

عنوان مقاله:

ارزیابی شاخص های رشدی، عملکرد و تناوب باردهی برخی ارقام سیب وارداتی در شرایط اقلیمی ارومیه

محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش های میوه کاری، دوره 4، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

قاسم حسنی - مربی پژوهشی بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجانغربی، سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی، ارومیه

حسن حاج نجاری - دانشیار پژوهشکنده میوه های سردسیری موسسه تحقیقات علوم باغبانی، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، کرج

محسن پیرمردیان - استادیار بخش تحقیقات زراعی و باغی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان

خلاصه مقاله:

با هدف توسعه کشت ارقام جدید سیب، نهال های سیب وارداتی (ایتالیا) از نظر ویژگی های رشدی، عملکرد و کیفی میوه مورد ارزیابی قرار گرفتند. ترکیب های پیوندی وارداتی شامل ارقام ردچیف، گالاشنیگا، فوجی کیکو، فوجی، گالا روی پایه رویشی M9 و ارقام گلندلیشز و ردلیشز روی پایه رویشی M9 به عنوان شاهد در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در ایستگاه تحقیقات باغبانی کهریز ارومیه مورد ارزیابی قرار گرفتند. خصوصیات رشدی و رویشی درختان و صفات کیفی میوه در هر ترکیب پیوندی اندازه گیری و تجزیه آماری مرکب سه ساله داده ها انجام شد. نتایج نشان داد که تمامی صفات رویشی به جز قطر تنه از لحاظ آماری در بین ارقام دارای اختلاف معنی دار بودند. رشد رویشی شاخه های یک ساله، ارتفاع، سطح گسترش تاج درخت و اندازه برگ در ارقام ردچیف، گلندلیشز و ردلیشز از سطوح پائین-تری نسبت به سایر ارقام وارداتی برخوردار بودند. میزان کلروفیل کل در ارقام جدید بیشتر از ارقام شاهد بود. عملکرد محصول و اندازه میوه در درختان شاهد به مراتب کمتر از درختان دیگر بود. شاخص های کیفی میوه در ارقام سیب وارداتی نسبت به درختان شاهد به مراتب بالاتر بود. شاخص سال آوری و تغییرات عملکرد در ارقام جدید گالاشنیگا و فوجی کیکو کمتر از ارقام دیگر بود. کارآئی عملکرد در ارقام ردچیف و گالاشنیگا بیشتر از سایر ارقام مورد بررسی بود.

کلمات کلیدی:

سازگاری، سیب، کیفیت میوه، نهال سالم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/969642>

