

PENGOPTIMALAN PENYERAPAN PUPUK SP36 DENGAN PENAMBAHAN PUPUK ZA TERHADAP PRODUKSI KACANG TANAH

Ahmad Nuril Affadil

Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan
Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember
Jl. Mastrip Po. Box 164 Jember 68101

*Corresponding aauthor : nurilaffadil.gmail.com\

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya interaksi antara pemberian pupuk SP36 dan pemberian pupuk ZA. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember-Maret 2019 dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 2 faktor. Faktor pertama adalah pemberian pupuk SP36 (P1): 125 kg/ha, SP36 (P2): 250 kg/ha, SP36 (P3): 325 kg/ha. Faktor kedua adalah pemberian pupuk ZA (Z0): 0 kg/ha, ZA (Z1): 50 kg/ha, ZA (Z2): 100 kg/ha, ZA (Z3): 150 kg/ha. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, berat berangkasan, berat polong basah persample, jumlah polong persampel, berat kering polong persampel, berat 100 biji. Hasil peneiltian menunjukkan perlakuan terbaik pada perlakuan pupuk SP36 dan pupuk ZA atau terdapat interaksi di fase generatif yaitu pada parameter jumlah polong persample, rerata tertinggi pada perlakuan P3Z2 sebesar 80,20, sedangkan pada vase vegetatif memberikan hasil berbeda nyata pada parameter tinggi tanaman 20 HST dan 30 HST. Perlakuan terbaik pada masa vegetatif dengan parameter tinggi tanaman 30 HST yaitu perlakuan P3Z3 dengan nilai rata-rata tertinggi sebesar 25,07. Sedangkan pada parameter berat berangkasan mengasilkan tidak berbeda nyata.

Kata Kunci : Kacang tanah; (P) pupuk SP-36; (Z) pupuk ZA

PENGOPTIMALAN PENYERAPAN PUPUK SP36 DENGAN PENAMBAHAN PUPUK ZA TERHADAP PRODUKSI KACANG TANAH

Ahmad Nuril Affadil

Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan
Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember
Jl. Mastrip Po. Box 164 Jember 68101

*Corresponding aauthor : nurilaffadil.gmail.com\

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the interaction between the administration of SP36 fertilizer and ZA fertilizer. This research was conducted in December-March 2019 with a Randomized Block Design (RCBD) with 2 factors. The first factor is the administration of SP36 (P1) fertilizer: 125 kg / ha, SP36 (P2): 250 kg / ha, SP36 (P3): 325 kg / ha. The second factor is the application of fertilizer ZA (Z0): 0 kg / ha, ZA (Z1): 50 kg / ha, ZA (Z2): 100 kg / ha, ZA (Z3): 150 kg / ha. The parameters observed were plant height, seed weight, wet sample weight, sample number of sample pods, sample dry weight of sample pods, weight of 100 seeds. The results showed that the best treatment for SP36 and ZA fertilizers or there were interactions in the generative phase, namely the parameter number of pod samples, the highest average in the P3Z2 treatment was 80.20, while the vegetative vase gave significantly different results on the 20 HST plant height parameters and 30 HST. The best treatment during vegetative with 30 HST plant height parameters was P3Z3 treatment with the highest average value of 25.07. Whereas on the weight parameter the result is not significantly different.

Keywords: Peanuts; (P) SP-36 fertilizer; (Z) ZA fertilizer