

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر انواع کودهای اوره و زمان محلول پاشی کود نانو پتاسیم بر عملکرد، اجزای عملکرد و برخی خصوصیات مرفولوژیک کلزا (*Brassica napus* L) هیبرید هایولا 401 در منطقه ایرانشهر

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی کشاورزی و توسعه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

عبدالشکور رئیسی - دانشگاه ولایت/ کارشناس ارشد اقتصاد کشاورزی

عابد آذرخورداد - جهاد کشاورزی ایرانشهر/ کارشناس ارشد زراعت

خالد میری - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی بلوچستان/ دکتری زراعت

سمانه اسکندریپور - مدیریت جهاد کشاورزی ایرانشهر/ کارشناس ارشد میوه کاری

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر انواع کودهای اوره و زمان مصرف کود نانو پتاسیم به صورت محلول پاشی آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در مرکز تحقیقات کشاورزی شهرستان ایرانشهر در سال زراعی 93 - 92 انجام گردید. کود اوره به عنوان عامل اصلی در سه سطح (شامل شاهد، کود اوره معمولی و کود اوره با پوشش گوگرد) و زمان مصرف کود نانو پتاسیم به عنوان عامل فرعی در چهار سطح شامل (مرحله اول رشد، مرحله قبل از گلدهی، مرحله غلاف دهی و مرحله پرشدن دانه) بود. بیشترین میزان عملکرد دانه، تعداد دانه در غلاف، وزن هزار دانه، وزن غلاف با دانه، طول غلاف، و قطر غلاف تحت تاثیر کود اوره با پوشش گوگرد و استفاده از نانو پتاسیم در مرحله پر شدن دانه و کمترین میزان این صفات تحت تاثیر تیمار شاهد به دست آمد. بیشترین میزان ارتفاع، وزن تر و تعداد شاخه در بوته و همچنین بیشترین درصد روغن و عملکرد روغن نیز تحت تاثیر اوره حاصل شد. از کود اوره گوگردی و مصرف کود نانوپتاسیم در مرحله پر شدن دانه بالاترین عملکرد دانه با میانگین 33 / 3764 و بیشترین اجزای عملکرد حاصل شد.

## کلمات کلیدی:

اوره با پوشش گوگردی، روغن، عملکرد دانه، محلول پاشی نانو پتاسیم، کلزا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407059>

