

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر فاکتورهای آگرواکولوژیک بر عملکرد کمی و کیفی زعفران دیم در سال دوم کشت در لرستان

محل انتشار:

کنگره بین المللی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سعید حیدری - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

خسرو عزیزی - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

احمد اسماعیلی - استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی نقش کودهای زیستی، مواد سوپرچاذب و روش کاشت بر عملکرد کمی و کیفی زعفران در شرایط دیم، آزمایشی در سالهای زراعی 1393-94 و 1394-95 به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان به اجرا در آمد. در این مطالعه عامل های کود زیستی نیتروکسین و پلیمر سوپرچاذب استاکوزورب و روش کشت (خطی و کپه ای) مورد آزمون قرار گرفت. نتایج نشان داد از نظر تعداد بنه در واحد سطح اثرات متقابل سه گانه در سال دوم معنیدار بود و تیمار ترکیبی 5 عدم مصرف نیتروکسین در کشت کپهای همراه با مصرف سوپرچاذب در سال دوم با 183/67 بنه در مترمربع تیمار برتر بود. از نظر عملکرد کلاله خشک زعفران کشت کپه ای با مصرف نیتروکسین و سوپرچاذب با عملکرد 0/720 کیلوگرم در هکتار تیمارهای برتر بودند. از نظر مواد موثره سافرانال (عطر) و پیکروکروسین (طعم) و کروسین (رنگ) بین تیمارهای مختلف تفاوت معنیداری مشاهده نشد اما در تیمارهای مصرف سوپر جاذب و نیتروکسین در کشت کپهای بر مقدار کروسین و پیکروکروسین اثر مثبت داشتند. اما در بین تیمارها مصرف سوپرچاذب از نظر سافرانال برتری نسبی نشان داده است. در آزمایش حاضر مصرف نیتروکسین در کشت کپهای نسبت به سایر تیمارها از نظر کروسین (رنگ) و پیکروکروسین (طعم) برتری نسبی دارد البته این برتری از نظر آمار معنیدار نیست. تیمارهای مختلف بر مقدار کلروفیل کل برگ زعفران تاثیر معنی داری نشان ندادند. اما مصرف نیتروکسین و سوپر جاذب در کشت خطی نسبت به سایر تیمارها برتری نسبی نشان داد. اما عملکرد علوفه تحت تاثیر تیمارها قرار گرفت و به طور کلی تیمار مصرف نیتروکسین و سوپرچاذب جزء تیمارهای برتر بود به نظر میرسد که کودزیستی نیتروکسین با افزایش جذب نیتروژن توانسته در افزایش رشد اندامهای هوایی زعفران نقش مثبت داشته است. همچنین کود زیستی احتمالا 0 از طریق ترشح مواد مورد نیاز باکتری ها و کاهش اسیدیته توانسته عناصر مختلف غذایی بیشتری را به صورت محلول در اختیار گیاه قرار دهد و افزایش عملکرد علوفه را به دنبال داشته باشد به طور کلی نتایج این تحقیق نشان داد که اجرای آزمایش در شرایط دیم، کشت کپهای با مصرف سوپرچاذب و مصرف نیتروکسین قابل توصیه است. دلایل توصیه و معرفی این روش کاشت، شرایط خشک و کمبود آب در منطقه و کاهش مصرف کودهای شیمیایی در جهت حرکت به سوی کشاورزی پایدار است

کلمات کلیدی:

زعفران دیم، روش کاشت، سوپرچاذب، کود زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998219>



