

آماده سازی زمین جهت احداث باغ پسته

برای شناسایی کامل لایه ها و ذرات خاک (بافت خاک) قبل از آماده سازی زمین چند پروفیل یا گودال به شکلی که مقطع یا نمای جدار داخلی آن مشخص باشد، در چند نقطه و در قسمتهای مختلف زمین به عمق حداکثر ۲ متر حفر می شود.

برای شروع کار در صورتی که لایه سطحی خاک، خیلی شور باشد (چه تسطیح شده باشد و چه تسطیح نشده باشد) لازم است لایه نازکی از سطح خاک را که محل تجمع املاح است کنار زده و خاکهای جمع شده را از مزرعه خارج نمود.

توضیح اینکه نشانه خیلی شور بودن لایه سطحی خاک، ایجاد شوره یا سفیدی در سطح خاک بصورت براق یا غیر براق است.

در صورتی که پروفیل و نمونه برداری، نشان دهد که بافت خاک کاملاً شنی (با دانه بندی درشت-بسیار نفوذپذیر) و یا کاملاً رسی (با دانه بندی بسیار ریز- نفوذناپذیر) بوده و یا اینکه تا عمق ۲ متری دارای لایه سخت می باشد، باید از احداث باغ در چنین زمینی اجتناب نمود. اگر چنانچه مکان با بافت خاک مناسبتر در دسترس نباشد و یا اینکه به هر دلیل ناگزیر به احداث باغ در چنینی زمینی باشیم لازم است که قبل از احداث باغ نسبت به اصلاح آن اقدام نماییم بدین ترتیب که در صورتیکه خاک زمین ما رسی باشد باید با اضافه کردن خاک شنی و کودهای آلی (کود های دامی یا گیاهی مناسب) به مقدار مناسب اقدام نموده و به عکس چنانچه بافت خاک زمین ما شنی باشد، باید نسبت به اضافه نمودن خاک رس و کود آلی به مقدار مناسب جهت اصلاح خاک اقدام نماییم. مقدار خاک رس یا شن مورد نیاز جهت اصلاح خاکهای شنی و رسی بستگی به میزان شنی یا رسی بودن بافت خاک داشته که تشخیص آن بوسیله آزمایش خاک و یا از طریق مشاوره با کارشناسان صاحب نظر و با تجربه در این زمینه امکان پذیر می باشد.

اگر با حفر پروفیل مشخص شد خاک محل احداث باغ مطابق می باشد (یک لایه شن و یک لایه رس یا بر عکس) در این صورت قبل از انجام هر کاری باید با توجه به نقشه باغ و تعیین جهت و امتداد ردیفها در محل کاشت، خاک را حداقل به عرض یک متر و عمق یک تا دو متر با بیل مکانیکی و یا با لودر کاملاً مخلوط و یکدست نمود. با این کار اگر در عمق مذکور لایه سخت وجود داشته باشد شکسته می شود. چنانچه پس از احداث باغ در یابیم که خاک دارای لایه سخت و یا نفوذپذیری کم می باشد، باید با حفر کانال در انتهای سایه انداز درخت، زمینه گسترش و فعالیت بیشتر ریشه را فراهم نمود.

در ضمن، انجام آزمایش خاک طبق دستورالعمل فنی مربوطه نیز می تواند شناخت ما را نسبت به وضعیت بافت، ساختمان و عناصر غذایی موجود در خاک هر چه بیشتر نموده که در این صورت می توان با استفاده از توصیه های فنی آزمایشگاه خاکشناسی (انجام دهنده آزمون خاک)، می توان نسبت به اصلاح خاک و همچنین تغذیه بهینه خاک جهت احداث باغ، بمنظور دستیابی به حداکثر باردهی محصول آن اقدام نمود.

سید محمد حسینی