

عنوان مقاله:

اثر عرض جویچه سازها در خطی کار کف کار بر عملکرد گندم در خاک شور

محل انتشار:

مجله مهندسی بیوسیستم ایران، دوره 51، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی اکبر صلح جو - *Agricultural Engineering Research Department, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, Agricultural Research Education and Extension Organization, Shiraz*

سید ابراهیم دهقانیا - *Instructor, Agricultural Engineering Research Department, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, Agricultural Research Education and Extension Organization, Shiraz, Iran*

سید منصور علوی منش - *Master of science, Agricultural Engineering Research Department, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, Agricultural Research Education and Extension Organization, Shiraz, Iran*

خلاصه مقاله:

برای تعیین عرض مناسب جویچه سازها در خطی کار کف کار و اثر آن بر عملکرد گندم، این پژوهش در قالب طرح آماری بلوک کامل تصادفی با چهار تیمار و چهار تکرار اجرا شد. تیمارها شامل کاشت گندم با دستگاه خطی کار کف کار با عرض جویچه سازهای ۶۰، ۷۵ و ۱۰۰ سانتی متر و کاشت گندم روی پشته با خطی کار مرسوم با عرض جویچه ساز ۶۰ سانتی متر (شاهد) بود. پارامترهای شوری خاک (EC)، درصد سبز گندم، وزن هزاردانه و عملکرد محصول اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که استفاده از خطی کار کف کار بر توزیع شوری در پروفیل خاک، درصد سبز و عملکرد گندم موثر است. شوری خاک در روی پشته و کنار پشته نسبت به کف جوی به ترتیب ۷/۵۰ و ۱/۱۷ درصد افزایش داشته است. خطی کار کف کار با عرض جویچه سازهای ۷۵ سانتی متری نسبت به روش کاشت گندم روی پشته، باعث افزایش درصد سبز گندم (۱/۴۳ درصد)، وزن هزاردانه (۹/۵ درصد) و عملکرد گندم (۳/۳۹ درصد) شد.

کلمات کلیدی:

Conventional grain drill, Seed germination percent, ۱۰۰۰ seeds weight

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1659948>

