



مقدمه: امروزه با افزایش تولید کشاورزی به جهت رفع نیازمندی های جمعیت در حال گسترش، نگرانی در مورد آینده تامین غذا برای مردم مطرح گردیده است. آلودگی های آب، خاک، هوا و فرسایش خاک، مقاومت آفات به سموم و گسترش کود شیمیایی سبب گردیده تا مفهومی به عنوان کشاورزی پایدار یا کشاورزی ارگانیک مطرح گردد.

کشاورزی پایدار نظامی است اکولوژیکی که در آن ضمن استفاده بهینه از منابع موجود و حفظ محیط زیست و سلامت انسان، از لحاظ اقتصادی به صرفه بوده، نیاز غذایی بشر را تامین کرده و باعث ارتقاء کیفیت زندگی جوامع بشری می گردد.



اهداف کشاورزی پایدار:

- فراهم کردن امنیت غذایی همراه با افزایش کمی و کیفی
- آن ضمن در نظر گرفتن نیاز های نسلهای بعدی
- حفاظت از منابع طبیعی
- افزایش سود اقتصادی
- قابلیت پذیرش از سوی جامعه

اقدامات لازم جهت کشاورزی پایدار:

- استفاده از منابع انرژی تجدید پذیر
- مدیریت تلفیقی آفات و مبارزه بیولوژیکی بر علیه آفات، بیماریها و علفهای هرز
- جلوگیری از فرسایش خاک با روش هایی مثل تناوب زراعی و خاک ورزی حفاظتی
- تلفیق کشاورزی با دامپروری

جایگزینی کود سبز در کشاورزی.

مدیریت صحیح چرا به نحوی که دام ها در مکان و زمان های مختلف به چرا بپردازند، باعث تامین مواد مغذی مختلف برای دام ها، همچنین گردش آنها باعث توزیع کود حاصل از آنها به نقاط مختلف و کاهش فرسایش می شود.

کشت مخلوط.

مدیریت صحیح آب به این معنی که نوع کشت مناسب منطقه آب و هوایی باشد. جمع آوری آب باران در کانال ها و استفاده از آنها جهت آبیاری، همچنین روشهای نوین آبیاری جهت کشت بکار برده شوند. و در صورت امکان از آب آبیاری با روش های تصفیه استفاده مجدد صورت گیرد.

