

بررسی مقدماتی اثر ماده شیمیایی Profile و Expander روی تولید

شاخه فرعی در نهالهای سیب

حسنی، قاسم، حامد دولتی و مشهد هناره

اعضا، هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی

در میوه‌کاری مدرن، به ویژه در باغات متراکم سیب، استفاده از نهالهای واجد شاخه فرعی با زاویه باز از اهمیت قابل توجهی برخوردار است. وجود شاخه فرعی با زاویه باز در سالهای اولیه باعث تسریع در امر تشکیل اسکلت و چهارچوب درخت و همچنین باردهی خواهد شد. نهالهای سیب به ویژه در دوران نونهالی به علت غالبیت انتهایی شدید، فاقد شاخه فرعی می‌باشند بطوری که در سالهای اولیه در صورت عدم سربرداری نهالها (انجام عمل سربرداری باعث تولید شاخه فرعی و تأخیر در باردهی سیب‌های پاکوتاه می‌شود) اسکلت و چهارچوب درختان تشکیل نخواهد شد، بنابراین یا بایستی نهالها سربرداری شوند که در این صورت تأخیر در زمان باردهی پیش خواهد آمد و یا اینکه در خزانه نسبت به سربرداری آنها اقدام شود که معمولاً باعث تولید نهالهای بزرگتر شده و مدت زمان بیشتری را در نهالستان سپری می‌کنند که بالطبع نیازمند مراقبت‌های بیشتر و هزینه بیشتری می‌باشد. امروزه در اغلب نهالستانهای سیب پاکوتاه کشورهای پیشرو نظیر ایتالیا، فرانسه، آلمان و هلند از مواد شیمیایی با بنیان اسید جیبرلیک و سایتوکینین جهت تولید شاخه فرعی نهالها استفاده می‌کنند. در این راستا از ماده شیمیایی Profile و Expander محصول کشور ایتالیا به میزان ۱۰ میلی‌لیتر در ۵۰۰ میلی‌لیتر آب روی نهالهای سیب به ارتفاع ۶۰-۵۰ سانتی‌متر به صورت محلول پاشی در آپکس نهالها استفاده گردید. نتایج نشان داد که در نهالهای تیمار شده، تولید شاخه فرعی به تعداد زیاد (۸-۵) و در جهات مختلف انجام گرفته و نسبت به شاهد (عدم محلول پاشی) که در بعضی موارد واجد یک یا دو شاخه فرعی و در بیشتر موارد فاقد شاخه فرعی بودند، برتر بود.