

عنوان مقاله:

اثرات محلول پاشی اسید آسکوربیک بر صفات مرفولوژیک دو رقم سویا تحت تنش خشکی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شهلا مولانایی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

اسعد رخصادی - استادیار، دکترای تخصصی زراعت، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

خلاصه مقاله:

جهت بررسی اثر محلول پاشی اسید آسکوربیک بر خصوصیات مرفولوژیک دو رقم سویا تحت تنش خشکی، آزمایشی در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج در سال زراعی 1932 به صورت اسپلیت پلات فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار اجرا گردید. تنش خشکی در دو سطح آبیاری کامل بدون تنش و قطع آبیاری در مرحله گلدهی تنش فاکتور اصلی و ترکیب فاکتوریلی اسید آسکوربیک شامل سه سطح شاهد آب مقطر 0/1 گرم در لیتر اسیداسکوربیک و 0/2 گرم در لیتر اسید آسکوربیک در رقم شامل دو سطح TMS و L17 عامل فرعی بود. تعداد گره در ساقه اصلی، تعداد شاخه اولیه در بوته، ارتفاع بوته و دمای کانوپی در تیمارهای آزمایش مورد مقایسه قرار گرفتند. نتایج نشان داد در شرایط آبیاری کامل ارتفاع بوته به طور معنیداری افزایش یافت. کاربرد غلظت بالای اسید آسکوربیک موجب افزایش معنیدار تعداد گره در ساقه گردید. دو رقم سویا تعداد گره در ساقه و ارتفاع بوته با هم تفاوت معنیداری داشتند به طوری که صفات مذکور در رقم TMS به طور معنیداری نسبت به رقم L17 بیشتر بودند. در مقایسه اثر متقابل آبیاری در اسید آسکوربیک بر ارتفاع بوته، در شرایط آبیاری کامل بین سطوح اسید آسکوربیک اختلاف معنیداری وجود نداشت ولی در شرایط قطع آبیاری اختلاف بین سطوح معنیدار گردید و کمترین ارتفاع بوته مربوط به تیمار 0/2 گرم در لیتر اسید آسکوربیک بود.

کلمات کلیدی:

اسید آسکوربیک، تنش خشکی، سویا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/358027>

