

عنوان مقاله:

بررسی اثرات سایکوسل (CCC) و تاریخ کاشت بر ورس، عملکرد و اجزا عملکرد گندم (*Triticum aestivum* L)

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

معصومه حسینی فارغانی - کارشناس ارشد زراعت

خلاصه مقاله:

ارتفاع زیاد ساقه، دانه و خوشه نسبتا سنگین در بعضی از گیاهان زراعی آنها را در معرض خطر خوابیدگی قرار می دهد لذا در شرایط محیطی نامساعد نظیر بارندگی، سنگینی و وزش باد در اواخر دوره رشد دچار خوابیدگی می شوند به منظور بررسی اثرات سایکوسل و تاریخ کاشت بر ورس، عملکرد و اجزای عملکرد گندم، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 2 فاکتور در 4 تکرار و به مدت یکسال زراعی در شهرستان فارغان واقع در شمال استان هرمزگان به اجرا درآمد فاکتور اول شامل ماده سایکوسل در چهار سطح (0، 250، 500 و 700ppm) در هکتار و فاکتور دوم شامل تاریخ کاشت در سه سطح (5 آذر، 20 آذر، و 5 دی ماه) بود. ماده سایکوسل در اواخر دوره پنجه زنی به گیاه اسپری گردید. نتایج نشان داد که بیشترین عملکرد دانه متعلق به غلظت 2500ppm سایکوسل در تاریخ کاشت 5 آذرماه با میزان 7923 کیلوگرم در هکتار بود و تیمار به کارگیری غلظت 750ppm سایکوسل در تاریخ کاشت 5 دی ماه کمترین عملکرد دانه را با میزان 4773 کیلوگرم در هکتار در پی داشت. بررسی درصد ورس نشان داد که بیشترین درصد ورس در بین تیمارهای آزمایش متعلق به تیمار غلظت 250ppm و عدم استفاده از سایکوسل در تاریخ کاشت 5 آذرماه به ترتیب با 46/75 و 47/5 درصد بود در بین تیمارهای به کار رفته کمترین ورس متعلق به کاربرد غلظت 750ppm سایکوسل و تاریخ کاشت 5 دی ماه با 17/25 درصد بود در نهایت می توان نتیجه گرفت که در این آزمایش غلظت مناسب جهت جلوگیری از ورس همراه با عملکرد بالا غلظت 250 پی ام سایکوسل در تاریخ کاشت 5 آذرماه می باشد.

کلمات کلیدی:

گندم، تاریخ کاشت، سایکوسل، ورس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352062>

