



داکتر یارمحمد حیدر زاده کار شناس محیط زیست

## مهمترین فکتور ها برای یک مکان زراعتی

از دید گاهای متخصصان محیط زیست مهمترین فکتور های یک مکان زراعتی آفتاب ، آب و هوا ، خاک و مواد معدنی می باشد. فاکتور کیفیت و کمیت آب و خاک که از جمله مهمترین عناصر تشکیل دهنده محیط زیست است و بیش از هر چیز تابع مداخلات انسان از طریق زمان و کار می باشد. اگر چه هوا و نور آفتاب در هر جای این کره خاکی در دسترس می باشد ولی محصولا زراعتی به مواد مغذی خاک و دسترس پذیری آب هم بستگی دارند. زمانیکه دهقانان با کشت یک

محصول دایمی و بدون نورم آبیاری پرورش و حاصل را برداشت می کنند ، از بی احتیاتی بعضی از این مواد معذی به اثر فرسایش خاک از بین می برند. زمین از تقلیل و حذف این مواد مغذی آسیب می بیند و غیر قابل استفاده می شوند یا حاصلخیزی زمین کاهش می یابد. زراعت پاداری به با پرسازی خاک بستگی دارد. باز پرسازی خاک یا اصلاح زمین بوسیله دادن کود ارگانیک به آن کمک می کند. و همچنین کشت سبزیجات در هر فصل خاک را با آمونیوم ونترات باز پرسازی می کنند.

مهمترین عناصر تشکیل دهنده محیط زیست عبارتند از خاک- آب و هوا است.

**خاک :** از عوامل اصلی تشکیل دهنده محیط زیست موجودات زنده و تامین کننده مواد آلی و معدنی برای رشد گیاهان محسوب میشود. همه غذایی که ما انسان ها می خوریم و نیز همه غذایی که موجودات زنده استفاده می کنند ریشه در خاک دارند. بنابراین برای استفاده و تهیه غذای سالم بایستی خاک سالم داشته باشیم.

خاک به عنوان یکی از مهمترین عناصر تشکیل دهنده جهان هستی ، بنیان و اساس تولید ، امنیت غذایی و خود کفایی کشور ها به شمار می آید. چرا که در صورت نابودی آن و با فرض حذف از عناصر زیستی جوامع بشری ، کشورها و حتی کره خاکی چیزی برای عرضه ویا معلولی برای ادامه حیات نخواهد داشت و این یعنی تمام صنعت ها و در گستره عمیق تر انسان ها به خاک بستگی دارند و مدیریت صحیح آن موجب خود کفایی کشور ها خواهد بود.

**آب :** یکی از عناصر تشکیل دهنده محیط زیست می باشد. اهمیت آب برکسی پوشیده نست. بدون آب زندگی تمام مخلوقات زنده ناممکن است در اندک زمان کاملاً از بین خواهد رفت ، پس از همین سبب است که آب ضرورت حیاتی مخلوقات زنده جان ها شمرده می شود. آب سالم و پاک یکی از مهم ترین نیاز اساسی انسان ها است . آب با جریان خود و فراهم آوردن تسهیلات برای حرکت ، گرما و خنک کردن حمل نمودن مواد حیاتی و حمل کردن ملکولهایی که ما را تغذیه می کنند . آب مایع حیات بخش حقیقی بدن انسان حیوانها و گیاهان می باشد. هر کس در تمام زندگی خود یک بار دانه ای یا نهالی در خانه یا احاط خانه کاشته باشد، ارزش حیات آب را برای گیاهان در کرده است. نقش و اهمیت آب در توسعه و شکوفای اقتصادی مملکت ها و جوامع بارز و آشکار است که بدون استفاده مناسب از این منبع گران سنگ، رشد و ترقی مملکت های در حال توسعه مشکل به نظر می رسد.

**هوا :** هوا ترکیبی از گازها است که زمین را احاطه کرده اند. هوا اغلب جو نامیده می شود. هوایی که تنفس می کنیم، به طور ذاتی و طبیعی سالم می باشد ولی هر گونه تغییر در ترکیبات هوا که باعث تغییر کیفیت آن شود به گونه ای که برای سلامتی عمومی مضر باشد، آلودگی هوا نامیده می شود. بدون هوا، امکان حیات بر روی زمین وجود نداشت. چراکه همه موجودات زنده به هوا نیاز دارند تا زنده بمانند. شما همین حالا هم هوا را تنفس می کنید. شما باید هوا را تنفس کنید تا زنده بمانید. گیاهان دی اکسید کربن را از هوا می گیرند. آنها از دی اکسید کربن و آب استفاده می کنند تا قندی را که برای به دست آوردن انرژی نیاز دارند بسازند. در این فرایند گیاهان اکسیژن را از برگ هایشان بیرون می دهند. زمین پر از هوا است. هوا خشکی و دریا را فرا گرفته و تا منطقه دوری بالای سطح زمین می رسد. ما نمی توانیم آن را ببینیم، ببوییم یا مزه کنیم. موقعی که باد می وزد شما هوا را در مقابل بدنتان احساس می کنید.

داکتر یار محمد حیدر زاده کار شناس محیط زیست