

## بررسی اثر محلول پاشی ترکیب (Ca-Cu) جهت کاهش ترک خوردگی میوه گیلاس رقم تکدانه

مسعود زاده باقری، علی اصغر زینانلو، دکتر مصطفی مصطفوی، یونس  
مستوفی، محمدعرفت پور

به ترتیب عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد واحد شیراز- رئیس بخش تحقیقاتی باغبانی  
مؤسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد واحد گرمسار- عضو  
هیئت علمی دانشگاه تهران و کارشناس آزمایشگاه باغبانی واحد علوم و تحقیقات

ترک خوردگی میوه گیلاس یک عامل محدود تولید گیلاس در اغلب نقاط باران خیز  
دنیا محسوب می‌شود این عارضه بعضاً تا ۸۰٪ محصول را تحت تأثیر خود قرار می‌دهد  
ترک خوردگی میوه گیلاس به دلیل جذب مستقیم آب از طریق پوست میوه حادث می‌شود  
و سرعت جذب آب به عواملی از قبیل اندازه میوه، سفتی بافت میوه، TSS خواص  
کوتیکول و غیره بستگی دارد. گیلاس تک دانه یکی از ارقام خوب کشور محسوب می‌شود  
که به این عارضه حساس می‌باشد و در صورت بارندگی در ماههای اردیبهشت و خرداد  
این عارضه فیزیولوژیک به شدت خسارت وارد خواهد کرد. در این تحقیق به منظور  
کاهش این عارضه ۳-۶ هفته بعد از تمام گل غلظت‌های ۶۰۰۰ ppm و ۴۰۰۰-۲۰۰۰ این  
محلول مورد استفاده قرار گرفت تیمار ۶۰۰۰ ppm اثرات معنی‌داری را در کاهش این  
عارضه نشان داد. این تحقیق در یکی از باغات تجاری واقع در زیبا داشت کرج در بهار  
۱۳۸۵ در قالب یک آزمایش فاکتوریل دو عاملی با متن طرح کاملاً تصادفی به اجرا درآمد.  
برخی از فاکتورهای کمی و کیفی نظیر میزان کلسیم، سفتی بافت میوه و غیره نیز بعد از  
محلول پاشی اندازه‌گیری شد.