

عنوان مقاله:

بررسی کارایی علف کش های اگزادیارژیل و تیوبنکارب بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج رقم هاشمی (*Oryza sativa* L).

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات غلات، دوره 3، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سمیه نصیری - دانشجوی کارشناسی ارشد، زراعت دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

جعفر اصغری - استاد، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

حبیب الله سمیع زاده - دانشیار، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

پرستو مرادی - دانشجوی دکتری، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

فرزاد شیرزاد - کارشناس ارشد زراعت دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی کارایی سطوح علف کش های اگزادیارژیل و تیوبنکارب بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج رقم هاشمی، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۸ تیمار و ۴ تکرار، در مزرعه پژوهشی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان در سال ۱۳۹۰ انجام شد. در این آزمایش اثر کاربرد علف کش های کمتر و بیشتر از غلظت توصیه شده اگزادیارژیل (۴۵۰، ۹۰۰ و ۱۳۵۰ گرم در هکتار) و تیوبنکارب (۱۵۰۰، ۳۰۰۰ و ۴۵۰۰ گرم در هکتار) بررسی شد. همچنین دو شاهد بدون وجین و دو بار وجین دستی نیز در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که ارتفاع بوته برنج، تعداد دانه در خوشه، تعداد خوشه، عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک به طور معنی داری تحت تاثیر تیمارها قرار گرفتند. کاربرد تیوبنکارب و اگزادیارژیل بیشتر از غلظت توصیه شده عملکرد دانه را نسبت به شاهد رقابت کامل به ترتیب ۷/۶۱ و ۳/۵۴ درصد افزایش داد که تفاوت معنی داری با هم نداشتند، اما با سایر تیمارها تفاوت معنی داری داشتند. بیشترین ارتفاع بوته (۶/۱۳۴ سانتی متر)، تعداد پنجه (۶/۱۶ عدد) و تعداد دانه در خوشه (۴/۷۶) در غلظت بالای تیوبنکارب حاصل شد که ۱۰ تا ۴۴ درصد نسبت به شاهد رقابت کامل بالاتر بود. کمترین تعداد پنجه، دانه در خوشه و ارتفاع در شاهد رقابت کامل و غلظت کمتر از میزان توصیه شده دو علف کش به دست آمد. به طور کلی، غلظت بالای تیوبنکارب و اگزادیارژیل با کنترل ۷۵ و ۶۹ درصد وزن خشک کل علف های هرز نسبت به شاهد رقابت کامل، کارایی بالاتری در کنترل علف های هرز داشتند و عملکرد بهتری نسبت به سطوح پایین این علف کش ها نشان دادند.

کلمات کلیدی:

برنج، سطوح کاهش یافته علف کش، علف هرز، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1296422>

