

عنوان مقاله:

اثر تاریخ کاشت و تراکم بوته بر روی عملکرد بلال ذرت شیرین (*Zea mays var saccharata*) رقم SC.۴۰۳ در گرگان

محل انتشار:

فصلنامه علوم زراعی ایران، دوره 8، شماره 2 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حسن مختاریپور
سید افشین سادانت
محمدتقی بزی
علیرضا صابری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تاریخ کاشت و تراکم بوته بر عملکرد بلال ذرت شیرین رقم SC.۴۰۳ آزمایشی در ایستگاه تحقیقات کشاورزی گرگان از فروردین ۱۳۸۰ به مدت سه سال زراعی اجرا گردید. در این آزمایش چهار تاریخ کاشت (۲۰ فروردین، ۹ اردیبهشت، ۲۹ اردیبهشت و ۱۷ خرداد) و چهار تراکم (۴۵، ۵۵، ۶۵ و ۷۵ هزار بوته در هکتار) به صورت فاکتوریل (۴*۴) و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که عملکرد بلال، طول بلال، درصد دانه قابل کنسرو و شاخص برداشت بلال تحت تاثیر تاریخ کاشت قرار گرفتند. حداکثر وزن بلال به میزان ۲۰۲۵۰ کیلوگرم در هکتار در تاریخ کاشت ۹ اردیبهشت به دست آمد میزان تولید بلال در این تاریخ کاشت با تاریخ کاشت ۲۰ فروردین از نظر آماری برابر بود. با تاخیر در کاشت به علت کوتاه تر شدن طول دوره رشد گیاه و بالا بودن درجه حرارت هوا در طول دوره گرده افشانی میزان بلال برداشتی کاهش یافت. تراکم بوته نیز میزان تولید بلال، طول بلال و شاخص برداشت را تحت تاثیر قرار داد. اگرچه حداکثر عملکرد بلال به میزان ۱۸۱۷۰ کیلوگرم در هکتار در تراکم ۷۵ هزار بوته در هکتار به دست آمد ولی با افزایش تراکم طول بلال کاهش یافت به طوری که بازارپسندی بلال چه برای مصرف تازه خوری و چه به صورت استفاده در کارخانجات صنایع تبدیلی برای تولید کنسرو کاهش یافت. بنابراین علیرغم افزایش معنی دار وزن بلال در تراکم ۷۵ هزار بوته در هکتار توصیه می شود، برای داشتن محصولی که قابلیت عرضه بهتر به بازار داشته باشد، از تراکم ۶۵-۵۵ هزار بوته در هکتار برای کشت بهاره ذرت شیرین در استان گلستان استفاده شود.

کلمات کلیدی:

Sweet corn, Sowing date, Plant density, Harvest index, Ear
تاریخ کاشت، تراکم بوته، شاخص برداشت، بلال.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1482167>

