

عنوان مقاله:

اثر تاریخ نشاءکاری بر عملکرد و برخی صفات مهم زراعی ارقام کلزا در اراضی شالیزاری گیلان

محل انتشار:

مجله دانش کشاورزی و تولید پایدار، دوره 20، شماره 3 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

محمد ربیعی - موسسه تحقیقات برنج کشور

فرامرزی علی نیا - موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

پری طوسی کهل - دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

اثر تاریخ نشاءکاری بر عملکرد و برخی صفات مهم زراعی ارقام امید بخش کلزا در سالهای زراعی ۸۶-۱۳۸۳ به مدت سه سال در اراضی شالیزاری موسسه تحقیقات برنج کشور به مرحله اجرا درآمد. بررسی به صورت آزمایش کرت‌های خرد شده در قالب طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار انجام گردید. تیمارهای آزمایشی شامل ۵ تاریخ نشاءکاری ۱ و ۱۵ آبان و ۱، ۱۵ و ۳۰ آذر به عنوان کرت‌های اصلی و ارقام RGS۰۰۳، Hyola۳۰۸، Hyola۴۰۱ و PFY۰۴۵/۹۱ به عنوان کرت‌های فرعی منظور شدند. نتایج حاصل از تجزیه مرکب نشان داد که بین سال‌های مورد آزمایش، تاریخ‌های نشاءکاری و ارقام کلزا از نظر صفات مورد بررسی تفاوت معنی‌داری وجود داشت. در بین تاریخ‌های نشاءکاری، تاریخ نشاءکاری دوم بیشترین عملکرد دانه، روغن و عملکرد بیولوژیکی را به ترتیب با میانگین ۲۷۴۰، ۱۲۰۸ و ۸۱۲۵ کیلوگرم در هکتار تولید نمود. بین ارقام کلزا، رقم Hyola۴۰۱ با میانگین ۲۸۵۲، ۱۲۶۵ و ۸۲۸۴ کیلوگرم در هکتار بیشترین عملکرد دانه، روغن و عملکرد بیولوژیکی را به خود اختصاص داد. تاریخ نشاءکاری دوم با میانگین ۹۵/۳۳ درصد بیشترین و تاریخ پنجم با میانگین ۲۰/۳۰ درصد کمترین شاخص برداشت را دارا بودند. از نظر صفت زودرسی رقم Hyola۳۰۸ با میانگین ۸/۱۷۳ روز رتبه اول را به خود اختصاص داد. بیشترین طول دوره رویش در تاریخ نشاءکاری اول و رقم PFY۰۴۵/۹۱ با میانگین ۲۰۸ روز مشاهده شد. ارقام Hyola۳۰۸ و Hyola۴۰۱ به ترتیب با میانگین ۳۰/۵ و ۲۶/۵ سانتی‌متر بیشترین طول خورجین را دارا بودند. تاریخ نشاءکاری اول با میانگین ارتفاع ۱/۱۳۵ سانتی‌متر بیشترین ارتفاع بوته را به خود اختصاص داد. رقم PFY۰۴۵/۹۱ بیشترین ارتفاع گیاه و ارتفاع پائین‌ترین شاخه خورجین‌دار را داشت. براساس نتایج این آزمایش به نظر می‌رسد، روش کشت نشایی ارقام کلزا در زمان مناسب (تاریخ ۱ آبان تا ۱ آذر) روش موثری در راستای گسترش زراعت کلزا و منجر به حصول حداکثر عملکرد دانه و شاخص برداشت می‌گردد.

کلمات کلیدی:

ارقام کلزا، تاریخ نشاءکاری، شالیزار، عملکرد، کلزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1715163>

