

## عنوان مقاله:

تاثیر تنش کم آبی و محلول پاشی اسید اسکوربیک بر ارتفاع، وزن تر، طول خوشه سورگوم علوفه ای رقم اسپیدفید (Sorghum bicolor var. Speed feed)

## محل انتشار:

نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

علی دانا - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد زاهدان، زاهدان، ایران

حمیدرضا گنجعلی - استادیار گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان، زاهدان، ایران

حمیدرضا مبصر - استادیار گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان، زاهدان، ایران

## خلاصه مقاله:

این آزمایشی به منظور بررسی تاثیر تنش کم آبی و محلول پاشی اسید اسکوربیک بر عملکرد و اجزای عملکرد سورگومعلوفه ای رقم اسپیدفید در سال 94، در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زابل به صورت فاکتوریل در قالب طرحپایه بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل تنش کم آبی در سه سطح (a1= بدون تنش(شاهد)، a2= تنش در مرحله ظهور پانیکول، a3= تنش از ظهور پانیکول به بعد) به عنوان فاکتور اول و محلول پاشی اسید اسکوربیک به عنوان فاکتور دوم در سه سطح (بدون محلول پاشی (شاهد) = b1؛ 8 تا 10 برگگی = b2، ابتدای ظهور خوشهها = b3) بودند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان دادند که اثر تنش کم آبی بر ارتفاع بوته، وزن تر و تعداد گره در ساقهسورگوم معنی دار بود. نتایج مقایسه میانگین ها نشان داد که در این تیمار بالاترین میزان ارتفاع و تعداد گره در ساقه، مربوط به مرحله از ظهور پانیکول به بعد بود. نتایج حاصل از تجزیه واریانس اثر محلول پاشی اسید اسکوربیک نیز بیانگر تاثیر معنی دار این تیمار بر تمامی ویژگی های سورگوم به جزء طول خوشه بود. نتایج مقایسه میانگین ها نشان داد که در این تیمار بالاترین میزان وزن تر و وزن خشک مربوط به تیمار شاهد بود. بالاترین میزان ارتفاع مربوط به مرحله ابتدای ظهور خوشه ها بود.

## کلمات کلیدی:

اسید اسکوربیک، تنش خشکی، سورگوم، عملکرد و اجزای عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/918804>

