

# بررسی اثرات پایه‌های مختلف سیب روی برخی صفات کمی و کیفی میوه سیب

قاسم حسنی<sup>۱</sup>، امیر نوریجو<sup>۲</sup>، شهین زمردی و حامد دولتی\*

۱ - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات نهال و بذر مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجانغربی

۲ - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجانغربی

بمنظور بررسی اثرات پایه‌های مختلف سیب روی برخی صفات رویشی و زایشی درختان سیب، این آزمایش در قالب طرح پایه بلوک کامل تصادفی اجرا شد. پایه‌های مورد مطالعه شامل MM111، M26 و

MM106 میباشد. رقم پیوندی Golden Delicious بوده و از رقم Red Delicious بعنوان گردهزا در حاشیه آزمایش استفاده شد. در طی مراحل رشد رویشی و زایشی از صفات مختلفی یادداشت برداری بعمل آمد. اثرات پایه روی برخی خصوصیات کمی و کیفی میوه نظیر تاریخ گلدهی، طول میوه، عرض میوه، وزن میوه، سفتی بافت میوه، میزان مواد جامد محلول (( TSS, PH میوه و اسیدیت (TA) میوه‌ها اندازه گیری شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر پایه روی میزان سفتی بافت، میزان مواد جامد محلول و میزان اسیدیت کل میوه در سطح یک درصد معنی دار بود. بیشترین سفتی بافت میوه روی پایه M26 به میزان ۸/۷۴ کیلوگرم بر سانتی مربع و بیشترین درصد مواد جامد محلول یا درصد قند میوه روی پایه MM111 به میزان ۱۶/۵ درصد و همچنین بیشترین میزان اسیدیت کل میوه روی پایه MM106 به میزان ۷/۵۲ بدست آمد. اثرات پایه روی طول میوه، عرض میوه، وزن میوه و PH میوه معنی دار نبود ولی بیشترین میانگین وزن میوه روی پایه MM106 با میانگین ۱۷۴/۵۷ گرم بدست آمد. همچنین بیشترین طول و عرض میوه به ترتیب با میانگین ۸/۸۶ و ۷/۵۶ سانتی متر روی پایه MM106 حاصل شد. اثر پایه روی تاریخ گلدهی معنی دار نشد. هم چنین اثر پایه روی میزان رشد رویشی معنی دار نشد ولی بیشترین میزان رشد رویشی از پایه MM111 حاصل شد.