ABKAMI
COMPANY

آزمـــــایشگاه آبـــکام یـــزد

آزمایشگاه تخصصی تجزیه خاک ، آب ،کود و گیاه

نحوه نمونه برداری از
خـــــاک

www.**abkamyazd**.com

+98 35 32 72 1700

+98 910 810 4963

www.abkamyazd.com

abkamyazd_soil_Laboratory

lab@abkamyazd.com

یزد . شهرک صنعتی نیکو اشکـــذر
کیـــلومتر ۱ جـــاده حـــسن‌آباد

نحوه نمونه برداری از خاک

نمونه برداری از خاک ، کاری بسیار مهم و تعیین کننده در درجه دقت و صحت نتایج بدست آمده خواهد بود. نمونه برداشت شده از یک قطعه باغ یا زمین زراعی بایستی به گونه‌ای باشد تا بتوان آن را نماینده کل خاك آن محل دانست.

- زمین مورد نظر برای نمونه برداری به قطعات یکنواخت از لحاظ بافت، رنگ،شیب، میزان فرسایش، کشت سالهای قبل، تناوب، نوع محصول و غیره تقسیم بندی میشود.
- هر نمونه آزمایشگاهی با توجه به وضعیت زمین و تناوب زراعی حداکثر از یک مساحت **۱۵-۱۰** هکتاری تهیه میشود و براي مساحت‌های بیشتر به همان نسبت تعداد نمونه ها بیشترمیشود.
- عمق نمونه برداري بستگی به نوع محصول، میزان رشد و عمق ریشه محصول دارد. در محصولات صیفی و شتوي از عمق **۳۰-۰** سانتیمتري و در باغات میوه ازعمقهای **۳۰-۰**، **۶۰-۳۰** و **۹۰-۶۰** سانتیمتری نمونه گیری میگردد. در موارد ضروری میتوان پروفیل خاک را تا عمق **۱/۵** متر مطالعه و برحسب طبقات خاک نمونه بردای نمود.
- در قطعه مورد نمونه برداری میتوان به حالتهاي زیگزاگ **(W)** نقاطی را انتخاب و ازآنها نمونه برداری نمود.

نکاتی که باید در موقع نمونه برداري از خاك مزرعه رعایت شود:

- به منظور حصول نتیجه بهتر سطح نمونه برداری باید عاری از خرده سنگ، آشغال، تکه های چوب، علف‌های هرز و یا ریشه محصولات مختلف در زمین باشد.
- وسایل نمونه برداری نباید آغشته به کودهای آلی و شیمیایی باشند.
- قبل از نمونه برداری باید کاملاً اطمینان حاصل شود که سطح خاک آغشته به کودهای حیوانی و یا شیمیایی و یا بقایای گیاهی نباشد.
- حتی الامکان باید از برداشت نمونه از قطعاتی نظیر راه آب‌ها، توده های قدیمی وپوسیده کاه، کناره دیوار و یا پرچین‌ها خودداری شود.
- در موقعی که زمین خیلی مرطوب است باید از نمونه برداری اجتناب کرد.بهترین موقع نمونه برداری وقتی است که زمین گاورو باشد.
- به طور کلی بهترین موقع نمونه برداری از خاک در مورد نباتات زراعی، قبل ازکشت نبات است.
- نمونه مرکب خاک می‌بایست قبل از انتقال به آزمایشگاه در داخل یک کیسه پلاستیکی، کاغذی، قوطی، جعبه مقوایی و یا بطری سرگشاد ریخته شده و مشخصات آن روی دو اتیکت نوشته شود. یک اتیکت در داخل ظرف قرار گرفته دیگری روي ظرف چسبانده میشود. بر روی اتیکت زمان نمونه برداری، محل نمونه برداری، نام نمونه بردار، عمق نمونه برداری و کشت قبلی نوشته می شود.

نحوه آماده نمودن خاك جهت ارسال به آزمایشگاه :

- پس از نمونه گیری حدود **۱/۵ - ۱** کیلوگرم از نمونه خاک مرکب انتخاب و درهوای آزاد بر روی سطح تمیز خشک گردد (در خشک کردن نمونه نباید از حرارت استفاده نمود).
- پس از خشک نمودن، خاك در داخل یک کیسه پلاستیکی تمیز و خشک و یاجعبه مقوایی و یا در یک شیشه سرگشاده ریخته و با نصب بر چسبی بر روی آن که مشخصات نمونه را نشان دهد به آزمایشگاه ارسال گردد.
- همراه نمونه خاک مشخصات کامل آن که شامل عمق، تاریخ، محل، شماره، نام صاحب نمونه، کشت سال قبل و ... میباشد مشخص شود.
- نمونه با یک برگ درخواست به آزمایشگاه تخصصی تجزیه خاک ، آب ، گیاه و کود آبکام یزد ارسال گردد.