

# برداشت یا جمع آوری میوه های گلخانه ای

## درس سوم



واحد کاری ۲

برداشت

گوجه فرنگی

گلخانه ای

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

به نام خداوند بخشنده مهربان

# معرفی میوه های گلخانه ای

- به میوه هایی که در گلخانه پرورش می دهند، میوه

های گلخانه ای می گویند.

- گیاهان زیادی را می توان در گلخانه پرورش داد.

- در گلخانه گیاهان را می توان در تمام طول سال پرورش

داد.



# معرفی میوه های گلخانه ای

- تصاویر تعدادی از میوه های گلخانه ای را نشان می دهد. به تصاویر نگاه کنید و نام آن را بگویید.



# معرفی گوجه فرنگی ۱

- گوجه فرنگی از میوه هایی است که در گلخانه به صورت گسترده پرورش داده می شود.
- پس از به بار نشستن (میوه دادن) هر ۲-۳ روز یکبار، محصول آن برداشت می شود.
- گوجه فرنگی یک میوه با ارزش است. این میوه برای سلامتی ما بسیار مفید بوده و سرشار از

## معرفی گوجه فرنگی ۲

• گوجه فرنگی اگر بخوبی پرورش داده شود و به موقع برداشت و عرضه گردد، تولید آن، سود خوبی برای کشاورز دارد.

• پرورش و تولید گوجه فرنگی گلخانه ای در سراسر کشور عزیزمان در تمام طول سال بخوبی رواج دارد.

# فعالیت کنید: برداشت گوجه فرنگی

ابزار و وسایل مورد نیاز: لباس مناسب کار، تجهیزات ایمنی فردی، گلخانه تولید خیار، ظرف مناسب، قیچی باغبانی، فرقون



## برداشت گوجه فرنگی مراحل انجام کار

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





برداشت گوجه فرنگی مراحل انجام کار

## ۲- ابزار برداشت را تحویل بگیرید.

**بیشتر بدانید:** گوجه فرنگی را می توان بدون ابزار یا بوسیه قیچی و چاقو برداشت می کنند.



**توجه کنید:** ابزار باید از نظر ایمنی، مورد تایید مربی باشد.



**دقت کنید:**



**برداشت با قیچی**



**برداشت با دست**

## ۳- وسایل برداشت را تحویل بگیرید.

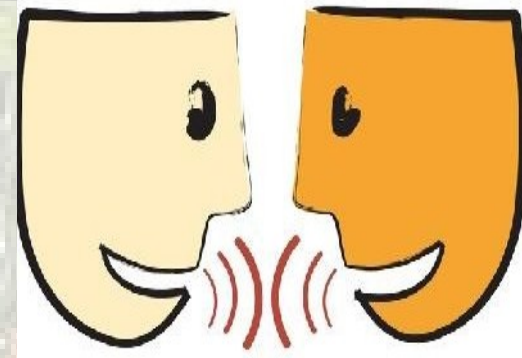
**بیشتر بدانید:** برای برداشت گوجه فرنگی از وسایل مختلفی استفاده می کنند.





**گفتگو کنید:**

به تصاویر نگاه کنید و در مورد آن ها گفتگو کنید.





## برداشت گوجه فرنگی مراحل انجام کار

۴- با رعایت اصول ایمنی و بهداشتی وارد گلخانه خیار شوید.

۵- مناسب بودن شرایط برداشت را از مربی خود پرسش کنید  
(مناسب بودن دما، رطوبت، نور و تهویه گلخانه برای عملیات برداشت).



برداشت گوجه فرنگی مراحل انجام کار

۶- گوجه فرنگی های آماده برداشت را با راهنمایی مربی خود، شناسایی کنید.



**بدانید:** گوجه فرنگی هایی آماده

برداشت هستند که رنگ آن ها

کاملاً **نارنجی** تا **قرمز** شده باشد.

**توجه!** از برداشت گوجه فرنگی های نارس و نیم رس خودداری کنید

برداشت گوجه فرنگی مراحل انجام کار

۷- با یک دست دم میوه یا ساقه نزدیک به گوجه فرنگی رسیده را بچسبید، با دست دیگر گوجه فرنگی را بیچانید تا به راحتی کنده شود.



**توجه!!:** از کشیدن یا فشار آوردن به گوجه فرنگی یا بوته آن جدا پرهیزید



**بیشتر بدانید:** به شاخه کوچکی که میوه به آن چسبیده است، **دُم میوه** می گویند.





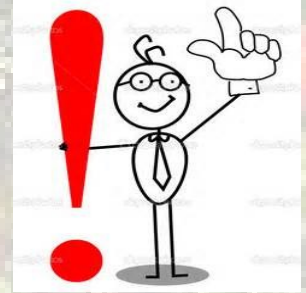
برداشت گوجه فرنگی مراحل انجام کار

۸- در صورت نیاز از قیچی استفاده کنید.



با یک دست گوجه فرنگی  
رسیده را نگه دارید و با  
دست دیگر بوسیله قیچی،  
دم میوه را قطع کنید.

برداشت گوجه فرنگی مراحل انجام کار



**توجه:**

به بزرگی یا کوچکی گوجه فرنگی توجه نکنید. همه آن  
هایی که رسیده اند را برداشت کنید.



برداشت گوجه فرنگی مراحل انجام کار

**توجه:** گوجه فرنگی های خوشه ای را با همان شکل یعنی بصورت خوشه ای برداشت کنید.





## برداشت گوجه فرنگی مراحل انجام کار

**پرهیزید:** از برداشت گوجه فرنگی های بالاتر از دسترس، خود داری کنید. زیرا ممکن است باعث صدمه دیدن شما یا آسیب رسیدن به گیاه گردد.





## برداشت گوجه فرنگی مراحل انجام کار

۹- گوجه فرنگی های برداشت شده را درون ظرف همراه بریزید.



## برداشت گوجه فرنگی مراحل انجام کار

۱۰- برداشت را به همین ترتیب ادامه دهید تا تمام میوه های رسیده، برداشت شود.

۱۱- با پر شدن ظرف همراه یا به محض احساس سنگینی، آن را در جعبه بزرگتر، فرقون یا در محل تعیین شده، تخلیه کنید.



# برداشت گوجه فرنگی مراحل انجام کار

**دقت کنید: گوجه** فرنگی های بد شکل، بد رنگ، لهیده، پلاسیده... را حتما برداشت کنید.



## برداشت گوجه فرنگی مراحل انجام کار

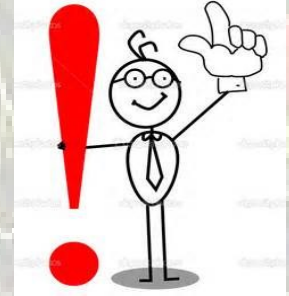
۱۲- در ضمن برداشت، برگ های خشکیده، بد رنگ و بدشکل را با تایید مربی از گیاه حذف کنید.





برداشت گوجه فرنگی مراحل انجام کار

توجه کنید:



به محض مشاهده بوته ای با آلودگی زیاد، مری  
یا کارشناس را با خبر کنید.



## برداشت گوجه فرنگی مراحل انجام کار

۱۳- در جدا کردن گوجه فرنگی های بد از خوب مشارکت کنید.



# برداشت گوجه فرنگی مراحل انجام کار

۱۴- در بسته بندی (جعبه گیری) گوجه فرنگی ها مشارکت کنید.





# برداشت گوجه فرنگی مراحل انجام کار

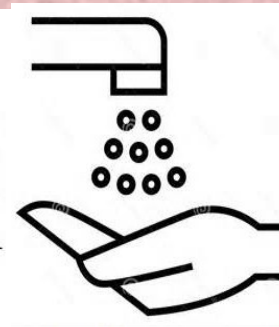
## ۱۵- در بارگیری گوجه فرنگی ها مشارکت





# 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.



# پس آموختیم که:

۱

- برخی از میوه ها مانند گوجه فرنگی و خیار را در گلخانه هم پرورش می دهند.
- وقتی اندازه خیارها به حد مناسب رسید یا رنگ گوجه فرنگی ها کاملا نارنجی شد، اقدام به برداشت آن می کنند.
- برداشت با دست یا با استفاده از قیچی باغبانی انجام می شود.

• محصول برداشت شده را داخل ظرف همراه می ریزند.

• با پرشده ظرف همراه، آن را داخل فرغون یا ظرف بزرگتر ریخته و به خارج گلخانه منتقل می کنند.

• در ضمن برداشت، میوه های خراب و اندام های آلوده را هم حذف می کنند.

- محصول برداشت شده را پالایش می کنند یعنی انواع نامناسب یا خراب را از محصول جدا می کنند.

- محصول را پس از پالایش، بسته بندی یا جعبه گیری می کنند.

- جعبه ها را برای انتقال به بازار مصرف، بارگیری می کنند.



## ۱- در جای خالی کلمه مناسب را بنویسید.

• به شاخه کوچکی که میوه به آن چسبیده است، ..... میوه می گویند.

• پس از به بار نشستن گوجه فرنگی، محصول آن را هر ..... تا ..... روز یک مرتبه برداشت می کنند.

• گوجه فرنگی و خیار را می توان هم با ..... و هم با ..... برداشت کرد.

## ۲- کلمه یا کلمه های نادرست را خط بزنید.

- محصول خیار را در **یک نوبت** / **چندین نوبت** برداشت می کنند.
- موقع برداشت، میوه های خراب را **باید** / **نباید** برداشت کرد.
- در کشور ما خیار و گوجه فرنگی را **فقط در تهران** / **در تمام استان ها** تولید می کنند.

۳- در موقع برداشت محصول، گلخانه باید از نظر کدام شرایط مناسب باشد؟

(۱) دما (۲) رطوبت (۳) تهویه (۴) هرسه مورد

۴- چه نوع خیارهایی آماده برداشت می باشند؟

(۱) کاملا رسیده باشند.

(۲) طول و قطر مناسب داشته باشند.

(۳) رنگ میوه کاملا سبز شده باشد.

(۴) کاملا آبدار شده باشند.

## نمونه پرسش های پایانی درس

۵- چه نوع گوجه فرنگی هایی آماده برداشت می باشند؟

(۱) وزن آن ها به اندازه مناسب رسیده باشد.

(۲) طول و قطر مناسب داشته باشند.

(۳) رنگ میوه کاملا نارنجی شده باشد.

(۴) کاملا بزرگ یا درشت شده باشند.

۶- پس از برداشت، چه عملیات دیگری بر روی محصول انجام می شود؟

(۱) پالایش (۲) درجه بندی (۳) بسته بندی (۴) بارگیری (۵) همه موارد



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي  
خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ  
وَالَّذِي يُضَوِّبُ الْمَوْتِ  
وَالَّذِي يُحْيِي الْمَوْتِ  
وَالَّذِي يُحْيِي الْمَوْتِ  
وَالَّذِي يُحْيِي الْمَوْتِ