

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر محدودیت رطوبتی در مراحل پس از ظهور بساتک بر اندامان مصرف آب و برخی خصوصیات زراعی لاین های امیدبخش گندم نان در مناطق سرد و خشک

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمود ناظری - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان رضوی

علی اکبر موبیدی - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان رضوی

بهمن کوهستانی - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه و مقایسه لاینهای امیدبخش گندم نان حاصل از آزمایشات های الیت خشکی در مناطق سرد از نظر کارایی مصرف آب و سایر شاخصهای تحمل و حساسیت به تنش محدودیت رطوبتی انتهای فصل رشد تعداد 10 لاین امیدبخش و در حال نام گذاری گندم مناطق سرد از یک طرح کرت های خرد شده (Split plot) با طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار استفاده میشود فاکتور محدودیت رطوبتی L در سه سطح شامل L1: آبیاری کامل 100 درصد آب مصرفی گیاه بر اساس نیاز گیاه در مراحل مختلف رشدونمو گیاه L2: اعمال تنش محدودیت رطوبتی از مرحله شیری دانه تا انتهای رشدونمو گندم L3: اعمال تنش محدودیت رطوبتی از مرحله ظهور بساتک تا انتهای رشدونمو گندم در کرت های اصلی و تعداد 10 لاین امیدبخش گندم حاصل از آزمایشات سازگاری الیت در شرایط خشکی انتهای فصل فاکتور شامل

V1: (Toos) ، V2: (C-81-10 ، V3: (pishgam) ، V4: (C-84-4) ، V5: (C-84-8) ، V6: (C-D-85-15 ، V7: (C-D-85-9) ، V8: (C-D-84-5502) ، V9: (C-D-85-5502) ، V10: (C-85-6)

در کرت های فرعی مورد مطالعه قرار گرفت نتایج نشان داد تنش محدودیت رطوبتی از مرحله شیری دانه تا انتهای رشدونمو گندم L2 و تنش محدودیت رطوبتی از مرحله ظهور بساتک تا انتهای رشدونمو L3 باعث شد عملکرد دانه به ترتیب 18/6 و 45/3 درصد کاهش پیدا کند نتایج نشان داد شاخص فرناندز STI برآورد نزدیکتری از عملکرد دانه هم در شرایط تنش و هم در شرایط بهینه رطوبتی ؛ $r = 0/93$ و $r^2 = 0/50$ ارائه کرد

کلمات کلیدی:

کارایی مصرف آب، تحمل تنش خشکی، شاخصهای حساسیت و تحمل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218937>

