

عنوان مقاله:

بررسی اثر روش کاشت و تراکم بوته بر روی برخی صفات فنولوژیک و عملکرد دانه قابل کنسرو ارقام ذرت شیرین
Zea mays.L var. Saccharata در شرایط شور

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیدمجید نصراله الحسینی - کارشناسی ارشد زراعت

سعید خاوی خراسانی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و منابع طبیعی خراسان رضوی

آتنا رحمانی - کارشناس ارشد زراعت

خلاصه مقاله:

ذرت شیرین از محصولات غذایی با ارزش میباشد که کشت آن در سالهای اخیر در مناطق مختلف کشور توسعه چشمگیری یافته است. نظر به اینکه دوره رشد این محصول کوتاه بوده و پس از قطع آب غلات زمستانه می تواند در الگوی کشت مناطق مختلف استان خراسان وارد گردد، لذا ارزیابی روش های مختلف کاشت و عملکرد آن بر ارقام ذرت شیرین از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این پژوهش اثرات دو روش کاشت (یک ردیف روی پشته و یک ریف کف فارو) و تراکم (75000، 65000 و 85000 بوته در هکتار) بر تاریخ سبز شدن، تاریخ ظهور گلهای نر و ماده، ASI و عملکرد دانه قابل کنسرو دو رقم ذرت شیرین به نامهای Chase و دانه طلایی (KSC403su) در تربت حیدریه در شرایط شور ($ds/m\ 060/4 = ECw$) مورد مطالعه قرار گرفت. طرح آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در شهرستان تربت حیدریه در سال 1387 اجرا گردید. نتایج آزمایش نشان داد که روش های مختلف کاشت تاثیر معنی داری بر خصوصیات زراعی از جمله تعداد روز کاشت تا سبز شدن، گرده افشانی، فاصله بین گرده افشانی و ظهور کاکل، عملکرد دانه قابل کنسرو ارقام ذرت شیرین داشت، به طوری که بیشترین عملکرد دانه قابل کنسرو به ترتیب متعلق به رقم Chase در تراکم 75 هزار بوته در هکتار و روش کاشت کف فارو و کمترین عملکرد متعلق به رقم KSC403su در تراکم 85 هزار بوته در هکتار و روش کاشت روی پشته به ترتیب با متوسط 912/11 و 610/3 تن در هکتار بدست آمد.

کلمات کلیدی:

روش کاشت، تراکم گیاه، ارقام ذرت شیرین، دانه قابل کنسرو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198668>

