

Pengaruh Beberapa Dosis Dacus Attraktan dan Tingkat Waktu Pemakaian Terhadap Jumlah Populasi Lalat Buah (Dacus) yang Tertangkap di Kebun Buah Penduduk Desa Tugu Kecamatan Cimanggis, Kabupaten Bogor

Titi Soedjiarti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=76416&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Menurunnya produksi tanaman hortikultura, khususnya tanaman buah-buahan menjadi suatu masalah penting di Indonesia. Menurunnya produksi buah-buahan terutama disebabkan oleh infestasi lalat buah (Dacus). Kerusakan yang ditimbulkan oleh lalat buah tersebut yaitu busuknya buah dan gugurnya buah sebelum waktunya. Serangan ini terutama disebabkan oleh belatung (larva) yang memakan daging buah sehingga menyebabkan busuknya buah.

Usaha pengendalian hama lalat buah antara lain dengan menggunakan umpan buatan (atraktan) yang dipasang dalam perangkap. Suatu penelitian yang menggunakan beberapa dosis Dacus Attraktan dan tingkat waktu pemakaiannya telah dilakukan, untuk mengetahui pengaruhnya terhadap jumlah populasi lalat buah yang tertangkap.

Penelitian ini menggunakan metode eksperimental dengan Rancangan Acak Lengkap terdiri dari 4 perlakuan taraf dosis (0 ml, 5 ml, 10 ml, 15 ml) dan 3 taraf lama waktu pemakaian atraktan (10 hari, 20 hari, 30 hari) dan 6 ulangan. Analisis data dilakukan dengan menggunakan Analisis Sidik Ragam berdasarkan uji nilai-F.

Hasil Analisis Sidik Ragam menunjukkan bahwa perlakuan dosis atraktan dan tingkat waktu pemakaiannya memberikan pengaruh yang nyata.

Disimpulkan bahwa dari percobaan yang telah dilakukan: dosis Dacus Attraktan 10 ml dan 15 ml dengan lama waktu pemakaian antara 10 - 20 hari merupakan dosis yang efektif untuk digunakan.

ABSTRACT

The loss of production of horticultural crops, especially fruit plants are an important problem in Indonesia. The economic loss of fruits are mainly caused by the infestation of fruit fly (Dacus).

The larvae of most app. of economic importance live in the pulp of ripe fruits; when this occurs, the young fruits can be seriously damaged.

Pest control can be used as artificial chemical compounds attract the flies to catch them with the trap.

The study was conducted to investigate the influence of some Dacus attractant doses and the duration of

used them on the population numbers of fruit fly.

The design of the experimental method was the Completely Randomized Design (CRD). In this design, the treatments were used four levels of Dacus attractant doses (0 ml, 5 ml, 10 ml, 15 ml) and three levels of the time duration of used them (IC0 days, 20 days, 30 days), and six replication. The data obtained were analyzed by Analysis of Variance.

The result of Analysis of Variance on the population numbers of fruit fly, showed that significant differences between the treatments.

It was concluded that the availability of 10 ml and 15 ml Dacus attractant doses with 10 - 20 days of the time duration used it was effective doses.