

## عنوان مقاله:

اثر تراکم بوته و تعدادچین بر عملکرد و اجزای عملکرد علوفه و دانه کوشیا (Kochia scoparia L. Schrad) تحت شرایط آبیاری با آب شور

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای زراعی ایران، دوره 6، شماره 2 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سید مسعود ضیایی - دانشگاه فردوسی مشهد

محمد کافی - دانشگاه فردوسی مشهد

حمیدرضا خزاعی - دانشگاه فردوسی مشهد

جواد شباهنگ - دانشگاه فردوسی مشهد

محمدرضا سلیمانی - دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات تراکم بوته بر عملکرد و اجزای عملکرد علوفه و دانه کوشیا (Kochia scoparia L. Schrad) آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در زمان در قالب بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در بهار سال ۱۳۸۶ در مزرعه تحقیقات شوری قطب علمی گیاهان زراعی ویژه دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در ۱۵ کیلومتر ۱۵ جاده مشهد- سرخس به اجرا در آمد. کرت اصلی شامل چهار سطح تراکم (۱۰، ۲۰، ۳۰ و ۴۰ بوته در متر مربع) و کرت های فرعی شامل تعداد چین (بدون برداشت، یکبار برداشت و دو بار برداشت) بود. در هر چین عملکرد ماده خشک، وزن خشک برگ، وزن خشک ساقه، ارتفاع بوته، تعداد شاخه و در انتهای فصل رشد علاوه بر صفات فوق، عملکرد دانه و وزن هزار دانه نیز تعیین گردید. نتایج این مطالعه نشان داد که تراکم ۳۰ بوته در متر مربع دارای بیشترین عملکرد ماده خشک، وزن خشک برگ و وزن خشک ساقه است. همچنین چین اول از نظر عملکرد ماده خشک، وزن خشک برگ، وزن خشک ساقه، ارتفاع بوته، تعداد شاخه نسبت به چین دوم برتری داشت و اثر متقابل چین در تراکم نیز در وزن خشک برگ معنی دار گردید. در انتهای فصل رشد و پس از رسیدگی فیزیولوژیکی مشخص گردید که بین سطوح مختلف تراکم از نظر ارتفاع بوته و تعداد شاخه اختلاف معنی داری وجود ندارد، ولی تراکم ۳۰ بوته در متر مربع بهترین تراکم از نظر تولید ماده خشک، وزن خشک برگ و وزن خشک ساقه بود و تراکم ۲۰ بوته در متر مربع بهترین تراکم جهت تولید دانه در این گیاه است. واژه های کلیدی: کوشیا، تراکم، چین، عملکرد، اجزای عملکرد.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803083>

