

عنوان مقاله:

ارزیابی خصوصیات رویشی و زایشی برخی ارقام تجاری گلابی روی پایه های هم گروه کوئینس در شرایط آب و هوایی اصفهان

محل انتشار:

مجله به زراعی نهال و بذر، دوره 32، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

مریم تاتاری

ایوبعلی قاسمی

مصلح الدین رضائی

خلاصه مقاله:

در این پژوهش اثر چهار پایه رویشی کوئینس شامل پایه های BA29، کوئینس A، کوئینس B و کوئینس C به همراه دو پایه دانهالی محلی گنجونی و دانهالی گلابی در برهمکنش با ارقام شاه میوه، نطنزی و سبری مورد بررسی قرار گرفت. در انتهای فصل رشد صفات رویشی و پس از باردهی، عملکرد و برخی صفات کیفی میوه در هر یک از برهمکنش های پایه و پیوندک یادداشت شد. نتایج نشان داد عوامل سال، پایه و اثر متقابل پایه و رقم بر صفات مورد بررسی اثر معنی داری داشتند. بیش ترین قطر پایه (4/10 سانتی متر)، قطر رقم (6/10 سانتی متر)، قطر محل پیوند (7/10 سانتی متر) و ارتفاع درخت (7/240 سانتی متر) در برهمکنش ارقام با پایه گنجونی و سپس با پایه دانهالی گلابی مشاهده شد. کم ترین رشد قطری پایه (4/6 سانتی متر)، رقم (97/6 سانتی متر) و محل پیوند (1/8 سانتی متر) در برهمکنش ارقام با پایه کوئینس A، کوئینس B و به ویژه کوئینس C به دست آمد. ارقام مورد بررسی روی پایه های دانهالی گلابی و گنجونی بدون داشتن اختلاف معنی دار با یک دیگر بیش ترین رشد رویشی سالیانه (1/63 سانتی متر) را داشتند. پایه های کوئینس در هر سه رقم، رشد رویشی کم تری را به درخت القا کردند. برهمکنش ارقام با پایه های کوئینس، عملکرد و عملکرد به سطح مقطع تنه بیش تری را در مقایسه با عملکرد و عملکرد به سطح مقطع تنه (24/0 کیلوگرم بر سانتی متر مربع) پایه های دانهالی به دنبال داشتند. بین رشد رویشی برهمکنش های پیوندی و محصول دهی آن ها ارتباط منفی دیده شد. نوع پایه بر خصوصیات کیفی میوه نیز اثرگذار بود، به طوری که پایه های کوئینس A، B و BA29 علاوه بر القای زودباردهی، سایر صفات کیفی میوه از جمله زمان رسیدن میوه، یکنواختی، تقارن، اندازه، کیفیت گوشت میوه و بازاریسندی میوه را نیز تحت تاثیر قرار دادند. به غیر از برهمکنش شاه میوه و نطنزی روی پایه کوئینس B، سایر ترکیبات پیوندی با پایه های کوئینس سازگاری نشان دادند.

کلمات کلیدی:

گلابی، پایه دانهالی، پایه های رویشی کوئینس، برهمکنش پایه و پیوندک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/874823>

