

عنوان مقاله:

تأثیر شدت های متفاوت نور بر صفات مورفولوژیک گیاه گندم (*Triticum aestivum* L) در رقابت با علف های هرز

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مطهره شکران زینی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت، گروه زراعت، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

اسفندیار فرهمندفر - استادیار گروه زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

همت اله پیردشتی - دانشیار گروه زراعت، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ارسطو عباسیان - مربی، گروه زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

با توجه به تاثیر میزان نور دریافتی در رشد و عملکرد گیاهان تحت شرایط رقابت با علف های هرز، مطالعه حاضر جهت بررسی تاثیرپذیری صفات مورفولوژیک گیاه گندم در شدت های نوری مختلف در سال زراعی ۹۴ - ۱۳۹۳ در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری اجرا شد. تیمارها به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی در قالب کرت های دوبار خردشده در سه تکرار قرار گرفتند. نتایج حاکی از آن بود که در شدت نور ۷۰ و ۵۰ درصد و شرایط رقابت با علف هرز نسبت به نور معمولی و عدم رقابت با علف هرز ارتفاع بوته دو و شش درصد افزایش یافت. قطر ساقه نیز با کاهش ۵۰ درصد نور در زمان گلدهی گیاه گندم نسبت به نور کامل شش درصد افزایش پیدا کرد.

کلمات کلیدی:

شدت نور، گندم، گلدهی، علف هرز، و جین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/473300>

