

Pengaruh Pemangkasan Tunas Apikal dan Dosis KNO₃ Terhadap Produktivitas dan Mutu Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill*)

Oleh:
Rizal Aminudin

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk KNO₃ dan pemangkasan pucuk apikal terhadap produktivitas dan mutu benih tomat. Penelitian dilaksanakan di Dusun Klesem, Desa Dlimoyo, Kecamatan Ngadirejo, Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah pada bulan Maret sampai Mei 2023. Metode penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial dua faktor. Perlakuan faktor pertama ada 2 taraf yaitu pemangkasan tunas apikal (pemangkasan pucuk) 7 hst dan pemangkasan tunas apikal (pemangkasan pucuk) 14 hst. Perlakuan faktor kedua ada 3 taraf yaitu pemberian pupuk KNO₃ dengan dosis 48,6 kg/ha, dosis 97,2 kg/ha, dosis 145,8 kg/ha. Hasil penelitian dianalisis menggunakan analisis sidik ragam dan dilanjutkan uji DMRT dengan taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan nyata berinteraksi dari kedua perlakuan pada parameter tinggi tanaman, jumlah buah per tanaman, berat buah, berat benih basah, berat benih kering, berat 1000 butir benih tomat, dan produktivitas benih tomat, tetapi tidak berinteraksi terhadap parameter daya berkecambah. penggunaan dosis 145,8 kg/ha pada pupuk KNO₃ dan pemangkasan pucuk apikal 14 hst berpengaruh terhadap produktivitas dan mutu benih tomat yang terbaik.

Kata Kunci: Pemangkasan Pucuk Apikal, Pemupukan KNO, Produktivitas