

عنوان مقاله:

مقایسه برخی ارقام هیبرید گوجه فرنگی (*Solanum lycopersicom L*). از نظر برخی خصوصیات مورفولوژیکی و فنولوژیکی

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پیمان عینی زاده - دانشجوی دکتری اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

حمید دهقانی - دانشیار گروه اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

مصطفی خدادادی - دانشجوی دکتری اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

گوجهفرنگی (*Solanum lycopersicom L*)، گیاهی دیپلوئید ($2n = 2x = 24$) و از خانواده Solanacea بوده که به عنوان یکی از مهمترین گیاهان این گروه در بیشتر نقاط دنیا کشت میشود. این گیاه، بومی آمریکای جنوبی بوده و در مکزیک اهلی شده است. گوجه فرنگی یک منبع مهم برای مواد کانی، کاروتنوئیدها، ویتامین ها و همچنین مواد آنتی اکسیدانت مانند لیکوپن، کاروتن و ویتامین C است. به منظور مقایسه برخی ارقام هیبرید مورد کشت در کشور تعداد ۲۰ رقم هیبرید در آزمایشی با طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار مورد آزمون قرار گرفتند. تعداد ۷ صفت مهم مورفولوژیکی و فنولوژیکی شامل تعداد روز تا ۵۰% گلدهی، تعداد روز تا ۵۰% تولید میوه، ارتفاع بوته، تعداد شاخه، تعداد خوشه گل، تعداد میوه و عملکرد میوه اندازه گیری شد و تجزیه واریانس وجود تنوع را در بین هیبریدهای مورد بررسی مشخص کرد. هیبرید PS-۶۵۱۵ زودرس ترین هیبرید و هایپیل ۵۱۳ بیشترین عملکرد میوه را داشت. تعداد میوه بیشترین همبستگی را با عملکرد میوه نشان داد و مشخص شد که گزینش بر اساس تعداد میوه موثرتر از تعداد شاخه و تعداد خوشه گل است. وراثت پذیری صفات فنولوژیکی و مورفولوژیکی به گونه ای بود که نشان داد گزینش میتواند در بهبود این صفات کمک کند.

کلمات کلیدی:

درصد پیشرفت ژنتیکی، گوجه فرنگی، هیبرید، همبستگی ژنتیکی، همبستگی فنوتیپی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1216904>

