

عنوان مقاله:

ارزیابی ارقام و لاینهای جدید گندم در مناطق مواجه با تنش خشکی انتهای فصل رشد در استان اصفهان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

داود افیونی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

مهران توکلی - کارشناس مدیریت زراعت سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان

لیلی صفایی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

امید لطفی فر - استادیار گروه علوم کشاورزی دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

سطح قابل توجهی از کشت گندم در استان هایی مانند اصفهان با تهدید تنش خشکی انتهای فصل رشد مواجه است. با هدف مقایسه نه لاین و رقم گندم شامل WS-82-9، WS-86-14، WS-89-7، WS-90-10، WS-90-18، M-91-6، M-91-9 و پیشگام و سیروان از نظر عملکرد در شرایط تنش خشکی آخر فصل، در سال زراعی 1393-94، آزمایشی در دو مزرعه در مناطق مهیار و برخوار استان اصفهان اجرا شد. طرح آماری در هر منطقه بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار بود. در منطقه مهیار دو آبیاری آخر و در منطقه برخوار یک آبیاری آخر حذف گردید. در منطقه مهیار بیشترین عملکرد دانه به میزان 4784 کیلوگرم در هکتار از رقم پیشگام بدست آمد که 6/6 درصد بیش از شاهد (سیروان) بود و لاین M-91-6 با عملکرد دانه معادل 4651 کیلوگرم در هکتار در رتبه دوم قرار گرفت. رقم سیروان در این منطقه میانگین عملکرد دانه 4486 کیلوگرم در هکتار تولید کرد. در منطقه برخوار بیشترین عملکرد دانه به میزان 6350 کیلوگرم در هکتار مربوط به لاین M-91-9 و 4/27 درصد بیش از رقم شاهد (سیروان) بود. در این منطقه لاین WS-90-18 با عملکرد دانه معادل 6217 کیلوگرم در هکتار در رتبه دوم قرار داشت و 8/24 درصد بیش از رقم شاهد تولید داشت. میانگین عملکرد دانه ارقام پیشگام و سیروان در این منطقه، به ترتیب 5533 و 4983 کیلوگرم در هکتار بود. بر اساس نتایج این تحقیق، برای منطقه مهیار رقم پیشگام و لاین M-91-6 و برای منطقه برخوار لاینهای M-91-9 و WS-90-18 مناسب هستند. مطالعه کافی در مورد سایر خصوصیات این لاینها توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

درصد پروتیین دانه، شاخص برداشت، عملکرد دانه، گندم، وزن هزار دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586370>

