

عنوان مقاله:

ویژگی های رویشی و زایشی نارنگی انشو میاگوا با پایه سوینگل سیتروملو در دامنه و دشت شرق مازندران

محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 53، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

نگین اخلاقی امیری - استادیار، بخش تحقیقات گیاهان زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ساری، ایران

علی اسدی کنگرشاهی - استادیار، بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ساری، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه وجود انواع تنش های زنده و غیر زنده، تحقیق با پایه های مختلف در شرایط اقلیمی و خاکی متفاوت را ضروری کرده است. از این رو، روند رشد و برخی ویژگی های زایشی نارنگی انشو میاگوا روی پایه سوینگل سیتروملو در دو پایلوت دشت و دامنه در شرق استان مازندران طی ۱۰ سال بررسی شد. نتایج نشان داد درختان روی این پایه، پر رشد و دارای عملکرد بالا (۶۲ کیلوگرم در درخت) بودند. تجانس پایه و پیوند در هر دو پایلوت ۸/۰ بود. حجم تاج درختان در پایان آزمایش در دشت به ۰۹/۱۹ و در دامنه به ۶۲/۱۱ مترمکعب رسید، بنابراین توصیه می شود تعداد درختان دشت و دامنه به ترتیب به بیش از ۶۰۰ و ۸۰۰ اصله در هکتار افزایش داده شود. با وجود وقوع چندین تنش سرما و یخبندان، بقای این ترکیب پایه و پیوند در هر دو پایلوت ۱۰۰ درصد بود، گرچه درختان دامنه در اثر یخبندان وارد چرخه تناوب باردهی شدند، به طوری که شاخص تناوب باردهی درختان در پایان آزمایش در دشت، ۲۳/۰ درصد و در دامنه ۶۷/۰ درصد بود. زمان مناسب برداشت در هر دو پایلوت، اواسط مهر بود. میوه های دشت، وزن و عصاره بیشتر (به ترتیب ۶/۷ گرم و ۸/۵ درصد)، پوست صاف تر و شاخص برداشت بالاتری (۶۴/۱ واحد) داشتند، درمقابل، میوه های دامنه شکل پخ تر، پوست ضخیم تر (۳۵/۰ میلی متر) و وزن پوست، قند، اسید کل و ویتامین ث بیشتری (به ترتیب ۷/۸، ۲۵، ۶۲ و ۶/۲۸ درصد) داشتند. به طور کلی، درختان دشت، میوه های با کیفیت ظاهری بیشتر و عملکرد سالانه منظم تر و پایدارتری داشتند.

کلمات کلیدی:

تناوب باردهی، زمان برداشت، عملکرد، کیفیت میوه، مقاومت به سرما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1470939>

