

Evaluation of a manual olive fruit harvester for small producers

EDDY PLASQUY¹, RAFAEL R. SOLA-GUIRALDO², MARÍA DEL CARMEN FLORIDO³,
JOSÉ M. GARCÍA^{1*}, GREGORIO BLANCO-ROLDÁN²

¹*Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de Productos Vegetales (CSIC),
Instituto de la Grasa, Sevilla, Spain*

²*Departamento de Ingeniería Rural, Grupo de Investigación Mecanización y Tecnología Rural,
Universidad de Córdoba, Córdoba, Spain*

³*Departamento de Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola, E.T.S.I.A. Universidad de
Sevilla, Sevilla, Spain*

*Corresponding autor: jmgarcia@cica.es

Electronic supplementary material (ESM)



Fig. 1. The Manual Inverted Umbrella (MIU):
Air view (PM1)



Fig. 2. MIU: Working with the shaker (PM1)



Fig. 3. MIU: The system of pulleys and ropes (PMI)



Fig. 4. MIU: The removing of a filled box (PMI)



Fig. 5. Collection with the nets and a branch shaker (PM2)

<https://doi.org/10.17221/18/2019-RAE>



Fig. 6. The damaging of the olives on the nets (PM2)



Fig. 7. Moving the nets to next tree (PM2)



Fig. 8. Filling the boxes (PM2)