

عنوان مقاله:

اثر مصرف اسید سالیسیلیک بر عملکرد و اجزا عملکرد ارقام مقاوم و حساس به شوری گندم در شرایط شور

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

بامداد مطیعی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی سبزوار

محمد آرمین - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی سبزوار

ابوالقاسم عبدالله زاده - دانشگاه آزاد اسلامی سبزوار

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر مصرف اسید سالیسیلیک بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام مقاوم و حساس به شوری گندم در شرایط شور آزمایشی در مزرعه دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار در سال 1389-1390 انجام شد این بررسی در قالب آزمایش فاکتوریل با طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار صورت گرفت. فاکتورهای مورد بررسی رقم در 2 سطح (فلات (حساس به شوری) و اکبری (مقاوم به شوری) و نحوه مصرف اسید سالیسیلیک در 4 سطح (به صورت بذر مالی، محلول پاشی، بذر مالی به همراه محلول پاشی و یک تیمار شاهد) بود از اسید سالیسیلیک 0/5 گرم برای بذر مالی قبل از کشت و 0/5 میلی مولار برای محلول پاشی در مرحله ساقه رفتن استفاده شد در پایان فصل رشد عملکرد و اجزای عملکرد شامل عملکرد بیولوژیک، عملکرد اقتصادی، شاخص برداشت، تعداد سنبله، تعداد دانه در سنبله، تعداد سنبلچه بارور، تعداد سنبلچه نابارور و وزن هزار دانه مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد عملکرد و اجزای عملکرد تحت روش مصرف اسید سالیسیلیک قرار گرفت. بیشترین عملکرد در روش بذر مالی به همراه محلول پاشی مشاهده شد. استفاده از اسید سالیسیلیک نسبت به کنترل سبب افزایش کلیه پارامترها در شرایط شور شد. عملکرد اقتصادی، عملکرد بیولوژیکی، تعداد سنبله، تعداد دانه در سنبله و وزن هزار دانه در دو رقم با هم اختلاف آماری معنی داری داشت و رقم اکبری نسبت به رقم فلات برتری داشت در این شرایط رقم اکبری 18 درصد عملکرد اقتصادی بیشترین نسبت به رقم فلات داشت از نظر سایر خصوصیات اندازه گیری شده اختلافی بین دو رقم مشاهده نشد در مجموع نتایج این آزمایش نشان داد در شرایط شور استفاده از رقم اکبری و بذر مالی به همراه محلول پاشی اسید سالیسیلیک مناسبترین تیمار جهت حصول عملکرد بود.

کلمات کلیدی:

اسید سالیسیلیک، بذر مالی، محلول پاشی، گندم، شوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352244>

