

عنوان مقاله:

ارزیابی صفات عملکرد و کیفیت میوه در برخی از ژنوتیپ های گوجه فرنگی

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

جاوید رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان

فاطمه امینی - استادیار دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان

حسین رامشینی - دانشیار دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان

ماهیار عابدی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات نهال و بذر کرج

محمود لطفی - دانشیار دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان

خلاصه مقاله:

گوجه فرنگی (*Solanum lycopersicum*) یک میوه خوراکی متعلق به خانواده Solanaceae می باشد. ایران ششمین تولید کننده این محصول در جهان می باشد و سالانه حدود 6 میلیون تن محصول در ایران تولید می شود. این تحقیق به منظور مقایسه عملکرد، صفات مورفولوژیک و کیفیت میوه بین ژنوتیپ های مختلف گوجه فرنگی جهت شناسایی ژنوتیپ های برتر در شرایط مزرعه انجام شد. به همین منظور پنج ژنوتیپ از بهترین ژنوتیپ های رایج در کشور دره طرح بلوک های کامل تصادفی در چهار بلوک در سال 98 در مزرعه تحقیقاتی موسسه اصلاح بذر و نهال کرج کشت شد. تجزیه واریانس نشان داد متوسط وزن تک میوه، تعداد گل آذین در ساقه اصلی، تعداد گل در گل آذین، ماندگاری، مواد جامد محلول (TSS) و اسیدیته (PH) در سطح 0/01 معنی دار گردید. همچنین تعداد گل های بارور در سطح 0/05 درصد معنی دار بودند. نتایج این مطالعه نشان داد ژنوتیپ Matin دارای بیشترین وزن تک میوه و دارای میوه های درشت تر بود. اما از نظر ماندگاری و مواد جامد محلول ژنوتیپ 8320 توصیه می شود. گوجه فرنگی یکی از محصولات جالیزی مهمی است که با نیاز بالای آبی بیش از 12 هزار مترمکعب در هر هکتار در اکثر مناطق بجز مناطق بسیار سرد کشت می گردد بنابراین رسیدن به حداکثر تولید کمی و کیفی در منطقه کشت و کار این محصول اقتصادی از جمله اهداف اصلی بوده است.

کلمات کلیدی:

اجزای عملکرد، ژنوتیپ برتر، عملکرد در بوته.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149241>

