

عنوان مقاله:

بررسی اثرات پیش تیمار دهی بذر، تاریخ و تراکم کاشت بر عملکرد سیلویی ذرت S.C704 در کشت تأخیری تابستانه

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی اقتصاد مدیریت و علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

فرشید علیپورابوخیلی - مدرس دانشکده فنی و حرفه ای سماء دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی

حمیدرضا مبصر - معاونت سماء دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی

حسن یحیی پور - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر بخشی پیش تیمار دهی بذر بر استقرار گیاه و تعیین تاریخ و تراکم کاشت مطلوب ذرت سیلویی 407 در کشت تأخیری تابستانه، آزمایشی در سالهای زراعی 90-1389 و 91-1390 در مرکز تحقیقات کشاورزی قراخیل قائم شهر استان مازندران به صورت کرت های دوبار خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 7 تکرار اجرا شد. تاریخ کاشت در دو سطح (4 و 22 مرداد) بعنوان عامل اصلی، دو سطح تراکم کاشت (4 و 0 بوته در متر مربع) بعنوان عامل فرعی و عامل فرعی- فرعی شامل چهار سطح پیش تیماردهی بذر (آب خالص، PEG8000، KNO₃ و شاهد) بودند. نتایج نشان دادند که سرعت و درصد سبز شدن در سال 9830 بیشتر از سال 9800 بود که منجر به افزایش ارتفاع بوته در سال 9830 شد. تعداد روز از کاشت تا مراحل مختلف رشد گیاه برای سال 9800 طولانی تر شد. عملکرد علوفه تر با تأخیر در کاشت 26/69 درصد کاهش یافت. نسبت وزن تر برگ و ساقه به کل سیلو با تأخیر در کاشت افزایش داشتند. سرعت سبز شدن با تأخیر در کاشت افزایش یافت. با افزایش تراکم کاشت عملکرد سیلویی 14/1 درصد افزایش یافت ولی نسبت وزن تر بلال به کل کاهش یافت. درصد لیگنین، سرعت سبز شدن و ارتفاع گیاه با افزایش تراکم کاشت افزایش یافت. پیش تیماردهی بذر با آب خالص موجب افزایش سرعت سبز شدن و کاهش تعداد روز تا مراحل مختلف رشد گیاه گردید. حداکثر عملکرد سیلویی 41/45566 کیلو گرم در هکتار (در 4 مرداد با 0 بوته در متر مربع حاصل شد. حداکثر نسبت وزن تر بلال به سیلو در تاریخ کاشت 22 مرداد و باپیش تیمار کردن بذر با PEG بدست آمد

کلمات کلیدی:

پیش تیماردهی بذر، تراکم و تاریخ کاشت، ذرت سیلویی، سال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/480148>

