

PENGARUH MACAM MULSA PLASTIK DAN JARAK TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KUBIS

Muhamad Alfian Murti

200120038

INTISARI

Peningkatan produksi kubis dapat dilakukan dengan perbaikan budidaya yaitu dengan pemakaian mulsa dan pengaturan jarak tanam. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kombinasi perlakuan jarak tanam dan jenis mulsa plastik terbaik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman kubis. Penelitian dilaksanakan pada bulan Februari 2023 sampai dengan Mei 2023 di Desa Bandongan., Kecamatan Ngablak, Kabupaten Magelang pada ketinggian tempat 1300 meter dpl dan jenis tanah andosol dengan pH 5,8 – 6,0 dengan menggunakan rancangan acak kelompok lengkap yang terdiri dari 2 (dua) faktor yaitu: Mulsa plastik 3 taraf: (mulsa plastik transparan), (mulsa plastik hitam), (mulsa plastik perak) Dan jarak tanam 4 taraf: (40 cm x 50 cm), (50cm x 50 cm), (60 cm x 50 cm), (70 cm x 50 cm). Terjadi interaksi antara faktor perlakuan jenis mulsa plastik dengan jarak tanam pada tinggi tanaman kubis umur 9 minggu setelah tanam. Perlakuan jenis mulsa plastik tidak berpengaruh nyata terhadap daun kubis, tetapi diameter dan berat kubis pertanaman yang ditanam dengan mulsa plastik perak lebih besar daripada perlakuan mulsa plastik yang lain. Jumlah daun dan berat kubis pertanaman pada jarak 60 cm x 50 cm lebih besar daripada perlakuan jarak tanam yang lain.

Kata kunci: kubis, mulsa, jarak tanam

Effect of Plastic Mulch And Plant Spacing on Cabbage Growth and Yield

Muhamad Alfian Murti

200120038

Abstract

Increasing cabbage production can be with improving cultivation, through use of mulch and adjusting plant spacing effectively. This research aims to determine the best combination of plant spacing treatment and type of plastic mulch for growth and yield of cabbage plants. The research was carried out from February 2023 to May 2023 in Bandongan Village, Ngablak District, Magelang Regency at an altitude of 1300 meters above sea level and andosol soil with a pH of 5.8 – 6.0 using a complete randomized block design consisting of 2 (two) factors, Plastic mulch 3 levels: (transparent plastic mulch), (black plastic mulch), (silver plastic mulch) And plant spacing 4 levels: (40 cm x 50 cm) , (50cm x 50 cm), (60 cm x 50 cm), (70 cm x 50 cm). There was an interaction between the factors type of plastic mulch and planting spacing on the height of cabbage plants 9 weeks after planting. Type of plastic mulch did not have a significant effect on cabbage leaves, but diameter and weight of cabbage planted with silver plastic mulch better than other plastic mulch. Leaves and weight of cabbage planted at a distance of 60 cm x 50 cm better than other planting distance.

Keywords: cabbage, mulch, plant spacing