

دستورالعمل انجام آزمون خاک

با آزمون خاک قبل از کشت از طریق نمونه برداری صمیع و اندازه گیری فصوصیات فیزیکی و شیمیایی و بویژه غلظت عناصر غذایی قابل جذب خاک مشخص خواهد شد که تا چه مد شرایط خاک برای تامین رشد بهینه گیاه و دستیابی به عملکرد مورد انتظار است و چه عناصری برای رشد کافی گندم در طول فصل زراعی مورد نیاز خواهد بود. به عبارت دیگر ، روشی مناسب برای پیش آگاهی از نقاط قوت و ضعف خاک در تصمیم گیریهای مدیریتی می باشد.

از جمله نکات برجسته آن است که این طریق و بر اساس نتایج بدست آمده می توان توصیه کودی مناسب را انجام داد . آزمون خاک روشی سریع ، کم خرج و دقیق بوده که با انجام آن می توان توصیه کودی صمیع را ارایه کرد . برنامه آزمون خاک شامل :

- نمونه برداری صمیع از خاک که بیشتر توسط زارعین انجام می شود.
- تجزیه صمیع خاک در آزمایشگاه تجزیه خاک و گیاه به منظور تعیین دقیق غلظت عنصر غذایی قابل استفاده گیاه در خاک .
- تفسیر نتایج آزمایشگاهی و انجام توصیه کودی که توسط کارشناسان مسائل تغذیه گیاهی صورت می گیرد .

نمونه برداری صمیع از خاک ، کاری بسیار مهم و مساس است . نمونه های برداشت شده از مزرعه باید به گونه ای باشند تا بتوان آنها را نماینده کل خاک آن مزرعه دانست . در صورت یکنواخت بودن خاک مزرعه ، معمولا از هر 10 تا 15 هکتار ، برداشت یک نمونه مرکب یک کیلوگرمی کفایت می کند . بدین منظور یک مسیر مارپیچ در مزرعه در نظر می گیرند. در طی مسیر ، حدود 7 الی 10 نمونه برداشت و پس از مخلوط کردن ، یک کیلوگرم از آن به آزمایشگاه فرستاده می شود . عمق نمونه برداری در حدود 30 سانتیمتری خاک سطحی است که که غالبا

عمق منطقه گسترش ریشه گندم در خاک می باشد نکاتی که باید در موقع نمونه برداری از خاک مزرعه رعایت شود، عبارتند از :

- نمونه فاکس که به آزمایشگاه ارسال می شود باید نمودار واقعی زمین زراعی باشد . یعنی اینکه زمین باید قبلا به قطعات یکنواخت از نظر رنگ ، شیب ، تاريفچه کشت ، تناوب و نوع محصول و غیره تقسیم بندی شود .
- قبل از نمونه برداری باید کاملا اطمینان حاصل شود که سطح خاک آغشته به کودهای میوانی و یا شیمیایی و یا بقایای گیاهی نباشد .
- حتی الامکان باید از برداشت نمونه از قطعاتی نظیر راه آبها ، توده های قدیمی و پوسیده گاه ، کناره دیوار و یا پرچین ها خودداری شود.
- در مواقعی که زمین خیلی مرطوب است بای 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 گیاهان زراعی ، قبل از کشت می باشد.
- نمونه مرکب خاک می بایست 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 و دیگری روی ظروف چسبانده می شود. بر روی اتیکت زمان نمونه برداری ، محل نمونه برداری ، نام نمونه بردار ، عمق نمونه برداری و کشت قبلی نوشته می شود.