

عنوان مقاله:

بررسی اثر متقابل ژنوتیپ × محیط و پایداری عملکرد ارقام پنبه از طریق روش های تک متغیره پارامتری و ناپارامتری

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 50 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سکینه دماوندی کمالی

عمران عالیشاه

نادعلی باباییان جلودار

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی سازگاری و پایداری عملکرد و ش در ژنو تیپ های امید بخش پنبه ، هشت رقم جدید پنبه (به نام های چکورو ا، ناز یلی، خرداد، ۴۳۲۰۰ ، کرما، تابلا د یلا، بلی ایزوار و سپید) به همراه دو شاهد (ساحل و ورامین) در قالب طرح بلوک های کامل تصاد فی با چهار تکرار در شش ایستگاه تحقیقات کشاورزی استان های گلستان و مازندران به مدت دو سال متوالی (۱۳۸۴ و ۱۳۸۵) مورد بررسی قرار گرفتند . تجزیه وار یانس مرکب دادهها انجام و مقایسه میانگین عملکرد طبق آزمون دانکن به عمل آمد. رقم سپید از لحاظ عملکرد، رقم بلیای زوار از لحاظ زودرسی، رقم ورامین از لحاظ وزن غوزه و رقم خرداد از لحاظ تعداد غوزه برتر از بقیه ارقام بودند . تجزیه وار یانس ساده و مرکب، نشان دهنده تفاوت های ژنتیکی بین عملکرد ژنو تیپ ها بود . نتایج مربوط به تجزیه وار یانس مرکب، وجود تفاوت های معنی داری بین محیط، برای تعیین پایداری ژنو تیپ ها از × محیط را نشان داد . به دلیل مع نیدار بودن اثر متقابل ژنو تیپ × ژنوتیپ ها و اثر متقابل ژنوتیپ پارامترهای پایداری تک متغیره پارامتری و ناپارامتری استفاده شد . نتایج حاصل از روش های مختلف متفاوت بود و ارقام سپید و ۴۳۲۰۰ بالاترین میزان عملکرد و پایداری کمتر از متوسط، دار ای سازگاری خصوصی با محیط های مساعد و حاصل خیز شمالی کشور به علت پاسخ به شرایط محیطی مناسب بر ای تو لید عملکرد بالا می باشند. برعکس رقم ساحل با کمترین میزان عملکرد دار ای سازگاری وسیع با مناطق نامساعد بوده و جهت کشت در این گونه مناطق قابل توصیه است . ارقام تابلا دیلا، چکورو و خرداد نیز به عنوان ارقامی با پایداری مطلوب و عملکرد متوسط (پایداری عمومی) برای اکثر نواحی شمالی کشور شناسایی شدند.

کلمات کلیدی:

Cotton, Genotype × Environment interaction, Stability, Yield, پنبه، اثر متقابل ژنوتیپ

× محیط، پایداری، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1218684>

