

عنوان مقاله:

بررسی پایداری ژنوتیپهای عدس با استفاده از آماره های نایارامتری در شرایط دیم

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

محمد رسولی - استاد ديار گروه اصلاح نباتات، دانشكده كشاورزی، واحد تاكستان، دانشگاه آزاد اسلامی، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور ژئوتیپ‌های پرمحصول و پایدار، آزمایشی با ۱۷ ژئوتیپ عدس در شرایط دیم در ایستگاه تحقیقات حفاظت خاک و آب دانشگاه تهران (کوهین) در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. نتایج تجزیه واریانس مرکب در شش محیط اجرای آزمایش، نشان داد که اثر ژئوتیپ، محیط و اثر متقابل ژئوتیپ محیط در سطح احتمال معنی دار بود. نتایج تجزیه آماره های ناپارامتری نثار و هان، Si_2 ژئوتیپ سبز پردیس به عنوان پایدارترین و Si_1 ژئوتیپ سبز پردیس به عنوان پایدارترین ژئوتیپ انتخاب شد. نتایج تجزیه ناپارامتری آماره از نظر آماره $Si(6)$ نیز سبز پردیس به عنوان پایدارترین و Si_2 ژئوتیپ سبز پردیس به عنوان پایدارترین ژئوتیپ انتخاب شد. نتایج تجزیه ناپارامتری آماره های (۱) $FILIP$ ۲۰۰۶-۳۷ تنارازو ژئوتیپ NP، و NP، $NP(2)$ پایدارتر و دارای سازگاری عمومی عملکرد مطلوبی بوده و گچساران ناپایدارترین ژئوتیپ نشان داده شد. از نظر $NP(4)$ ژئوتیپ سبز پردیس به عنوان پایدارترین و $FILIP$ ۲۰۰۲-۵۵۷ ناپایدارترین ژئوتیپ بود. از نظر همبستگی آماره های مختلف ناپارامتری نثار و هان همبستگی معنی دار وجود دارد که بیشترین همبستگی بین آماره های Si ، $Si(3)$ و $Si(1)$ وجود دارد. بیشترین همبستگی بین آماره های تنارازو بین $NP(2)$ و $NP(3)$ وجود دارد و از طرفی شدت همبستگی شدیدی آماره $NP(4)$ با SiO_2 ، Si_3 ، $Si(6)$ وجود دارد.

کلمات کلیدی:

یایداري، عدس، عملکرد ژنوتیپی، شرایط دیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1317022>

