

# L'HORT EN ÈPOCA DE SEQUERA



# GESTIÓ DE L'HORT I MESURES A IMPLEMENTAR:

- Aportacions de matèria orgànica.
- Encoixinat intensiu: tècniques i materials.
- Sistemes d'ombreig.
- Optimitzar l'espai de cultiu. Disseny de l'hort.
- Organització dels bancals i zones de pas.
- Associacions de cultius i distribució en l'espai.
- Maneig correcte de la terra.
- Especificitats dels cultius en recipients.
- Selecció de plantes més resistents.

# L'ENCOIXINAT:

- Ajuda a controlar les pèrdues d'aigua per evaporació i en conseqüència a mantenir el terra humit.
- Afavoreix la fertilitat del sòl, evita la compactació i manté el sòl amb més vida.
- Es pot fer amb diferents materials:
  - Restes verdes: cobrir la terra amb restes fresques vegetals ben esmicolades.
  - Palla i fulles seques: repartir-la al voltant de les plantes.
  - Trossos de cartró tou (oueres) o de caixes.
  - Per espais enjardinats es pot fer servir escorça o poda triturada

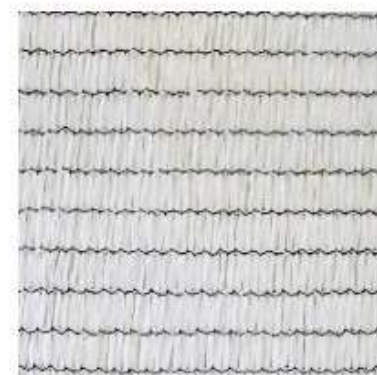








# MALLA D'OMBREIG



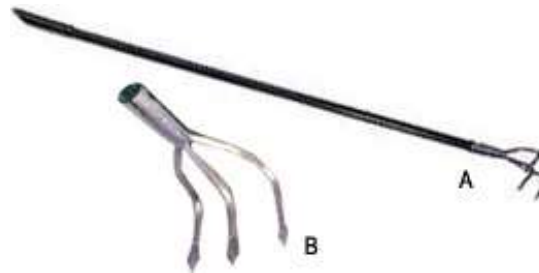






# TREBALLEM CORRECTAMENT LA TERRA

- La treballam amb eines que l'airegin (forquilla o escarificador) sense regirar-la.
- Escarificar: treballar superficialment la terra amb l'escarificador unes hores després de regar. Permet a l'aigua i a l'aire penetrar dins la terra i evita l'evaporació per capil·laritat.

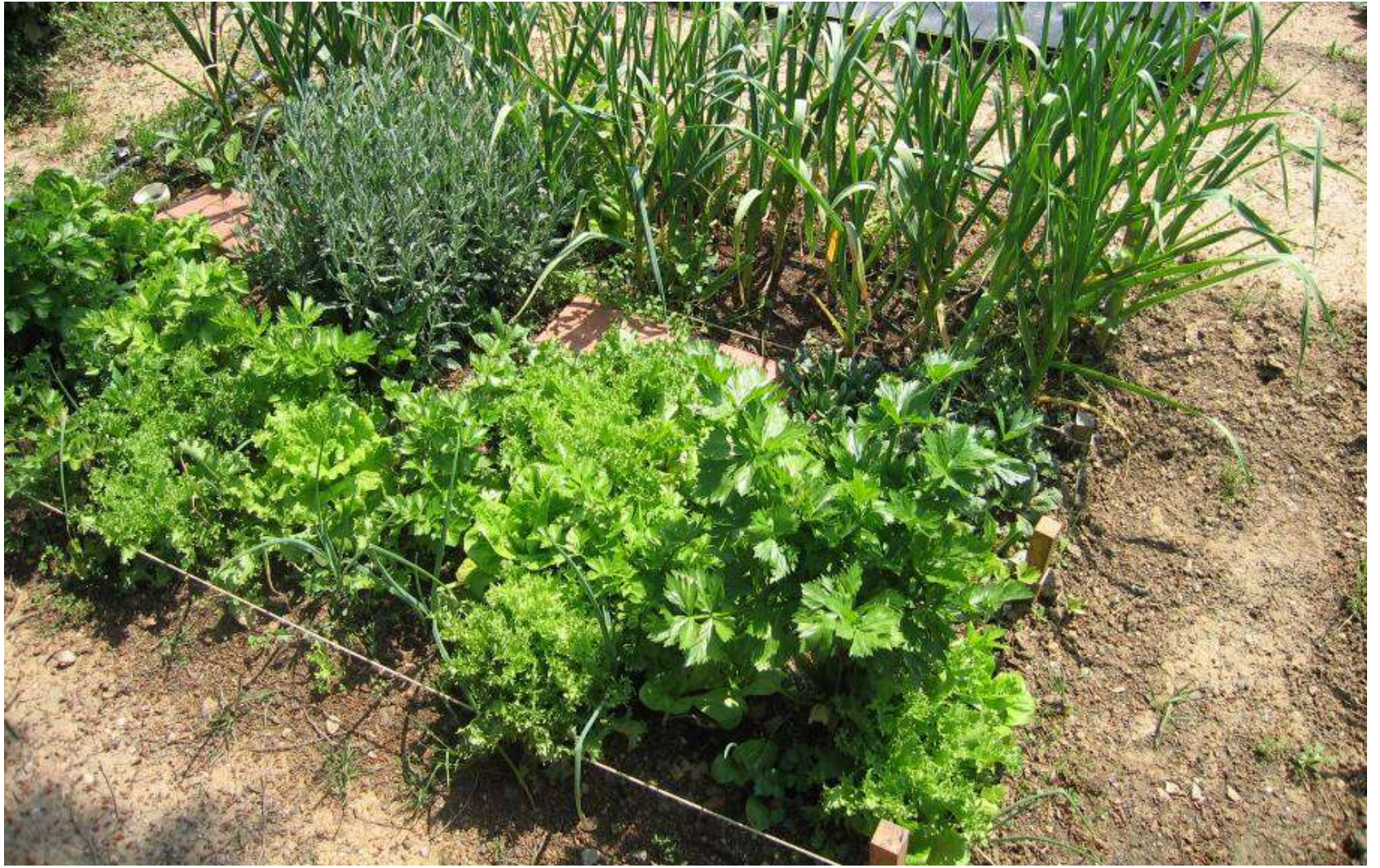


# ALTRES ACCIONS

- Apliquem les associacions de cultiu optimitzant l'espai de conreu i protegint la terra de pèrdues excessives per evaporació.
- Reduïm el marc de plantació i augmentem la densitat de plantes.









# CULTIU EN RECIPIENTS

- Moure les taules de cultiu, testos i jardineres a espais amb menys hores de sol.
- Agrupem els recipients en el mínim espai possible. D'aquesta forma reduïm l'impacte de la calor sobre els materials, evitant que s'escalfin i reduint les pèrdues d'aigua per evaporació.
- Evitar perdre aigua pel drenatge regulant la quantitat d'aigua que aportem a la terra.
- En el cas de sistemes elevats de cultiu (taules de l'hort urbà) es poden posar recipients sota els forats de drenatge i així recollir l'aigua sobrant sobretot en cas de pluja.











# Plantes que poden resistir amb menys aigua:

- Patates i moniatos.
- Cebes (a partir de planter a arrel nua).
- Cebes per a que rebrotin (com es fa amb els calçots).
- Alls.
- Porros.
- Enciam meravella.
- Albergínia blanca.
- Tomàquet xerri.
- Cigrons, lenties i mongetes de mata baixa (posar-los en remull el dia abans)
- Col kale.
- Bleda.
- Remolatxa.
- Fonoll.
- Nyàmeres

# ACCIONS AL JARDÍ:

- Aplicar els principis de la jardineria sostenible.
- Implementar jardins resistents a la manca d'aigua.
- Actuacions al sòl.
- Selecció de les espècies amb menys necessitats d'aigua.



# ELS PRINCIPIS DE LA JARDINERIA SOSTENIBLE

- ▶ Jardineria adaptada a l'entorn que tenim, condicionat per la temperatura, la humitat i el grau d'insolació.
- ▶ Utilitza plantes autòctones o pròpies de climes similars i plantes crasses o cactus.
- ▶ Fa servir productes naturals per a la fertilització i fer els tractaments fitosanitaris.

# Que té en compte:

- ▶ Un ús eficient de l'aigua.
- ▶ L'estalvi d'energia i recursos.
- ▶ Buscar dissenys amb una ampla varietat d'espècies donant preferència a les autòctones.

# ENCOIXINATS

































# EL REG A L'HORT:

- Descartar el reg per inundació i per aspersió (també els microaspersors).
- El sòl ha d'actuar com una esponja i l'aigua ha de penetrar sense dificultat. Cal evitar que l'aigua corri.
- Regar a primera hora del matí o al capvespre per evitar l'efecte de la insolació que provoca grans pèrdues per evaporació.
- Freqüència:
  - ✓ Reg manual: fer regades més abundants i espaiades en el temps que no pas regades lleugeres i freqüents, ja que les arrels es desenvoluparan així a més profunditat i també es perdrà menys aigua per evaporació.
  - ✓ Reg localitzat: regular la freqüència per tal que es mantingui el sòl humit. Cal ajustar el reg segons les condicions ambientals.

- Regar amb regadora amb difusor per repartir millor l'aigua. Sempre regar a poc a poc.
- Cal evitar mullar les fulles. Evitarem pèrdues per evaporació i de pas evitem afavorir l'atac de malalties fúngiques.
- Fer un seguiment de la humitat del terra de forma manual o amb un sensor.
- Instal·lar el reg per degoteig:
  - ✓ Fer servir les mànegues amb els degotadors inserits (només gasten 2 l/h) és la millor opció.
- Dosificació:
  - ✓ Comptar el nombre de plantes a regar.
  - ✓ Calcular una quantitat d'entre 200 i 500 ml per planta.
  - ✓ Mesurar l'aigua total necessària.
  - ✓ Repartir-la entre les plantes
- Utilitzar aigua reutilitzada o de pluja.

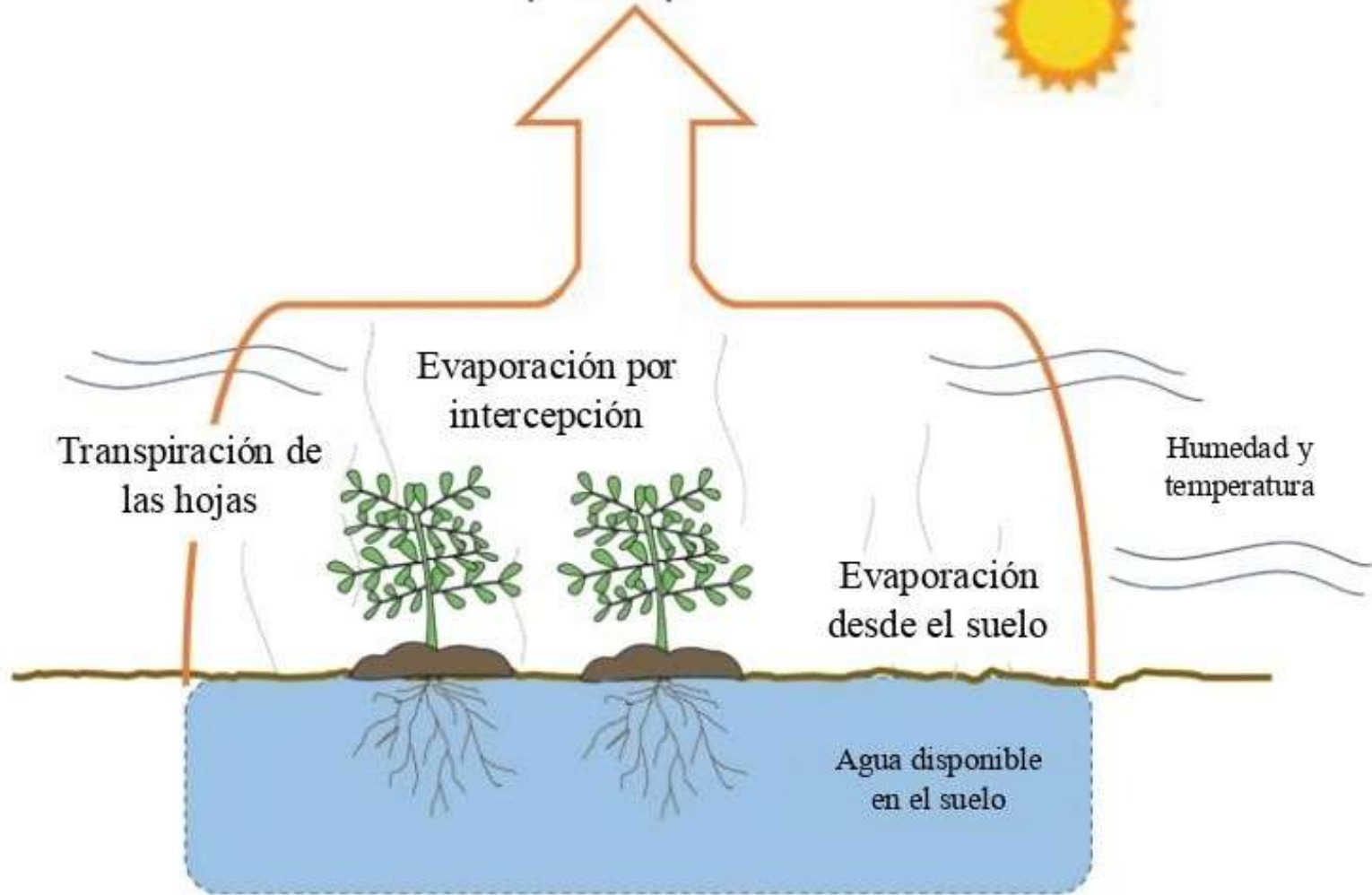
## ○ Freqüència:

- ✓ Establir unes pautes de reg en funció de les condicions ambientals de temperatura i humitat. La següent taula és orientativa i aplicable a l'hort. Pel jardí dependrà també d'altre variables.

Humitat relativa	Temperatura	Periodicitat reg manual per setmana	Periodicitat en època de emergència
< 30 %	15-20	2-3	1-2
< 30 %	20-25	3-4	2-3
< 30 %	25-30	4-5	3-4
30-50%	15-20	1-2	0-1
30-50%	20-25	2-3	1-2
30-50%	25-30	3-4	2-3
50-70%	15-20	0-1	Quinzenalment
50-70%	20-25	1-2	0-1
50-70%	25-30	2-3	1-2
>70 %	15-20	Quinzenalment	Cada 3 setmanes
>70 %	20-25	0-1	Quinzenalment
>70 %	25-30	1-2	0-1



# Evapotranspiración



# REUTILITZACIÓ I RECOLLIDA D'AIGUA DE PLUJA



Escola L'Olivera  
de Sant Cugat  
del Vallès







Centre de Joves i  
Adults ACIS



Centre de Joves i  
Adults ACIS





## Escola Montseny





# Escola Reina Elisenda Virolai



















