

عنوان مقاله:

اثر تراکم بوته بر عملکرد و اجزای عملکرد سه رقم سورگوم علوفه ای

محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 10، شماره 4 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

شکوفه ساریخانی

خورشید رزمجو

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات فاصله بین ردیف کاشت و فاصله روی ردیف کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد سه رقم سورگوم علوفه ای، آزمایشی در قالب یک طرح اسپلیت فاکتوریل در سه تکرار در بهار سال ۱۳۸۰ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان در منطقه لورک اجرا شد. کرت اصلی شامل سه فاصله ردیف کاشت (۴۵، ۶۰ و ۷۵ سانتی متر) و کرت های فرعی شامل نه تیمار حاصل از فاکتوریل سه رقم سورگوم علوفه ای (KFS1، ISY22، IS3313) و سه فاصله بوته روی ردیف (۴، ۶ و ۸ سانتی متر) بود. تعداد پنجه نارس و بالغ در متر مربع، تعداد برگ در متر مربع، وزن خشک ساقه و برگ با افزایش فاصله بین ردیف و فاصله بوته روی ردیف به صورت معنی دار کاهش یافت. در اثر کاهش صفات فوق، عملکرد علوفه با افزایش فواصل مختلف بین و روی ردیف، به طور معنی دار کاهش یافت. فاصله بین ردیف ۴۵ سانتی متر بیشترین و فاصله ردیف ۷۵ سانتی متر کمترین عملکرد را ایجاد کردند. هم چنین فاصله بوته ۴ سانتی متر بیشترین و فاصله بوته ۸ سانتی متر کمترین عملکرد را ایجاد نمودند. رقم بومی KFS1 بیشترین عملکرد علوفه را به خود اختصاص داد و رقم اصلاح شده ISY22 عملکرد علوفه پایین تری نسبت به رقم KFS1 تولید کرد. تعداد پنجه نارس و کامل در متر مربع و تعداد برگ در متر مربع در هر دو چین به صورت معنی دار تحت تاثیر بر هم کنش فاصله ردیف با رقم، فاصله ردیف با فاصله بوته و رقم با فاصله بوته قرار گرفتند. وزن خشک ساقه و برگ (کیلوگرم در متر مربع) در چین دوم تحت تاثیر معنی دار بر هم کنش فاصله ردیف با رقم و رقم با فاصله بوته قرار گرفتند. با توجه به نتایج به دست آمده کشت با فاصله ردیف ۴۵ سانتی متر و فاصله روی ردیف ۴ سانتی متر حداکثر عملکرد را ایجاد نمود.

کلمات کلیدی:

Row spacing, Yield, Plant spacing, Sorghum, Yield component, فاصله ردیف،

عملکرد، فاصله بوته، سورگوم، اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1204945>

