

عنوان مقاله:

واکنش گندم و علف هرز دم روباهی باریک به تنش شوری

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

خدیجه علیجانی - دانشجویان دکتری بخش زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

سارا زارع مهدیه - دانشجویان دکتری بخش زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

سید عبدالرضا کاظمینی - دانشیار بخش زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش شوری بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم 1 در رقابت با علف هرز دم روباهی 2 آزمایشی گلخانه ای در سال 1391 در دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز انجام شد. آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار اجرا گردید. تیمارها شامل 5 سطح شوری (2، 4، 6 و 8 دسی زیمنس بر متر و آب معمولی (0/4) به عنوان شاهد) و 2 سطح با علف هرز و بدون علفهرز بود. نتایج نشان داد که هیچ یک از تیمارها تاثیر معنی داری بر وزن دانه در سنبله، تعداد دانه در سنبله و عملکرد دانه نداشتند اما وزن هزار دانه بطور معنی داری تحت تاثیر تیمارها قرار گرفت. بیشترین عملکرد دانه در تیمار بدون علف هرز و سطح شوری 6 دسی زیمنس بر متر (2/2 گرم در گلدان) بدست آمد. بیشترین حجم پروتئین دانه گندم (18/8 درصد) در بالاترین سطح شوری به دست آمد. با افزایش سطح شوری میزان سدیم در کل بوته علف هرز و ریشه و شاخساره گندم بطور معنی داری افزایش یافت. بیشترین وزن خشک علف هرز در غلظت 6 دسی زیمنس بر متر و کمترین وزن خشک آن در بالاترین سطح شوری مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

درصد پروتئین، سطوح شوری، غلظت سدیم و پتاسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312316>

