

عنوان مقاله:

بررسی اثر علف کش های دو منظوره بر کنترل علف های هرز پنیروک و سلمه تره و اجزای عملکرد (وزن هزار دانه) گندم رقم چمران در شرایط محیطی اهواز

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

فرزانه کریمی خوزانی - دانش آموزخته کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک گروه شناسایی و مبارزه با علف های هرز اراک ایران

شاپور لرزاده - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر گروه شناسایی و مبارزه با علف های هرز شوشتر ایران

مسعود گماریان - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک گروه شناسایی و مبارزه با علف های هرز اراک ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثرات کاربرد علفکشهای دومانظوره و همچنین زمانهای مختلف استفاده از آنها بر کنترل علفهای هرز عملکرد و اجزای عملکرد گندم آزمایشی در سال زراعی 1390-91 در استان خوزستان و شهرستان اهواز بصورت طرح کرتیهای خردشده در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار انجام شد تیمارها شامل کاربرد نوع علف کش آپيروس توتال شوالیه و آتلانتیس و زمانهای مختلف کاربرد آنها ابتدای پنجه زنی و ابتدای ساقه رفتن بودند نتایج آزمایش نشان داد اثر تیمار نوع علف کش و زمان مصرف علف کش بر تعداد علف های هرز در سطح احتمال 1 درصد معنی دار بود بیشترین کنترل علف های هرز مربوط به تیمار توتال می باشد زمانهای مختلف کاربرد علف کشها نشان داد که کاربرد علف کش در ابتدای پنجه زنی نتایج مطلوب تری در مقایسه با زمان کاربرد آن در ابتدای ساقه دهی داشت همچنین در این آزمایش سطوح مختلف علف کش از نظر تاثیر بروز خشک علفهای هرز تاثیر معنی داری داشت بطوریکه بیشترین وزن خشک مربوط به تیمار شوالیه در مرحله ابتدای ساقه دهی و کمترین آن به تیمار توتال در مرحله ابتدای پنجه زنی تعلق داشت این آزمایش همچنین نشان داد که سطوح علف کش بر روی اجزا عملکرد تاثیر معنی داری داشت که بطوریکه بیشترین تعداد سنبله با میانگین 543 مربوط به تیمار توتال در مرحله ابتدای پنجه زنی و کمترین آن بامیانگین 390 مربوط به تیمار شوالیه در مرحله ابتدای ساقه دهی بود در همین رابطه بیشترین تعداد سنبله در سنبله بامیانگین 20/38 مربوط به تیمار توتال در مرحله ابتدای ساقه دهی و کمترین آن با میانگین 19/88 مربوط به تیمار شوالیه در مرحله پنجه زنی ساقه دهی بود

کلمات کلیدی:

گندم ، علف هرز ، علف کش دومانظوره ، توتال ، آپيروس ، شوالیه ، آتلانتیس ، زمان استفاده از علف کش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309765>

