

Pengaruh beberapa konsentrasi sitozim crop+ terhadap pertumbuhan anggrek *Oncidium golden shower*

Rima Fanany Koetin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175631&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Anggrek *Oncidium Golden Shower* adalah hasil silangan antara *Oncidium flexuosum* jantan dengan *Oncidium sphacelatum* betina. Anggrek ini merupakan sumber utama anggrek kuning yang memberi sumbangan terbesar dalam industri bunga potong di Asia Tenggara. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pemberian larutan sitozim crop+ 0,00%; 0,15%; 0,20%; 0,25%; 0,30%; dan 0,35% terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman anggrek *Oncidium Golden Shower*. Pengamatan dilakukan terhadap tinggi tanaman, luas daun, jumlah tunas anakan, dan berat basah tanaman. Hasil uji dengan analisis regresi linier pada $\alpha = 0,01$, menunjukkan bahwa pemberian sitozim crop+ berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman, luas daun, dan jumlah tunas anakan. Sedangkan hasil analisis variansi satu faktor pada $\alpha = 0,05$, menunjukkan bahwa pemberian sitozim crop+ tidak berpengaruh nyata terhadap penambahan berat basah tanaman. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan, bahwa pemberian sitozim crop+ dapat meningkatkan pertumbuhan vegetatif tanaman anggrek *Oncidium Golden Shower*. Pada pemakaian sitozim crop+ 0,15% menunjukkan hasil terbaik, yaitu memberikan penambahan 106,54% untuk tinggi tanaman, 57,58% untuk luas daun, dan 69,56% untuk jumlah tunas anakan.