

PENGARUH TAKARAN PUPUK KASCING DAN UKURAN BAHAN TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG DAUN

INTISARI

ARI SURIANTO

14011029

Penelitian dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh takaran pupuk kascing dan ukuran bahan tanam terhadap pertumbuhan dan hasil bawang daun, telah dilakukan pada bulan Mei sampai Juli 2019 didusun Jurug, Agrosari, Sedayu, Bantul. Rancangan perlakuan menggunakan metode faktorial 4×3 yang disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan tiga ulangan. Faktor pertama adalah pupuk kascing (K) dengan 4 aras yaitu $K_0 = 0$ g/polybag $K_1 = 125$ g/polibag $K_2 = 156$ g/polibag $K_3 = 187,5$ g/polybag dan faktor kedua adalah pemotongan pada bibit anakan (S) yang terdiri 3 aras $S_1 =$ tanpa pemotongan pada bibit anakan $S_2 =$ dipotong $1/3$ bagian dari ujung tanaman $S_3 =$ dipotong $2/3$ bagian dari ujung tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terjadi interaksi pengaruh antara pupuk kascing dan pemotongan bibit terhadap pertumbuhan dan hasil bawang daun. Perlakuan pemberian pupuk kascing dalam berbagai dosis memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil bawang daun. Dosis 156 g/polibeg menghasilkan pertumbuhan paling baik, sedangkan pemotongan bahan tanam tidak menghasilkan pertumbuhan dan hasil yang berbeda.

Kata kunci: Bawang daun, pupuk kascing, pemotongan bahan tanam.

THE EFFECT OF FERMICOMPOSE DOSE AND SIZE OF PLANTING MATERIAL ON GROWTH AND YIELD OF LEEK

ABSTRACT

ARI SURIANTO

14011029

The research aims to determine the influence of the dose of fermicompose fertilizer and the size of planting materials on growth and yield of onions was performed in May to July 2019 on Jurug, Agrosari, Sedayu, Bantul. This research is a 4 x 3 factorial experiment arranged in the complete randomized design with three replications. The first factor was fermicompose fertilizer (K) with 4 levels namely K0 = 0 g/polybag K1 = 125 g/polybag K2 = 156 g/polybag K3 = 187,5 g/polybag and second factor was the cutting on seedlings (S) consisting of 3 levels namely S1 = without cutting, S2 = cut 1/3 parts of the plant tip, S3 = cut 2/3 part of the tip of seedling. The results showed that no significant interaction between the fermicompose fertilizer and cutting of seedlings on the growth and yield of onions. Fermicompose fertilizer in various doses were influence on growth and yield of leek. The dose 156 g/polybag produces the best growth, while cutting plant material does not produce different growth and yield.

Keywords: leek, fermicompose, cutting size