

بخش (ب): جوانه زنی، نمو و رشد نبات

درس ۲: درک دوره زندگی نبات

اصطلاحات

- سالانه
- دو ساله
- برگریز زمستانی
- همیشه بهار (همیشه سبز)
- گیاه یا نبات علفی چند ساله
- دوره زندگی
- چند ساله
- نبات فصلی (سالانه) زمستانی
- نبات فصلی (سالانه) تابستان
- نباتات چوبی چند ساله

دوره زندگی نبات چطور تعریف می گردد؟



■ نباتات می توانند نظر به دوره های زندگی شان گروپ بندی یا طبقه بندی گردد.

- دوره زندگی مدت زمانی را دربر می گیرد که از جوانه زنی تخم آغاز و تا تولید تخم جدید زیست پذیر ادامه پیدا می کند. نباتاتی که در اطراف ما وجود دارد دارای سه دوره زندگی عمده می باشند: سالانه، دو ساله و چند ساله.

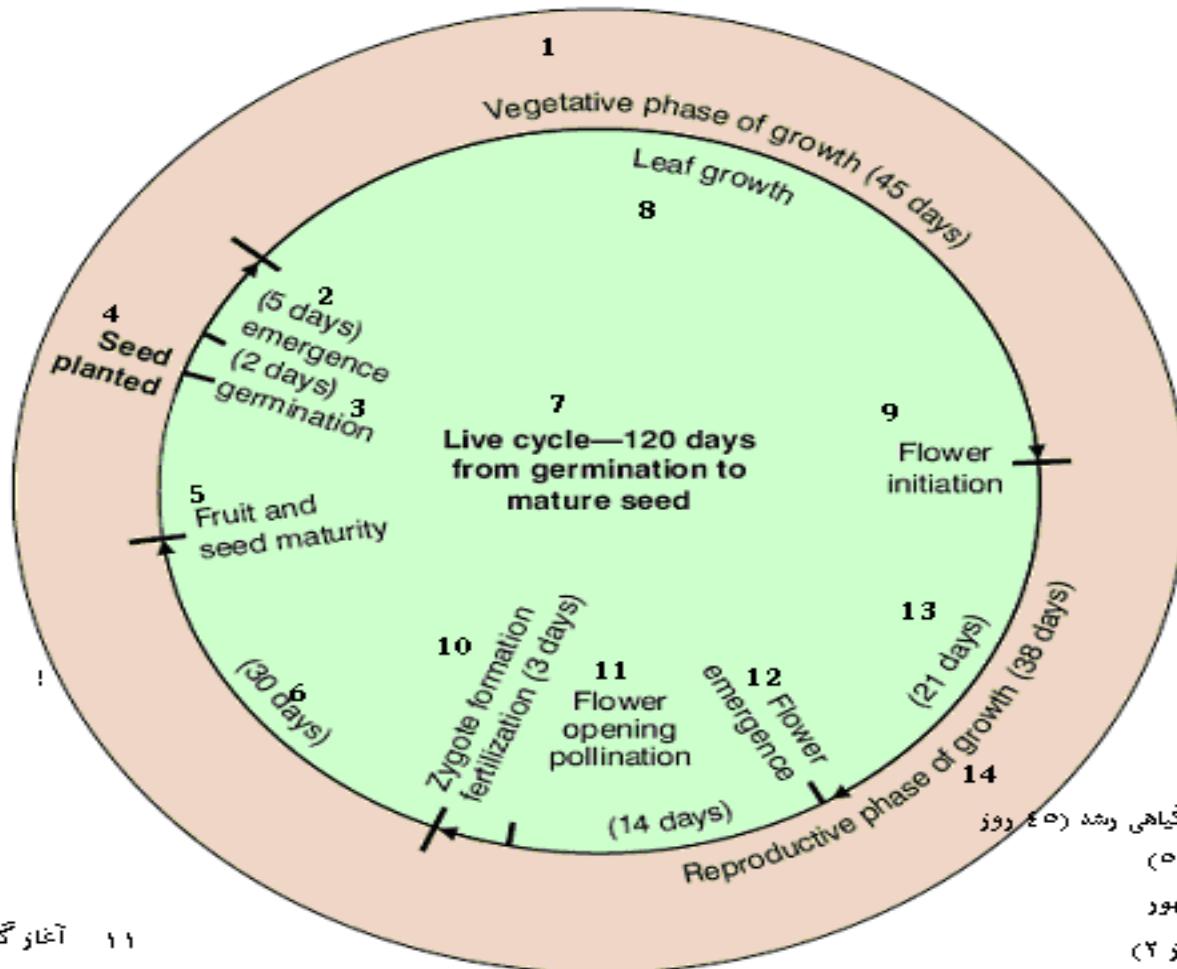


دوره زندگی فصلی یا سالانه نبات چیست؟

■ نباتاتی که دوره زندگی را در ظرف یک فصل رشد و نمو تکمیل می نماید، بنام نباتات سالانه یا فصلی یاد میشوند

– یک نبات فصلی یا سالانه عادی بعد از جوانه زنی به تقریباً ۱۲۰ روز نیاز دارد تا تخم تولید کند. پروسه جوانه زنی تقریباً ۵ روز را دربر می گیرد. وقتی که تخمانیه جات پدید می اید، نبات در مرحله گیاهی داخل می شود. مرحله گیاهی که شامل رشد و نموی برگ و تولید غذا از طریق فتوسنتر می باشد، می تواند برای ۴۵ روز دوام کند. بعدها نبات به مرحله ای می رود که در آن رشد و نموی شگوفه آغاز می گردد. این مرحله برای ۲۱ روز دوام می کند. گل ها در ظرف ۴ روز رشد نموده و پدید می اید. گرد افسانی و باروری در ۳ روز صورت می گیرد. در مرحله نهایی ۳۰ روزه، تخم ها و میوه ها به پختگی می رسد.

دوره زندگی عادی حیوان



۱ آغاز تکثیر

۲ ظهور

۳ باروری (۳۰ دن)

۴ مرحله تکثیر

۵ تشكيل تخم

۶ دوره زندگی - ۱۲۰ - ۱۲۰ دن

۷ از جوانه زن الی پرستگاری تخم

۸ رشد برخ

۹ آغاز تکثیر

۱۰ (۳۰ دن)

۱۱ (۲۰ دن)

۱۲ (۲۰ دن)

۱۳ (۲۰ دن)

۱۴ (۲۰ دن)

۱۵ (۲۰ دن)

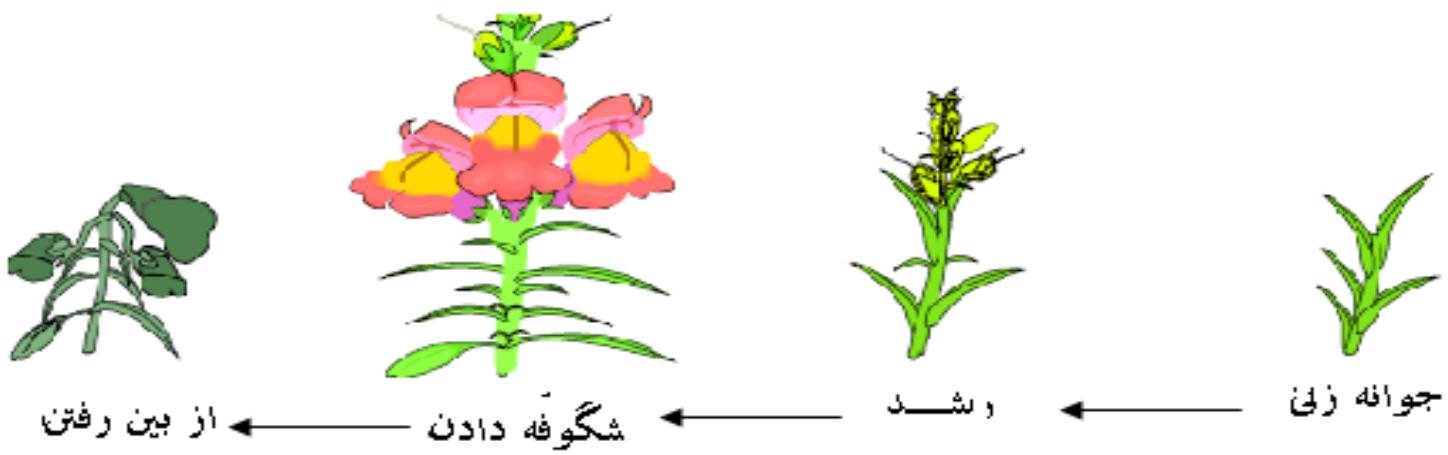
۱۶ (۲۰ دن)



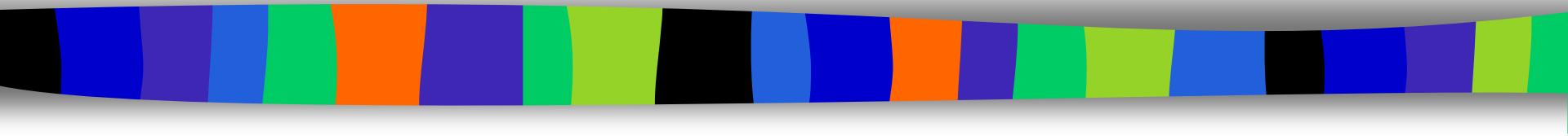
ب) یک نوع نبات سالانه یا فصلی عبارت است از نبات سالانه تابستان. نباتات سالانه (فصلی) تابستانی مانند جواری، پنبه، رومی، و سبزیجات دیگر، در بهار جوانه می‌زند و در فصل بهار و تابستان به پختگی می‌رسد، تخم تولید می‌کند و از بین می‌رود. نباتات فصلی تابستان معمولاً در برابر درجه حرارت سرد حساس می‌باشد.

ت) نوع دیگر نباتات فصلی بنام نباتات سالانه زمستانی یاد می‌شود. نباتات فصلی زمستانی در تیرماه جوانه می‌زند، غتنچه گل متراکم را تشکیل می‌دهد، در زمستان در حالت خوابیدگی یا رکود قرار می‌گیرد و در بهار به رشد و نموی دوباره آغاز می‌نماید. این نوع نبات در بهار تخم تولید می‌کند. گندم و نخود از نباتات عادی زمستان در افغانستان بشمار می‌رود.

دوره زندگی نبات سالانه یا فصلی



دورہ زندگی دو سالہ نبات چیست؟

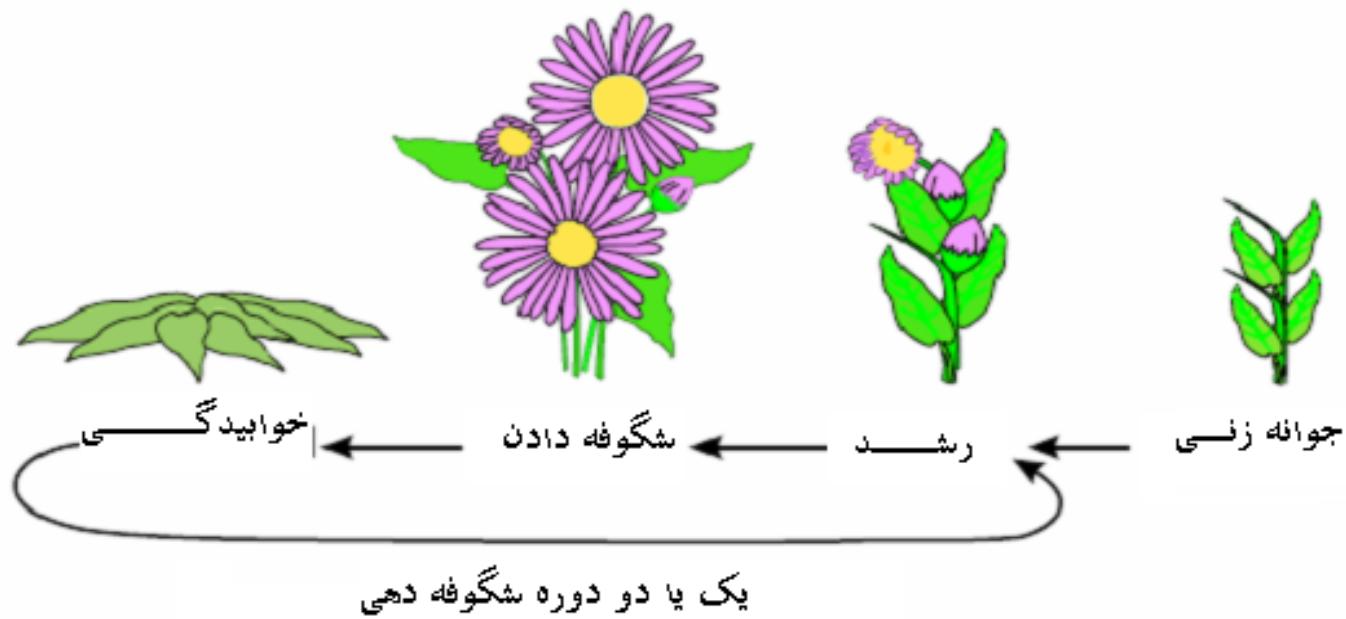


■ نباتات دو ساله نباتاتی را گویند که بخاطر تکمیل دوره زندگی برای دو سال نیاز دارد

به طور عادی، تخم نباتات دو ساله در بهار بذر می گردد. در سال اول، برگ، ساقه و ریشه های (ساختارهای گیاهی) نبات می روید، بعداً نبات در ماه های سرد در مرحله خوابیدگی داخل می شود. نبات زمستان را سپری نموده و در بهار دوم یا تابستان ساقه نبات دو ساله بطور فوق العاده دراز می شود. بعداً نبات شگوفه می دهد و قبل از اینکه بالآخره از بین می رود، میوه و تخم تولید می کند. زردگ و جغدر از دو مثال نباتات دو ساله بشمار می رود.



دوره زندگی نبات دو ساله

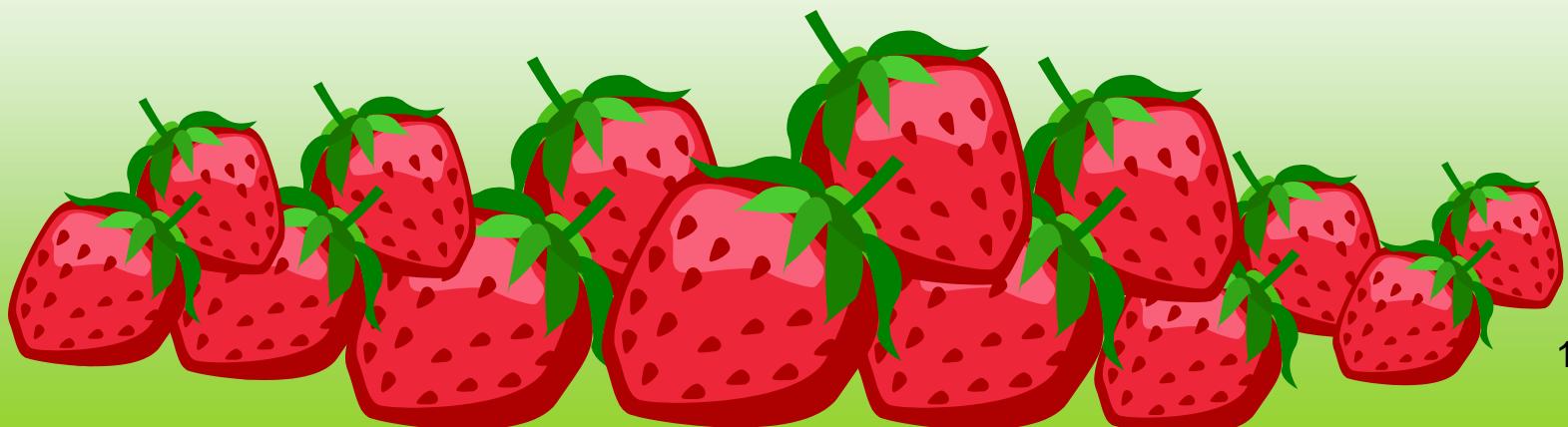


دوره زندگی چند ساله نبات چیست؟

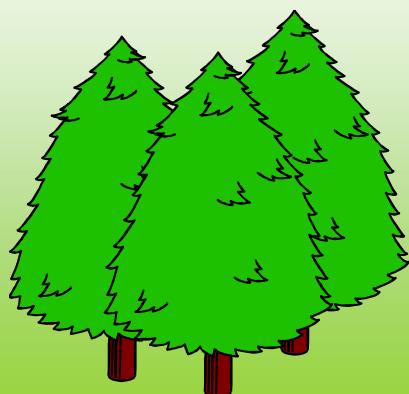


■ چند ساله عبارت از گروپ نباتاتی است که دوره زنده گی ان بیشتر از دو سال را دربر می گیرد.

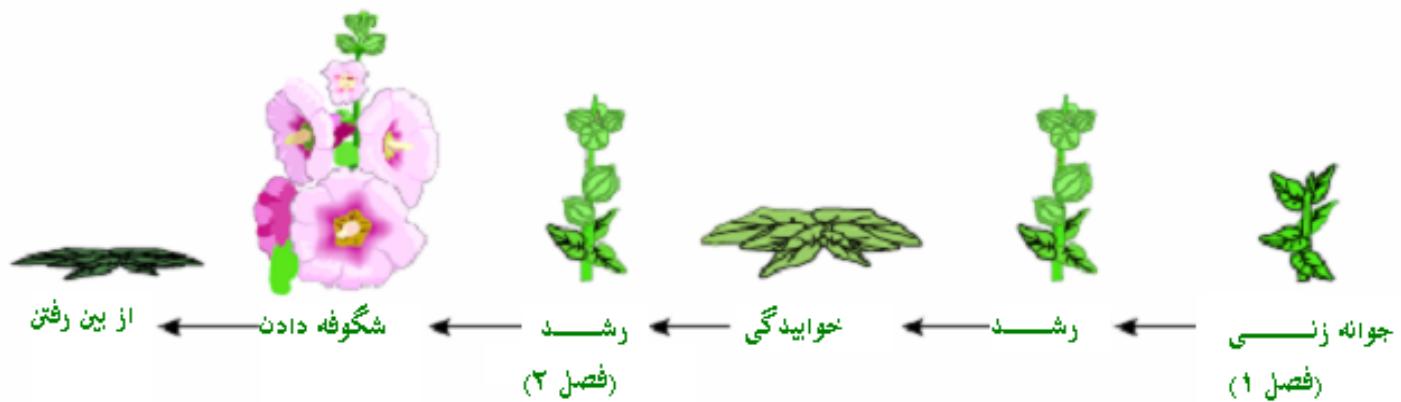
– گیاهان علfi چند ساله دارای جوانه (شاخه نورسته یا اشنعاب) است که در هر تیرماه در زمین از بین می رود. سیستم ساقه آن در زمستان زنده مانده و برای رشد شاخها یا جوانه های جدید در فصل بهار انرژی می دهد. مارچوبه، توت زمینی، کنگر فرنگی، و پیاز از مثالهای نباتات علfi چند ساله بشمار می رود.



- گیاهان یا نباتات چند ساله چوبی دارای نوک می باشد که در فصل زمستان زنده می ماند. در فصل بهار جوانه یا انشعاب از جوانه های نهفته آغاز به رشد دوباره می کند. درختان و بوته ها از گیاهان یا نباتات چوبی بشمار می روند. درختان و بوته های که در تیرماه برگ های خود را میریزاند بنام گیاهان برگریز یاد میشوند. گیاهانی که برگ های شان در سرتاسر سال باقی می ماند نباتات یا گیاهان همیشه سبز یاد میشوند. گیاهان یا نباتات همیشه سبز تعدادی از برگ های خود را هر سال از دست می دهد. یک برگ نبات همیشه سبز قبل از ریزش برای ۱ الی ۳ سال باقی می ماند.



دوره زندگی نبات چند ساله



مرور اخلاصه

دوره زندگی نبات چطور تعریف می گردد؟

دوره زندگی نبات سالانه یا فصلی چیست؟

دوره زندگی دو ساله نبات چیست؟

دوره زندگی چند ساله نبات چیست؟