

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل رگرسیون و تجزیه به مولفه های اصلی عملکرد و اجزای عملکرد دانه ارقام کلزا (*Brassica napus* L)

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بهزاد آهنگر نارنج بن - دانشجو کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه بوعلی سینا همدان

امیر حسین کشتکار - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه بوعلی سینا همدان

جواد حمزه ئی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه بوعلی سینا همدان

سید سعید موسوی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

تاثیر تنش خشکی در مرحله خورجین دهی بر روی برخی از صفات اگرومورفولوژیک، عملکرد و اجزای عملکرد دانه 13 رقمی کلزا در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 92-1391 مورد بررسی قرار گرفت. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که رقم های مورد مطالعه از نظر کلیه صفات در سطح آماری 1 درصد دارای تفاوت معنی داری بودند که این موضوع بیانگر تنوع زیاد رقم های مورد مطالعه از نظر بیشتر صفات به ویژه صفت عملکرد روغن می باشد و نتایج تجزیه رگرسیون گام به گام نشان داد که تحت شرایط تنش مهمترین صفات تاثیر گذار بر صفت عملکرد روغن به ترتیب عملکرد دانه، درصد روغن، روز تا 50 درصد گل دهی و تعداد دانه بودند که 99/88 درصد تغییرات را توجیه نمودند. نمودار بایپلات تجزیه به مولفه ها نشان داد که مهمترین صفات شامل درصد روغن، طول خورجین، عملکرد دانه و عملکرد روغن می باشد. نتایج بیانگر این بود که ارقام اکاپی، اپرا و اس ال ام 046 مقاومترین ارقام به تنش خشکی می باشند.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، کلزا، عملکرد روغن، رگرسیون گام به گام، تجزیه به مولفه های اصلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257877>

