

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

1. Perlakuan konsentrasi ZPT growtone berpengaruh sangat nyata terhadap waktu keluar tunas, tinggi bibit pada umur 30, 45 dan 60 HST, jumlah daun umur 45 dan 60 HST, panjang daun pada umur 30, 45 dan 60 HST dan berat akar, namun berpengaruh nyata terhadap jumlah daun pada umur 30 HST. Perlakuan konsentrasi ZPT Growtone terbaik yaitu G_2 (25 mg/stek).
2. Perlakuan konsentrasi pupuk organik cair GDM berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi bibit nilam pada umur 30, 45 dan 60 HST, panjang daun pada umur 45 dan 60 HST dan berat akar, berpengaruh nyata terhadap jumlah daun 45 dan 60 HST dan panjang daun umur 30 HST namun berpengaruh tidak nyata terhadap waktu keluar tunas dan jumlah daun pada umur 30 HST. Perlakuan konsentrasi pupuk organik cair GDM yaitu P_3 (150 ml/liter air).
3. Perlakuan interaksi antara konsentrasi ZPT growtone dan konsentrasi pupuk organik cair GDM berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi bibit pada umur 45 dan 60 HST namun berpengaruh tidak nyata terhadap waktu keluar tunas, tinggi bibit pada umur 30 HST, jumlah daun pada umur 30, 45 dan 60 HST, panjang daun pada umur 30, 45 dan 60 HST dan berat akar. Interaksi perlakuan terbaik antara konsentrasi Growtone dan konsentrasi GDM yaitu G_2P_3 (25 mg/stek dan 150 ml/liter air).

Saran

1. Untuk meningkatkan pertumbuhan stek nilam maka disarankan untuk menggunakan ZPT growtone dengan konsentrasi 25 mg/stek serta pupuk organik cair GDM dengan dosis 150 ml/liter air, yang dilakukan secara bersamaan.
2. Mengingat aspek penelitian saat ini sangat terbatas, diharapkan kepada para peneliti untuk melakukan penelitian lanjutan menggunakan konsentrasi growtone dan pupuk organik cair GDM pada tanaman lainnya.