

عنوان مقاله:

تاثیر ویژگی های مرفوفیزیولوژیکی بر مراحل رویشی و زایشی و عملکرد دانه ارقام ذرت

محل انتشار:

دوفصلنامه کشاورزی، دوره 4، شماره 1 (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

غلام علی اکبری - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، مجتمع آموزش عالی ابوریحان، دانشگاه تهران، تهران- ایران

سیدابوالحسن هاشمی دزفولی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده ی علوم کشاورزی، دانشگاه ملائانی اهواز، اهواز- ایران

سیدعلی محمد مدرس ثانوی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده ی علوم کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران- ایران

بهروز فوقی - مربی گروه زراعت و اصلاح نباتات، مجتمع آموزش عالی ابوریحان، دانشگاه تهران، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین اثرات ویژگی های مرفوفیزیولوژیکی ارقام ذرت بر عملکرد و اجزا عملکرد دانه ذرت آزمایش هایی طی سال های 1376 و 1377 در مزرعه تحقیقاتی مجتمع آموزش عالی ابوریحان دانشگاه تهران به اجرا درآمد. طرح آماری مورد استفاده بلوک های کامل تصادفی به صورت کرت های خرد شده با چهار تکرار بود که کرت های اصلی آن در سه سطح (تاریخ کاشت 14 و 24 خرداد و 4 تیر) و کرت های فرعی در چهار سطح شامل ارقام مختلف ذرت (سینگل کراس های 108، 301، 604 و 704) بود. نتایج حاصل از آزمایش ها نشان داد که ارقام مختلف ذرت از نظر ارتفاع بوته شاخص سطح برگ و وزن خشک کل اندام هوایی در تمام مراحل نمونه گیری طول مراحل فنولوژیکی ویژگی های مرفولوژیکی (فاصله پلال تا گل آذین نر، طول ابریشم و طول ابریشم خارج از غلاف) درصد کچلی، شاخص برداشت و عملکرد دانه ذرت دارای اختلاف معنی دار اماری بودند. گرچه سینگل کراس 704 بالاترین شاخص سطح برگ و وزن خشک کل اندام هوایی را داشت ولی بالاترین مقدار عملکرد دانه و شاخص برداشت حداقل درصد کچلی حداکثر عملکرد و اجزاء عملکرد دانه به رقم سینگل کراس 604 تعلق داشت.

کلمات کلیدی:

ارقام ذرت، رشد رویشی و زایشی، عملکرد دانه، ویژگی های مرفوفیزیولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/705565>

