2,3}

¹Departamento de Biologia, Universidade de Évora, Apartado 94, 7002-554 Évora, Portugal, e-mail: afb@uevora.pt

²Departamento de Paisagem, Ambiente e Ordenamento, Universidade de Évora, Apartado 94, 7002-554 Évora, Portugal

³Instituto de Ciências Agrárias Mediterrânicas

Resumo: Avaliou-se a cobertura e a diversidade específica da vegetação herbácea na entrelinha de um olival jovem, sujeito a dois sistemas de manejo - mobilização (MOB) e corte do coberto vegetal (enrelvamento - ENR) - durante 7 anos. A cobertura, riqueza e diversidade específicas foram mais elevadas no ENR. A MOB promoveu o desenvolvimento de compostas e convolvuláceas e o ENR favoreceu as gramíneas. O ENR, em alternativa à MOB, parece beneficiar os recursos florísticos, prevenindo a perda de biodiversidade, mesmo na sua fase inicial. Adicionalmente, o aumento de gramíneas e a deposição de palha podem melhorar o trânsito dos equipamentos agrícolas durante a poda e a colheita.

Palavras-chave: enrelvamento; biodiversidade; conservação; gramíneas.

Summary: EFFECTS OF SOIL MANAGEMENT SYSTEMS ON OLIVE GROVE PLANT DIVERSITY.

Vegetation cover and species diversity were monitored in the inter-rows of a young olive grove subjected to different management systems - conventional tillage (CT) and weed cover mowing (WC), during a 7-yr period. Green cover and plant species richness and diversity were higher in WC. CT promoted the development of Compositae and Convolvulaceae and WC favoured Gramineae. Results suggest that WC enhance biodiversity in olive groves. Moreover, grasses increase and straw accumulation on soil surface ease machinery traffic during pruning and olive picking.

Key-words: green cover; biodiversity; conservation; grasses.