

## عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش خشکی و محلول پاشی اسید سالیسیلیک بر عملکرد ژنوتیپ های مختلف سورگوم علوفه ای در شرایط آب و هوایی شهرستان ایرانشهر

## محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های جامعه محور در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

امام بخش امدادی  
محمد بایگان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش خشکی و محلول پاشی اسید سالیسیلیک بر عملکرد ژنوتیپ های مختلف سورگوم علوفه ای در شرایط آب و هوایی ایرانشهر، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در سال ۹۸-۹۹ در شهرستان ایرانشهر انجام شد، که در آن تنش خشکی به عنوان فاکتور اول شامل ۳ سطح شامل (۵۰، ۱۰۰ و ۱۵۰) میلی متر تبخیر از سطح تشتک تبخیرکلاس A، فاکتور دوم اسید سالیسیلیک در ۴ سطح شامل (صفر (به عنوان شاهد) و به صورت محلول پاشی با آب مقطر)، ۵، ۱۰ و ۱۵) میکرومولار و ژنوتیپ های سورگوم علوفه ای به عنوان فاکتور سوم شامل (اسپید فید، پیام، کرج ۱، کرج ۲، کرج ۳، KFS<sub>1</sub>، KFS<sub>2</sub> و KFS<sub>3</sub>) مورد بررسی قرار گرفت. در پایان آزمایش صفات ارتفاع بوته، تعداد، طول و عرض برگ، وزن تر و خشک برگ و بوته مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که اثر متقابل اسیدسالیسیلیک و تنش خشکی و تنش خشکی و رقم بر کلیه صفات اندازه گیری شده معنی دار شد. اثر متقابل سه فاکتوره تنش خشکی، اسیدسالیسیلیک و رقم و اثر متقابل اسیدسالیسیلیک و رقم بر کلیه صفات تاثیر معنی داری نداشت. در پایان مشخص شد که در شرایط تنش و عدم تنش خشکی بیشترین وزن تر بوته (عملکرد وزن تر) و بیشترین وزن ساقه و برگ به عنوان معیار اصلی عملکرد سورگوم علوفه ای از تیمار اسید سالیسیلیک ۱۵ میکرو مولار و رقم KFS<sub>2</sub> به دست آمد.

## کلمات کلیدی:

سورگوم علوفه ای، تنش خشکی، اسیدسالیسیلیک، وزن تر بوته

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1265331>

