

عنوان مقاله:

تاثیر تراکم گیاهی بر صفات مرفولوژیکی ارقام سویا در کشت دوم

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

لاله عادلی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه محقق اردبیلی

محمد صدقی - عضو هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی

علی عبادی - عضو هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی

رئوف سیدشرفی - عضو هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

تعیین تراکم مناسب بوته و انتخاب نوع رقم یکی از راههای افزایش عملکرد سویا است. این آزمایش به منظور تعیین اثر فواصل مختلف ردیف کاشت 20 و 30 و 40 و 50 سانتیمتر بر روی عملکرد و کیفیت دانه سه رقم سویا کلسحر و ویلیامز به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در سال 2030 به صورت کشت دوم بعد از برداشت گندم در مزرعهای پیرامون شهرستان بیلهرسوار به اجرا در آمد. نتایج حاصل نشان داد که اثر متقابل ارقام و فاصله ردیف کاشت بر وزن هزار دانه، تعداد شاخه فرعی، عملکرد دانه و تعداد نیام در بوته معنیدار بود. با افزایش فاصله ردیف کاشت از 02 به 02 سانتیمتر، بیشترین تعداد نیام در بوته، تعداد دانه و عملکرد دانه در هر چهار فاصله ردیف کاشت از رقم کز به دست آمد. با افزایش فاصله ردیف کاشت عملکرد دانه در هکتار کاهش یافت، به طوری بیشترین عملکرد دانه از رقم کز و فاصله ردیف کاشت 02 سانتیمتر (با میانگین 0033 کیلوگرم در هکتار و کمترین عملکرد دانه از رقم سحر و فاصله ردیف کاشت 02 سانتیمتر با میانگین 2003 کیلوگرم در هکتار به دست آمد. بیشترین وزن هزار دانه در فاصله ردیف کاشت 02 سانتیمتر مربوط به رقم ویلیامز با میانگین 200 گرم بود. همچنین حداکثر درصد روغن از رقم ویلیامز با میانگین 02/03 درصد در فاصله ردیف کاشت 02 سانتیمتر و حداکثر عملکرد روغن از رقم کز با میانگین 338 کیلوگرم در هکتار در فاصله ردیف کاشت 02 سانتیمتر بدست آمد

کلمات کلیدی:

سویا، اجزای عملکرد، درصد روغن، فاصله ردیف، تراکم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310081>

