

عنوان مقاله:

بررسی اثرات اعمال تنش خشکی و تاریخ کاشت روی گیاه مادری، بر بنیه و ظهور گیاهچه بذره‌های تولیدی برخی ارقام کلزا

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 42، شماره 1 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هنگامه عطاردی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

حمید ایران نژاد - دانشیار پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

امیرحسین شیرانی راد - دانشیار پژوهشی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

رضا امیری - استادیار پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی اثرات اعمال تنش خشکی و تاریخ کاشت بر گیاه مادری، روی بنیه و درصد ظهور گیاهچه ارقام کلزا، در مزرعه تحقیقاتی و آزمایشگاه تکنولوژی بذر گروه زراعت و اصلاح نباتات پردیس ابوریحان واقع در پاکدشت در بهار 1387 اجرا شد. تیمارها شامل بذره‌های پنج رقم کلزا: لیکورد، اپرا، مودنا، الیت و ساریگل (در کرت فرعی)، دو تاریخ کاشت: نیمه اول مهر و آبانماه (کرت اصلی) و دو سطح آبیاری: آبیاری معمولی و قطع آبیاری از ساقه دهی به بعد (کرت اصلی) بودند که در سال 86-1385 در یک آزمایش فاکتوریل اسپلیت پلات بر پایه بلوک کامل تصادفی اجرا شده بود. در آزمایش مزرعه‌ای صفات درصد ظهور گیاهچه نهایی، میانگین زمان لازم برای ظهور گیاهچه، میانگین ظهور گیاهچه روزانه و سرعت ظهور گیاهچه روزانه و در آزمون جوانه زنی استاندارد درصد جوانه زنی نهایی، میانگین زمان لازم برای جوانه زنی، میانگین جوانه زنی روزانه و سرعت جوانه‌زنی روزانه اندازه‌گیری شدند. نتایج نشان داد که تاریخ کاشت و تنش خشکی اثر معنی داری روی صفات اندازه‌گیری شده در مزرعه نداشتند، همچنین همبستگی بین درصد ظهور گیاهچه نهایی و آزمون جوانه زنی استاندارد وجود نداشت، در نتیجه از این آزمون نمیتوان برای پیشبینی درصد ظهور گیاهچه استفاده کرد. بر اساس نتایج آزمایشگاه رقم ساریگل به واسطه داشتن بالاترین درصد جوانه‌زنی نهایی، میانگین جوانه زنی روزانه و پایینترین سرعت جوانه‌زنی روزانه بهترین کیفیت بذر را داشت.

کلمات کلیدی:

بنیه بذر، آزمون جوانه زنی استاندارد، درصد ظهور گیاهچه نهایی، کیفیت بذر، همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704453>

