

عنوان مقاله:

بررسی و ارزیابی عملکرد ماشین نشاءکار ذرت اسفوجیا در استان خوزستان

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عبدالامیر یوسفی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، دزفول

محمد مهران زاده - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، دزفول

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی و ارزیابی عملکرد ماشین نشاءکار ذرت اسفوجیا در استان خوزستان آزمایشی در شهرستان دزفول انجام شد و صفات بررسی شده ذرت به روش t استیودنت مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. صفات مورد اندازه گیری شامل: ارتفاع بوته، یکنواختی تراکم، تعداد ردیف دانه، تعداد دانه در هر ردیف، طول بلال، وزن بلال کامل، وزن هزار دانه، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه و شاخص برداشت بود. نتایج بررسی ها نشان داد که مقایسه دو نوع کشت مستقیم و نشاکار اسفوجیا در بیشتر صفات بررسی شده معنیدار بود و اختلاف وجود داشت و تنها در صفات تعداد ردیف دانه و وزن هزاردانه این اختلاف ها معنی دار نشد. ارتفاع بوته در کشت نشایی با نشاکار اسفوجیا 168 سانتیمتر بود در حالیکه در کشت مستقیم ارتفاع بوته 140 سانتیمتر بود و این اختلاف نشان دهنده برتری کشت نشایی با نشاکار اسفوجیا بود. در بررسی انجام شده در مورد یکنواختی تراکم نتایج مقایسه دو نوع کشت نشان داد که یکنواختی در کشت نشایی با نشاکار اسفوجیا 95% بود در حالیکه در کشت مستقیم یکنواختی تراکم 80% بود. عملکرد دانه در تیمار کشت با نشاکار اسفوجیا 6/9 تن در هکتار و در کشت مستقیم 5/8 تن در هکتار به دست آمد که تفاوت معنیداری با هم داشتند. شاخص برداشت در تیمار کشت با نشاکار اسفوجیا 68% برآورد گردید در حالیکه در کشت مستقیم شاخص برداشت 52% به دست آمد بنابراین شاخص برداشت در کشت نشایی بیشتر از کشت مستقیم بود.

کلمات کلیدی:

کشت مستقیم، ماشین نشاکار، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/870176>

