

بررسی سازگاری و مقایسه عملکرد ارقام محلی سیر در منطقه شهرکرد

موسوی، سید اصغر و سید جلیل نوربخشیان

۱ بخش باغبانی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی چهار محال و بختیاری، شهر

کرد ۲ بخش زراعی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی چهار محال و بختیاری

شهرکرد

به منظور بررسی سازگاری و مقایسه عملکرد ارقام محلی سیر در منطقه شهرکرد، تعداد شش رقم محلی سیر از مناطق همدان، تفرش، ایرانشهر، اهواز، گلستان و مازندران در ایستگاه چهار تخته مرکز تحقیقات کشاورزی چهار محال و بختیاری (شهرکرد) در سال زراعی ۸۰-۷۹ در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در تاریخ ۷۹/۸/۸ کشت گردیدند. صفاتی شامل تاریخ سبز شدن، وضعیت رشد رویشی تاریخ رسیدن، عملکرد، ماده خشک پیاز، وزن و قطر پیاز، تعداد سیرچه در هر پیاز و همچنین طول، قطر و وزن هر سیرچه اندازه‌گیری شدند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که ارقام محلی از نظر صفات اندازه‌گیری شده تفاوت معنی‌داری در سطح ۱٪ داشتند. ارقام محلی تفرش و همدان به ترتیب با متوسط عملکرد ۱۲/۶۸ و ۱۰/۷۲ و همچنین ماده خشک پیاز ۴/۸۰۷ و ۴/۲۹۸ تن در هکتار بیشترین عملکرد و ماده خشک پیاز را داشتند و پس از آن ارقام محلی مازندران اهواز و گلستان قرار داشتند. از نظر وزن، طول و قطر سیرچه رقم محلی تفرش و پس از آن ارقام محلی همدان، مازندران و گلستان قرار داشتند. از نظر وزن و قطر پیاز رقم محلی تفرش و پس از آن ارقام محلی همدان و مازندران قرار داشتند همچنین ضریب همبستگی بین عملکرد باماده خشک، وزن، قطر پیاز و وزن تک سیرچه مثبت و از نظر آماری در سطح ۱٪ معنی‌دار بود. اگر چه ارقام محلی مازندران و گلستان به ترتیب با متوسط عملکرد ۷/۷۹۲ و ۵/۷۰۸ تن در هکتار و ماده خشک پیاز ۳/۰۲۴ و ۲/۲۷۰ تن در هکتار پس از ارقام محلی تفرش و همدان قرار داشتند ولی این ارقام در مقایسه با ارقام محلی تفرش و همدان در حدود یک ماه زودتر رسیدند و از لحاظ زودرسی حائز اهمیت بودند. بر اساس نتایج به دست آمده از لحاظ میزان عملکرد و ماده خشک پیاز ارقام محلی تفرش و همدان و از لحاظ زودرسی ارقام مازندران و گلستان قابل توصیه در منطقه می‌باشند.