

عنوان مقاله:

اثر رقم و کم آبیاری بر عملکرد گندم در منطقه سربیشه

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سهیل پارسا - عضو هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند- گروه پژوهشی گیاه و تنشهای محیطی، دانشگاه بیرجند

ناصر ابراهیمی بهلولی احمدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه بیرجند

سهراب محمودی - عضو هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند- گروه پژوهشی گیاه و تنشهای محیطی، دانشگاه بیرجند

مجید جامی الاحمدی - عضو هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند- گروه پژوهشی گیاه و تنشهای محیطی، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

بی تردید بحران آب یکی از معضلات پیش روی بشر در آینده بوده و مصرف بهینه آب در کشاورزی نقش انکار ناپذیری در مدیریت این بحران ایفا میکند. با هدف بررسی اثر رقم و کم آبیاری بر عملکرد گندم، آزمایشی به صورت فاکتوریل بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار، در بخش درج شهرستان سربیشه در پاییز سال ۱۳۹۸ اجرا شد. فاکتور اول کم آبیاری در ۷ سطح: ۱۰۰٪، ۷۵٪، ۵۰٪ و ۲۵٪ نیازآبی گیاه در تمام دوره ی زندگی گیاه و ۷۵٪، ۵۰٪، ۲۵٪ نیازآبی گیاه تا شروع ساقه رفتن و پس از آن آبیاری کامل (۱۰۰ درصد نیاز آبی گیاه)، و فاکتور دوم رقم در دو سطح: گندم های پاییزه ارگ و آنفارم ۴، بود. اثر سطوح آبیاری بر تمامی صفات آزمایش معنی دار بود لیکن اثر رقم بر برخی صفات نظیر ارتفاع بوته، وزن خشک برگ و وزن خشک بخش هوایی، معنیدار شد. بیشترین عملکرد بیولوژیک و عملکرد دانه مربوط به رقم ارگ بترتیبدر سطح ۱۰۰ درصد نیاز آبی و سطوح ۱۰۰ درصد نیازآبی و ۷۵ درصد نیاز آبی تا شروع ساقه رفتن، بود. لذا بنظر می رسد تیمار ۷۵ درصد نیاز آبی مناسبترین میزان آبیاری گندم رقم ارگ در منطقه سربیشه باشد.

کلمات کلیدی:

عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419260>

