

عنوان مقاله:

پاسخ گاوپنبه در تراکم های مختلف به دزهای علف کش بنتازون در رقابت با سویا

محل انتشار:

پنجمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

ایمان اسمعیل زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

رحمت عباسی - عضو هیات علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

فائزه زعفریان - عضو هیات علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ارسطو عباسیان - عضو هیات علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

پاسخ گاوپنبه در تراکم های مختلف به دزهای علف کش بنتازون طی آزمایش در قالب طرح فاکتوریل بر پایه بلوک کامل تصادفی در سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری در سال زراعی 1391 مورد بررسی قرار گرفت. تراکم گاوپنبه در چهار سطح (10،5،0 و 15 بوته بر متر مربع) و دزهای علف کش بنتازون در پنج سطح (0،25،50،75 و 100 % دز توصیه شده) بررسی شدند. از تلفیق مدل استاندارد واکنش به دز با مدل هذلولی مستطیل، مدل ترکیبی بدست آمد که قادر به توصیف اثرات متقابل دز علف کش و رقابت علف هرز- گیاه زراعی و پیش بینی زیست توده گاوپنبه در شرایط رقابت با تراکم های مختلف گاوپنبه تحت کاربرد دزهای مختلف علف کش می باشد. مدل ترکیبی، زیست توده گاوپنبه را در تراکم های مختلف این علف هرز در محدوده ای از دزهای علف کش با دقت بالایی ($r^2=0/91$) پیش بینی کرد. طبق پیش بینی مدل، دز مورد نیاز بنتازون برای 50 % کاهش زیست توده گاوپنبه، 0/97 لیتر در هکتار بود. پیش بینی مدل برای زیست توده علف هرز گاوپنبه در تیمار بدون علف کش در تراکم های 10،5 و 15 بوته در متر مربع، 1/46، 2/00 و 2/28 کیلوگرم در متر مربع و در دز توصیه شده علف کش بنتازون (2 لیتر در هکتار) در تراکم های 10،5 و 15 بوته در متر مربع، 0/16، 0/22 و 0/25 کیلوگرم در متر مربع بود.

کلمات کلیدی:

زیست توده، واکنش به دز، رقابت بین گونه ای و مدل ترکیبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287910>

