

تأثیر پایه های مختلف مرکبات بر خصوصیات کمی و کیفی پرتقال والنسیا در منطقه جیرفت

احمد احمد پور، محمد علی ضرغامی

عضو هیئت علمی و کاردان مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت و کهنوج

مرکبات با سطح زیر کاشتی بالغ بر ۳۵۰۰۰ هکتار، به عنوان مهمترین محصول باغی منطقه جیرفت و کهنوج از جایگاه ویژه ای برخوردار است و پرتقال والنسیا به لحاظ دیررسی از نظر اقتصادی یکی از مهمترین ارقام محسوب میگردد. لذا به منظور تعیین مناسب ترین پایه برای ارقام والنسیا، از سال ۱۳۸۰ آزمایشی در قالب طرح کرت های خرد شده در چهار تکرار در فاز زایشی به مدت پنج سال اجرا گردید. در این آزمایش

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

پایه های بکرانی ، نارنج، ولکامریانا، رافلمون و رانگ پورلایم به عنوان فاکتور فرعی و ارقام اولیندا والنسیا، کمپل والنسیا و فراست والنسیا به عنوان فاکتور اصلی در نظر گرفته شدند. در طول اجرای طرح هر ساله صفات عملکرد محصول ، وزن میوه، طول و قطر میوه، تعداد بذر، ویتامین ث، میزان مواد جامد محلول (TSS)، اسیدیته کل (TA) و TSS/TA اندازه گیری شده و در پایان پنج سال تجزیه واریانس مرکب انجام و نتایج حاصله نشان داد: پایه ها از نظر صفات وزن میوه در سطح ۵٪ و قطر میوه و میزان TSS در سطح ۱٪ معنی دار و ارقام از نظر صفات عملکرد محصول، طول میوه ، میزان TSS و TA در سطح ۱٪ معنی دار هستند، در حالیکه اثر متقابل رقم و پایه بر روی صفات وزن میوه، طول و قطر میوه در سطح ۵٪ و تعداد بذر در سطح ۱٪ معنی دار گردید. در نهایت ارقام اولیندا والنسیا و فراست والنسیا به عنوان ارقام برتر و پایه های نارنج و ولکامریانا به عنوان پایه های برتر انتخاب گردیدند.