

عنوان مقاله:

تأثیر زمان سمپاشی بر عملکرد و برخی شاخصهای فیزیولوژیک چهار رقم گندم آبی *Triticum aestivum* L تحت شرایط رقابت با علفهای هرز

محل انتشار:

دوفصلنامه تحقیقات کاربردی اکوفیزیولوژی گیاهی، دوره 1، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

نویسندگان:

حسن احمدی - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان

وریا ویسانی - دانشجوی دکتری اکولوژی گیاهان زراعی،

عادل سی و سه مرده - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان، سنندج

عباس خانیزاد - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان، سنندج

خلاصه مقاله:

برای بررسی تاثیر قدرت رقابتی ارقام گندم آبی با علفهای هرز بر شاخصهای رشد و عملکرد ارقام گندم در شرایط اقلیمی کردستان، آزمایشی در ایستگاه تحقیقات کشاورزی قاملو به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار در سال زراعی 1389-90 اجرا شد. پلاتهای اصلی، شامل چهار رقم گندم (الوند، زرین، بک کراس روشن و شهریار) و پلاتهای فرعی، شامل چهار زمان مصرف علفکش D.2.4 سم پاشی اوایل بهار (دو تا چهار برگ)، سمپاشی اواسط بهار (پنجهزنی کامل)، سم پاشی اواخر بهار (دانه خمیری) و عدم سمپاشی (در ترکیب با یکدیگر مقایسه شدند). نتایج به دست آمده از مقایسه میانگین داده ها نشان داد که رقم بک کراس روشن بیشترین شاخص سطح برگ LAI شاخص سرعت رشد گیاه CGR، سرعت جذب خالص NAR و عملکرد دانه را به خود اختصاص داد، در حالی که در مراحل اولیه رشد، بیشترین میزان نسبت سطح برگ LAR مربوط به رقم شهریار بود. همچنین نتایج نشان داد بیشترین میزان LAI، CGR، NAR و عملکرد دانه مربوط به سطح دوم مبارزه شیمیایی (سمپاشی اواسط بهار) بود. در مقایسه سایر ارقام، رقم بک کراس روشن توان رقابتی بیشتری با علفهای هرز داشته است. در این آزمایش سمپاشی اواسط بهار با افزایش 1250 کیلوگرم د ر هکتار 41/6 درصد به عنوان موثرترین زمان سمپاشی جهت حذف رقابت علفهای هرز و رقم بک کراس روشن به عنوان مناسب ترین رقم جهت رقابت با علفهای هرز شناخته شد

کلمات کلیدی:

رقابت، زمان سمپاشی، علف هرز، عملکرد، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/603297>

