ABSTRACT

Sweet corn demand continues to rise , and well-liked by the people due to have a sweeter taste than regular corn , and shorter production age (early maturing) , Most people liked the sweet corn to be consumed in the form of boiled, baked , and materials sop.sehingga need to do research on sweet corn .

Research on "The Effectiveness of Organic Fertilizer Super ACI and Castration Males To Growth Rate and Production of Sweet Corn (Zea mays L. Saccharata)" has been carried out on land belonging to the people in town binjai that starts from May to August 2013 . The purpose of this study was to determine the effect of Liquid Organic Fertilizer (POC) and castration of male flowers (pollen) , on the growth and yield of sweet corn (Zea Mays L. saccharata) .

This experiment used a randomized block design (RBD) with 12 treatments with 3 replications level . The experimental data were analyzed statistically by F test at 5% significance level and significantly different F treatment followed by continued testing Duntcunt distance at 5% significance level .

ABSTRACT

Jagung manis yang permintaannya terus meningkat, dan sangat disukai oleh masyarakat ini dikarenakan memiliki rasa yang lebih manis dibandingkan jagung biasa, dan umur produksinya lebih singkat (genjah), Kebanyakan masyarakat menyukai jagung manis untuk dikonsumsi dalam bentuk direbus, dibakar, dan bahan sop.sehingga perlu dilakukan penelitian tentang jagung manis.

Penelitian tentang "Efektifitas Pupuk Organik Super ACI dan Kastrasi Bunga Jantan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (zea mays l. saccharata) telah dilaksanakan di lahan milik masyarakat di kota binjai yang dimulai dari bulan Mei sampai dengan Agustus 2013. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian Pupuk Organik Cair (POC) dan kastrasi bunga jantan (serbuk sari), terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (Zea Mays L. Saccharata).

Percobaan ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 12 taraf perlakuan dengan 3 ulangan. Data hasil percobaan ini dianalisis secara statistika dengan uji F pada taraf nyata 5% dan F perlakuan yang berbeda nyata dilanjutkan dengan uji lanjutan jarak Duntcunt pada taraf nyata 5%.

Kata kunci : *Pupuk Organik Cair Super ACI, Kastrasi bunga jantan, Jagung manis*

UNIVERSITAS MEDAN AREA