

## بررسی واکنش سیب رقم گلدن دلپشز روی پایه های مختلف رویشی در مقادیر مختلف آبیاری

قاسم حسنی، امیر نوریجو، شهید هناره

مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی

واکنش سیب رقم گلدن دلپشز روی پایه های مختلف شامل MM111، M26 و MM106 در مقادیر مختلف آبیاری از لحاظ میزان رشد، باردهی و کیفیت میوه مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج تجزیه واریانس مرکب نشان داد که اثر عامل مقدار آب آبیاری بر صفاتی نظیر TSS، وزن میوه و میزان رشد رویشی سالیانه در سطح آماری ۵٪ معنی دار بوده است. بیشترین میزان TSS مربوط به تیمار ۵۰٪ نیاز آبی و بالاترین میزان رشد رویشی در تیمار ۱۰۰٪ نیاز آبی بود. همچنین بیشترین وزن میوه به میزان ۱۶۵/۱۳ گرم از تیمار ۱۰۰٪ نیاز آبی حاصل شد. اثر پایه در سطح آماری ۱٪ بر میزان رشد رویشی معنی دار و بیشترین میزان رشد رویشی روی پایه MM111 حاصل شد. اثرات متقابل سال در مقدار آب آبیاری در سطح آماری ۱٪ روی صفت TSS بسیار معنی دار و در سطح آماری ۵٪ بر روی صفات عملکرد میوه در درخت و در هکتار معنی دار شده است. اثرات متقابل پایه در مقدار آب آبیاری بر روی صفاتی نظیر سفتی بافت میوه، عملکرد میوه در درخت و در هکتار بسیار معنی دار و بالاترین میزان سفتی بافت میوه روی پایه M26 و در تیمار ۱۰۰٪ نیاز آبی به دست آمده است. هم چنین ماکزیمم عملکرد میوه در درخت و در هکتار به ترتیب به میزان ۷/۵۲ کیلوگرم و ۶/۲۷ تن روی پایه M26 و در تیمار ۱۰۰٪ نیاز آبی حاصل شده است. با توجه به معنی دار شدن اثر متقابل پایه در مقدار آبیاری بر عملکرد میوه و اختلاف ناچیز بین اثر تیمارهای ۷۵٪ و ۱۰۰٪ نیاز آبی بر عملکرد میوه از یک طرف و راندمان مصرف آبی بیشتر در تیمار ۷۵٪ نسبت به تیمار ۱۰۰٪ نیاز آبی میتوان تیمار آبی ۷۵٪ نیاز آبی را در پایه M26 به عنوان تیمار برتر معرفی نمود. در این تیمار خصوصیات کیفی میوه شامل میزان مواد جامد محلول یا TSS، سفتی بافت میوه در حد مطلوب بوده است.