

ریاست تحقیقات خاکشناسی جهت بلند بردن سطح محصولات زراعتی در فی واحد زمین و قدرت حاصلخیزی و حفظ خاک های مناطق مختلف کشور به ویژه استیشن های تحقیقاتی نظر به ضرورت بیشتر از ۴۰ سال به شکل پراکنده و نامکمل موجود است، که اخیر اقدامات لازم را بخاطر سروی، نمونه گیری، حفر پروفایل، تشخیص و طبقه بندی خاک و تجزیه و تحلیل لابراتواری ضروری پنداشته میشود روی دست گرفته که براساس فعالیت های فوق الذکر ارایه سفارشات علمی و دقیق برای محققین، دهاقین و باغداران صورت گرفته که باعث رشد سطح تولیدات زراعتی در فی واحد زمین و افزایش اقتصاد ملی کشور گردد.

ریاست تحقیقات خاکشناسی دارای سه دیپارتمنت فعال میباشد که عبارت اند از:

⇒ آمریت تصنیف و تهیه نقشه خاک

⇒ آمریت سروی نمونه گیری خاک

⇒ آمریت تجزیه های لابراتواری و آمریت تقویه و اصلاح خاک

آمریت تصنیف و تهیه نقشه خاک:

خاک محل پرورش نباتات بوده و یک بخش عمده ایکو سیستم را تشکیل میدهد بنا داشتن معلومات درباره اصلاح و تقویه خاک که در بلند بردن سطح حاصلخیزی و تولیدات زراعتی نقش بسیار عمده و اساسی دارد و معلومات در مورد نوعیت خاک، موجودیت مقدار عناصر ضروری و غیر ضروری در خاک و عناصر که نموی نباتات را متأثر میسازد ضروری

دانسته میشود. از جانب دیگر بدست آوردن معلومات در مورد خواص فزیک و کیمیاوی خاک، تهیه نقشه خاک بدون موجودیت سروی، نمونه گیری، طبقه بندی خاک و پرسونل مسلکی و باتجربه غیر ممکن میباشد. بنا سروی و نمونه گیری خاک، آب، کود و نبات از ساحات مختلف فارم های تحقیقاتی، ساحات آبی وللمی، ساحات انکشافی و ساحات جنگلی صورت گرفته است.

تعریفات:

۱- خاک : - یک منبع اصلی طبیعی است. یا خاک به حیث قشر سست روی زمین بوده که محل مناسب برای رشد نباتات است. پس، خاک برای تولیدات نباتی حتمی و لازمی میباشد.

۲- علم خاک :- عبارت از دسپلین های علمی است که خاک را به حیث یک منبع طبیعی از نقطه نظر نموی نباتات مورد مطالعه قرار میدهد.

۳- تقویه خاک :- توانائی یا قدرت خاک را گویند که برای فراهم نمودن عناصر که برای نموی نبات ضروری میباشد.

۴- حاصلخیزی خاک :- عبارت است از گنجایش یا ظرفیت خاک که توسط تنظیم مناسب آن، نباتات حاصل قناعت بخش میدهد. تقویه خاک صرف یکی از فکتورهای است که حجم حاصلات را تعیین مینماید، پس تقویه خاک یک بخش از حاصلخیزی عمومی خاک است. حتی اگر یک خاک عناصر وافر و قابل استفاده برای نموی نبات داشته باشد، به حیث یک خاک حاصلخیز شناخته نمی شود.

۵- حاصلخیزی پایدار خاک: عبارت از تنظیم خاک برای زراعت پایدار یا به عباره دیگر بدست آوردن تولیدات زراعتی با تنظیم وسیع و همه جانبه بیشتر و بهتر و اقتصادی بدست آید، بدون اینکه

منبع اصلی و طبیعی خاک تخریب گردد.

6 - اهمیت خاک: خاک یکی از منابع اصلی طبیعت بوده که برای تولیدات زراعتی ضروری میباشد. دانستن قوانین و پرنسیب های خاک، دهاقین افغانستان را توانائی میبخشد تا خاک خویش را بهتر تنظیم نمایند و برای بدست آوردن تولیدات نباتی پایدار و اقتصادی متیقن شوند که برای و بدست آوردن غذا و عواید ضروری میباشد، بدون اینکه در دراز مدت حاصلخیزی خاک را خراب سازند.

7- حاصلخیزی پایدار خاک: بدست آوردن تولیدات زراعتی با تنظیم وسیع و همه جانبه خاک تا تولیدات زراعتی بیشتر، بهتر و اقتصادی بدست آید، بدون اینکه منبع اصلی و طبیعی خاک تخریب گردد.

هدف نهائی:

تهیه نقشه های خاک افغانستان بخاطر افزایش سطح تولیدات زراعتی کشور در فی واحد زمین و رشد اقتصاد ملی کشور

هدف مشخص (مقاصد) از بخش سروی و نمونه گیری:

بدست آوردن معلومات توپوگرافی خاک از ساحات مختلف کشور.

دست آورد:

⇒ بدست آوردن نتایج دقیق، علمی و انجام سریع امور تحلیل و تجزیه فزیک و کیمیاوی خاک، آب به منظور حاصلخیزی خاک و جمع آوری دیتا از خاکهای مناطق مختلف افغانستان

⇒ بلند بردن ظرفیت کاری کارمندان مرکز ولایات



وزارت زراعت، آبیاری و مالداري

رياست عمومي انستيتوت تحقيقات زراعتي

رياست تحقيقات خاکشناسي

ديپارتمنت تصنيف و تهيه نقشه خاک



معرفی فعالیت های دیپارتمنت تصنيف و تهيه نقشه خاک



آدرس: ریاست تحقيقات خاک شناسي، انستيتوت تحقيقات زراعتي، بادام باغ، کابل

ويب سايت: www.aria.gov.af

ايميل آدرس: aria@mail.gov.af

شماره تماس: 0774263370

تهيه کننده: ديپارتمنت تصنيف و تهيه نقشه خاک

تصحیح کننده: کمیته نشرات آریا (قدرت الله صوفی زاده، فردوس برومند، محمد حنیف افضلی و سید طایف قاسمی)

مسول نمونه گیری خاک:

هدف نمونه گیری خاک:

حالت فعلی ساحه:

شکل نمونه گیری خاک:



تشریح لیبل های نمونه خاک، ولسوالی استتالف، کابل

⇒ بلند رفتن ارتقا ظرفیت در مورد خاکشناسی و حل مشکلات دهاقین و باغداران کشور

⇒ دریافت توافق نبات با در نظر داشت نوعیت خاک

⇒ افزایش حاصلات دهاقین در فی واحد زمین

⇒ تهیه نمودن نقشه های خاک از ساحات مختلف کشور

⇒ بلند بردن ارتقا ظرفیت دهاقین توسط متخصصین سروی و نمونه گیری خاک در رابطه به تشخیص زون های خاک

نمونه گیری خاک:

نمونه گیری عبارت از گرفتن یک مقدار نمونه خاک، آب، نبات و کود از ساحات مختلف به عمق مختلف و به اهداف مختلف میباشد.

نمونه گیری خاک معمولاً سه قسم است که عبارت اند از:

(1) نمونه گیری خاک به شکل زیگ زاک

(2) نمونه گیری خاک به شکل کراس

(3) نمونه گیری خاک بشکل مستقیم

لیبل برای نمونه گیری خاک ولایت کابل:

تاریخ نمونه گیری خاک: 1396 / /

نقطه GPS:

ساحه یا موقعیت نمونه گیری خاک:

عمق نمونه گیری خاک:

نمبر بلاک یا پلات نمونه خاک:

نمبر نمونه خاک: