

## عنوان مقاله:

اثر بهینه سازی مصرف کود نیتروژنه و فواصل کاشت در بهبود سیستم های کشاورزی پایدار

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

محمدجواد شکوری - باشگاه پژوهشگران جوان، واحد رودسر و املش، دانشگاه آزاد اسلامی رودسر

سعید مهدلویی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی طراحی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واح

## خلاصه مقاله:

یکی از پارامترهای موثر در توسعه پایدار، کشاورزی پایدار می باشد. از شاخص های موثر برای سنجش کشاورزی پایدار، مصرف بهینه کود نیتروژنه و مدیریت بهره وری و تولید بیشتر می باشد. به منظور بررسی مدیریت و اثر مصرف کود نیتروژنه و مقادیر آن و تعداد بوته درواحد سطح، آزمایش بصورت کرت های خرد شده درسه تکرار در گیاه فلفل دلمه ای انجام پذیرفت. عامل کوددهی به عنوان عامل اصلی شامل استفاده از نیترات آمونیوم در 7 سطح 0، 80، 160، 240 کیلوگرم درهکتار بصورت یکباره و 80، 160، 240 کیلوگرم درهکتار در دو مرحله (نصف آن بصورت پخشی، قبل از کاشت نشاء و نصف دیگر آن بطور خطی در مرحله تشکیل گل و میوه) و عامل تعداد بوته در واحد سطح در 3 سطح 25000 و 35000 و 50000 مورد بررسی قرار گرفت. علاوه بر عملکرد، تعداد میوه در هر کرت و ارتفاع بوته مورد اندازه گیری قرار گرفت. براساس نتایج بدست آمده از تجزیه واریانس اثرات ساده فاکتورهای مورد آزمایش، بر روی میانگین محصول و تعداد میوه معنی دار بوده ولی کود نیتروژنه بر روی ارتفاع بوته اثر معنی دار نداشته است. مقایسه میانگین داده ها نشان می دهد که عملکرد محصول فلفل با مصرف 240 کیلوگرم در هکتار نیتروژن حدود 100% افزایش نسبت به شاهد داشته است. همچنین نتایج نشان داد که با افزایش تعداد بوته در واحد سطح میزان محصول هر بوته و تعداد میوه کاهش پیدا می کند.

## کلمات کلیدی:

کشاورزی پایدار، نیتروژن، تراکم، عملکرد، فلفل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/129280>

