

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سطوح مختلف کود بیولوژیک ورمی کمپوست، تداخل علف های هرز فصل های کاشت بر روی بهره وری از بارش، درجه باردهی و عملکرد زیست توده عدس رقم کیمیا در شرایط دیم

محل انتشار:

ششمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زیور حیدرپور صارمی - دانشجوی دکترای فیزیولوژی گیاهان زراعی دانشگاه لرستان

سمیه همتی - کارشناس ارشد زراعت

ماشاله دانشور - عضو هیات علمی دانشگاه لرستان

مریم شهری - کارشناس ارشد مرتعداری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر فصل های کاشت، مقادیر مختلف کودهای زیستی ورمی کمپوست و تداخل علف های هرز بر روی خصوصیات ریخت شناسی، ویژگی های غلاف و میزان کلروفیل برگ عدس رقم کیمیا در شرایط دیم در سال زراعی 1390 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان آزمایشی فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار اجرا شد. تیمارهای مورد مطالعه در این آزمایش شامل 3 فصل کاشت پاییزه، زمستانه و بهاره، کود زیستی ورمی کمپوست در 3 سطح صفر، پنج و 15 تن در هکتار و نیز تداخل علف های هرز در دو سطح یکبار وجین و دو بار وجین بود. در این آزمایش فصل کاشت بعنوان فاکتور اصلی و کود ورمی کمپوست و تداخل علف هرز بعنوان فاکتورهای فرعی در نظر گرفته شد. در این آزمایش بهره وری از بارش، درجه باردهی، عملکرد زیست توده، عملکرد دانه، عملکرد کاه و شاخص برداشت مورد اندازه گیری قرار گرفتند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که تاثیر تیمار ورمی کمپوست بر روی بهره وری از بارش، عملکرد کاه، عملکرد دانه عملکرد زیست توده معنی دار بوده اما بر روی درجه باردهی و شاخص برداشت فاقد اثر معنی دار بود. بیشترین بهره وری از بارش به میزان 3/77 کیلوگرم دانه به ازای هر 1 میلیمتر بارندگی و بیشترین درجه باردهی 48/12 بوده است که هر دو مربوط به کاربرد 15 تن ورمی کمپوست در هکتار در کشت پاییزه و همراه با دو بار وجین بدست آمده است. بیشترین عملکرد بیولوژیک مربوط به کشت بهاره همراه با 15 تن در هکتار کود ورمی کمپوست و دو بار وجین بوده است.

کلمات کلیدی:

عدس دیم، فصل کاشت، کود ورمی کمپوست، تداخل علف هرز، بهره وری از بارش، درجه باردهی، عملکرد زیست توده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/573804>

