

Efektivitas Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk SP-36 terhadap Produksi Tanaman Jagung Varietas Bisi-2. Dibimbing oleh Ir. Wahyu Winarno, MM. dan Ir. Herlinawati, MP

Ellyza Salim

Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Produksi Jagung Varietas BISI-2 dengan Aplikasi dosis dan waktu aplikasi pupuk SP-36. Penelitian ini dilakukan selama 4 bulan dari bulan September 2016 hingga Januari 2017. Semua kegiatan dilakukan di Desa Banjar Sengon, Kecamatan Patrang, Kabupaten Jember. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial dengan 2 faktor 9 perlakuan dan 3 pengulangan, faktor D 3 taraf yaitu dosis 100kg/ha, 200kg/ha dan 300kg/ha, faktor W 3 taraf yaitu waktu aplikasi pupuk SP-36 pada saat tanam, pada saat tanam dan 2MST dan pada saat tanam, 2MST dan 4MST, dengan kombinasi perlakuan W1D1, W1D2, W1D3, W2D1, W2D2, W2D3, W3D1, W3D2, W3D3. Data dianalisis dengan menggunakan ANOVA dan selanjutnya diuji lanjut dengan menggunakan DMRT taraf 5%. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perlakuan Dosis (D) memberikan pengaruh nyata (*) pada parameter tinggi tanaman 2MST.

Kata Kunci : *Jagung, Dosis pupuk SP-36, Waktu aplikasi pupuk SP-36.*

The Effectivity of Dose and Time of SP-36 Fertilizer Application to Corn-variety Plant Crop Production-2. Guided by Ir. Wahyu Winarno, MM. and Ir. Herlinawati, MP

Ellyza Salim

Study Program Production Technology of Crops Science Department of Agricultural Production

ABSTRACT

This study aims to determine the Production of Varieties BISI-2 Maize with Application dose and time of application SP-36 fertilizer. This study was conducted for 4 months from September 2016 to January 2017. All activities are conducted in Banjar Sengon Village, Patrang Sub-district, Jember District. This research used factorial randomized block design with 2 factor 9 treatment and 3 repetition, D factor 3 level that is dose 100kg / ha, 200kg / ha and 300kg / ha, W3 factor that is the time of application of SP-36 fertilizer at the time planting, at planting time and 2MST and at planting time, 2MST and 4MST, with combination of treatment W1D1, W1D2, W1D3, W2D1, W2D2, W2D3, W3D1, W3D2, W3D3. Data were analyzed by using ANOVA and further tested by using DMRT level 5%. The results of this study showed that treatment Dose (D) gives a real effect (*) on the 2MST plant height parameters.

Keywords: Maize, Dose of SP-36 fertilizer, Time of application of SP-36 fertilizer.