

عنوان مقاله:

بررسی امکان کاهش مصرف بذر گندم در سیستم بدون شخم در خوزستان

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

مهران شرفی زاده - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر ونهال

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی طرح کاهش مصرف بذر گندم در هکتار در سال زراعی 92-1391 پنج رقم گندم رایج استان خوزستان در یکی از مزارع زارعین شهرستان شوش (دهستان حر ریاحی) با میزان های مختلف بذر در هکتار به صورت کشت مستقیم (بدون شخم) با دستگاه مستقیم کار (گاسپاردو) به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار کشت گردید. نتایج آزمایش نشان داد که رقم ویریناک با میزان مصرف 50 کیلوگرم بذر در هکتار به دلیل دارا بودن تعداد دانه در سنبله و تعداد سنبله در بوته بیشتر، دارای بالاترین عملکرد دانه و رقم کرخه با میزان مصرف 250 کیلوگرم بذر در هکتار دارای کمترین عملکرد دانه بودند. از انجام این تحقیق نتیجه گرفته شد که با حداقل مصرف بذر در هکتار (50 کیلوگرم) در شرایط بدون شخم به شرط رعایت تاریخ کاشت مناسب و سایر مدیریتهای زراعی می توان به عملکرد مطلوب دستیابی نمود. بنابراین با توجه به هزینه بالای تولید گندم (هزینه خرید بذر- هزینه های تهیه زمین و کاشت) می توان با ترویج مصرف کم بذر در هکتار در شرایط بدون شخم علاوه بر کاستن هزینه های تولید با جلوگیری از سوختن بقایای کشت قبل از گندم (ذرت) ضمن جلوگیری از آلودگیهای محیط زیست باعث افزایش حاصلخیزی و پایداری خاک گردید.

کلمات کلیدی:

بذر، عملکرد دانه، گندم، رقم، بدون شخم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355917>

