

می توان به میانگین برداشت ۱۰ تن در هکتار دست یافت؟ تجربه اجرای آبیاری زیر سطحی ثقلی در اراضی خرده مالکی

نگارش: ابوالفضل زارع نظری-الهام نوذری



چهارمین تور باغی انجمن پسته ایران در تاریخ ۱۶ شهریور ماه سال جاری با بازدید از باغ با عملکرد بالا در منطقه جوادیه فلاح از توابع شهرستان رفسنجان و همچنین آشنایی با آبیاری زیر سطحی ابداعی در منطقه شمش شهرستان انار برگزار شد. شایان ذکر است، تعداد ۴۰ نفر از اعضای انجمن پسته ایران در این تور شرکت داشتند.

مقصد اول تور «جوادیه فلاح» بود. ۳۰۰ هکتار از درختان سر به فلک کشیده که بعضی از آن ها قریب به ۸۰ سال عمر دارند خودنمایی می کرد. علی رغم سرمازدگی سال گذشته، محصول بسیار خوبی به جا مانده بود و به گفته مهندس سعدلو مدیر اجرایی این باغ، قرار است به عنوان تولید کننده برتر معرفی شوند. مرحوم فلاح این



این روش محدودیتی در استفاده از کودهای حیوانی نیز وجود ندارد. بدین ترتیب که شیره کود حیوانی در استخری جمع آوری می گردد و سپس با پمپ استخراج و داخل لوله ها ریخته می شود. مکانی که برای تهیه شیره کود طراحی شده به این صورت است که کف زمین با پلاستیک پوشانده می شود و کودهای دامی ریخته می شوند و سپس با آب مخلوط شده و شیره کود از طریق شیب زمین وارد استخر مجاورش می گردد. حتی تفاله این کود با کرم های ورمی کمپوست کاملاً تجزیه می شود و در باغ کاربرد دارد.

جلوگیری می کند و در اراضی خرده مالکی قابل اجرا است و مالک باغ در این یکسال از عملکرد آن راضی بوده است. علوی با اشاره به جزئیات اجرایی این روش گفت: لوله های پلیکا با سوراخ های به قطر ۸ میلیمتر در دو طرف ردیف درختان در زیر سطح زمین قرار داده می شوند و از تنه درختان ۸۰ سانتی متر فاصله دارند. به منظور تغذیه درختان، کودهای محلول در آب را از محل ورودی آب به لوله ها وارد می کنند. در واقع کودهای محلول در آب را در بشکه هایی حل کرده و سپس به همراه جریان آب وارد لوله ها می کنند. در

باغ را در سال ۱۳۴۸ شمسی احداث کرده و اصول اولیه باغبانی در احداث باغ در نظر گرفته شده است. در حقیقت متعادل بودن مدیریت آب، خاک و تغذیه باعث شده باردهی درختان این باغ در سطح بهینه قرار گیرد و در حال حاضر کمتر باغ پسته ای با این خصوصیات می توان یافت. در هر ردیف از این باغ ۱۹ تا ۲۲ درخت وجود دارد و ادعا می شود که طی سال های اخیر میانگین برداشت حدود ۱۰ تن پسته تر در هکتار در سال بوده است. رعایت فواصل درختان که کمتر در باغ های استان کرمان رواج دارد در این باغ مشهود است. درختان به روش آبیاری قطره ای سیراب می شوند و تزریق کود از طریق یک مخزن به ظرفیت ۴ هزار لیتر انجام می شود و با این روش حدود ۷۰ درصد در مصرف کود صرفه جویی شده است. آزمون های آب، برگ و خاک در مقاطع زمانی مشخص انجام می گیرد و نتایج حاصله در نحوه مدیریت صحیح نهاده ها بکار گرفته می شود.

مقصد بعدی تور، بازدید از باغ پسته ای در منطقه «شمش» شهرستان انار بود. این باغ که تحت تملک و مدیریت آقای علوی است با سیستم آبیاری زیر سطحی ابداعی ایشان اداره می شود. به گفته وی این روش آبیاری به شدت از اتلاف آب

