

Respon hasil tanaman sorgum (*sorghum bicolor* L. Moench) terhadap pupuk organik cair dan jarak tanam di Jatinangor Jawa Barat

Ruminta, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20487982&lokasi=lokal>

Abstrak

Tujuan penelitian adalah mempelajari pengaruh interaksi antara dosis pupuk organik cair dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench). Penelitian dilakukan di Stasiun Lapangan Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran, Jatinangor Jawa Barat. Lokasi ini memiliki ketinggian sekitar 760 meter di atas permukaan laut, tipe tanah inceptisol dan tipe iklim Oldeman C3 pada tahun 2012. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan pola faktorial, dua faktor perlakuan dan tiga ulangan. Faktor pertama adalah dosis pupuk organik cair yang terdiri dari tiga taraf: 1,5 l / ha; 3 l / ha; dan 6 l / ha. Faktor kedua adalah jarak tanam yang terdiri dari tiga taraf: 25 cm x 25 cm; 50 cm x 25 cm; dan 75 cm x 25 cm. Pengamatan terdiri dari komponen hasil dan hasil tanaman sorgum. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa antara jarak tanam dan dosis pupuk cair memberikan efek interaksi terhadap berat malai sorgum. Perlakuan pupuk organik cair dengan dosis 6 l / ha dan jarak tanam pada level 50 cm x 25 cm memberikan efek terbaik terhadap berat malai sorgum (94,90 g). Pengaruh mandiri jarak tanam pada level 50 cm x 25 cm memberikan hasil terbaik terhadap bobot biji per tanaman (71,31 g). Perlakuan pupuk organik cair dan jarak tanam memberikan efek yang sama terhadap panjang malai, berat 1000 butir, persentase bobot biji per tanaman, indeks panen, dan hasil per lahan. Kata kunci: pupuk organik cair, jarak tanam, hasil, sorgum.