

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر دور آبیاری و سطوح مختلف کود نیتروژن بر عملکرد دانه ارقام مختلف ارزن دم روباهی

محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 28

نویسندگان:

الهه عظیمی

علی عابدین زاده

سیده عصمت موسوی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر دور آبیاری همراه با مصرف سطوح مختلف کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام مختلف ارزن دم روباهی (ارقام شامل محلی، باستان و لاین)، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده (اسپیلت اسپیلت پلات) در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 1394 انجام شد. دور آبیاری در دو سطح (7 و 14 روز) به عنوان عامل اصلی و کود نیتروژن در سه سطح صفر (عدم مصرف کود)، 100 و 200 کیلو گرم اوره در هکتار به عنوان عامل فرعی و ارقام ارزن دم روباهی به عنوان فاکتور فرعی در نظر گرفته شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد اثر دور آبیاری بر روی صفات اندازه گیری شده تعداد خوشه، تعداد دانه در خوشه، وزن هزار دانه و عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک در سطح احتمال 1% معنی دار است. اما سطوح کود نیتروژن بر کلیه اجزا عملکرد و عملکرد تاثیر معنی داری در سطح احتمال 1% درصد داشت. همچنین ارن ها از نظر رقم به جز وزن هزار دانه در اجزا عملکرد و عملکرد اختلاف معنی داری با یکدیگر داشتند. بیشترین بازده مصرف آب در دور آبیاری 7 روز بدست آمد. همچنین نتایج نشان داد که اثر متقابل دور آبیاری و کود نیتروژن صفات مورد مطالعه را تحت تاثیر قرار نداد. به طور کلی، براساس نتایج این تحقیق و با در نظر گرفتن بیشترین عملکرد دانه در دور آبیاری 7 روز و سطح 200 کیلوگرم کود نیتروژن ایجاد شده است. اثر متقابل سه گانه در سه تیمار کود نیتروژن *رقم* دور آبیاری تاثیر معنی داری مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

تعداد خوشه، تعداد دانه در خوشه، وزن هزار دانه، عملکرد دانه، عملکرد، رقم، باستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586589>

