

# بررسی صفات کمی و کیفی رقم گیلاس ایرانی و خارجی و چگونگی روابط این صفات با میزان ترک خوردگی میوه

مسعود زاده باقری<sup>۱</sup> مصطفی مصطفوی<sup>۲</sup> حسین افشاری<sup>۳</sup> غلامحسین داوری نوآد<sup>۴</sup>

۱- دانشجوی سابق کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه آزاد

۲- عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد واحد کرج

۳- دانشجوی دکترای باغبانی دانشگاه آزاد

۴- عضو هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد

در بین محصولات باغی کشور، گیلاس با تولید ۱۲ درصد از کل محصول جهان جایگاه ویژه ای به خود اختصاص داده است. سرمایه گذاری در امر احداث باغهای گیلاس به منظور کمک به تولید و اقتصاد جامعه و همچنین جهت بهره وری بیشتر امری ضروری به نظر میرسد. یکی از مشکلاتی که سبب عدم بهره وری در باغات گیلاس می شود ترک خوردگی میوه است. این پدیده بدلیل جذب مستقیم آب از طریق پوست میوه رخ می دهد و سرعت جذب آب به خواص و خصوصیات میوه مربوط می شود. خصوصیات میوه از قبیل اندازه میوه، سفتی بافت، مواد جامد محلول و خواص کوتیکول در چگونگی این امر موثرند. میوه های درشت تر نسبت به ترک خوردگی حساسیت بالاتری دارند. همچنین میوه هایی که دارای سفتی بیشتری هستند بعلمت انبساط کمتر زدنر دچار ترک خوردگی می شوند. به منظور بررسی صفات کمی و کیفی رقم گیلاس ایرانی و خارجی و چگونگی روابط این صفات با میزان ترک خوردگی میوه این تحقیق در باغ کلکسیون کمال آباد کرج صورت گرفت.

چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴ / ۶۵

ارقام مورد بررسی شامل تک دانه، شبستر، سیاه مشهد، بینگ، لامبورت و ناپلئون بود. صفات مورد بررسی شامل میزان ترک خوردگی، وزن، طول، قطر، سفتی بافت، میزان مواد جامد محلول، حجم و میزان کلسیم میوه بود.

بر اساس نتایج این تحقیق بالاترین میزان TSS مربوط به رقم بینگ، تک دانه و شبستر بود. بالاترین میزان سفتی مربوط به ارقام بینگ و تک دانه بود. هیچ رابطه آشکاری بین میزان کلسیم و میزان ترک خوردگی میوه مشاهده نشد.

واژه های کلیدی: میزان ترک، جذب آب، صفات کمی و کیفی، گیلاس