

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سطوح مختلف کود ازته و آبیاری تکمیلی بر عملکرد و اجزای عملکرد جو رقم سهند در منطقه بافت

محل انتشار:

نشریه زراعت دیم ایران، دوره 1، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مهري صفاری - دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید با هنر کرمان

محمد مددی زاده - دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید با هنر کرمان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر سطوح مختلف کود ازته و آبیاری تکمیلی بر عملکرد جو رقم سهند، آزمایشی در منطقه بافت به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار در سال زراعی ۸۹ - ۱۳۸۸ انجام شد. آزمایش دارای دو فاکتور کود و آبیاری تکمیلی بود. فاکتور فرعی (B) شامل کود ازته در چهار سطح (۰، ۲۰، ۴۰ و ۶۰ کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار) از منبع اوره و فاکتور اصلی (A) شامل آبیاری تکمیلی در چهار سطح (بدون آبیاری، آبیاری همزمان با کاشت، آبیاری در زمان گلدهی و آبیاری در زمان پر شدن دانه) بودند. نتایج حاصل نشان دهنده تاثیر بسیار معنی دار زمان آبیاری بر عملکرد دانه، تعداد سنبله در واحد سطح، تعداد دانه در سنبله، ارتفاع بوته و عملکرد بیولوژیکی گیاه در سطح احتمال ۱٪ و وزن هزار دانه در سطح احتمال ۵٪ بود. بیشترین میزان عملکرد دانه (۱۸۱۰ کیلوگرم در هکتار) مربوط به آبیاری در زمان کاشت و کمترین میزان آن (۱۰۰۴ کیلوگرم در هکتار) مربوط به حالت دیم بود. انجام آبیاری تکمیلی تاثیر معنی داری بر طول سنبله، تعداد پنجه و تعداد برگ گیاه نداشت. مصرف کود ازته در شرایط دیم تاثیر منفی و بسیار معنی داری ($P \leq 0/01$) بر عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیکی داشت. اثر متقابل کود ازته × آبیاری تکمیلی معنی دار نشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1855115>

