



برخی از مهارتهایی که در این پودمان بدست می آورید:

❖ آموزش و کاربرد مهارتهایی مانند انجام کار گروهی-تفکر انتقادی پرسش گری و ...

❖ آشنایی با برخی از مفاهیم پرورش و نگهداری گیاهان(شرایط محیطی-ویژگی های گیاهان-مراحل پرورش و...)

❖ آشنایی با برخی از مشاغل پرورش و نگه داری گیاهان

❖ تولید سبزی -گل و نهال انگور.

کاشت

❖ قرار دادن بذر یا قلمه در بستر برای جوانه زدن و رشد گیاه جدید در خاک را کاشت می گویند. بذر ها را میتوان با دست یا ماشین وبه دو طریق منظم یا درهم کاشت.



مشاغل مربوط به کشاورزی عبارتند از:



❖ زراعت

❖ باغبانی

❖ ماشین های کشاورزی

❖ دامپروری

❖ صنایع غذایی

❖ منابع طبیعی

کارهای کشاورزی را می توان بصورت زیر دسته بندی کرد:



❖ بررسی امکان پرورش یک گیاه

❖ آماده کردن بستر کاشت



❖ کاشت

❖ داشت



❖ برداشت

❖ کارهای پس از برداشت

بررسی امکان پرورش یک گیاه

اگر محیط زندگی گیاهان را یک سیستم در نظر بگیریم گیاهان بخشی از آن هستند. برای درست کار کردن این سیستم باید عوامل و نیازهای گیاهان تامین شود. از جمله: دمای هوا-میزان آب-بستر کاشت -مواد غذایی -رطوبت هوا-نور آفتاب — مبارزه با آفات و...



شرایط محیطی و ویژگی های چند نوع درخت

❖ نخل خرما : آب و هوای گرم و خشک- آبیاری کم- دما ۵۶ درجه آفتاب دوست



❖ پرتقال : آب و هوای نیمه گرمسیری- آبیاری مرطوب- دما ۱۶ تا ۲۰ درجه آفتاب دوست



❖ گلابی : آب و هوای سرد سیری با نور زیاد- آبیاری کمی مرطوب- دما ۱۰ درجه



❖ چای : آب و هوای نیمه گرمسیری و مرطوب - آبیاری مرطوب - دما متوسط





❖ سیب: آب و هوای معتدل و خنک-آبیاری
متوسط تا زیاد-دماسفر تا ۲۰ درجه-آفتاب
دوست (نور کافی)



❖ انگور: آب و هوای سرد سیری -معتدل و نیمه
گرمسیری-آبیاری متوسط -دما ۱۵ تا ۴۰ درجه-
آفتاب دوست



❖ گردو: آب و هوای معتدل و خنک-آبیاری
متوسط و کم- آفتاب دوست

شرایط محیطی و ویژگی های چند نوع گیاه



❖ کاکتوس: آب و هوای گرم و خشک-آبیاری بسیار کم



❖ شوید: آب و هوای معتدل و نیمه گرمسیری-نیاز آبی متوسط



❖ نخل مرداب: آب و هوای نیمه گرمسیری و مرطوب - نیاز آبی زیاد - آفتاب دوست و نور متوسط



❖ برنج: آب و هوای نیمه گرمسیری و مرطوب - نیاز آبی زیاد

برخی از گیاهانی که در محیط خانه یا باغچه پرورش داده می شوند
سمی هستند و میتوانند برای افراد خانه بویژه کودکان خطرناک
باشند. مانند:

❖ دیفن باخیا



❖ گل نرگس



❖ گل صد تومانی



❖ گل افریبا



کودها

موادی که باعث حاصلخیزی بستر گیاه و افزایش محصول و مرغوبیت آن می شود **کود** نام دارد.

کودها به دو دسته تقسیم می شوند:

❖ کودهای آلی

❖ کودهای شیمیایی

که قبل از کاشت یا پس از آن به روش دستی یا ماشینی به گیاه داده می شود.



برخی از ابزار کاشت دستی و انواع خاک
❖ شن کش و خاک باغچه



❖ آب پاش و خاک بادی



❖ کج بیل دسته کوتاه و خاک برگ



❖ غربال (الک) و کود دامی الک شده

روش های کاشت

❖ **کشت دانه** : اگر دانه در شرایط مناسب کاشته شود
جوانه زده و گیاه جدیدی بوجود می آورد.

○ مثال: شوید-ریحان-جعفری-ذرت پنبه-هندوانه و...

❖ **قلمه زدن** : اگر بخشی از ساقه-ریشه و یا برگ یک گیاه را
در شرایط و بستر مناسب بکارید قلمه رشد کرده و گیاه جدیدی
تولید می شود.

○ مثال: انگور-بید-صنوبر-گل رز و...





شکل ۳۶-۲ خوابانیدن شاخه به روش مرکب (۱۲)

❖ **خوابانیدن**: شاخه بعضی از گیاهان را بدون جدا کردن از تنه گیاه مادر در داخل خاک می کارند طوریکه جوانه انتهایی شاخه برای تولید گیاه جدید بیرون از خاک بماند.

○ مثال: انگور- فیکوس

❖ **تقسیم بوته**: در بسیاری از گیاهان علفی مانند گل سجافی (گندمی) با جدا کردن بوته های ریشه دار و کاشت آن گیاه جدیدی تولید میشود.

○ مثال: آگلونما

❖ **گرفتن پاجوش**: روی ریشه بعضی از گیاهان مانند خرما شاخه هایی رشد میکند بنام پاجوش که با جدا کردن آنها همراه با بخشی از ریشه و کاشت آن گیاه جدیدی تولید میشود.

○ مثال: انار- فندق- آناناس و...



داشت

❖ به کارهایی مانند آبیاری - سله شکنی - وجین کردن
کوددادن - سم پاشی - واکاری و خاک دادن پای بوته ها
داشت می گویند که برای نگه داری و پرورش گیاه پس از
کاشت انجام می شود و تا زمان برداشت محصول ادامه می یابد.

برخی از کارهای مربوط به مرحله داشت



❖ **وجین کردن**: از بین بردن علف های هرز به صورت دستی یا با وسایل مکانیکی.



❖ **سم پاشی**: کنترل علف هرز-حشرات-آفات و بیماری ها با سموم شیمیایی.



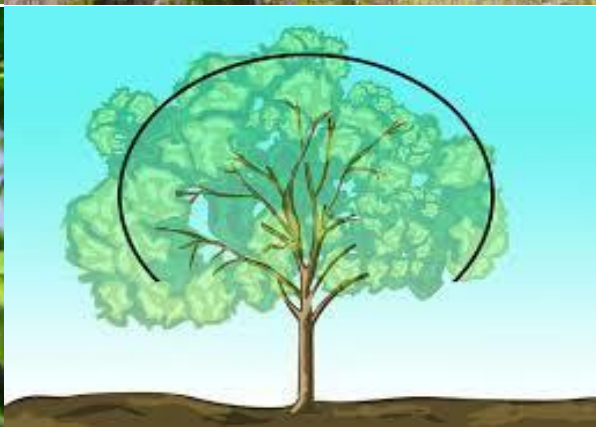
❖ **واکاری**: دوباره کاشتن بخش هایی که به تعداد کافی گیاه در آن سبز نشده باشد.



❖ **تنگ کردن:** حذف بعضی از گیاهان برای
تامین فاصله مناسب



❖ **قیم زدن:** برای نگهداری بعضی از گیاهان



❖ **هرس کردن:** حذف برخی از شاخه ها برای
رسیدن هوا و نور بیشتر و آرایش شکل ظاهری



❖ **سله و سله شکنی:** نرم کردن سطح خاک کشت شده در صورتیکه سخت شده و ترک برداشته باشد.

❖ **آبیاری:** رساندن آب به گیاه

□ **بارانی**



□ **قطره ای**



بونسای (گل مینیاتوری)

بونسای

افرای سرخ

گل کاغذی ۲

ختمی چینی

گل کاغذی



خسته نباشید



به امید دیدار