

ترک مسکن و پیروان پیکار زندگی

اندیشه‌هایی دربر انداختن فاجعه‌ی ظلم گرسنگی و کمبود مواد غذایی

و بابت بهره‌گیری از شیوه‌های مکانیزه هزاران کیلومتر از زمینهای بایر و غیر آباد را زیر کشت و زراعت آورد چون در علم زمین شناسی ثابت گردیده است که : ۲۸ درصد از سطح زمین را خاکهای سرخ و زمینهای قطبی تشکیل میدهند که در خاور دور ، آفریقا ؛ و آمریکای لاتین قرار دارند. اگر از این زمینهای بکر و دست نخورده استفاده‌ی صحیح شود در حدود نهمصد میلیون «آکر» (۱) به مساحت اراضی زیر کشت افزوده خواهد گشت. علاوه بر آن در اثر توسعه روشهای علمی می توان صد میلیون آکر را نیز از اقیانوسیه بدست آورد، اگر ده درصد از زمینهای کانادا و شوروی که مورد استفاده نیستند به این زمینها افزوده شود سیصد میلیون آکر به زمینهای زراعتی افزوده خواهد شد به این ترتیب میلیاردها کیلومتر زمین به مساحت کل زمینهای زراعتی جهان افزوده خواهد گشت .

مبارزه علیه گرسنگی ضروری ترین وظیفه‌ای است که بر عهده بشریت قرار گرفته است و اگر جهان بشری نتواند در این باره گام مثبت بردارد فروریختن و از هم پاشیدن تمدن کنونی، قابل تردید نیست. علی رغم اجحافها و تعديات اجتماعی ، و علی رغم توزیعهای ناسالم اجتماعی و در برابر بخل احتکار کنندگان بی رحم و سنگدل ، اندیشمندان دلسوز جامعه‌ی بشری در مورد بآلودن سطح تولیدات غذایی، راهها و طرحهایی ارائه داده اند که با بکار گرفتن آنها می توان تا حدودی با گرسنگی مبارزه نمود. اینک برخی از آن طرحها:

۱- بهره برداری از زمینهای بایر :
در اثر فعالیت و کوشش مداوم و پی گیری می توان کشاورزی را به مناطقی کشاند که تا کنون در مقیاس رضایت بخشی مورد بهره برداری قرار نگرفته اند

(۱) آکر واحد اندازه گیری زمین است و در حدود ۳۹۲۰ متر مربع می باشد .

چندین برابر میزان سالهای قبلی رساندند.

انتظار بیجا :

در توسعه بخشیدن به محصولات کشاورزی، ما نباید به انتظار کشت زمینهای حاصلخیز به نشینیم چون این يك موضوع عادی و معمولی است بلکه باید سعی و کوشش نمود تا باروشهای علمی صحیح به زمینهای خسته و نساتوان ؛ انرژی و توان بخشید و از آنها بهره گیری نمود ، هر چند که بازدهی اقتصادی آنها مزد شایسته ای را فراهم نسازد بلکه باید هدف اساسی فراهم ساختن مواد غذایی جهانیان باشد گو اینکه با مقایسه با سایر فعالیتهای صنعتی و تجارتمندی در حداقل از مزد باشد همانند تهیه مواد دارویی و بهداشتی . . .

می گویند : در چند سال پیش در اروپا برای تهیه داروهای آنتی بیوتیک (پنی سیلین - اورتومیس) دست به کشت مصنوعی برخی از قارچهای طبی زدند ؛ در پایان کار دریافتند که این روش صنعتی برای تهیه قارچها ؛ خیلی گران تمام می شود. با وجود این موضوع به این نتیجه رسیدند که باید از تهیه قارچها صرف نظر نکنند چون وجود آنتی بیوتیک در مبارزه برضد بیماریهای عفونی فوق العاده موثر است و گرانی بهای مواد اولیه آن هرگز دلیل ترك آن نمی گردد و موضوع مواد غذایی امروزه ؛ حکم همان مواد آنتی بیوتیک را دارد چون وجود يك غذای کامل و خوب از همه ای آنتی بیوتیک ها قوی تر و مفیدتر است و می تواند از تهاجم میکربها سالم و محفوظ نگه دارد ، از این گذشته ؛ اگر جهانیان

۲ - کاربرد روشهای فنی :

بازدهی زمینهای زراعتی در وضع و شرائط کنونی به طور کلی کم و محدود است ولی با بکار گرفتن روشهای فنی و صنعتی و با بهره برداری از کودها و تغاله ها و بقایای گیاهان می توان به زمین نیرو و قدرت بخشید و فرسودگی خاک زراعتی را تقویت و در نتیجه سطح تولید را بالا برد. یکی از متخصصان علم کشاورزی بنام « فولکنر » عقیده دارد: « می توان باروشهای انقلابی تولید ؛ افزایش محصولات را پنج تاده برابر میزان فعلی بالا برد و این افزایش به وسیله کودهای شیمیائی قابل امکان است که خوشبختانه در جهان بحدی که با سخگویی احتیاجات زمین باشد وجود دارد »

اتفاقا این تئوری فولکنر در کشور « برزیل » به مرحله آزمایش درآمد و از آن نتیجهی مثبت گرفته شد بدین ترتیب که آنان سرزمین بزرگی را که مزرعه قهوه بود و به علت فرسایش خاک ، آنرا ترك کرده بودند برای محل آزمایش برگزیدند و عده ای از مهاجرین ژاپنی که تجربیات فراوان در باره زمینهای بی حاصل داشتند آن قطعه زمین بی حاصل را با قیمت ارزان از برزیلیها خریدند و با روشهای فنی و صنعتی ، کشت سیب زمینی و سیبزی را در آن زمین توسعه دادند ؛ با این روش نه تنها در تقویت خواربار این مرکز دو ملیون نفری تسهیلاتی فراهم ساختند بلکه يك منطقهی سرسبزی هم برای شهر فراهم آوردند (۱) این آزمایش پس از جنگ جهانی دوم نیز به مرحلهی ثبوت رسید و بسا اجرای چنین طرحی در يك واحد کشاورزی سطح تولید را به

۴ - استمداد از نیروی علمی در امور کشاورزی :

مبارزه با گرسنگی را می توان با سلاح علم و تکنیک از راه تقویت طبیعت خاک ، و انتخاب بذر کامل و تولیدونگهداری محصولات موجود به صورت کنسرو ، و دیگر روشهای علمی چندین برابر وضع فعلی توسعه و افزایش داد.

امروز در اثر پیشرفت علم کشاورزی سرزمینهایی که در گذشته لخت و عریان بودند با سبزیها و درختان آراسته گشته اند و زمینهای بی آب و علف قطب شمالی از محصولات گندم زمستانی ؛ سبب زمینی و کلم و شلغم انباشته شده اند ؛ در کانادا و آلاسکا حدود مناطق زراعتی را به درون زمینهای قطبی پیش برده اند و به این ترتیب زمینهای یخ زده بدل به بستانهای بارور و سرزمینهای حاصلده گشته اند .

شیوه های بدوی و تجربی :

محصولاتی که بسا بکار بستن راههای تجربی و علمی بدست می آید ، چندین برابر شیوه های باستانی و ابتدائی محصول باز میدهد مثلاً در کشور هند که برنج خوراك اصلی مردم آن کشور است و کشاورزی آن هنوز بصورت بدوی صورت می گیرد میزان باروری زمین از قرار چهار صد و پنجاه کیلوگرم در آکر است در صورتی که این رقم در ژاپن در اثر کاربرد شیوه های علمی به هزار و چهار صد کیلوگرم و در ایتالیا به هزار و هشتصد کیلوگرم به ترتیب به سه و چهار برابر محصول هندوستان میرسد . . . این موضوع در دامپروری نیز صدق می کند يك گاو شیرده در

غذای کافی و کامل در اختیار داشته باشند خیلی کمتر به آنتی بیوتیکها و سایر داروهای مقوی و مسکن نیاز پیدا خواهند کرد .

* * *

۳ - استفادی کامل از سدها و آبها :

آب در تولیدات کشاورزی يك عنصر اصلی و ضروری بشمار می رود و کشاورزی بی وجود آب معنی و مفهومی ندارد يك مثل مصری می گوید :

« هنگامی که زمین تشنه است ؛ کشاورز گرسنه است »

این مثل در اغلب سرزمینهای زراعتی صدق می کند ، بیشتر مزارع در اثر فقدان آب روبه بی حاصلی می نهند و از حیز انتفاع می افتند ، ایجاد سدها و کنترل آبها و تنفیج منابع آبی و مهار کردن آبهای که مخصوصاً در فصل زمستان و موسم بارندگی بی جهت از دست می روند یابہ دریاها و اقیانوسها فرو ریخته میشوند ؛ می تواند تحول بزرگی در امر کشاورزی پدید آورد .

برخی از کشورهای صنعتی توانسته اند در اثر کاربرد روشهای نوین آبیاری و تنظیم اصولی آن ؛ نواحی خشك و بی آب کشور خود را سیراب سازند فی المثل کشور شوری در قسمت مرکز آسیا در شرق دریاچه « بالکان » صحرای وسیعی را که در دوران تزارها معروف به « علفزار گرسنگی » بود ، در اثر پیروی از روشهای فنی و علمی توانسته آنچنان آبیاری نماید که تبدیل نام پیدا کرده به « میرزا چول » یعنی « علفزار سخاوتمند و پر ثمر » بدل سازد . (۱)

* * *

هندوستان به طور متوسط سالانه ۲۲۰ لیتر شیر میدهد درحالی که این رقم در هلند به ۴۱۵۰ لیتر میرسد. به کار بردن روش علمی کودهای شیمیائی توانسته است در ترکیه بارآوری ذرت را تا ۸۵ درصد و در لبنان و مصر به کار بردن ۵۲ کیلو کود، افزایش محصول گندم را صد درصد نماید.

* * *

۵- امکانات عظیم غذایی اقیانوسها :

منابع و امکانات غذایی که اقیانوسها و دریاها می توانند در اختیار بشر قرار دهند خیلی وسیع تر و سرشارتر از منابع غذایی قسمت خاکی کره زمین می باشد .

طبق تحقیقی که به عمل آمده است اقیانوسها و دریاها که بر سه چهارم کره زمین گسترده شده اند بشر تا کنون توانسته است بصورت بدوی ۵۰ درصد از مجموع کالریهای لازم را از آنها تهیه نماید چون تنها وسیله استفاده از آنها صید ماهیها و کشت جلبکها بوده است در صورتی که طبق برآورد دانشمندان غذا شناس؛ دریاها می توانند سالانه حدود صد میلیارد تن محصولات حیوانی (ماهیها) و در حدود پانصد میلیارد تن مواد گیاهی تامین کنند که با مقایسه با برداشتهای کنونی بشر هیچگونه قابل مقایسه نیست . در عصر حاضر با استفاده از کشتیهای کارخانه دار که مجهز با دستگاههای سردکننده؛ برای منجمد ساختن ماهیها، و با استفاده از ناوگانهای عظیم ماهی گیری،

دانش صید ماهی بحدی پیشرفت کرده است که یک کشور کوچک مانند «پرو» با پشت سر گذاشتن کشور ژاپن ، مقام اول را بدست آورده است و در سال ۱۰/۵ میلیون تن محصول صید ماهی آن بوده است . (۱)

صید ماهی اندک اندک به مرحله علمی رومی نهد ؛ امروز در خلیجهای بزرگ و کوچک بذر پاشی میکنند تا گیاهانی که قادرند دسته های بزرگ ماهیها و خرچنگها را تغذیه کنند به میزان فراوان روئیده شوند و به این روش « کشت دریائی » می گویند . در برخی از کشورها حوضچه های مخصوص بوجود می آورند که مساحت برخی از آنها تا پنج هزار هکتار بالغ می گردد معمولا در هر هکتار بیش از دوتن ماهی پرورش داده شده و صید می شوند .

با استفاده از روشهای فنی و علمی؛ از مواد نفتی، پروتئین می سازند چنانکه هم اکنون در کشور فرانسه و برخی از کشورهای اورپائی این روشها معمول است .

پس با وجود این همه امکانات و ذخیره های طبیعی می توان گفت که ما، در دریای گرسنگان به سر می بریم ولی گرسنگانی که بر روی انبازهای مواد غذایی ذخیره شده گام بر میدارند و سیری آنان وابسته به همت و الاورفع اشکالات موجود می باشد .

(۱) کشور پرودای ۱۵ میلیون نفر به مساحت ۱۲۸۵۰۰۰ کیلومتر مربع ورشد سالانه جمعیت آن

۳ درصد و تراکم جمعیت ۱۰ نفر در کیلومتر مربع می باشد (شناخت آماری جهان سوم ص ۱۳۵)