

بررسی تغییرات فیزیکی و شیمیایی در طول رشد و نمو

میوه انار رقم مجلس ترش در منطقه ساوه

و سید ضیاءالدین طباطبایی^۱، ذبیح اله زمانی^۲ فریال وارسته^۱، کاظم اوزانی^۲

۱- دانشجوی دوره کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه تربیت مدرس

۲- دانشیار گروه علوم باغبانی دانشگاه تربیت مدرس

۳- دانشیار گروه علوم باغبانی دانشگاه تهران

۴- عضو هیئت علمی ایستگاه تحقیقات کشاورزی ساوه

ایران یکی از عمده‌ترین کشورهای تولید کننده انار در دنیا است و انار رقم مجلس ترش ساوه یکی از معروف‌ترین ارقام انار کشور است که به علت کیفیت خوراکی خوب و قابلیت انباری مناسب، در بازار داخلی و خارجی از اهمیت خاصی برخوردار است. به منظور پرورش یک رقم میوه به طور اقتصادی در یک منطقه لازم است مدیریت مناسب باغ بر اساس تغییرات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی که در طول دوره رشد و نمو میوه رخ می‌دهند انجام شود. در حقیقت بدست آوردن میوه با کیفیت بالا و بازار پستند به داشتن دانش لازم در مورد تغییرات فصلی مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی از گلدهی تا رسیدن میوه بستگی دارد. به این منظور تغییرات فیزیکی و شیمیایی میوه انار رقم مجلس ترش ساوه بررسی گردید. آزمایش در ایستگاه تحقیقات کشاورزی ساوه بر روی درختان بالغ ۱۵ ساله رقم مجلس ترش شروع گردید. نتایج حاصل از نمونه‌برداری از میوه‌ها در طول فصل که به فاصله هر دو هفته یکبار انجام می‌شود ارائه خواهد شد. همچنین نتایج حاصل از مشخصات میوه از قبیل وزن، قطر میوه، طول میوه، ضخامت پوست، حجم میوه، عملکرد دانه، وزن ۱۰۰ دانه، درصد مواد جامد محلول، pH آب میوه، اسیدیته قابل تیتراسیون، قطر کالیکس، ارتفاع کالیکس، شدت رنگ آب میوه، چگالی آب میوه و وزن خشک آب میوه در نمونه‌های میوه گرفته شده در هر بار نمونه‌برداری مورد بحث قرار خواهد گرفت.