

عنوان مقاله:

بررسی صفت خودناسازگاری در 25 ژنوتیپ/رقم سیب با استفاده از روش میکروسکوپی

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

آیدا خوش حرف مطلق - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه باغبانی- گرایش بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی

رحیم قره شیخ بیات - عضو هیئت علمی پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج

سیدمهدی میری - دانشیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

حسن حاج نجاری - عضو هیئت علمی پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج

خلاصه مقاله:

اکثر ارقام سیب خودناسازگار هستند و ناسازگاری آن ها از نوع گامتوفیتیک است و جهت لقاح و تولید میوه تیار به رقم گرده افشان دارند. خود ناسازگاری سیب باعث کاهش محصول میشود. در این ارتباط روشهای مطالعه این صفت مانند مطالعه رشد لوله گرده خودی در شرایط آزمایشگاهی توسط میکروسکوپ فلورسنت یکی از روشهای تعیین وضعیت خود(نا)سازگاری ارقام است. در تحقیق حاضر به منظور شناسایی ارقام خودسازگار سیب یا ارقام و ژنوتیپهای با درصد خودسازگاری قابل قبول به منظور احداث باغ های یکدست و تک رقمی با هدف کاهش تعداد گرده افشانها در واحد سطح و یکنواخت سازی اندازه درختان که باعث تسهیل در عملیات باغبانی میشود، اقدام به مطالعه میکروسکوپی نمونه گلهای تلقیح شده در شرایط کنترل شده شد و با نتایج به دست آمده در کارهای میدانی قبلی مقایسه شد. بیشترین میزان رشد لوله گرده در ارقام پاییزه مشهد با % 86/6 ، شیخ احمد با % 80، بلدوپونتواز با % 66/6 ، یلوتراسپارنت با % 46/6 ، گانی بیوتی با % 33/3 ، ولثی با % 26/6 و استیمن با % 26/6 مشاهده شد که درجاتی از خودسازگاری را در ارقام در شرایط مطالعه شده تایید میکند. کمترین میزان رشد لوله گرده در ارقام های ارنی، استارکان روژ، نوردن اسپای، گلاب اصفهان، اردبیل 1، اردبیل 2، بلدوبسکوپ، انگلیسی شیراز، رد رم بیوتی، مکیتناش، گلدن اسموتی، پرایم گلد، گلشاهی، ارلی گلد، آی آر آی 1، آی آر آی 3، آی آر آی 4 و آی آر آی 5 ثبت گردید.

کلمات کلیدی:

سیب، خودناسازگاری، لوله گرده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941234>

