

عنوان مقاله:

اثر قدرت بذر بر بقای زمستانی و عملکرد دانه کلزای پاییزی

محل انتشار:

سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغنهای خوراکی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سعید خماری - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردب

کاظم قاسمی گلعدانی - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

مصطفی ولی زاده - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

سعید زهتاب سلماسی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

کلزا (*Brassica napus* L) یکی از مهم ترین گیاهان دانه روغنی است که در سراسر جهان زراعت می شود. سبز شدن ضعیف گیاهچه ها و آسیب های ناشی از سرمای زمستان از مشکلات عمده ای است که عملکرد این گیاه زراعی مهم را در مناطق شمال غرب ایران محدود می سازد. در راستای رفع این مشکل، در این پژوهش اثرات قدرت بذر بر بقای زمستانی گیاهچه ها و عملکرد دانه کلزای پاییزه (رقم اوکاپی) در شرایط مزرعه ای مورد ارزیابی قرار گرفت. برای این منظور آزمایشی در قالب طرح بلوک 1387 پیاده - های کامل تصادفی با شش تکرار در ایستگاه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز در طی فصل زراعی 1388 شد. گیاهچه های حاصل از بذور قوی، سریع تر سبز کرده و با رسیدن به وزن و اندازه مطلوب تر قبل از وقوع یخبندان زمستانی، زنده مانده بهتری در طول فصل زمستان در مقایسه با گیاهچه های حاصل از بذور فرسوده نشان دادند. گیاهان حاصل از بذور ضعیف به دلیل استقرار و زمستان گذرانی ضعیف گیاهچه ها، نیام و عملکرد دانه در واحد سطح پایین تری تولید نمودند.

کلمات کلیدی:

استقرار گیاهچه، بقای زمستانی، عملکرد دانه، قدرت بذر، کلزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/131320>

