



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

د مولانا سعيد افغاني د سولې او تفاهم، نشراتي ارگان

www.said-afghani.org

آزاده، ټولنيزه، علمي، فرهنگي و نشراتي ارگان



Dr.Said Afghani

د مولانا سعيد افغاني : آزاده ، ټولنيزه ، علمي ، فرهنگي او نشراتي ارگان ته بڼه راغلاست!



داکتر پارمحمد «حیدر زاده»

تاریخ نشر : 19 جون 2016 م

طرحی برای انکشاف بهتر زراعت در افغانستان

زراعت در اصطلاح ادبیات زبان به کشاورزی ، کشت و یا زرع گفته میشود و همچنان مجموعه کارهاییکه در یک محیط طبیعی برای تولید گیاه و محصولات نباتی مورد نیاز انسان صورت میگیرد ، میباشد .

زراعت در ایجاد، توسعه و تکامل تمدن های گذشته بشریت تاثیر بسزایی داشته است و تشکیل اجتماع انسان ها در واحد های جغرافیایی شهری و دهات در طول تحولات تاریخی در طی قرن ها وابسته به رونق و توسعه زراعت بوده به نحوی که تا قرون اوستایی زراعت با ساختار سنتی و روند کاری ساده همراه بوده است .

زراعت در جهان و بخصوص کشورهای همسایه افغانستان ، با روش های مدرن زراعت به واسطه تکنولوژی های جدید و زراعت مکانیزه باعث گسترش سطح زیر کشت و توانمند تر شدن زراعت شده و با پشت سر گذاشتن دوره زراعت سنتی قرون اوستایی به مسیر زراعت مدرن و پایدار، خدمات شایانی به توسعه و شکوفایی کشور های شان انجام داده اند .

باید خاطر نشان ساخت که :

اراضی یا زمین وطن ما افغانستان « زمین های مزروعی ، زمین های تحت غرس نهالها ، علفچرها ، جنگلات زمین های تحت آب و زمینهای غیر مزروعی » میباشد که با تاسف هنوز هم از روش سنتی ساده در بخش زراعت و کشاورزی استفاده می شود و طرحی تخصصی برای انکشاف بهتر زراعت در وطن ما، بشکل لازمه دیده نشده است .

بنای؛ برای انکشاف بهتر زراعت در وطن ما ، لازم است تا بر علاوه تدابیر لازم تخصصی به مطالب ذیل توجه لازمه معطوف گردد :

۱- دانش هواشناسی زراعت :

وظیفه اصلی هواشناسی زراعت به منظور تطبیق کلیه عملیات کشاورزی با ویژه گی های شرایط آب و هوا و در نتیجه استفاده از ارقام گرمی و سردی هوا ، رطوبت نسبی هوا به بهترین وجه می باشد.

بنای؛ ضرورت است تا اراضی وطن به ایجاد زون های آب و هوا از لحاظ مسلک زراعت با در نظر گرفتن ارقام عناصر مهم اقلیمی در انتخاب زمان مناسب کاشت تا برداشت محصول ، عمده و اساسی تقسیم شود .

۲- بلد بودن عملیات آگرو تکنیک آماده سازی زمین برای کشت:

آگاهی به عملیات آگروتکنیک مناسب ترین عمق شخم برای نرم و خرد و زیرو کردن لایه عمق « ۲۵ تا ۳۵ سانتی متر » جهت برگرداندن و زیر خاک بردن بقایای گیاهی می باشد. برای خرد کردن و نرم کردن کلوخه ها لایه عمیق شخم « ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر » برای آماده سازی بستر بذر توصیه شده است.

۳- داشتن شرایط زیست و تغذیه گیاهان :

زمانی میتوان محصول خوب بدست آورد که شرایط زیست و تغذیه گیاه تعادل و سالم باشد و از جانب هم روش کود دادن باید به نحوی انتخاب گردد که مقدار کود بصورت قابل جذب در خاک باقی مانده بماند و ثانیاً تلفات کود بصورت شتشو ، تثبیت و تجزیه در حد اقل ممکن باشد.

۴- دانش رژیم آبیاری :

تامین « ۱۰۰ تا ۷۰ درصد » نیاز آبی گیاه و از توصیه های متخصصان مهندس آبیاری و هم استفاده از اصول صحیح رژیم آبیاری با در نظر گرفتن ارقام عناصر مهم اقلیمی از استیش های هایدرولوژی موفق به برداشت میزان محصول در فی هکتار می شود.

ضرورت است تا آبیاری بموقع ، در زمان مناسب و با توجه به نوبته های آبیاری و بخصوص در صورت احتمال وزش باد های گرم و افزایش درجه حرارت در زمان دانه بندی و همچنان بمنظور جلوگیری از چروک و لاغر شدن دانه و ضعیف شدن دانه ها تدابیر لازم اتخاذ گردد .

آبیاری غیر مسلکی و بدون در نظر گرفتن و مراعات درجه حرارت ، رطوبت و بارندگی « باعث کاهش محصول میشود.

۵ - دانش در مورد سیستم های آبیاری مکانیزه زراعت :

در جهان تجربه نشان داده است که با پشت سر گذاشتن سیستم سنتی کهنه آبیاری غرق آبی به سیستم های آبیاری جدید و پیشرفته مانند: « آبیاری بارانی ، آبیاری تحت فشار و موضعی » میتوان محصول خوب و کافی بدست آورد.

۶ - تهیه ماشین آلات زراعتی برای دهقانان و صاحبان زمین با در نظر داشت ساحه زمین قابل زرع شان :

در بسیاری از کشور های توسعه یافته که سیستم زمین داری شان خرده مالکی است ، از ماشین

آلات قلبه های موتور دیزل و بنزین سوخت یا از مدل های چرخ فلزی که فشاران رانده قلبه دستی برای کشت زمین های زراعتی کوچک کمتر دست و پاگیر به زمین پلوان شریک کار می گیرند. پنجه ها یا کج بیل چرخ رانده ابزار کامل فقط برای تبدیل به اندازه کافی برای شکستن خاک لایه برداری برای کشت درست شده است.

هدف استفاده از روش تخصصی و سامان الات جدید از قبیل ماشین خرد موتور دیزل و بنزین و چرخ رانده ابزار درشخم زدن زمین برای کاشت و کوددهی در ضمن آنکه موجب تولید بالای محصول باکیفیت می شود از جانب هم باعث حفظ حاصلخیزی خاک، رطوبت خاک، حفاظت از فرسایش درایام باران ها و غیره میشود.

یارمحمد «حیدر زاده»
داکتر علوم محیط زیست

منابع و ماخذ:

- یادداشت های تحقیقاتی من از دوره «ماستری - داکتری طی سالهای ۱۹۸۰ الی ۱۹۹۵» و سایت اینترنتی جهان در مورد زراعت .

بازگشت به صفحه اصلی - www.said-afghani.org