

عنوان مقاله:

بررسی اثر منابع مختلف گرده بر میوه نشینی نخل های حاصل از کشت بافت و پاجوش ارقام برخی، پیارم و مضافتی

محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 23، شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

حمید زرگری - دانشجوی دکتری، گروه علوم زراعی و باغی، دانشکده کشاورزی و صنایع غذایی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

علیرضا طلایی - استاد، گروه علوم باغبانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران.

یحیی دهقانی شورکی - استادیار، موسسه تحقیقات ثبت گواهی و بذر نهال، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران.

وحید عبدوسی - استادیار، گروه علوم زراعی و باغی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

در حال حاضر یکی از مشکلات تولیدکنندگان خرما در مناطق مختلف کشور، عدم میوه‌نشینی مطلوب نهال‌های کشت‌بافتی برخی ارقام می‌باشد. این پژوهش به منظور بررسی اثرات گرده ارقام مختلف بر میوه‌نشینی نخل‌های خرما کشت‌بافتی و پاجوشی ارقام برخی، پیارم و مضافتی در باغ ایستگاه تحقیقاتی جهرم طی سال‌های ۹۸ تا ۱۳۹۷ با استفاده از آزمایش فاکتوریل با سه فاکتور در قالب طرح پایه بلوک-های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. فاکتور اول گرده‌های مختلف با پنج سطح (شامل کدهای ۷۰۰۱ (شاهد)، ۷۰۰۵، ۷۰۱۳، ۷۰۳۰ و بویرا حاصل از کشت‌بافت (B11)) و فاکتور دوم نوع رقم در سه سطح (برخی، پیارم و مضافتی) و فاکتور سوم نوع نهال در دو سطح (کشت‌بافت و پاجوش) بر ۹۰ اصله درختان ۱۰ساله اجرا شد. نتایج نشان داد بیش‌ترین درصد تشکیل میوه طبیعی در روش تکثیر پاجوش در رقم مضافتی با گرده‌های ۷۰۱۳ و ۷۰۳۰ و گرده ۷۰۱۳ در رقم برخی مشاهده شد. کم‌ترین درصد تشکیل میوه طبیعی در روش کشت-بافت در رقم برخی با گرده ۷۰۰۱ (شاهد) دیده شد. به طور کلی، گرده‌های ۷۰۱۳ و ۷۰۳۰ به عنوان مناسب‌ترین پایه گرده‌زا برای افزایش درصد تشکیل‌میوه طبیعی و کاهش میوه‌های پارتنوکاریپی و ریزش‌کرده ارقام برخی، پیارم و مضافتی حاصل از کشت‌بافت و پاجوش انتخاب شدند.

کلمات کلیدی:

اثرات گرده، ارقام خرما، باروری، کشت بافت، پاجوش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1351344>

