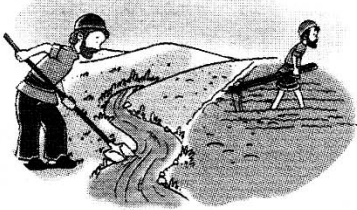


امام جعفر صادق (ع): کشاورزی و درختکاری کنید. به خدا قسم هیچ کاری برای مردم حلال تر و پاکیزه تر از آن نیست.

۱- همه‌ی موجودات زنده برای ادامه‌ی حیات و انرژی نیاز به غذا دارند. انسان نیز برای ادامه‌ی زندگی غذای خود را از جانوران و گیاهان تأمین می‌کند. البته می‌دانیم که زندگی همه‌ی موجودات زنده به گیاهان وابسته است.

۲- انسان‌ها با پرورش گیاهان می‌توانند غذای خود و دیگران را تأمین کنند.

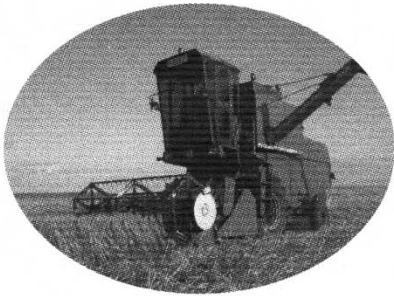
۳- کشاورزی شامل سه مرحله است:



الف) کاشت (شخم زدن به منظور آماده‌سازی زمین برای کشت)

ب) داشت (شامل: آبیاری، ازبین بردن علف هرز، سم‌پاشی، کود دادن و تقویت خاک)

ج) برداشت (این عملیات با دست و یا ماشین‌آلات کشاورزی صورت می‌گیرد)



۴- عوامل مؤثر در کشاورزی: دو دسته‌اند.

الف) عوامل طبیعی:

۱- خاک: نوع خاک در کشاورزی از اهمیت زیادی برخوردار است. زمین‌های دارای شیب زیاد، سنگلاخی و هم‌چنین خاک دارای نمک و آهک برای کشاورزی مناسب نیست.

۲- آب و هوا: هر محصول با یک نوع شرایط آب و هوایی سازگاری دارد. مثال:

گردو و سیب

گندم و جو

برنج

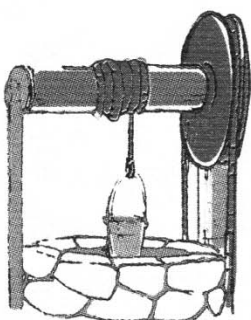
خرما

سرد و کوهستانی

در اکثر نواحی کشت می‌شود

گرم و مرطوب (معتدل)

گرم و خشک



تنوع آب و هوایی در کشور ما موجب کشت انواع محصولات شده است.

۳- آب: آب مورد نیاز کشاورزی از طریق باران و برف و رودها تأمین می‌شود.

بخش وسیعی از کشور ما در نواحی خشک و نیمه‌خشک قرار گرفته که آب

مورد نیاز کشاورزی از طریق چاه و قنات تأمین می‌شود.

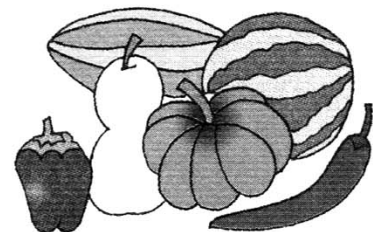
- ۱- نیروی کار: کشاورزی نیاز به افراد ماهر دارد تا با اصول علمی انجام شود. مانند: آبیاری، علف‌چین، مهندس کشاورزی و ...
- ۲- ابزار و وسایل: کشاورزی نیازمند ابزار مخصوص است. ابزاری جهت درو، سم‌پاشی، شخم زدن و ...
- ۳- سرمایه: در کشاورزی نقش مهمی دارد تا بتوان وسایل و ابزار مورد نیاز را تهیه کرد.
- ۴- مواد (نهادها): کشاورزی، نیاز به بذر، کود و سم دارد.
- دو فعالیت مهم کشاورزی، زراعت و باغداری است.
- ۵- زراعت: یعنی پرورش گیاهانی که بعد از کاشت دانه، حداکثر تا یک سال محصول می‌دهند. مانند: گندم، جو، برنج، گوجه‌فرنگی و ...

مهم‌ترین گیاهان زراعی عبارت‌اند از:

(الف) غلات: گندم، جو، ذرت و برنج

(ب) حبوبات: لوبیا، نخود، عدس، ماش و ...

(ج) محصولات جالیزی: گوجه‌فرنگی، خیار، خربزه، هندوانه، بادمجان و ...



(د) گندم: خوراک روزانه و غذای اصلی مردم ماست. این گیاه یک ساله به دو شکل بهار و پاییزه کشت می‌شود. در اکثر نواحی آب و هوایی ایران و در همه‌ی استان‌ها کشت می‌شود.

این محصول به صورت دیم و آبی کشت می‌شود.

(ه) برنج: خوراک روزانه و اصلی مردم ماست. این گیاه یک ساله در نواحی مرطوب و نسبتاً معتدل کشت می‌شود. بیش از نیمی از محصول برنج ایران در استان‌های شمالی کشت می‌شود. استان‌های خوزستان، فارس، سیستان و بلوچستان نیز در کشت برنج فعال هستند.

۶- حبوبات و محصولات جالیزی: بعد از غلات مهم‌ترین منبع غذایی هستند که تقریباً در همه‌ی استان‌های کشور کشت می‌شوند.

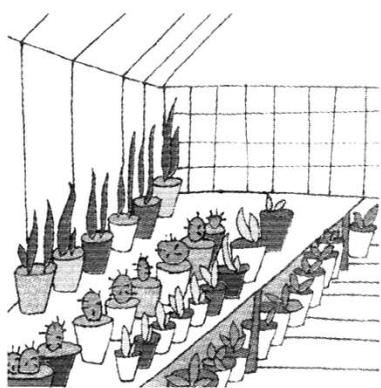
۷- امروزه یکی از روش‌های نو در کشاورزی، ایجاد گلخانه یا یک محیط

مصنوعی برای کشت گیاهان است.

۸- با ایجاد گلخانه می‌توانیم هر نوع محصول را در هر نوع آب و هوا کشت

نماییم، زیرا آب و هوا، گرما، رطوبت و نور را با دستگاه‌های مخصوص می‌توانیم

کنترل نماییم. این نوع کشت جهت صرفه‌جویی در مصرف آب مفید است.



۹- امروزه بسیاری از محصولات جالیزی، میوه، سبزیجات، قارچ‌های خوراکی، گل‌ها و گیاهان تزئینی از این طریق کشت می‌شوند.

۱۰- باغداری: همان کشت و پرورش درختان است که بعد از گذشت چند سال محصول می‌دهد. در ایران، کشت انواع میوه از قبیل

هلو، آلبالو، گوجه‌سبز، زردآلو و ... در مناطق سردسیری و خرما و پسته در مناطق گرمسیری رایج است.

پسته و خرما از محصولات صادراتی ایران به شمار می‌آیند.

۱۱- محصولات کشاورزی پس از تولید برای فروش به بازارهای دور و نزدیک برده شده یا در انبارها و سردخانه‌ها نگهداری و

ذخیره می‌شوند. صرفه‌جویی، درست مصرف کردن و نگهداری محصولات کشاورزی بسیار مهم است.