



به نام خدا

کشت و پرورش توت فرنگی





نام انگلیسی : Strawberry

نام جنس : *Fragaria*

تیره : Rosaceae

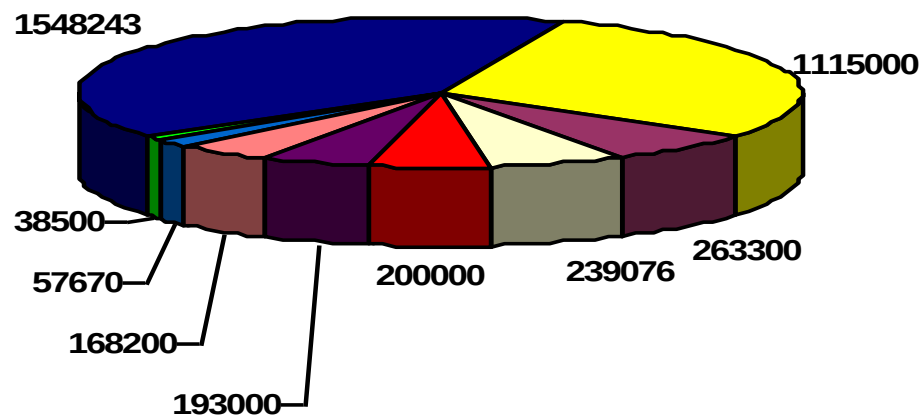
F. chiloensis × *F. virginiana*

F. ananassa





بزرگترین تولیدکنندگان توت فرنگی در دنیا



- USA
- Spain
- Turkey
- S. Korea
- Japan
- Poland
- Italy
- Iran
- Others

www.fao.org



ارقام توت فرنگی

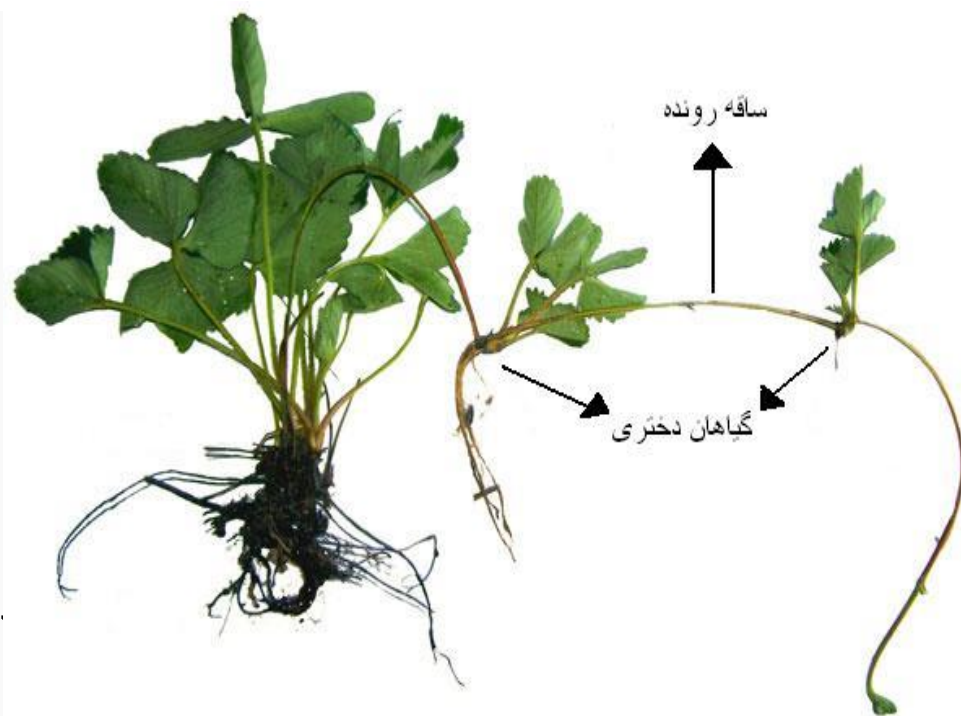
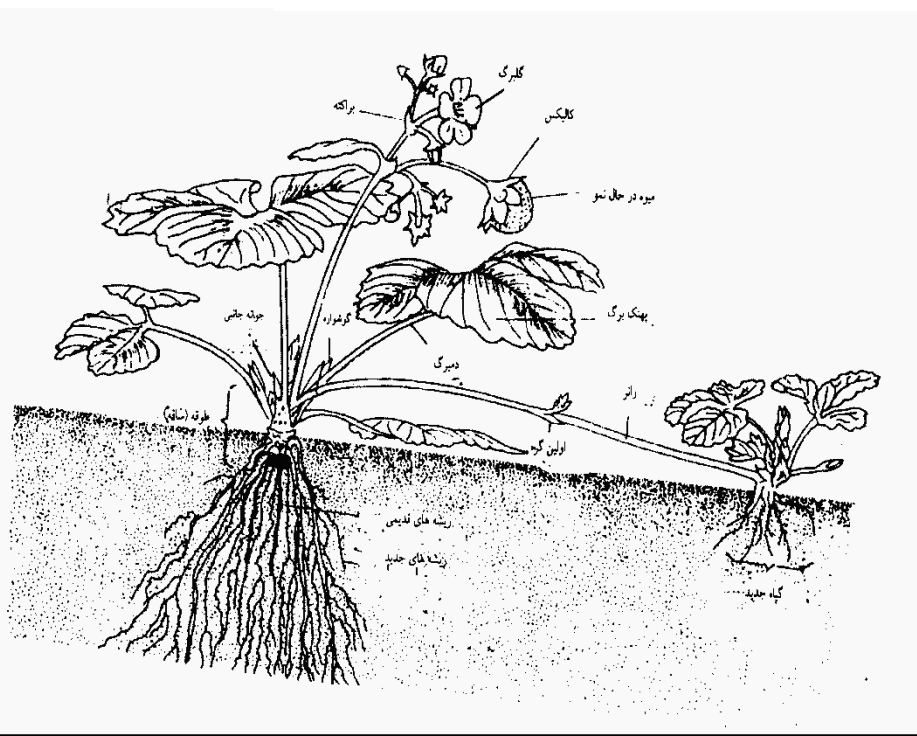
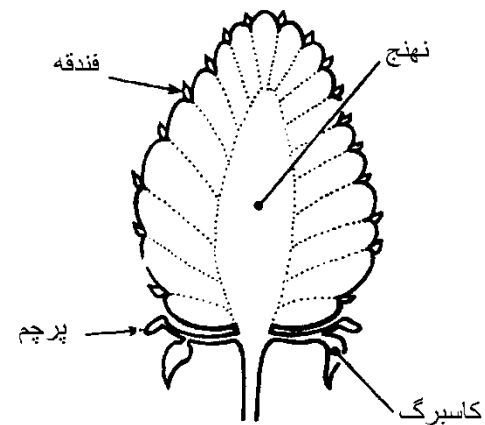
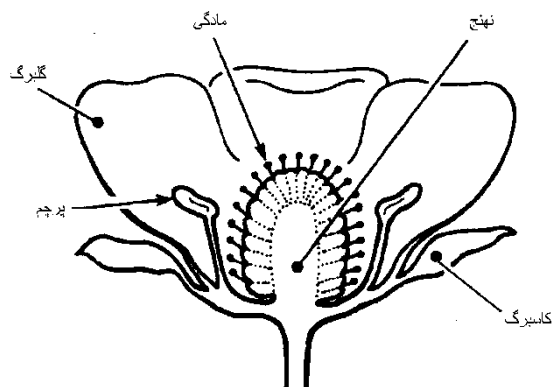
1- ارقام بهاره: (June bearing)

2- ارقام همیشه بارده: (Everbearing)

3- ارقام روز خنثی: (Day neutral)



خصوصیات گیاهشناسی



شرایط محیطی موثر بر رشد و نمو

❖ دما

❖ آب

❖ باد

❖ خاک

❖ تغذیه



روشهای ازدیاد

1- بذر

2- ساقه های رونده

3- تقسیم بوته

4- ریز ازدیادی











شیوه های کاشت

♦ بسترهای کشت مسطح

1- کشت کپه ای 2- کشت خطی

♦ بسترهای کشت بالا آمده

1- کشت دو خطی 2- کشت چهارخطی

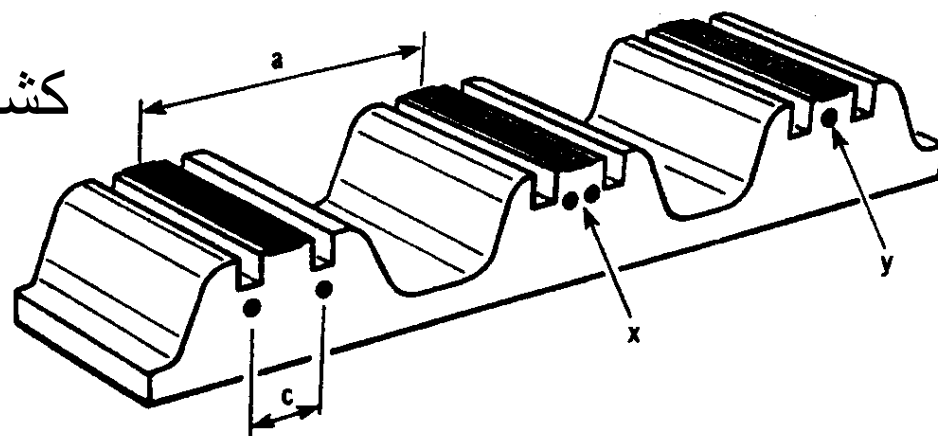


بسترهای کشت مسطح

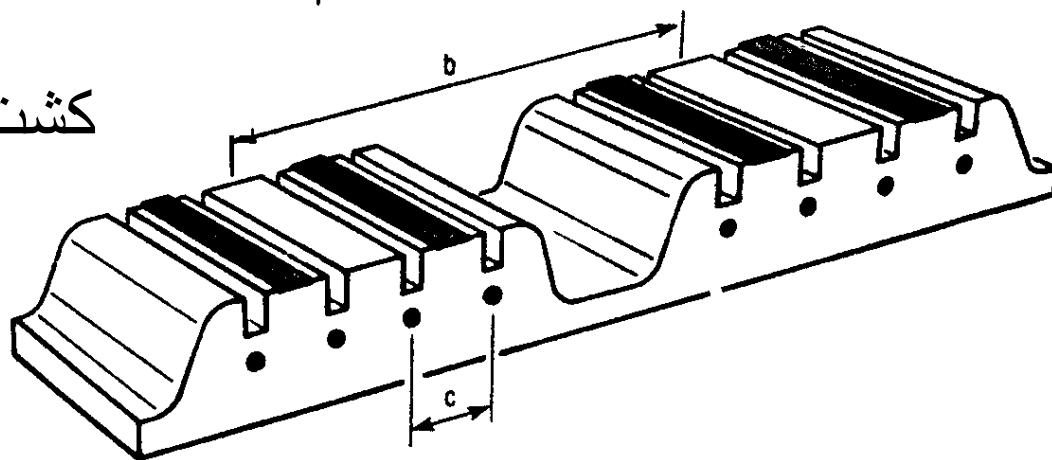


بسترهای کشت بالا آمده

کشت دو ردیفه



کشت چهار ردیفه







عملیات داشت

● آبیاری

● کنترل علفهای هرز

● مالچ

● کنترل آفات و بیماریها







مالچ کاه و کلش

مالچ پلاستیک



شیوه های برداشت

1- برداشت دستی

2- برداشت مکانیکی







موارد مصرف

1- تازه خوری

2- آبمیوه

3- مربا

4- شربت

5- ماست توت فرنگی





آفات توت فرنگی



1- شته



2- سرخرطومی

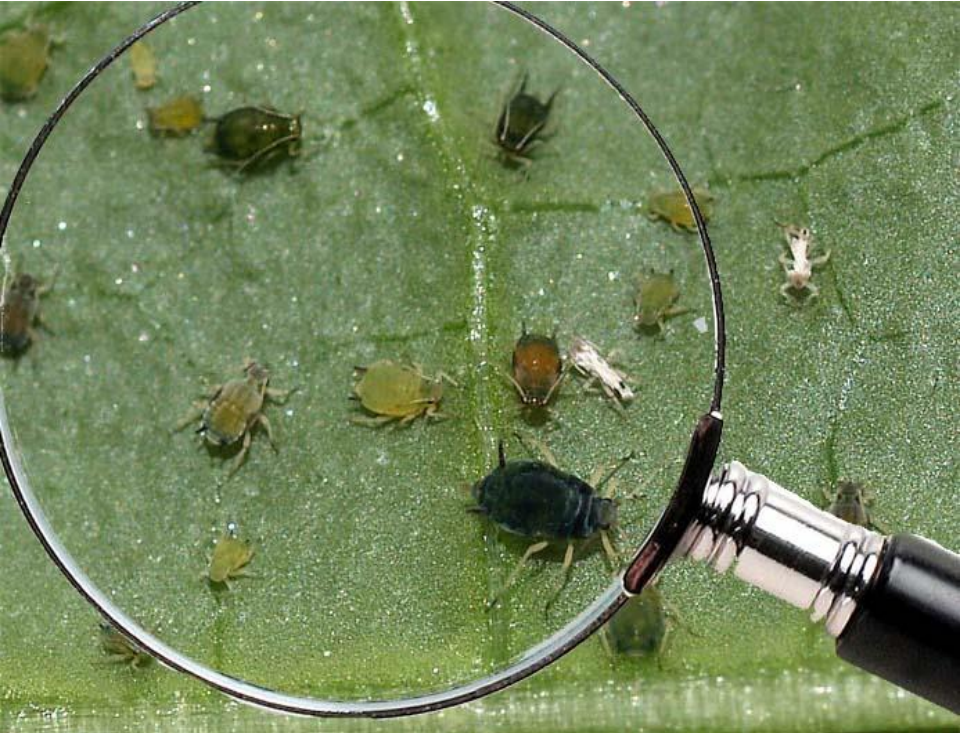
3- زنجره

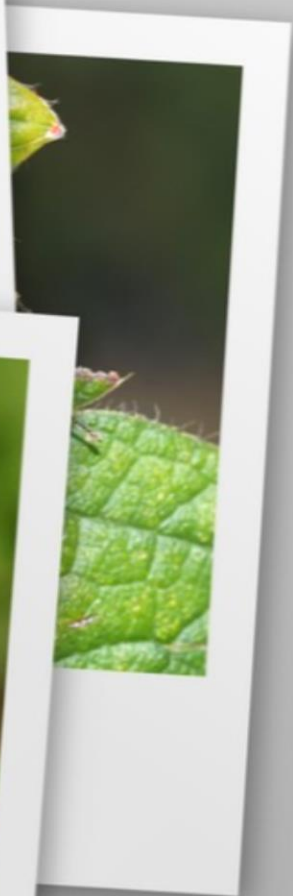
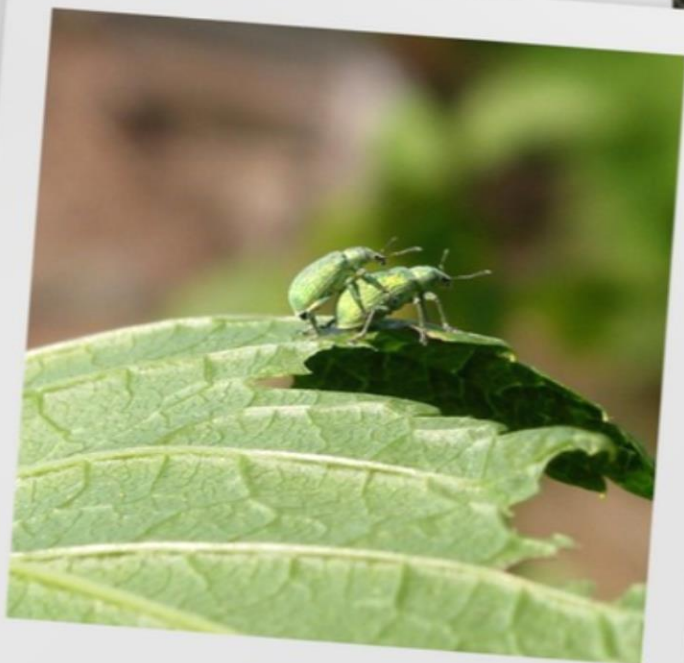
4- تریپس



5- برگ لوله کن

6- حلزون





بیماریهای ثوت فرنگی



♦ بیماریهای قارچی

1- لکه برگ

2- سفیدک پودری

3- پوسیدگی خاکستری میوه

4- پوسیدگی طوقه و ریشه

5- آنتراکنوز

6- پوسیدگی

7- پژمردگی ورتیسیلیوم نرم



♦ بیماری های ویروسی

1- ویروس زرد حاشیه برگ
2- ویروس پیچیدگی
برگها

3- موزایک آرابیس
4- ویروس سبز گلبرگی

5- پژمردگی برنزه در برگها







کشت گلخانه ای توت فرنگی





کشت هیدروپونیک







<http://www.hortilover.net/>

