

PENGARUH MEDIA SIMPAN DAN LAMA SIMPAN ENTRES TERHADAP KEBERHASILAN SAMBUNG PUCUK TANAMAN ALPUKAT

Ayu Anggraini

190110045

INTISARI

Sambung pucuk merupakan salah satu teknik penyambungan yang biasa digunakan pada perbanyak tanaman terutama tanaman alpukat. Kendala utama pada pekerjaan ini adalah jarak antara tempat pembibitan untuk pengerjaan sambungan (sumber batang bawah) dan pohon induk unggul (sumber batang atas/entres). Tempat penyambungan dan pohon induk yang jauh serta banyaknya jumlah tanaman yang akan disambungkan menyebabkan pekerjaan sulit diselesaikan dalam waktu satu hari, Oleh karena itu entres/batang atas harus dikemas kembali dan disimpan, karena tertundanya waktu penyambungan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh media simpan dan lama waktu penyimpanan batang atas/entres terhadap keberhasilan sambung pucuk tanaman alpukat. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial, yang terdiri dari dua faktor yaitu media simpan dengan 3 taraf yaitu : media koran yang dibasahi; pelepah pisang; dengan tanpa media dan lama penyimpanan yang terdiri dari 2 taraf yaitu : 2 hari; 4 hari + 1 kontrol. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media simpan dan lama simpan entres tidak berpengaruh nyata terhadap semua variable pengamatan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan sambung pucuk alpukat relatif sama baik menggunakan entres yang disimpan dengan media koran dan pelepah pisang maupun yang tanpa disimpan atau langsung disambung. Penundaan penyambungan entres sampai 4 hari masih dimungkinkan dan menghasilkan sambung pucuk sama baik dengan yang disambung langsung.

Kata kunci : Sambung pucuk, media simpan, lama simpan, entres, batang bawah.

THE INFLUENCE OF STORAGE MEDIA AND ENTRES STORAGE TIME ON THE SUCCESS OF AVOCADO FIRST CONNECTION

**Ayu Anggraini
190110045**

ABSTRACT

Top grafting is a grafting technique commonly used in plant propagation, especially avocado plants. The main obstacle in this work was the distance between the nursery for grafting (rootstock source) and superior mother trees (rootstock source). The grafting site and the mother tree are far away and the large number of plants to be grafted makes it difficult for the work to be completed in one day. Therefore the scion must be repackaged and stored, due to delays in grafting. The purpose of this study was to determine the effect of storage media and length of time for scion/stem storage on the success of grafting on avocado plants. This study used factorial Completely Randomized Design (CRD), which consisted of two factors, namely storage media with 3 levels, namely: moistened newspaper media; banana fronds; without media and storage time consisting of 2 levels, namely: 2 days; 4 days + 1 control. The results showed that the storage media and the length of storage of the buds had no significant effect on all observational variables. The results showed that the growth of avocado shoot grafting was relatively the same whether using shoots stored with newspaper and banana stems as media or without being stored or directly grafted. It is still possible to delay grafting of shoots up to 4 days and produce grafting as good as those grafted directly.

Key words: shoot extension, storage medium, storage time, entres, lower stem.