

EFIKASI HERBISIDA RINSKOR TERHADAP PENGENDALIAN GULMA, PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI TANAM PINDAH

Oleh : Ria Afe Riyanti
Dibimbing oleh: Ir. Siwi Hardiastuti EK, SH, MP
Dr. Ir. Abdul Rizal AZ, MP

ABSTRAK

Salah satu penyebab rendahnya produksi padi adalah kehadiran gulma pada lahan budidaya. Metode pengendalian dengan herbisida sangat efektif dan efisien terutama jika lahan yang harus dikelola sangat luas. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan efektifitas herbisida Rinskor terhadap pengendalian gulma pada tanaman padi, dan menentukan dosis Rinskor yang terbaik untuk mengendalikan gulma sehingga tidak menyebabkan keracunan pada tanaman padi. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus sampai bulan November 2017 di Desa Pucangan, Kecamatan Kartasura, Kabupaten Sukoharjo. Penelitian menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok Lengkap 1 faktor dengan 10 perlakuan dan 3 ulangan, satu perlakuan merupakan kontrol. Perlakuan 01: Rinskor/ GF-3206 dosis 600 ml/ha; 02: Rinskor/ GF-3206 dosis 800 ml/ha; 03: Rinskor/ GF-3206 dosis 1000 ml/ha; 04: Rinskor/GF-3206 + Clincer (*Chyhalofop-butyl*) dosis 800 + 1000 ml/ha; 05: Clipper (51% *Flumioxanin*) dosis 750 ml/ha; 06: Byspiribac dosis 300 ml/ha; 07: Byspiribac + Ally (*Metsulfuron methyl (sulfonilurea)* dan *Carfentrazone ethyl (triazolinone)*) dosis 250 + 20 ml/ha; 08: Rice Star (etoksisulfuron dan fenoksaprop-p-etil); 09: pengendalian secara manual; 10: Kontrol. Hasil pengamatan dianalisis, apabila ada beda nyata dengan taraf 5% akan diuji lanjut menggunakan Uji Skott-Knott pada tingkat 5%. Hasil penelitian membuktikan bahwa herbisida Rinskor dengan dosis 1000 ml/ha mampu memberikan pengendalian gulma yang sama dengan perlakuan herbisida lain dan lebih tinggi dari kontrol pada tanaman padi tanam pindah.

Kata kunci :Herbisida, Rinskor, gulma, padi

EFFICACY OF RINSKOR HERBICIDE ON WEED CONTROL AND ON GROWTH AND YIELD OF TRANSPLANTINGRICE

by : Ria Afe Riyanti
Superadvised by: Ir. Siwi Hardiastuti EK, SH, MP
Dr. Ir. Abdul Rizal AZ, MP.

ABSTRACT

One of the causes of low rice production is the presence of weeds on cultivated land. The use of herbicides is considered more effective and efficient in controlling weeds. The aim of this research to determine the effectiveness of Rinskor herbicide on weed control in rice crops, and determine the best dose of Rinskor herbicide to weed control so as not to cause poisoning in rice plants. This research was conducted from August to November 2017 in Pucangan Village, Kartasura Subdistrict, Sukoharjo District. The research used the Completely Randomized Block Design Method 1 factor with 10 treatments and 3 replications, one treatment was control. Treatment 01: Rinskor/ GF-3206 dose 600 ml/ha; 02: Rinskor/ GF-3206 dose 800 ml/ha; 03: Rinskor/ GF-3206 dose 1000 ml/ha; 04: Rinskor/GF-3206 + Clincer (*Chyhalofop-butyl*) dose 800 + 1000 ml/ha; 05: Clipper (51% *Flumioxanin*) dose 750 ml/ha; 06: Byspiribac dose 300 ml/ha; 07: Byspiribac + Ally (*Metsulfuron methyl (sulfonyleurea)* and *Carfentrazone ethyl (triazolinone)*) dose 250 + 20 ml/ha; 08: Rice Star (*etoksisulfuron* and *fenoxsapro-p-etil*); 09: control manually; 10: untreated. The observed results are analyzed, if there is a real difference with the 5% level will be tested further using the Skott-Knott Test at the 5% level. The results showed that Rinskor herbicide at a dose of 1000 ml / ha was able to provide the same weed control with other herbicide treatments and was higher than control on transplanted rice crops.

Keywords: Herbicide, Rinskor, weeds, rice