

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد کمی و کیفی در نتاج حاصل از تلاقی بین طالبی و خربزه

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی زراعی (زراعت سابق)، دوره 34، شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

پیمان جعفری - مربی پژوهش، بخش تحقیقات علوم زراعی- باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج

کریم عرب سلمانی - مربی پژوهش در بخش تحقیقات کشت گلخانه ای، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج

امیرهوشنگ جلالی - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات علوم زراعی-باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی عملکرد و اجزاء عملکرد جمعیت پیشرفته حاصل از انجام تلاقی و گزینش دوره ای در دو جمعیت پایه طالبی سمسوری و خربزه سوسکی زرد و مقایسه آن با دو رقم طالبی (سمسوری و شاه آبادی) و دو رقم خربزه (سوسکی زرد و جاجو) در سه منطقه ورامین، اصفهان و گلستان، پژوهشی دوساله (۱۳۹۷-۱۳۹۸) با استفاده از طرح بلوک های کامل تصادفی با ۳ تکرار انجام شد. تاثیر منطقه بر صفات عملکرد، تعداد میوه و درصد مواد جامد محلول میوه در سطح یک درصد معنی دار بود. برهمکنش ژنوتیپ و مکان بر صفات تعداد میوه و ضایعات میوه در سطح یک درصد از نظر آماری معنی دار بود. تجزیه مرکب داده ها نشان داد عملکرد و تعداد میوه در بوته در جمعیت دو رگ به ترتیب برابر ۲۰/۱۶ تن در هکتار و ۳۴/۲ عدد بود که با عملکرد و تعداد میوه در بوته طالبی سمسوری (۳۲/۱۵ تن و ۰۷/۲ عدد) تفاوت معنی داری نداشت. درصد ضایعات میوه دو رگ تولیدشده پس از ۶ و ۹ روز نگهداری به ترتیب ۳/۳ و ۵/۱۰ درصد بود که به طور معنی دار کمتر از درصد ضایعات میوه طالبی سمسوری و شاه آبادی و همچنین خربزه جاجو بود. دو رگ حاصل از تلاقی طالبی و خربزه، از نظر ویژگی های مهمی مثل عملکرد و تعداد میوه با جمعیت هایی مثل طالبی سمسوری برابری می کند و حتی در برخی از صفات مثل درصد مواد جامد محلول (۵۸/۱۰) از آن برتر است بنابراین می تواند پس از آزمایش های تکمیلی به عنوان یک رقم معرفی شود.

کلمات کلیدی:

قشر گوشت میوه، درصد مواد جامد محلول، کاهش وزن میوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1475886>

