

عنوان مقاله:

اثر تنش شوری و سطوح مختلف کود پتاسیم بر عملکرد کمی و کیفی کوشیا (Bassia scoparia (L.) A.J.)
(Scott)

محل انتشار:

فصلنامه تنش های محیطی در علوم زراعی، دوره 14، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

نسرين سالاری - دانش آموخته سابق کارشناسی ارشد آگرواکولوژی دانشگاه زابل

مهدی دهمرده - دانشیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی زابل

عیسی خمري - استادیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی زابل

محمد علی کریمیان - مربی گروه زراعت، پژوهشکده کشاورزی زابل

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش شوری و سطوح مختلف کود پتاسیم بر عملکرد کمی و کیفی کوشیا، آزمایشی در سال زراعی ۱۳۹۵-۹۶ در مزرعه پژوهشکده کشاورزی دانشگاه زابل به صورت کرت-های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در ۳ تکرار انجام شد. تنش شوری در سه سطح شامل: ۱، ۷ و ۱۴ دسی زیمنس بر متر به عنوان عامل اصلی و کود سولفات پتاسیم در سه سطح شامل: ۱۰۰، ۲۰۰ و ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد تنش شوری باعث کاهش ارتفاع، تعداد شاخه فرعی، وزن تر و خشک گیاه، وزن خشک برگ و ساقه گردید. همچنین نتایج پژوهش حاضر حاکی از آن بود که سطوح مختلف کود پتاسیم باعث افزایش ارتفاع، تعداد شاخه فرعی، وزن تر و خشک گیاه و وزن خشک برگ و ساقه گردید. همچنین نتایج نشان داد در شوری های بالاتر، تاثیر کود پتاسیم در تعدیل اثرات شوری و افزایش ماده خشک بیشتر بود به طوری که کاربرد ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار سولفات پتاسیم در شرایط شوری ۱، ۷ و ۱۴ دسی زیمنس بر متر باعث افزایش معنی دار وزن خشک به ترتیب به میزان ۱۵.۰، ۲۰.۴ و ۶۱.۲ درصد نسبت به مصرف ۱۰۰ کیلوگرم سولفات پتاسیم گردید. اثر متقابل شوری و کود پتاسیم نشان داد که آبیاری ۱ دسی زیمنس و استفاده از ۳۰۰ کیلوگرم کود پتاسیم باعث افزایش صفات کمی و کیفی گردید.

کلمات کلیدی:

پروتئین خام، تنش، درصد خاکستر، عملکرد علوفه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1240982>

