

## عنوان مقاله:

تأثیر فاصله بین ردیفهای کاشت و تراکم بوته بر عملکرد و صفات زراعی ذرت شیریندر منطقه زهک

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

فاطمه صفوی گردینی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه زابل

فرشته لشکری صیاد - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه زابل

نادر سالاری نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر کاهش فاصله بین ردیفهای کاشت و تراکم بوته بر عملکرد و صفات زراعی ذرت شیرین برای بررسی اثر تراکم و فاصله ردیفهای مختلف بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت شیرین آزمایشی در منطقه زهک شهرستان زابل به صورت اسپیلت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در سال زراعی 90-91 اجرا شد. در این آزمایش تیمارها شامل تراکم در چهار سطح 70، 80، 90 و 100 هزار بوته در هکتار به عنوان کرت اصلی و فواصل ردیف کاشت نیز در 4 سطح 70، 80، 90 و 100 سانتی متر بعنوان کرت فرعی در نظر گرفته شد. ویژگیهای اندازهگیری شده شامل: وزن هزار دانه، قطر بلال، عملکرد دانه، وزن بیوماس، تعداد دانه در ردیف، شاخص برداشتبود. نتایج نشان داد؛ عملکرد دانه ذرت دانه‌های تحت تأثیر فاصله ردیف، تراکم بوته و بر همکنش فاصله ردیف و تراکم بوته قرار گرفت. بیشترین عملکرد دانه از فاصله ردیف 70 سانتیمتر به میزان 12/88 تن در هکتار و کمترین عملکرد به میزان 99 تن در هکتار از فاصله ردیف 100 سانتی متر در هکتار حاصل شد. همچنین وزن بیوماس ذرت دانه‌های در سطح احتمال 1% تحت تأثیر فاصله ردیفهای کاشت، تراکم بوته و بر همکنش فاصله ردیف و تراکم بوته قرار گرفت در بین تراکمهای مختلف نیز بیشترین وزن بیوماس از تراکم 100 هزار بوته به میزان 37/33 تن در هکتار و کمترین آن از تراکم 70 هزار بوته و به میزان 21/19 تن در هکتار حاصل شد. اما با افزایش تراکم بوته بر تعداد بوتهها افزوده شده و این افزایش بوته کمبود عملکرد تک بوته را جبران نمود و در نهایت عملکرد در واحد سطح افزایش یافت

## کلمات کلیدی:

فاصله ردیف، وزن بیوماس، ذرت، تراکم بوته، عملکرد دانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/490503>

