

عنوان مقاله:

مدل سازی صفات موثر بر عملکرد عدس (*Lens culinaris Medik*) با استفاده از نرم افزار AINITAB

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رقیه قربانی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی گروه اصلاح نباتات، بروجرد، ایران

شهرام نخجوان - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی گروه اصلاح نباتات، بروجرد، ایران

پیام پزشکیپور - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

خلاصه مقاله:

به منظور پیش بینی مدل تاثیر صفات مختلف روی عملکرد دانه و حذف متغیرهای کم اهمیت در این رابطه، در 20 ژنوتیپ عدس دانه درشت (*Lens culinaris Medik*) در شرایط دیم شهرستان خرم آباد، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار در سال زراعی 1389-1390 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی شهرستان خرم آباد انجام گرفت. صفات مورد اندازه گیری تعداد ساقه اصلی، تعداد ساقه فرعی، طولساقه اصلی، ارتفاع بوته، وزن خشک گیاه، وزن خشک ساقه، وزن خشک برگ، وزن صد دانه، تعداد غلاف ساقه اصلی، تعداد غلاف ساقه فرعی، تعداد غلاف بوته، تعداد دانه در بوته، تعداد دانه در غلاف، تعداد غلاف پر، وزن غلاف، تعداد غلاف 1 بذری، عملکرد دانه در بوته، درصد پروتئین دانه، درصد پروتئین کل، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت بودند. در تجزیه رگرسیون گام به گام، صفات وزن غلاف، وزن خشک برگ، تعداد غلاف 1 بذری، درصد پروتئین کل، وزن صد دانه، عملکرد بیولوژیک و طول ساقه اصلی با اثر مثبت و وزن خشک ساقه، تعداد غلاف در بوته، شاخص برداشت، تعداد غلاف ساقه اصلی، درصد پروتئین دانه و وزن خشک گیاه با اثر منفی با ضریب تبیین 99/92 درصد به عنوان صفات موثر بر عملکرد دانه شناسایی و تاثیر آنها روی عملکرد دانه عدس مدلسازی شد

کلمات کلیدی:

رگرسیون گام به گام، عدس، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209719>

