

بررسی و ارزیابی غلظت های مختلف دانه گرده در تلقیح تکمیلی و عملکرد کمی و

کیفی کیوی فروت رقم هایوارد

سیروس نعمت الهی ثانی، بهروز گلچین، فرهاد رفعت، سمانه راهب

اعضای هیئت علمی موسسه تحقیقات مرکبات کشور

کیوی فروت گیاهی است دوپایه که اندام های نر و ماده آن جدا از هم و روی دو درخت قرار دارند. عوامل تلقیح به ترتیب اهمیت، شامل حشرات (بویژه زنبور عسل)، باد و انسان (به طور مصنوعی) می باشند. کمیت و کیفیت آن بستگی مستقیم به تلقیح کامل دارد. برای رسیدن به اندازه مطلوب میوه حدود ۵۰۰ گرم دانه گرده در هر هکتار برآورد شده است. مشکل گل ماده آن، عدم وجود شهد و یا مقدار بسیار ناچیز آن و فقدان پرچم های قابل رویت به نسبت گل نر می باشد. روی این اصل در جذب زنبور عسل و بقیه حشرات با مشکل مواجه است. در ضمن در اکثر سال ها زمان گلدهی کیوی با بارندگی های طولانی مواجه می گردد. البته در مدتی هم که بارندگی نباشد به دلیل شهد فراوان اکثر ارقام مرکبات و سایر گیاهان، جذب زنبور به شدت کاهش می یابد. از آنجایی که در شمال ایران از دو دهه اخیر به دنبال معرفی این میوه از طرف موسسه تحقیقات مرکبات کشور کرایش چشمگیری در پرورش این میوه ایجاد شده و در حال حاضر حدود ۳۵۰۰ هکتار سطح زیر کشت دارد، لذا مطالعات جنبی آن نیز ضروری می باشد. از جمله این مطالعات بررسی گرده افشانی تکمیلی است. براین اساس طرحی با استفاده از تیمار غلظت های مختلف در قالب بلوک کامل در سه تکرار و هر تیمار یک درخت در موسسه مرکبات کشور به مرحله اجرا در آمد. نتایج به دست آمده بعد از تجزیه های مختلف تحلیلی گردید. صفات وزن میوه، طول میوه، قطر میوه و عملکرد کل در جدول تجزیه واریانس معنی دار گردیدند. بالاترین وزن، طول و قطر میوه و عملکرد کل مربوط به تیمار غلظت های ۶۰۰ و ۹۰۰ میلی گرم در لیتر بوده است.