



Intisari

Serangan hama perusak daun dapat menyebabkan menurunnya produksi tebu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perkembangan populasi hama perusak daun tebu pada beberapa jenis klon. Pengamatan di lahan mendapatkan hasil intensitas serangan belalang tertinggi pada klon Bulu lawang sebesar 4,5 %, sedangkan pada kutudaun intensitas serangan tertinggi pada klon PS 862 sebesar 28,6 %. Populasi kutudaun tertinggi pada klon PS 862 sebesar 112 ekor. Hasil pengamatan potensi makan belalang memberikan nilai tertinggi 0,99 gram/ 12 jam pada klon PS 862. Kecepatan makan belalang tertinggi pada klon PS 862 sebesar 0,089 gram/jam. Intensitas serangan belalang di rumah kaca tertinggi pada klon Kidang kencana sebesar 0,80 %.

Kata kunci: hama perusak daun, intensitas serangan, Klon tebu



Abstract

Leaf defoliator could lead to production decrease of sugarcane. This research aims to determine the development of sugarcane leaves pest population on three clones. Observation in the field showed that the highest intensity of grasshopper infestation on Bulu lawang clone that 4,5%. The highest intensity of sugarcane woolly aphids infestation at clone PS 862 was 28,6%. The highest population of aphids in clone PS 862 was 112 individuals. The expoinment of the potential eating of grasshopper gave the highest value of 0,99 gram per 12 hours at PS 862. The highest of eating speed of grasshopper at PS 862 clones was 0,089 gram per hour. The highest intensity of grasshopper imfestation in greenhouse in clone Kidang Kencana was 0,80%.

Key words: leaves eater pest, infestation, sugarcane clones