

Techniche alternative alla curatura per il controllo degli stadi preimmaginali di balanino

(*Curculio* spp.) presenti nelle castagne

*New post-harvest techniques to control the chestnut weevil larvae (*Curculio* spp.)*

Speranza S.¹, Papparatti B.¹, Mencarelli F.²

¹ *Dipartimento di Protezione delle Piante, Università della Tuscia, Viterbo. E-mail: speranza@unitus.it*

² *Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroalimentari, Università della Tuscia, Viterbo*

In precedenti lavori è stata evidenziata l'importanza della curatura in acqua fredda come metodo per la conservazione dei frutti e per portare a morte le larve di Balanino presenti nelle castagne; queste infatti deprezzerebbero notevolmente il prodotto da commercializzare. In questo lavoro sono state testate metodologie più moderne, alternative alla curatura in acqua

fredda, allo scopo di ottenere un prodotto esente da larve mature e di fori di uscita di balanino. Le metodologie di post raccolta testate sono state: cura in acqua a pH acido (per 1 giorno e per 5 giorni), cura in atmosfera controllata (con anidride carbonica o azoto) e cura tradizionale in acqua fredda.

I dati raccolti evidenziano che la cura in acqua fredda risulta il miglior metodo per sopprimere gli stadi preimmaginali di balanino presenti nelle castagne.