

عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف تنش شوری و تراکم بوته بر عملکرد کمی و کیفی علوفه کوشیا

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد رضا سبحانی - مربی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

مجید مجیدیان - استادیار دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات سطوح مختلف تنش شوری و تراکم بوته بر عملکرد کمی و کیفی علوفه و دانه کوشیا، آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در سال زراعی 1390 در دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک اجرا شد. شوری آب آبیاری در سه سطح شامل (1/4، 18 و 32 دسی زیمنس بر متر) و تراکم بوته در چهار سطح شامل (10، 20، 30 و 40 بوته در مترمربع) به عنوان فاکتورهای آزمایش در نظر گرفته شدند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که اثر شوری بر عملکرد علوفه، پروتئین، عملکرد پروتئین، درصد ماده خشک قابل هضم، میزان الیاف غیرمحلول در شوینده اسیدی (ADF) و مقدار خاکستر معنیدار است. با افزایش سطوح شوری عملکرد علوفه، پروتئین، درصد ماده خشک قابل هضم، مقدار خاکستر کاهش اما میزان الیاف غیرمحلول در شوینده اسیدی افزایش یافت. بیشترین علوفه تر به آبیاری با شوری 4/1 دسی زیمنس بر متر با تولید 33907 کیلوگرم در هکتار بدست آمد. تراکم بر عملکرد علوفه معنیدار بود. نتایج این تحقیق نشان داد که تراکم 30 و 20 بوته در مترمربع به ترتیب بیشترین عملکرد علوفه تر را در شرایط آب و هوایی اراک و مناطقی با شرایط اقلیمی مشابه مناسبتر خواهد بود.

کلمات کلیدی:

تراکم بوته، کوشیا، شوری، عملکرد دانه، عملکرد علوفه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312700>

