

درس دوم :

تهويه چمن



## تهویه ( هوادهی ) چمن

در اثر پاخوری زمین چمن متراکم می شود و هوا به ریشه گیاه نمی رسد . ریشه گیاه زنده است و برای تنفس به هوا احتیاج دارد .

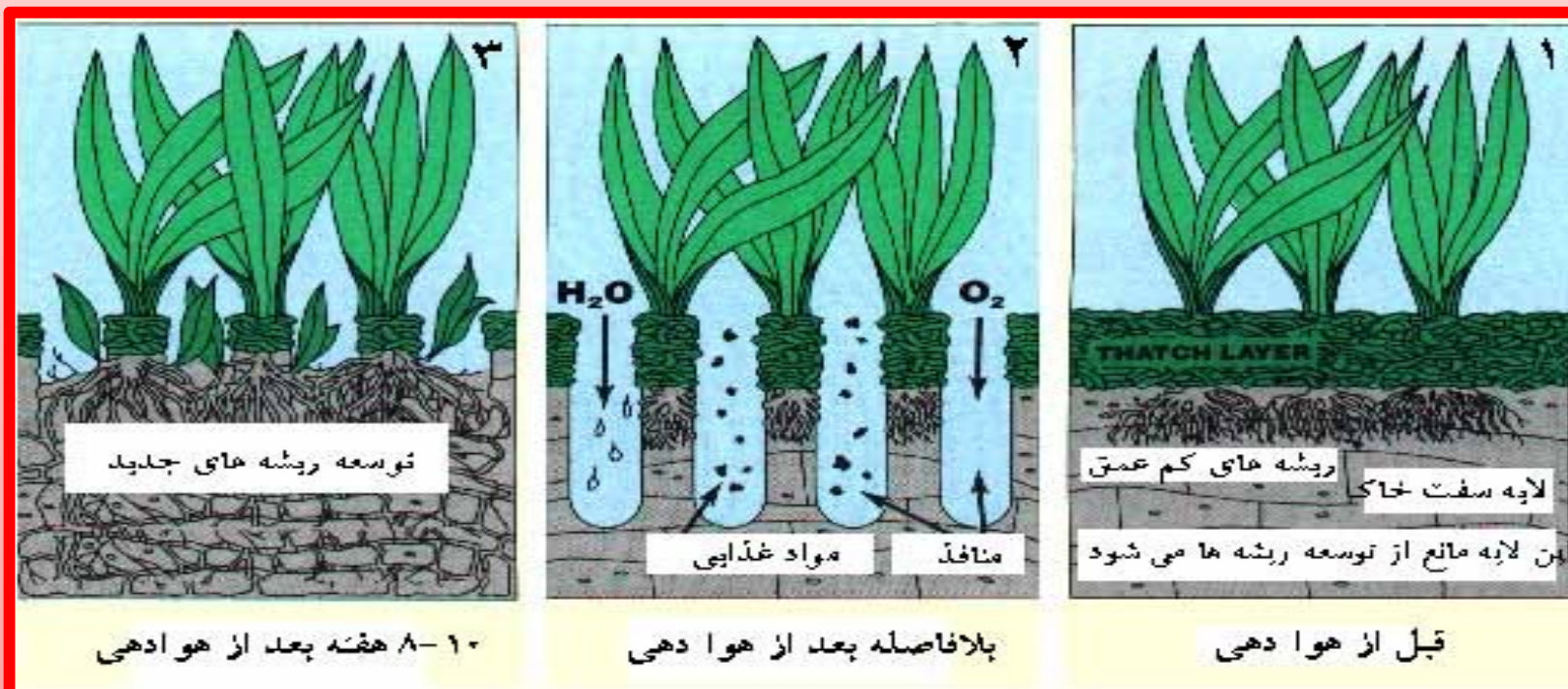


وقتی ریشه دسترسی به هوا ندارد، چمن زرد شده و ضعیف می گردد و حتی رشدش متوقف می گردد.



برای رفع این مشکل سوراخ هایی را با فاصله های معین روی زمین چمن ایجاد می کنند . تا هوا وارد زمین شود و به ریشه گیاه برسد .

شکل زیر اثر تهویه در زمین چمن را نشان می دهد .



از ابزار و ماشین های مختلفی برای ایجاد سوراخ های تهویه استفاده می شود .



کفش مخصوص هوادهی هم وجود دارد .



واحد کار ( ۱ ) : تهویه چمن

ابزار و وسایل مورد نیاز :



دستگاه ساده تهویه چمن



جارو



چهار شاخ

## مراحل انجام کار:

- لباس و کفش مناسب کار بپوشید و ابزار لازم را از انبار تحویل بگیرید.
- به زمین چمن مراجعه کنید . پشت به آفتاب بمانید .





- سعی کنید به صورت منظم وبا فاصله حدود ۵ سانتیمتر کنار هم چهار شاخ را روی زمین قرار دهید وبا پا فشار دهید تا کاملا در خاک فرو رود .



- عملیات را تکرار کنید تا زمین چمن به صورت زیر  
سوراخ سوراخ شود .



- اگر ماشین تهویه در اختیار دارید عملیات را با این ماشین هم تکرار کنید.



- اگر کفش تهویه دارید آن را بپوشید و روی زمین چمن مرتب راه بروید تا میله ها در زمین فرو رود .



- اگر خاک یا گل روی زمین ریخته ، با جارو تمیز کنید .



در پایان :

- ابزار و وسایلی را که تحویل گرفته اید تمیز کنید و تحویل انبار دهید.

- لباسهای خود را تعویض کنید و دست و صورت خود را بشویید .

- از این عملیات گزارشی تهیه کنید و به مربی ارائه دهید .



نمونه پرسش های پایانی درس دوم

۱ - در اثر پاخوری زمین چمن ..... می شود و هوا به ریشه گیاه نمی رسد .

- الف ( - سست  
ب ( - هموار  
ج ( - متراکم  
د ( - شاداب

۲ - ریشه گیاه زنده است و برای تنفس به ..... احتیاج دارد .

- الف ( - هوا  
ب ( - کود  
ج ( - آب  
د ( - ازت

۳ - وقتی ریشه دسترسی به هوا ندارد، چمن ..... می شود .

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| الف ( سبز و قوی | ب ( زرد و قوی  |
| ج ( سبز و ضعیف  | د ( زرد و ضعیف |

۴ - برای هوا رسانی به ریشه چمن از عملیات ..... استفاده می شود .

- |              |              |
|--------------|--------------|
| الف ( هوادهی | ب ( کنار بری |
| ج ( هرس      | د ( سربرداری |

۵ - از کدام وسیله برای هوا دهی چمن استفاده می شود .

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| الف ( بیل        | ب ( چهار شاخ مخصوص |
| ج ( ماشین چمن زن | د ( قیچی دسته بلند |