

## عنوان مقاله:

اثر مقادیر مختلف کود نیتروژن و تراکم کاشت بر عملکرد و کارایی مصرف نور کدو تخم کاغذی (*Cucurbita pepo* L).

## محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

الهه مرادی مرجانه - دانشجوی دکتری زراعت دانشگاه زابل

محمد بنایان اول - دانشیار

پرویز رضوانی مقدم - استاد و دانشجوی دکتری بوم شناسی گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

جواد شباهنگ - استاد و دانشجوی دکتری بوم شناسی گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر مقادیر مختلف کود نیتروژن و تراکم کاشت بر عملکرد و کارایی مصرف نور کدو تخم کاغذی (*Cucurbita pepo* L.) آزمایشی بصورت کرت های خرد شده بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با دو عامل و سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد (در سال زراعی 89-1388) انجام شد. عامل اصلی کود اوره، شامل سه سطح 150، 250 و 350 کیلوگرم در هکتار و عامل فرعی تراکم کاشت، شامل سه سطح 2/5، 1/25 و 0/62 بوته در متر مربع بود. نتایج آزمایش نشان داد که کود اوره تاثیر معنی داری بر عملکرد میوه 8 و وزن هزار دانه نداشت اما تراکم کاشت از معنی داری ( $P \leq 0/01$ ) بر عملکرد کدو تخم کاغذی داشت. در بین تراکم های مختلف، تراکم کاشت 2/5 بوته در متر مربع موجب افزایش معنی دار ( $P \leq 0/01$ ) عملکرد دانه و میوه شد. نتایج اثرات متقابل نشان داد میزان 250 کیلوگرم اوره در هکتار در تراکم کاشت 2/5 بوته در متر مربع منجر به دستیابی به بیشترین عملکرد دانه شد. همچنین در تراکم 1/25 بوته در متر مربع بیشترین درصد روغن بدست آمد در بین سطوح تراکم کاشت بالاترین میزان کارایی مصرف نور در سطح 2/5 بوته در متر مربع حاصل شد و نیز در همین تراکم، گیاهان کدو تخم کاغذی که 150 میلی گم در هکتار نیتروژن دریافت کردند بالاترین کارایی مصرف نور را داشتند این نتایج حاکی از آن بود که میزان مطلوب کود اوره 250 کیلوگرم در هکتار بود که منجر به دستیابی بیشترین عملکرد دانه و روغن کدو تخم کاغذی شد و تراکم کاشت کمتر از یک بوته در متر مربع نقش چندانی در افزایش عملکرد کدو تخم کاغذی نداشت.

## کلمات کلیدی:

شاخص برداشت، درصد روغن، گیاه دارویی، میوه، تشعشع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241529>

