

## کشت متراکم درختان سیب با روش جدید SOLEN

علی عطار

بخش تحقیقات باغبانی مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان، مشهد

این سیستم کشت که در دهه اخیر به وسیله پژوهندگان باغبانی مؤسسه ملی تحقیقات کشاورزی فرانسه (INRA) بررسی و معرفی شده است، هم اکنون سطح نسبتاً وسیعی از باغهای سیب جنوب غربی این کشور را در برمی گیرد و به دلیل راحتی عملیات کاشت، داشت و برداشت نسبت به روشهای کشت متراکم قبلی، به تدریج جایگزین آنها می شود.

برای احداث باغ با این روش از قیمهای چوبی، سیم گالوانیزه و درختان با پایه های استاندارد به خصوص EM استفاده می شود که با تربیت و خم نمودن دو شاخه (بازو) اولیه به طرفین و بستن آنها به سیم ها، تاج درخت به شکل گنبد DOME, SHAPED, FORM در می آید و شاخه های میوه ده در بالا و دو طرف سیم ها به وجود می آیند. حداکثر ارتفاع تاج درخت از سطح زمین ۲ متر خواهد بود. تعداد درختان در این سیستم به صورت یک ردیفه (۲×۲۰×۳ متر) ۱۵۶۰ اصله و دو ردیفه (۲×۲×۳ متر) ۲۰۰۰ اصله در هکتار می باشد.

اهداف مورد نظر از اجرای این سیستم و مزیت آن نسبت به روشهای گذشته به قرار زیر است:

- ۱- گسترش آزادانه شاخه های میوه ده
  - ۲- راحتی عملیات داشت و برداشت میوه که به طور مستقیم از روی زمین انجام میشود.
  - ۳- سازگاری عادت باردهی هر رقم با این سیستم جدید کاشت.
  - ۴- نیاز بسیار کم به هرس سالیانه
  - ۵- بالا رفتن کیفیت و به خصوص رنگ میوه بدلیل استفاد کامل از نور آفتاب.
- نتایج حاصله نشان می دهد که دستیابی به کلیه اهداف فوق امکانپذیر است. عملکرد در سال دوم بعد از کاشت ۱۰-۵ تن و در سال چهارم بر حسب رقم ۸۰-۶۰ تن در هکتار می باشد.