

عنوان مقاله:

ارزیابی تنش خشکی بر روی خصوصیات زراعی مورفولوژیکی ۱۲ ژنوتیپ‌جو در شرایط آب و هوایی سیسب (خراسان شمالی)

محل انتشار:

همایش منطقه ای بحران آب و خشکسالی (سال: ۱۳۸۸)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۷

نویسندگان:

مهندس زهرا ابراهیمی - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد

دکتر علی گزانچیان - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد

دکتر محمدرضا توکلو - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد

مهندس الیاس نیستانی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات دیم خراسان شمالی

خلاصه مقاله:

یکی از دلایل کاهش عملکرد دانه در غلات تحت شرایط دیم برخورد زمان خوشه دهی و پر شدن دانه با کاهش بارندگی می باشد. به منظور عرض یابی تنش خشکی بر صفات زراعی و مورفولوژیکی ۱۲ ژنوتیپ جو تحت شرایط دیم و آبیاری تکمیلی (در مرحله خوشه دهی و پر شدن دانه) در شرایط آب و هوایی استان خراسان شمالی در ایستگاه دیم سیسب، آزمایشی در پاییز سال ۸۶ به روش بلوکهای خرد شده در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار اجرا گردید. عامل افقی شامل شرایط دیم (تنها به نزولات جوی اکتفا شد) و آبیاری تکمیلی و عامل عمودی شامل ۱۲ ژنوتیپ پیشرفته جو بودند. صفات مورد مطالعه شامل تعداد روز تا رسیدن، ارتفاع بوته، طول پدانکل، عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیکی بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که ژنوتیپ های جو از نظر تمامی صفات مورد بررسی تفاوت معنی دار داشتند. همچنین اثر آبیاری تکمیلی بر تمامی صفات به جز طول پدانکل معنی دار بود. از طرفی اثرات متقابل ژنوتیپ در محیط برای تمامی صفات به جز عملکرد بیولوژیکی معنی دار نبود. مقایسه میانگین صفات نشان داد که در شرایط دیم بیسشترین عملکرد دانه مربوط به ژنوتیپ شماره ۶ و در شرایط آبیاری تکمیلی مربوط به ژنوتیپ شماره ۵ می باشد.

کلمات کلیدی:

جو، عملکرد، تنش خشکی، آبیاری تکمیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۶۴۵۱۷>