

عنوان مقاله:

ارزیابی خصوصیات کمی بذور حقیقی سیب زمینی حاصل از ارقام و کلون های تلاقی یافته (Solanum tuberosum L).

محل انتشار:

هشتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید عزیزی بالابیکلو - دانشجوی کارشناسی ارشد آگروتکنولوژی اکولوژی گیاهان زراعی، دانشگاه ارومیه

رضا امیرنیا - دانشیار، گروه تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

سلیم فرزانه - دانشیار، گروه تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

بهرام دهدار - استادیار، بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی منابع طبیعی

شیرین محمودی - دکتری تخصصی مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی کشور

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی خصوصیات کمی بذور حقیقی سیب زمینی حاصل از ارقام و کلون های تلاقی یافته آزمایشی بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با ۳ تکرار و تیمارهای آزمایشی شامل ارقام ساتینا، پیکاسو، ساوالان، کایزر و لوکا و ۴ کلون (C₁، C₂، C₃ و C₄) به عنوان والدین تلاقی ها بود در گلخانه و مزرعه ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل انجام شد. صفات مورد ارزیابی در مزرعه شامل تعداد ساقه، ارتفاع بوته، زمان گلدهی، زمان استولونزایی بود. داده های حاصل به کمک نرم افزار SAS در سطح احتمال ۵ درصد تجزیه واریانس شد. نتایج نشان داد که صفات تعداد ساقه، ارتفاع بوته، زمان گلدهی و زمان استولونزایی تحت تاثیر ارقام سیب زمینی در سطح احتمال یک درصد معنیدار شد. بیشترین تعداد ساقه در رقم ساوالان (۶/۸۶)، ارتفاع بوته در رقم ساوالان (۵۹/۳۳ سانتیمتر) مشاهده شد که بطور معنی داری بیشتر از سایر ارقام بود. زمان گلدهی در رقم کایزر و کلون C₁ (۶۲/۶۶ روز) بیشتر بود که بطور معنی داری بیشتر از سایر ارقام بود. مقایسه میانگین اثر ارقام مورد مطالعه روی زمان استولون زایی نشان داد که بیشترین زمان استولون زایی (۶۰/۶۶ روز) بدست آمد.

کلمات کلیدی:

بذور حقیقی سیب زمینی، زمان استولونزایی، زمان گلدهی، کلون های تلاقی یافته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1566749>

