

# تأثیر قارچ میکوریزا آریسکولار بر رشد رویشی، گلدهی و میوه دهی درختان نارنگی کینو

محمدحسین شمشیری ، ک. اوشا

دانشگاه ولی عصر رفسنجان، دانشکده کشاورزی، گروه علوم باغبانی

دریک آزمایش مزرعه ای طی سالهای ۲۰۰۵ - ۲۰۰۶، درختان نارنگی کینو دو ساله ( پیوندشده بر روی پایه راقلمون) توسط سه گونه مختلف از قارچ میکوریز آریسکولار شامل: *Glomus manihotis* (T1)، *Gigaspora gigantea* (T2) و *Glomus mosseae* (T3) به صورت جداگانه و در ترکیب با یکدیگر (T4) مایه کوبی گردیدند. مطالعات میکروسکپی بر روی نمونه های ریشه از درختان تیمار شده کینو نشان داد که میزان تجمع قارچ بر روی ریشه میزبان در تیمارهای انفرادی نسبتاً پائین میباشد در حالیکه حداکثر میزان آلودگی در تیمار ترکیبی به دست آمد ( ۴۸، ۳۹، ۲۶ و ۲۰ درصد به ترتیب در تیمارهای T4، T1، T2 و T3). کاربرد تیمارهای میکوریز سبب افزایش بعضی از پارامترهای رشد رویشی از قبیل ارتفاع گیاه، حجم تاج درخت، متوسط سطح برگ و تعداد شاخه های جدید بر روی هر درخت گردید در حالیکه تاثیری بر روی قطر تنه، تعداد برگ بر روی شاخه های جدید، قطر شاخه های جدید و... نداشت. رشد زایشی درختان نارنگی کینو تا حدی تحت تاثیر تیمارهای میکوریز آریسکولار قرار گرفت که از آن جمله به افزایش گل تولید شده و تشکیل ابتدایی میوه میتوان اشاره کرد منتها درصد بالای ریزش میوه در مراحل ابتدایی سبب گردید که علیرغم افزایش تعداد میوه در T1، T2 و T4، تفاوت معنی داری در مقایسه با کنترل مشاهده نگردد. در مجموع، اثرات مفید

میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری - شفاهی

گونه های میکوریزا ریسکولار بر روی درختان نارنگی کینو کمتر از حد مورد انتظار ارزیابی گردید.