

ABSTRAK

Esti Effendi, 2012. Respons Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Terhadap Berbagai Jarak Tanam dan Konsentrasi Pemberian Pupuk Organik Cair. Dibawah bimbingan Suryaman Birnadi dan Kundang Harisman.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi antara jarak tanam dan konsentrasi pupuk organik cair serta pengaruh pengaturan jarak tanam dan penggunaan pupuk organik cair secara mandiri terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah. Penelitian ini telah dilaksanakan di Desa Sukajaya Kabupaten Garut sejak bulan September 2011 sampai dengan Januari 2012. Metode yang digunakan merupakan metode eksperimental berupa Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan 2 faktor, faktor pertama adalah jarak tanam (20 cm x 20 cm, 20 cm x 30 cm, dan 20 cm x 40 cm), sedangkan faktor kedua adalah konsentrasi pupuk organik cair (kontrol, 3 cc/liter air, 4 cc/liter air, dan 5 cc/liter air) terdiri dari 12 kombinasi perlakuan yang diulang 3 kali. Pengujian lanjut dilakukan dengan uji *Duncan Multiple Range Test* (DMRT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa interaksi antara jarak tanam dan konsentrasi pupuk organik cair menunjukkan berpengaruh nyata terhadap parameter utama hasil kacang tanah (Bobot Berangkasan Per Tanaman). Jarak Tanam 20 cm x 40 cm yang dikombinasikan dengan Konsentrasi Pupuk Organik Cair 5 cc/liter air mampu berinteraksi dengan baik untuk hasil bobot berangkasan per tanaman.

Kata kunci : Kacang tanah, jarak tanam, pupuk organik cair.

ABSTRACT

Esti Effendi, 2012. Responsibility Plants of Peanuts (*Arachis hypogaea* L.) Toward a Variety of Planting Time Sequence and Concentration Organic Fertilizer Liquid. Supervised by Suryaman Birnadi and Kundang Harisman.

Research is proposed to find out the interaction of planting time sequence and concentration organic fertilizer liquid and effect planting time sequence and organic fertilizer liquid by individual on growth and yield of palnt peanuts. This research was coducted at Village Sukajaya Country Garut from September 2011 until Januari 2012. Method experiment using randomized block design (RAK) with two factor,one factor is planting time sequence (20 cm x 20 cm,20 cm x 30 cm,dan 20 cm x 40 cm), and two factor is concentration organic fertilizer liquid (control, 3 cc/liter water,4 cc/liter water,dan 5 cc/liter water). With 12 combination treatments and frequents three times. The surther test done by Duncan Multiple Range Test (DMRT). The result of this research shows that all kind of interaction on planting time sequence and concentration liquid organic fertilizer sighnificantsof parameter main yield of peanuts(weight haulms/plants). Planting time sequence 20 cm x 40 cm with combination of concentration liquid organic fertilizer 5 cc/liter water the interaction of yield weight haulms/plants.

Keywords: peanuts,planting time sequence,liquid organic fertilizer.