

عنوان مقاله:

ارزیابی سازگاری و پایداری عملکرد در لاینهای پیشرفته بادمجانهای قلمی کشور

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم سبزی ها، دوره 5، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمود باقری - استادیار موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

حامد حسن زاده خانکهدانی - محقق بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بندرعباس، ایران

زینب عنافجه - محقق بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اهواز، ایران

کریم عرب سلمانی - مربی بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، ورامین، ایران

خلاصه مقاله:

بهمنظور بررسی سازگاری و پایداری لاینهای بادمجانهای قلمی کشور آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار و به مدت دو سال در پنج منطقه کشور شامل کرج، نیشابور، میناب، ارومیه و ورامین انجام شد. در این پروژه هشت لاین پیشرفته بادمجان قلمی کشور شامل لاینهای ۷۴۴، SH۱۲، SH۲، ۷۹، ۷۳، N۶۱، N۱۲ و B۲۹ به همراه سه شاهد لانگ پرپل، توده قلمی ورامین و توده چاه بلند نیشابور در آزمایش های سازگاری و پایداری مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که در بین مناطق تحت آزمایش، منطقه نیشابور با میانگین عملکرد ۵۶/۶۰ تن در هکتار بالاترین عملکرد را به خود اختصاص داد. از میان لاینهای مورد مطالعه نیز لاینهای ۷۶ و SH۲ به ترتیب با میانگین عملکرد ۴/۵۵ و ۷۸/۵۴ تن در هکتار بیشترین عملکرد را دارا بودند. تجزیه خوشهای ارقام را در سه گروه قرار داد. با توجه به نتایج تجزیه پایداری به روش AMMI لاینهای ۷۴۴، N۶۱، N۱۲ و SH۱۲ و ۷۳ به عنوان لاینهای با پایداری عمومی و میانگین عملکرد مناسب قابل توصیه برای تمامی مناطق کشور میباشند.

کلمات کلیدی:

تجزیه پایداری، تجزیه خوشهای، عملکرد، AMMI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1425601>

