

## بررسی و مقایسه انواع فرم های تربیت درختان در عملکرد سیب رقم گلدن دلشز روی پایه های پا کوتاه مالینک و مالینک مرتون

اسدالله علیزاده

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

با توجه به این که نوع سیستم تربیتی در درختان میوه تاثیر به سزائی در کمیت و کیفیت محصول دارد و از آنجائی که در سال های اخیر پایه های پاکوتاه رویشی مالینک و مالینک مرتون سیب به کشور وارد شده و در مناطق مختلف سیب کاری کشور کشت شده است. لذا بمنظور تعیین بهترین فرم تربیت درختان سیب رقم گلدن دلشز روی پایه های مختلف پاکوتاه از جمله : M.9 و M.26, MM.106, B.9 پنج فرم مختلف تربیت درختان سیب در مناطق ارومیه، اصفهان، مشهد و مشکین شهر مورد بررسی قرار گرفت. این آزمایش در قالب طرح آماری اسپلیت پلات با دو عامل، عامل اصلی نوع پایه در ۴ سطح شامل : M.26, B.9, M.9 و MM.106 و عامل فرعی فرم تربیت در ۵ سطح شامل : فرم دوکی آزاد (bush (spindle) ، دوکی باریک (Slender spindle) ، سولن (Solen)، شلجی (Modified Leader) و پالمت (Palmet) در ۲ تکرار و در دو مرحله ۳ ساله انجام گردید. در طول مدت آزمایش مرحله اول، صفاتی نظیر سازگاری پایه ها با اقلیم مناطق مختلف، قطر تنه در محل پیوند، ارتفاع درختان، میزان رشد رویشی سالیانه شاخه ها و سطح گسترش تاج درختان مورد مطالعه و آنالیز آماری قرار گرفت. تجزیه آماری داده ها برای صفات مختلف رویشی در مناطق مورد آزمایش نشان می دهد که بین اثرات اصلی و اثرات متقابل پایه و سیستم تربیت در صفات مورد اندازه گیری اختلافات آماری معنی دار در سطح ۱٪ وجود دارد.