

پودمان شایستگی کاشت نهال

درس سوم: آماده کردن خاک بستر (بستر سازی)



پیامبر خدا (ع):

خداوند تعالی دوست
دارد که هرگاه فردی
از شما کاری می کند
آن را محکم
(و بی عیب) انجام
دهد.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

به نام خداوند بخشنده مهربان

هدف های رفتاری:

با فراگیری این درس از شما انتظار می رود که بتوانید:

- ۱- مفهوم بستر کاشت نهال را توضیح دهید.
- ۲- ناخالصی های بستر را جدا کنید.
- ۳- خاک بستر را نرم کنید.
- ۴- کود دامی را با فرقون جابجا کنید.
- ۵- خاک و کود را به خوبی با هم مخلوط کنید.
- ۶- چاله کاشت را از مخلوط آماده شده پر کنید.

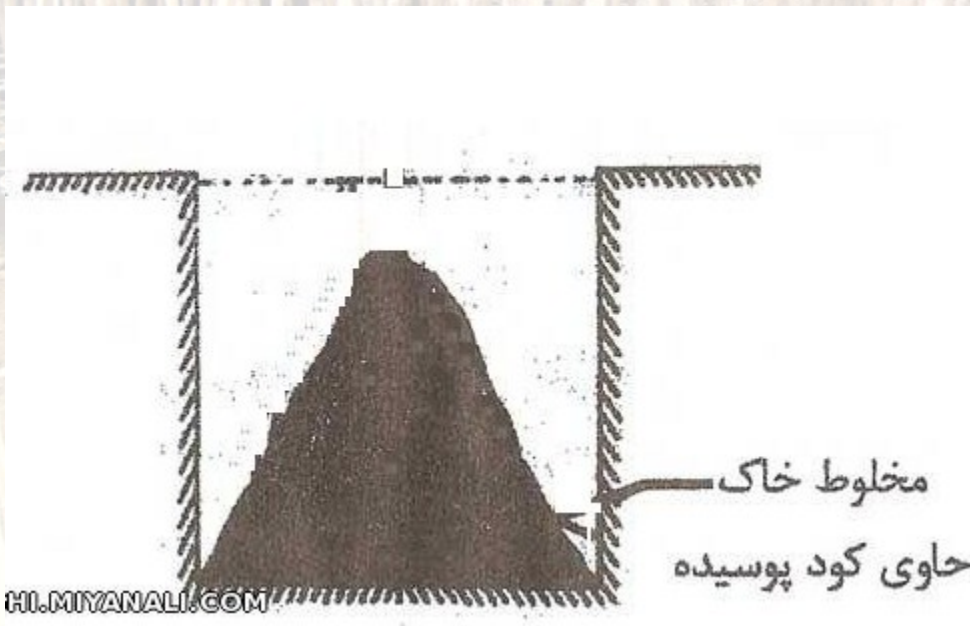
ضرورت و اهمیت آماده کردن خاک بستر:

بستر کاشت یا خاک چاله باید به خوبی آماده شود. زیرا نهال در این بستر رشد می کند و از همین بستر آب و غذای خود را جذب می کند.



چگونگی آماده کردن خاک بستر:

بستر باید نرم و دارای کود کافی باشد. به همین دلیل خاک آن را سرند کرده و مقداری کود دامی کاملاً پوسیده و سرند شده به خاک اضافه می کنند. سپس هر دو را به خوبی مخلوط و کم کم در چاله می ریزند.



واحد های کاری درس سوم:

واحد کاری ۱: نرم کردن خاک بستر

واحد کاری ۲: کود ریزی پای چاله ها

واحد کاری ۳: مخلوط کردن خاک با کود

واحد کاری ۴: پرکردن چاله ها با مواد بستری



واحدکاری ۱: نرم کردن خاک بستر

هر چقدر خاک بستر نرم تر باشد بهتر است. برای نرم کردن خاک بستر ابتدا با پشت بیل به خاک ضربه می زنند سپس آن را سرند می کنند.



فعالیت کنید: نرم کردن خاک بستر

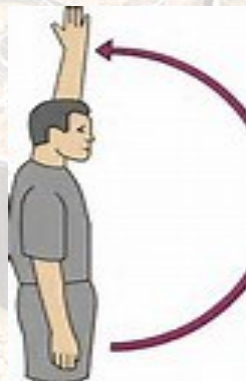
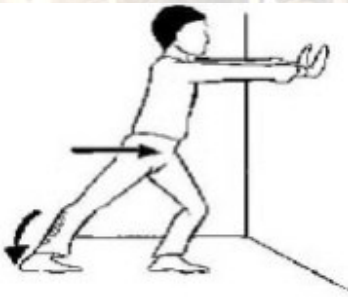
ابزار و وسایل مورد نیاز:

لباس مناسب کار، تجهیزات ایمنی فردی به ویژه دستکش، (برحسب شرایط: کلاه آفتابی، عینک آفتابی، ماسک دهانی)، غربال (سرنده)، بیل یا بیلچه



مراحل انجام کار نرم کردن خاک بستر

۱- آماده کار شوید. (پوشیدن لباس کار ، نرمش های قبل از کار، اعلام حضور، یاد و نام خداوند و توکل بر او...).



مراحل انجام کار نرم کردن خاک بستر

۲- بیل و در صورت نیاز غربال را تحویل بگیرید.





بیشتر بدانید:

سرنده (الک یا غربال) انواع مختلفی دارد. برای این کار با راهنمایی مربی از انواع دارای منافذ (سوراخ های) درشت استفاده کنید.



مراحل انجام کار نرم کردن خاک بستر

- ۳- به سطح خاک خارج شده از چاله ،با پشت بیل ضربه بزنید.
- ۴- سنگ ها و سایر ناخالصي درشت خاک را جدا کنید.



مراحل انجام کار نرم کردن خاک بستر

- ۵- با زیر و رو کردن خاک، عملیات کوبیدن ، نرم کردن و جدا کردن ناخالصی ها را ادامه دهید.
- ۶- در صورت درخواست مربی، خاک را سرنند یا غربال کنید.



مراحل انجام کار نرم کردن خاک بستر

۷- خاک تا حد مورد قبول مربی، نرم و خالص کرده و به تایید ایشان برسانید.

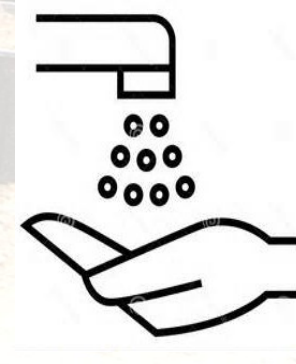
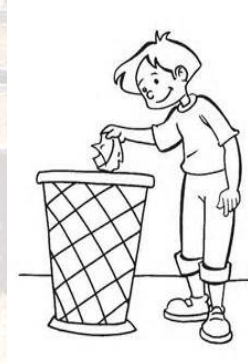


خاک نرم شده



در پایان کار

- ۱- خدا را شکر کنید و به یکدیگر خدا قوت بگویید.
- ۲- ابزار و وسایل را تمیز کرده و تحویل دهید.
- ۳- نظافت فردی و نظافت محیطی را به دقت انجام دهید.
- ۴- شاد و امیدوار باشید. تا فعالیت بعدی خدا حافظ



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ