

Aplikasi Pupuk Urea dan Pupuk Organik Cair terhadap Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.)

Sawi pakcoy merupakan salah satu komoditas sayuran yang memiliki prospek pasar yang luas karena digemari oleh banyak masyarakat dari berbagai kalangan sehingga perlu dilakukan usaha peningkatan produksi. Salah satu usaha untuk meningkatkan produksi sawi adalah dengan intensifikasi pertanian melalui pemupukan baik dengan pupuk anorganik maupun pupuk organik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas pemberian pupuk Urea dan Pupuk Organik Cair (POC) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy. Penelitian ini dilakukan di lahan Politeknik Negeri Jember pada bulan Maret 2016 sampai Mei 2017 menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial. Faktor pertama adalah persentase dosis pupuk urea rekomendasi yang terdiri atas 3 taraf, yaitu 50%, 75% dan 100%. Faktor kedua adalah konsentrasi POC yang terdiri atas 3 taraf, yaitu 0 ml/l, 2 ml/l dan 4 ml/l. Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Data dianalisis menggunakan Anova dilanjutkan dengan uji BNT 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa interaksi kedua faktor berpengaruh sangat nyata pada peubah tinggi tanaman dan jumlah daun umur 28 hst. Faktor tunggal pemberian POC berpengaruh nyata pada peubah bobot basah per tanaman dan hasil per plot.

Keywords

hasil; pertumbuhan; pupuk organik cair; sawi pakcoy; urea;

Scientific field

Produksi Tanaman

Primary authors: Mr ROHMAN, Fadil (Politeknik Negeri Jember); Mr SUKRI, M. Zayin (Politeknik Negeri Jember); DINATA, Gallyndra Fatkhu (Politeknik Negeri Jember); Mr ROHMAN, Hanif Fatur (Politeknik Negeri Jember); Mr FIRGIYANTO, Refa (Politeknik Negeri Jember); Mrs KUSPARWANTI, Tri Rini (Politeknik Negeri Jember)

Presenter: Mr ROHMAN, Hanif Fatur (Politeknik Negeri Jember)

Session Classification: Seminar Pararel