Contribution ID: **62** Type: **Oral Presentation - Daring**

RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN JAGUNG MANIS (Zea Mays Saccharata Sturt) TERHADAP PEMBERIAN BERBAGAI PUPUK ORGANIK CAIR

Jagung manis masih menjadi komoditas hortikultura unggulan yang banyak digemari oleh masyarakat Indonesia dikarenakan memiliki rasa yang lebih manis dari jagung biasa. Budidaya jagung manis selama ini sering terkendala pada aspek pemupukan. Pemenuhan unsur hara selama ini banyak dilakukan melalui pemupukan anorganik, yang apabila tanpa diimbangi dengan penggunaan pupuk organik dapat berdampak negatif pada lingkungan budidaya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis terhadap pemberian berbagai pupuk organik cair. Penelitian ini menggunakan model rancangan acak kelompok (RAK) nonfaktorial yang terdiri dari 4 taraf perlakuan yaitu P0 (Kontrol), P1 (urin kelinci), P2 (urin sapi), dan P3 (urin kambing) dengan 6 kali ulangan. Hasil uji F menunjukkan perlakuan berbagai jenis pupuk organik cair memberikan pengaruh yang nyata pada parameter diameter tongkol dan berat tongkol jagung manis, serta memberikan pengaruh yang sangat nyata pada parameter tingkat kemanisan jagung manis. Hasil uji DMRT menunjukkan pemberian pupuk organik cair urin sapi (P3) dengan konsentrasi 200ml/l memberikan hasil terbaik untuk parameter diameter tongkol, berat tongkol, dan tingkat kemanisan jagung manis.

Keywords

Jagung Manis, Pupuk Organik Cair, Produksi

Scientific field

Produksi Tanaman

Primary author: Ms CAHYANI, Intan Dwi

Co-author: Mrs ELIYATININGSIH

Presenter: Ms CAHYANI, Intan Dwi

Session Classification: Seminar Pararel