

عنوان مقاله:

تعیین شرایط صدای مناسب برای بهره‌گیری از حداکثر پتانسیل تولید سه رقم کلزا در مناطق نیمه گرمسیری

محل انتشار:

دومین همایش ملی دستاوردهای نوین در تولید گیاهان روغنی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عباس زارع چنیجانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد پاکستان - گروه زراعت

جهانفر دانشیان - دانشیار موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

یوسف یوسفی بجوانی - کارشناس ارشد اصلاح نباتات - سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین شرایط صدای مناسب برای بهره‌گیری از حداکثر پتانسیل تولید سه رقمی کلزا Brassica napus L در مناطق نیمه گرمسیری، آزمایشی در سال زراعی 85 - 84 در شهرستان طارم (زنجان) به صورت طرح کرت‌های خرد شده بر پایه بلوک‌های کامل تصادفی در چهار تکرار اجرا شد. در این آزمایش پنج تاریخ کاشت شامل 30 مهر، به، 20، 30 آبان و 10 آذر به عنوان ستون اصلی و سه نفر کلزا به نام‌های هایولا 401، هایولا 308 و آر جی اس 003 به عنوان ستون سنگی مورد اذیت قرار گرفتند. نتایج نشان داد که رقم برای تمام صفات مطالعه شده معنی‌دار بود و ماحصل تاریخ کاشت برای تعداد دانه در خورجین و وزن هزار دانه معنی‌دار نبود. علاوه بر آن اثر متقابل رقم * پاریس کاشت و تعداد خورجین در گیاه، تعداد دانه در خورجین، عملکرد دانه و عملکرد روغن معنی‌دار بود. بیشترین تعداد خورجین در گیاه در تاریخ کاشت 10 آبان با تعداد 65 خورجین به رقم آر جی اس 003 تعلق داشت اما اختلاف معنی داری با تعداد خورجین در گیاه این رقم در تاریخ کاشت 20 آبان (9/146) و تعداد خورجین در گیاه رقم هایولا 401 در تاریخ کاشت 10 آبان (146/2) نداشت. بیشتر عملکرد دانه از رقم هایولا 401 در تاریخ‌های کاشت 10 آبان و 30 متر به ترتیب با 4,006,390 و 4,253 کیلوگرم در هکتار به دست آمد. از نظر عملکرد روغن نیز این دو تیمار به ترتیب با 2,311 و 2,103 کیلوگرم در هکتار بالاترین مقدار روغن را تولید نموده‌اند.

کلمات کلیدی:

کلزا، تولید، و روغن، ژنو تیپ، خورجین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/235896>

