

عنوان مقاله:

بررسی اثرات رقابتی سورگوم دانه ای (*Sorghum bicolor* L. Moench) بر تولید بذر و زیست توده تاج خروس (*Amaranthus retroflexus*)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای زراعی ایران، دوره 6، شماره 1 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید رضا موسوی سروینه باغی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تربت جام

سید علیرضا بهشتی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

مصطفی جعفریانی - بخش نهال و بذر مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات رقابتی تاج خروس و سورگوم دانه ای در سطوح مختلف تراکم گیاهی، آزمایشی در سال ۱۳۸۴ در مزرعه تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مشهد به اجرا در آمد. آزمایش بر اساس سریهای افزایشی (مدل واکنش) بصورت فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. آزمایش دارای دو عامل شامل تراکم تاج خروس در چهار سطح (۰، ۲، ۸ و ۱۶ بوته در متر مربع) و تراکم سورگوم در سه سطح (۱۰، ۱۵ و ۳۰ بوته در متر مربع) بود. بررسی ها نشان داد که تراکم سورگوم و تاج خروس بر بیوماس و تولید بذر تاج خروس اثر معنی دار ($p < 0.01$) داشت. بیشترین میزان بیوماس تاج خروس در واحد سطح و در تک بوته تاج خروس در تراکم پایین سورگوم مشاهده شد و با افزایش تراکم سورگوم روند کاهشی داشت. حداکثر تولید بذر در واحد سطح و در تک بوته تاج خروس نیز در تراکم پایین سورگوم که تاج خروس دارای حداکثر بیوماس بود مشاهده شد. یک رابطه آلومتری ساده نشان داد که حداقل بیوماس لازم برای تولید بذر در تاج خروس ۸۸/۳ گرم در بوته می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803100>

