

عنوان مقاله:

بررسی صفات زراعی کلزای زمستانه در سیستم های کشت بذری و نشایی با تراکم های مختلف بوته در کشت تاخیری

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی زراعی (زراعت سابق)، دوره 35، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

نویسندگان:

حمید جباری - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

حسین زینل زاده تبریزی - گروه زراعت و باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه قرقیزی-ترکی ماناس، بیشکک، قرقیزستان

محمدباقر ولی پور - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

فرنز شریعتی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

الناز حاجی ابراهیمی - دانشجوی دکتری ژنتیک و به نژادی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی صفات زراعی کلزای زمستانه در سیستم های کشت بذری و نشایی با تراکم های مختلف بوته در شرایط کشت تاخیری، آزمایشی در منطقه کرج طی دو سال زراعی ۱۳۹۸-۹۹ و ۱۳۹۹-۱۴۰۰ در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. ۱۳ تیمار آزمایشی شامل ترکیب عامل کشت نشایی ریشه پر و ریشه لخت در سه تراکم ۲۰، ۳۰ و ۴۰ بوته در متر مربع با یک یا دو نشا در هر حفره و کشت بذری به صورت تاخیری در اوائل آبان ماه به عنوان شاهد بود. نتایج تجزیه مرکب نشان داد که عملکرد دانه در کشت بذری به میزان ۱۹۷۳ کیلوگرم در هکتار بود و میانگین عملکرد دانه در تیمارهای کشت ریشه لخت و ریشه پر بین ۶۸۶ تا ۱۱۴۲ کیلوگرم در هکتار بیشتر از کشت بذری بود که این کاهش عملکرد در شرایط کشت بذری به دلیل کاهش اجزای عملکرد بخصوص تعداد خورجین در بوته بود. نتایج این بررسی نشان داد که تیمارهای ریشه لخت و ریشه پر در مجموع دو سال آزمایشی تیمارهای ریشه لخت باعث کاهش معنی دار ۳/۷ درصدی روز تا آغاز گل دهی و افزایش ۳/۱۳ درصدی طول دوره گل دهی، ۷/۴۲ درصدی تعداد خورجین در بوته و ۱/۱۷ درصدی عملکرد دانه شد. بیشترین عملکرد دانه در تیمار کشت نشای ریشه لخت با تراکم ۴۰ بوته با یک نشا در حفره به میزان ۴۳۹۵ کیلوگرم در هکتار به دست آمد که در ارتباط با طول دوره گل-دهی نسبتا زیاد، برتری محسوس از نظر تعداد خورجین در بوته و وزن هزار دانه مناسب بود.

کلمات کلیدی:

تعداد خورجین در بوته، ریشه پر، ریشه لخت، مراحل زایشی، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1907143>

