



داکتر یارمحمد حیدر زاده کارشناس حفظ محیط زیست

دلیل عدم تحول بنیادی زراعت افغانستان

تحول یعنی دگرگون شدن از حالی به حال دیگر در آمدن است تغییر و تحول خودش یک پیشرفت است و زمان می توانیم متحول بشیم که بخواهم و حرکت کنیم بشنویم جستجو کنیم و به چشم ببینیم یاد بگیریم تغییر بدیم تا اینکه متغیر بشیم . به عبارت دیگر تحول یعنی اینکه بتوانی اندیشه ها و عقاید و مسایل جدید را جایگزین اندیشه ها و مسایل قبلی کنیم .

زراعت افغانستان در طی این چهارده سال نیازمند تحول بنیادی بود ولی با تانسف باوصف کمک های ملیارد دالری جامعه جهانی زراعت امروز هم ماشینیزه نه شده است و بشکل سنتی نسل به نسل که میراث باقی مانده بیش از یک قرن بود تا اکنون هم باقی مانده است.

در افغانستان صد ها هزار نفر از زراعت پیشان این کشور زندگی خود را از کار بروی املاک کوچ یا کلان که متعلق به خود آنهاست تامین می کنند. کشت زراعت از عدم دهقان حرفه ای با کشت به دلخوا خود مالک زمین یا دهقان اداره می شود.

دولت باید با ایجاد مراکز آموزش جهت آموزش دهقان حرفه ای و نوجوانان صاحب زمین آموزش حرفه ای روش کشت با استفاده از ماشین آلات زراعتی جدید ، طرز آبیاری ، تعیین مقدار آب دهی یا آبیاری ، مراحل آبیاری که برای هر غلات و نبات در دوره ی رشد و نمو آن با توجه به بافت خاک، نوع غلات و نبات و شرایط اقلیمی از جمله موارد تاثیر مثبتی در تحول زراعت و بالاروی در کیفیت محصول است. نیازمندی تحول چشمگیر زراعت در قدم اول از دیاد حاصلات با کفیت بر فی هکتار زمین وابسته با عمق شخم ، تخمهای اصلاح شده و رژیم آبیاری است.

دوم تغییر و تحول زراعت نیز وابسته به فعالیت مراکز تحقیقاتی ترویج غلات و نبات عاید آور است. باید مطمئن باشیم با طرح ریزی سالم به وسیله افراد رشته های مسلکی تغییر و تحول دادن روش های کشت در زراعت ، با این ظرفیت و پتانسیال آب افغانستان توان خوب رشد زراعت را دارد که هم نان کشور را تهیه کند ، هم برق کشور که دیگر به کشور های بزرگ یا همسایه کان خود متکی نباشد و در سطح بین المللی از قدرت عمل بیشتر برخوردار باشد.

همین اکنون هم بخش زیادی از جمعیت افغانستان به فعالیت زراعت و باغ داری اشتغال دارند. نگاه حکومت کرزی به این مساله یک نگاه صرف غیر مسلکی و مصلحتی بود و یک فرد غیر رشته مسلکی یا مهندسی نمی تواند فرد موفق و مفید در رشته مهندسی و در زمینه طرح پروژه های آبیاری و شبکه های آبرسانی یا تغییر روش کشت با کفیت باشد و به همین دلیل تا هنوز هم زراعت پیشان و باغداران کشور ما از بی آبی زجر می کشند و رنج می برند.



موثریت ساخت بند های آب گردان تبدیل زراعت افغانستان به کشت دوفصله از آب ذخیره بند بوسیله کانال های آبرسانی و هم تولید برق آبی سهل الوصول ترین تجدید شونده ترین و تمیزترین منبع است. بند سازی بالای دریا های خروشان جز را ساندن آب به وسیله کانال به اراضی قابل کشت چیزی دیگری بکار ندارد. ولی پیش سه ده ازسبب ضعف اقتصادی و عدم و پیش رفت تخنیک از این ثروت ارضی و آبی خود کشور ما در زراعت و باغداری بشکل خویتر آن استفاده چندان کرده نه توانسته است. حداثت بند های آبی باعث باروری کوه ها از پوشش گیاهی گرد و اطراف بند ها نیز می شود و در نتیجه باعث

سهل سازی رواناب ها و جلوگیری سیلاب ها موسمی در منطقه وهم دیگر کشور گرفتار خشکسالی نه خواهد شد.

رشد زراعت و باغداری بدون منابع موثر آبی ناممکن است ، توسعه بند سازی را در دره های حوزه آبخیزی که دریاها برای تولید نیرو برق آبی را باید دولت هرچه زود تر پلان پروژه ها میان مدت و دراز مدت را راه اندازی کند و تاسیساتی که از آن برای تولید برق ، آبیاری زراعت و باغات که به سهولت از آن دهقانان باغداران استفاده کنند ، ایجاد کنیم و از تبخیر آب بند دور بر دو طرف کوه های بند اقسام درختان سبز و خرم می روید و با عث زیستگاه طبیعی گیاهان و جانوران و مستحکمی اکوسیستم منطقه و کوه ها می شود.

برای بدست آوردن حاصل خوب با کمیت برداری با کیفیت ، تعیین مقدار آب و مراحل آبیاری برای گیاهان در دوره رشد و نمو مختلف گیاهان با توجه به بافت خاک ، نوع گیاه و شرایط اقلیمی بسیار متفاوت است. نیاز آبی گیاه و مراحل آبیاری به عوامل گرما ، خشکی محیط بافت خاک و نوع گیاه زراعتی بستگی دارد. آب و هوا به ویژه درجه حرارت، رطوبت نسبی و باد بطور عمده بر تعرق گیاه موثرند، آب مورد نیاز در درجه حرارت بالا حرارت ، وجود باد و هوای خشک زیاد است و در هوای خنک و بدون وزش باد و شرایط مرطوب آب مورد نیاز پائین تر است. آب مورد نیاز هر رستنی در مناطق مختلف متفاوت است.

هر چند سیستم زراعت امروز در بسیاری از کشور جهان پیشرفت و تحول چشمگیری کرده است ولی بعضی از کشور هنوز برای شخ زدن و درو حاصل از این شیوه های عصری در زمین های کلان استفاده می برند.



اما هنوز زراعت افغانستان در اکثر مناطق نواحی آن از عدم تغییر و تحول همان شوه های سنتی برای کشت و زرع زمین و برداشت حاصل استفاده می کنند.



نظام زراعت به صورت خرده مالکی مانند افغانستان در بعضی کشور های همسایه و جهان نیز اداره می شود که خود مالک بر سرزمینش کار می کند. در عملیات های شخم زمین به وسیله گاو نر، شتر، خر یا اسب انجام می شود.



دهقان قرغز در حال شخم زمین



دهقان چینی در حال شخم زمین



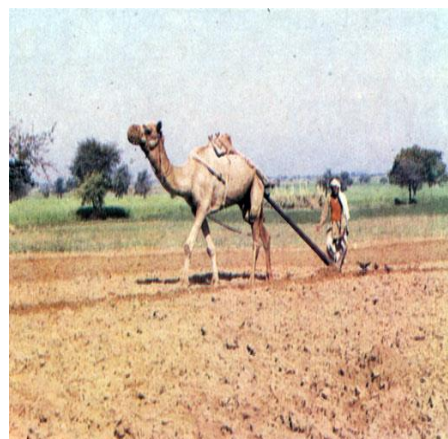
دهقان هند در حال شخم زمین



دهقان ایران در حال شخم زمین



دهقان ایران در حال شخم زمین



دهقان تونس در حال شخم زمین

در تصویر کشور هند و افغانستان نشان می دهد که خانواده ها به منظور شخم زدن زمین برای بدست آوردن یک لقمه نان با جای حیوان در قلمه زمین برای کشت محصول از انسان استفاده شده است.



در سالهای قبل از بی نظمی در بسیاری از مناطق افغانستان که کنترل آب های سطحی اراضی زراعت ممکن شده بود ، پروژه بزرگ به اجرا در آمده که در زراعتی آنها از شیوه های بسیار پیشرفته استفاده می شود. باید توجه داشته باشیم که تحول با زحمت مهار دست انسان و همه با ارده دانش رشته مسلکی انسان انجام آن صورت می گیرد.

انسان عاقل و دلسوز اگر بخواهد در وضعیت جامعه ، در کشور و زندگی خود تحول ایجاد می کند، برای رسدن باید رسیدن یک تحول بنیادی ما با سپردن کار به اهل کار اش در کشور مادر تمام عرصه ها آغاز کنیم .

تجربه کار در بخش زراعت در طول زمان در بسیاری از کشور جهان نشان داده است که سپردن کار به اهل کار در جامعه تحول ایجاد می کند ، تغییر و تحول خودش یک پیشرفت است و سعادت انسانهای کشور را تضمین می کند.



زراعت پیشه گانه قرن 20 و 21 کشور های اروپای و در بعضی کشور های آسیای نیز در کاشت ، شخم و برداشت محصول زراعت با استفاده از ماشین آلات آگرو تخیک پیشرفت و تحول چشمگیری در زراعت شده هستند.



ماشین های شخم میخانیکی دستی یا موتور دیزل و بنزینی از طرف دولت المان در سال 1876 - 1892 اختراع را بدست آورد و در شخم زدن زمین زراعتی و باغات به کار گرفت شده است.

کولتواتور ها دیزلی و بنزینی مناسب برای شخم زدن زمین های زراعتی و باغات و مزارع نواحی کوهستان ما می باشد که در کوتاه ترین زمان ممکن شخم زده می شود و زمین را آماده برای کاشت غلات و سزیجات و نونهال درختان می کند.

ماشین قلبه های دستی میخانیکی یا دیزلی و بنزینی را برای زمین داران آماده کرد که این وسایل بدون کمک موسیسات بین المللی غیر عملی می باشد.

و این سایل عصری از قبیل تجهیزات ماشین الات زراعتی کمباین به خصوص ماشین های قلبه خورد دستی که مناسب به طول و عرض زمین دهاقین ولایات کوهستانی شمال شرقی جنوب شرقی ولایات مرکزی کمک شایان در جهت رشد اقتصادی دهاقین ضروری است.



تولید محصولات زراعتی باغ داری از طرف دهاقین به کشور ما نقش سرنوشت ساز و حیاتی است. خوشبختان در افغانستان شرایط لازم برای زراعت و باغ داری وجود دارد، به دلیل وسعت زیاد زمین های کشاورزی و تنوع آب و هوای چهار فصل ، امکان کاشت انواع محصولات زراعت آبی سبزیجات و میوه جات در اکثر ولایت فراهم است. افغانستان که از نعمت و جود آب شیرین رو خانه های جاری بهر مند است نه نباید ما سالانه بخشی از غذای مورد نیاز خود را از خرج وارد کنیم. تولید محصولات زراعتی و باغی زمین اشتغال کار برای بخش عظیمی از جمعیت کشور ما را فراهم نموده است.

منابع

ویکی پدیا