

عنوان مقاله:

بررسی برخی از صفات کیفی کشت مخلوط سورگوم در دو الگوی کاشت ذرت سینگل کراس 704

محل انتشار:

همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمود پوریوسف میاندوآب - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

شقایق شریفی توپراق قلعه - کارشناس ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

بهرام میرشکاری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی برخی از صفات کیفی کشت مخلوط سورگوم (*Sorghum bicolor* L.Moench) در دو الگوی کاشت ذرت سینگل کراس 704 (Zea mays L. 704). آزمایشی در روستای اوچ تپه کرد شهرستان میاندوآب طی سالهای 1383 و 1384 به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. تیمارهای شامل سه سطح تراکم سورگوم (8، 4 و 12 بوته در هر متر طولی ردیف) و دو الگوی کاشت مرسوم و دو ردیفه یگزاک ذرت به همراه دو تیمار کشت خالص ذرت در دو الگوی کاشت و یک تیمار کاشت خالص سورگوم به عنوان شاهد بود. بذور سورگوم در طرفین و بالای ردیفهای کاشت ذرت به صورت یگزاک بین بوتههای ذرت کشت گردید. نتایج نشان داد که با افزایش تراکم سورگوم، میزان پروتئین دانهها و میزان کلروفیل برگ های ذرت کاهش و برعکس میزان روغن دانهها افزایش یافت. الگوی کاشت یگزاک دوردیفه باعث افزایش میزان پروتئین دانهها و برعکس کاهش میزان روغن دانههای ذرت شد. تاثیر تراکم سورگوم بر صفات مورد بررسی ذرت بیشتر از تاثیر الگوهای مختلف کاشت بود. تاثیر تراکم سورگوم باعث کاهش معنیدار میزان کلروفیل برگهای آن شد.

کلمات کلیدی:

ذرت، سورگوم، کشت مخلوط، تراکم، الگوی کاشت، پروتئین، روغن و کلروفیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/161155>

