

PENGARUH DOSIS TRICHOKOMPOS JERAMI PADI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL JAGUNG MANIS

Rahmat Irfan
16012100

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh trichokompos jerami padi dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis dan mendapatkan dosis yang terbaik. Penelitian dilaksanakan di Depot Jamur Merang Lestari Makmur, Dusun Kepuhan, Desa Agrorejo, Kecamatan Sedayu, Kabupaten Bantul, Yogyakarta. Jenis tanah vertisol dengan ketinggian tempat ± 92 m dpl. Penelitian dilaksanakan pada bulan September 2018 sampai November 2018. Penelitian ini akan disusun menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) faktor tunggal yang terdiri dari 5 perlakuan, dengan 3 kali ulangan sehingga diperoleh 15 satuan percobaan. Perlakuan yang digunakan adalah dosis trichokompos jerami padi yang terdiri dari T_0 (kontrol tanpa trichokompos jerami padi), T_1 (dosis 5 ton/ha), T_2 (dosis 7,5 ton/ha), T_3 (dosis 9 ton/ha), T_4 (dosis 11,5 ton/ha). Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis trichokompos jerami padi tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan jagung manis, tetapi berpengaruh terhadap hasil jagung manis pada variabel panjang tongkol tanpa kelobot, diameter tongkol tanpa kelobot, bobot per tongkol berkelobot, bobot per tongkol tanpa kelobot, dengan dosis yang terbaik adalah 11,5 ton/ha.

Kata kunci: trichokompos, jerami padi, jagung manis, variabel pertumbuhan dan hasil.

EFFECT OF RICE STRAW TRICHOKOMPOST ON GROWTH AND YIELD OF SWEET CORN

Rahmat Irfan
16012100

ABSTRACT

The study was done to know effect of rice straw trichocompost with different doses on the growth and yield of sweet corn and to know the best dose. The research was conducted in the Depot mushroom Merang Lestari Makmur, Hamlet Kepuhan, village Agrorejo, District Sedayu, Bantul Regency, Yogyakarta. soil type of vertisol, and the elevation of ± 92 m above sea level. The research was held in September 2018 until November 2018. This research was single factor consisting of five treatments with tree replications. The factor was the dose of rice straw trichocompost : T0 (control without trichocompost), T1 (the dose of 5 ton/ha). T2 (the dose of 7,5 ton/ha), T3 (the dose of 9 ton/ha), T4 (the dose of 11,5 ton/ha). The result showed that the dose of rice straw trichocompost gave no significant different on the growth of sweet corn but gave significant different on the yield. On the variables of length of cobs without knots, diameter of cobs without knots, weight per cob with cobs, weights per cob without knots, the best dose was rice straw trichocompost 11,5 ton/ha.

Keywords: trichocompost, rice straw, sweet corn, variable growth and results.