

Pengaruh berbagai konsentrasi naa terhadap pertumbuhan vegetatif dan generatif angrek Dendrobium Youppadeewan

Desiwarni Laina M, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175095&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Salah satu usaha untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas tanaman angrek adalah dengan memberikan zat 10 ppm, rata-rata 5,75 tunas anakan, Pemberian KAA 12 ppm menghasilkan pertambahan luas daun terluas, rata-rata 2,592 cm. Pemberian NAA tidak berpengaruh terhadap jumlah tunas bunga, jumlah daun dan waktu pembentukan tunas bunga. Pemberian NAA 0 hingga 14 ppm dengan selang 2 ppm bertujuan untuk mengetahui pengaruhnya terhadap pertumbuhan vegetatif dan generatif angrek Dendrobium Youppadeewan. Penelitian dilakukan pada hari ke-8 setelah adaptasi terhadap 32 tanaman bermutu kurang lebih 3 tahun, dengan tinggi tanaman rata-rata 45 cm. Penyemprotan dilakukan empat kali dengan interval waktu 10 hari sekali, masing-masing tanaman disemprot sebanyak 31,25 ml larutan EAA hingga merata keseluruh bagian tanaman, tanaman dipelihara di rumah kaca Sub Balai Penelitian Hortikultura, Pasar Minggu, Jakarta. Pengamatan dilakukan sejak bulan Desember 1991 hingga Maret 1992. Berdasarkan hasil Uji nonparametrik Kruskal-Wallis pada $\alpha = 0,05$ menunjukkan bahwa pemberian NAA mempengaruhi pertumbuhan tinggi tanaman, pertumbuhan luas daun dan jumlah tunas anakan. Hal ini menunjukkan bahwa pemberian NAA mempengaruhi pertumbuhan vegetatif tanaman. Uji perbandingan berganda pada $\alpha = 0,05$ menunjukkan bahwa semua perlakuan berbeda nyata dengan kontrol untuk pertumbuhan tinggi tanaman, kecuali 6 dan 8 ppm, dengan hasil yang terbaik pada penyemprotan NAA 12 ppm, rata-rata 4,4 cm* Jumlah tunas tertinggi yang terbanyak dihasilkan pada penyemprotan