

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







Distribuim l'hort per afavorir la protecció de l'espai de cultiu.





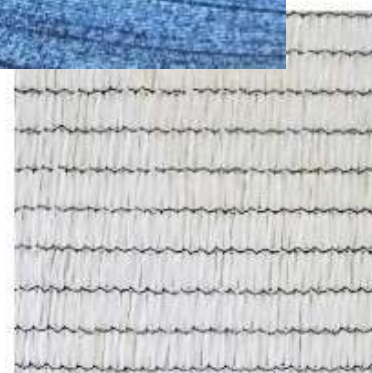


Protegim la terra per afavorir la fertilitat, evitar la compactació i reduir els efectes de la calor i el vent i reduir les pèrdues d'aigua per evaporació.



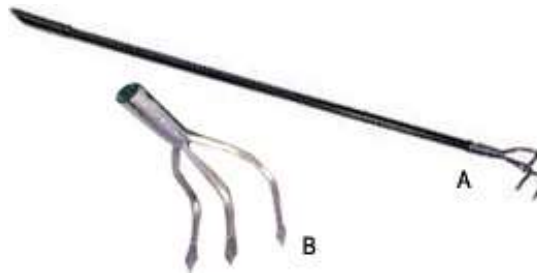


MALLA D'OMBREIG



TREBALLEM CORRECTAMENT LA TERRA

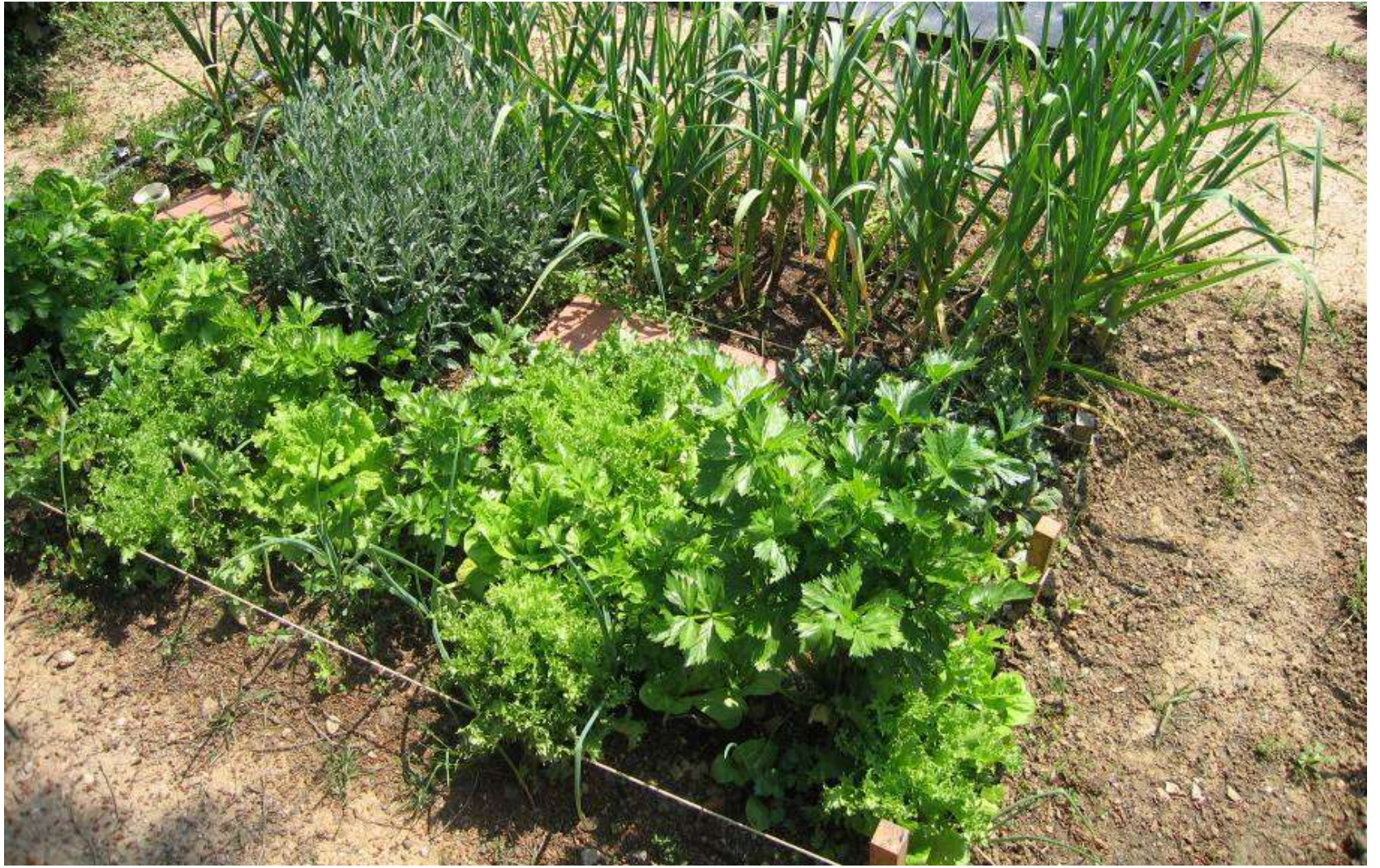
- La treballam amb eines que l'airegin (forquilla o escarificador) sense voltejar-la ni regirar-la.
- Escarificar: treballar superficialment la terra amb l'escarificador unes hores després de regar. Permet a l'aigua i a l'aire penetrar dins la terra i evita l'evaporació per capil·laritat.



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.



Capacitat del recipient o substrat disponible per planta	Planta de jardí	Planta d'hort
1-5 litres	<ul style="list-style-type: none"> • Planta de temporada de jardí petita (pensaments, clavell de moro, primula, boixac, petúnia, verdolaga) • Planta vivaç i bulbosa petita (crespinell, cintes, tulipa, jacint) • Planta aromàtica herbàcia petita (alfàbrega, camamilla) • Planta aromàtica llenyosa petita (camedris, farigola, sajolida i poliol) 	Raves Espinacs Enciams Escarola All Ceba Pastanaga Maduixa
5-10 litres	<ul style="list-style-type: none"> • Planta de temporada de jardí mitjana (caputxina, pèsol d'olor) • Planta aromàtica llenyosa mitjana (espernallac, sempreviva) • Planta aromàtica vivaç (marduix, rementerola, orenga, menta, melissa, ruda) • Planta vivaç i bulbosa mitjana (gínjol blau, agapant, fulles, ciclamen, alegria, falgueres, geranis, galzeran, fulles, lliri, lliri d'aigua, gladiol, cactus i crasses) 	Pèsol Fava Api Julivert Porro Escarola Calçots
10-15 litres	<ul style="list-style-type: none"> • Planta aromàtica gran (romaní, espígol, sàlvia i donzell) 	Mongeta

**QUAN
 PLANTEM EN
 RECIPIENT
 CAL
 PREVEURE EL
 VOLUM DE
 TERRA
 DISPONIBLE**

Capacitat del recipient o substrat disponible per planta	Planta de jardí	Planta d'hort
15-20 litres	<ul style="list-style-type: none"> • Planta arbustiva petita (boix, estepa, bruc d'hivern, margarida blanca o groga, murtra, carolina, hortència) 	Pebrot Bleda Tomàquet
20-25 litres	<ul style="list-style-type: none"> • Planta arbustiva mitjana (hibiscus, abèlia, evònim, boix grèvol, ginebre, corona de núvia, forsítia, xeringuilla, budleia, coralet, roser, etc) • Enfiladisses mitjanes (gessamí comú, vidalba, lligabosc, flor de la passió) 	Cogombre Col Coliflor Patata
25-50 litres	<ul style="list-style-type: none"> • Planta aromàtica arbustiva gran (Marialluïsa) • Planta arbustiva gran i petits arbres (marialluïsa, ginesta, marfull, arboç, llestiscle, llorer, lilà, aloc, arç blanc, lantana) • Enfiladisses grans (vinya verge, heura, roser enfiladís, buguenvíl·lea) 	Albergínia Carbassó Carxofa Patata





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.

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

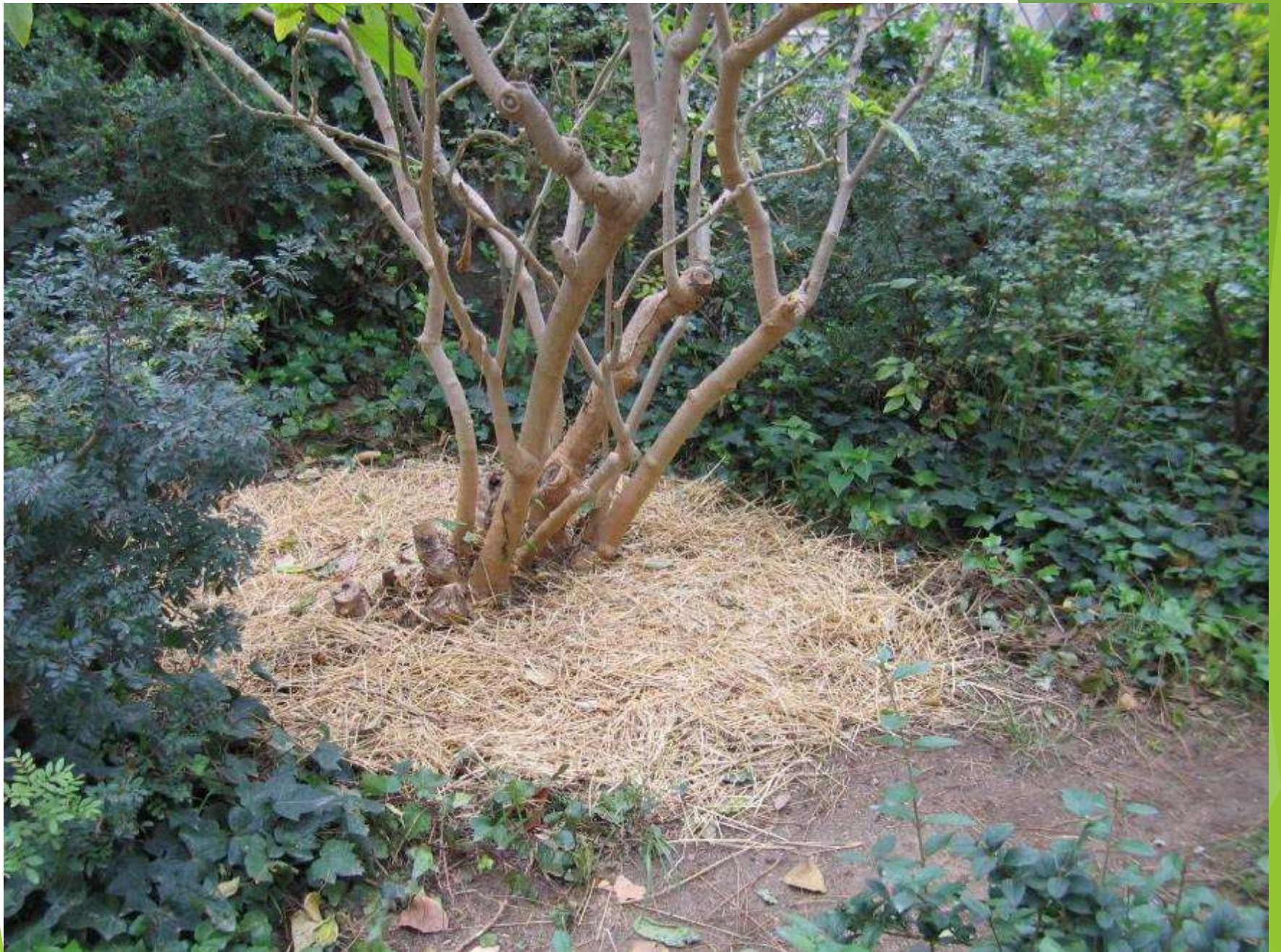
- ▶ Jardineria adaptada a l'entorn que tenim, condicionat per la temperatura, la humitat i el grau d'insolació.
- ▶ Utilitza plantes autòctones o pròpies de climes similars i plantes crasses o cactus.
- ▶ Fa servir productes naturals per a la fertilització i fer els tractaments fitosanitaris.

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 PER AL JARDÍ





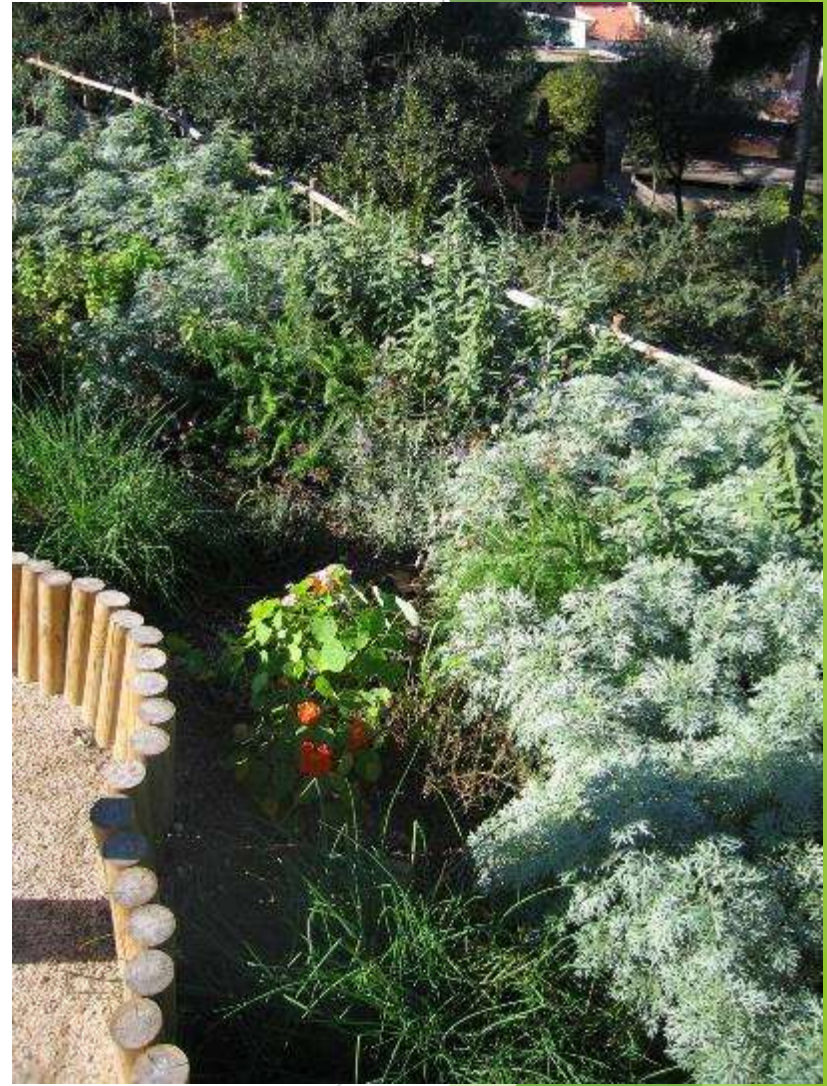




























EL REG A L'HORT:

- 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.

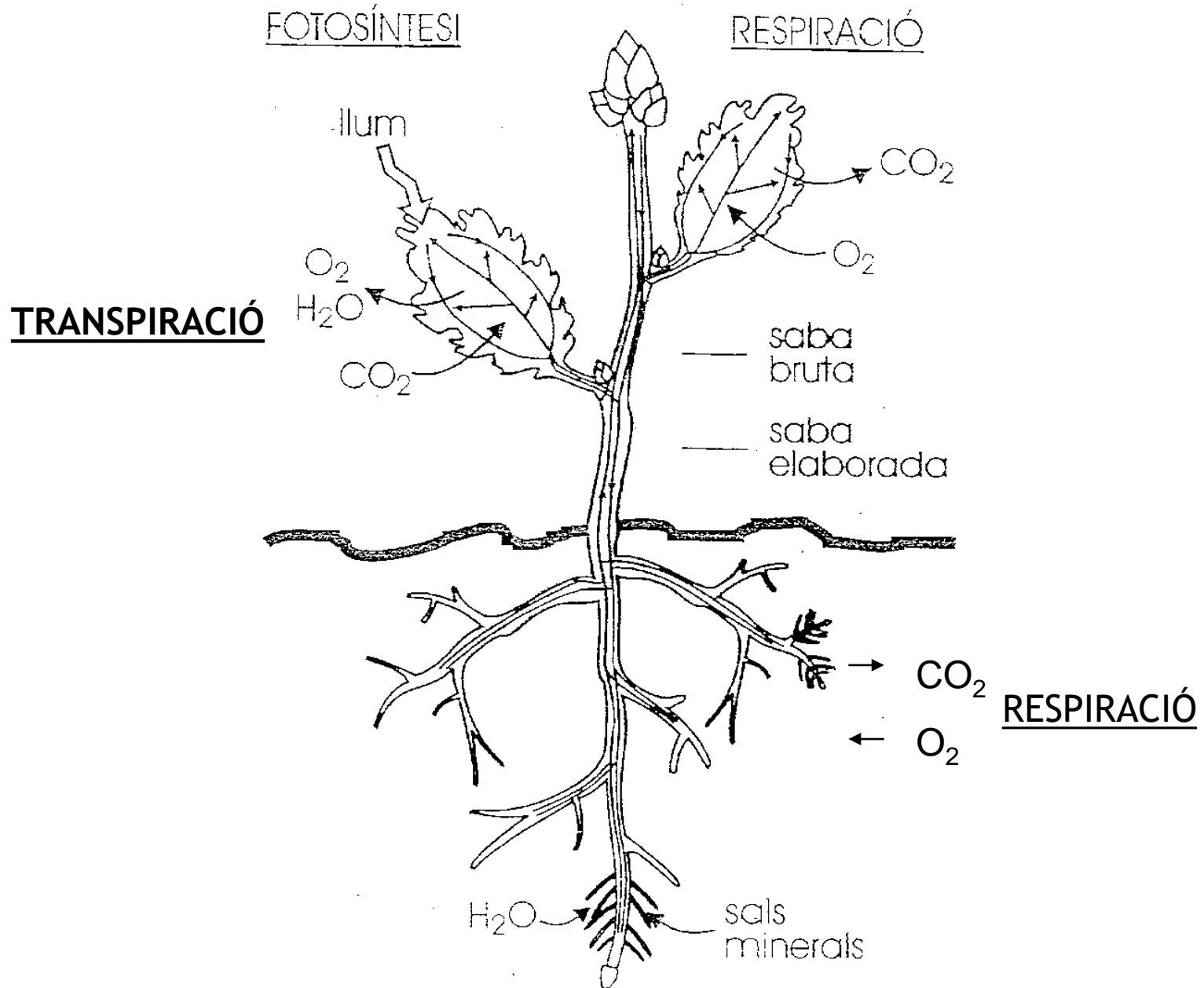
- Regar amb regadora amb difusor per repartir millor l'aigua. Sempre regar a poc a poc.
- Cal evitar mullar les fulles. Evitarem pèrdues per evaporació i de pas evitem afavorir l'atac de malalties fúngiques.
- Fer un seguiment de la humitat del terra de forma manual o amb un sensor.
- Instal·lar el reg 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 en la mesura que es pugui aigua reutilitzada o de pluja.

○ Freqüència:

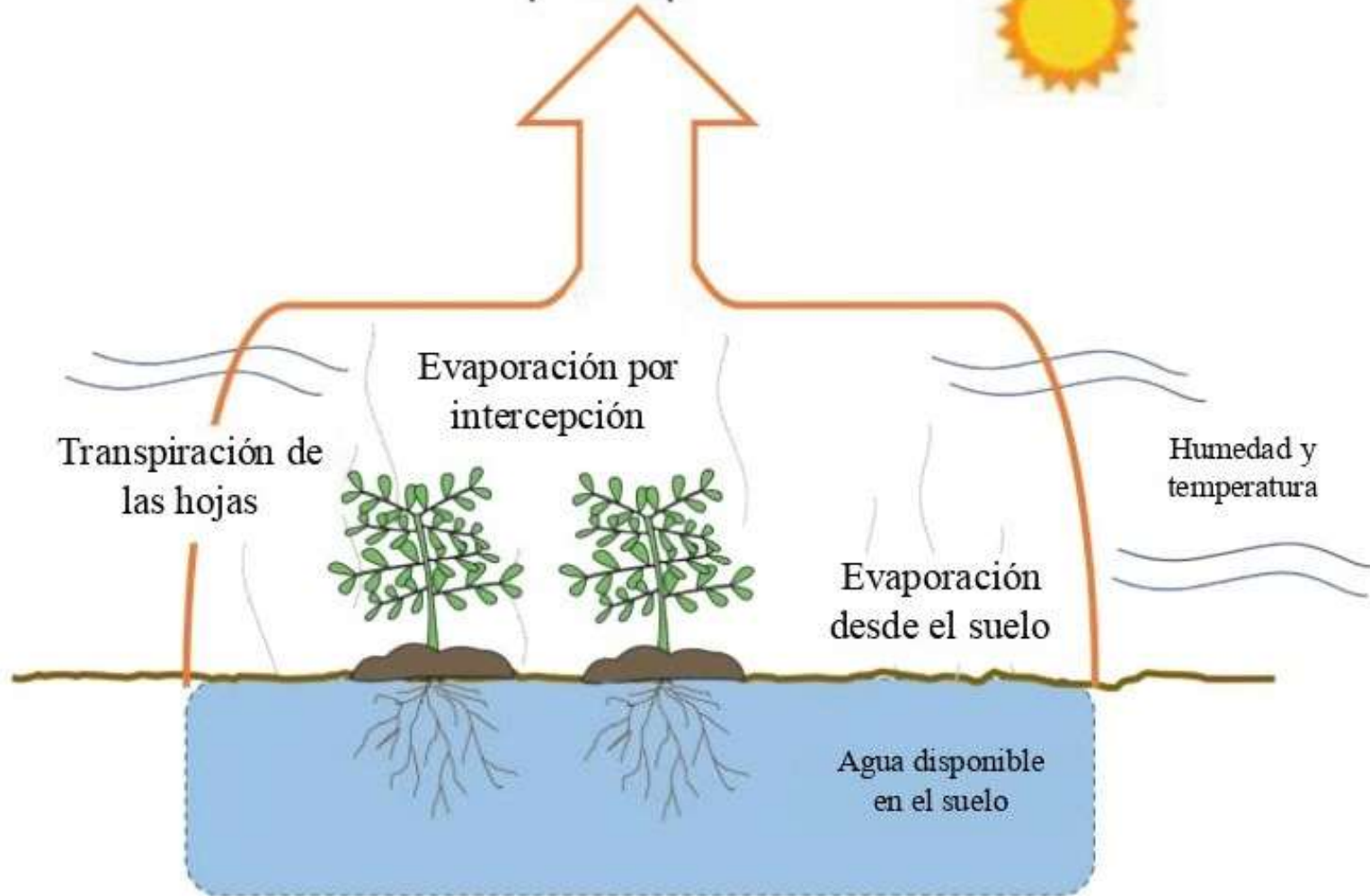
- ✓ Establir unes pautes de reg en funció de les condicions ambientals de temperatura i humitat. La següent taula és orientativa i aplicable a l'hort. Pel jardí dependrà també d'altre variables.

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

UN COP D'ULL A LA FISILOGIA VEGETAL



Evapotranspiración

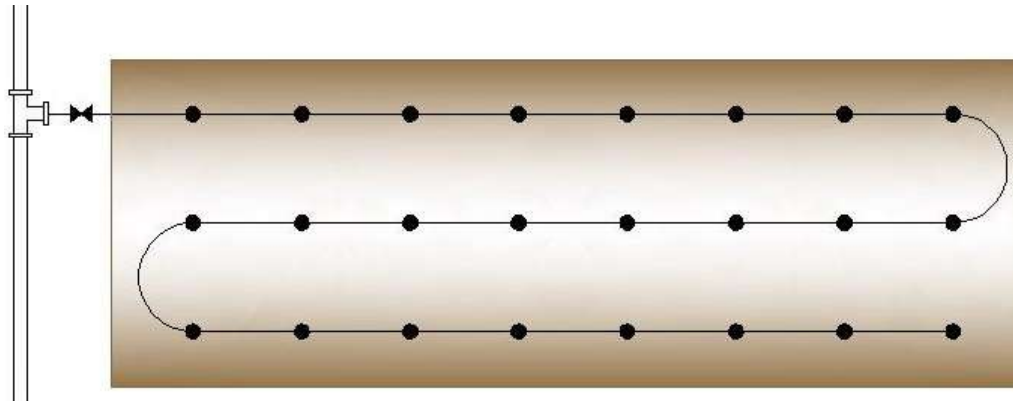


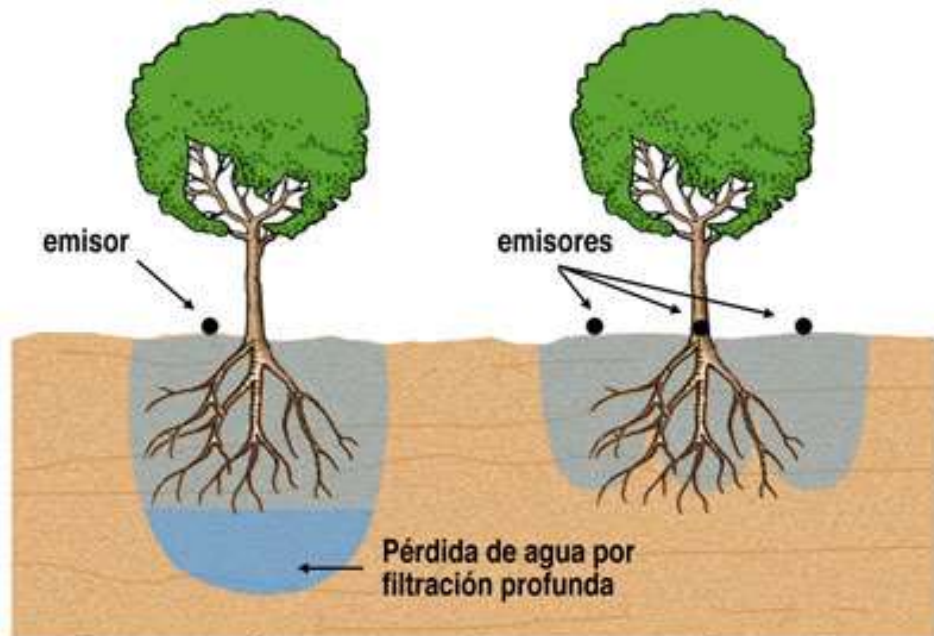
PLANIFICAR I GESTIONAR CORRECTAMENT EL REG AL JARDÍ

- ▶ En depèn el correcte desenvolupament del sistema radicular després del trasplantament (període d'implantació).
- ▶ Fer regs en profunditat per a que l'aigua penetri correctament. L'aigua ha d'arribar a les arrels.
- ▶ El reg superficial afavoreix que les arrels es quedin molt a prop de la superfície i necessitaran molta més aigua.
- ▶ És millor fer regs curts per a que l'aigua vagi penetrant poc a poc. Passar 2 o 3 vegades.
- ▶ Després dels trasplantament organitzar el reg de la següent forma:
 - ▶ Setmanes 1-3: cada 5 dies.
 - ▶ Setmanes 4-6: cada 7 dies.
 - ▶ Setmanes 6-12: cada 15 dies
 - ▶ Setmanes 12-24: 1 cop al mes
 - ▶ Setmana + 24: segons convingui

- Si es fa correctament el període d'implantació i les arrels s'han desenvolupat en profunditat resisteixen millor períodes llargs sense reg.
- Per a cultiu en recipient caldrà augmentar la freqüència.
- Quant més petit és el test caldrà regar més sovint ja que es perd molta aigua per evaporació.
- Per a plantacions en test les plantes necessitaran obligatòriament reg a l'estiu.

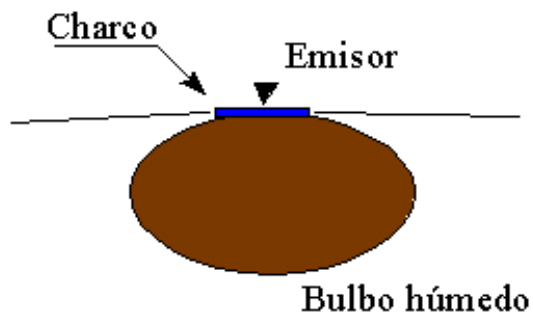
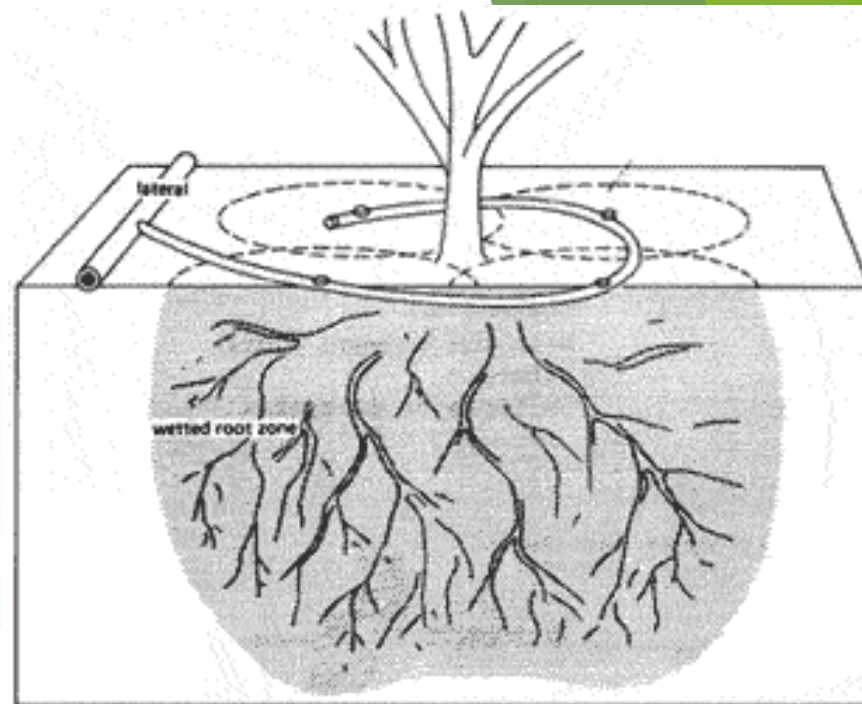
EL REG LOCALITZAT





1 emisor

3 emisores



















PLANTES RESISTENTS A LA SEQUERA

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. These shapes are primarily located on the right side of the frame, creating a modern, layered effect. The rest of the background is plain white.

PLANTA HERBÀCIA (de temporada)



CAMAMILLA





BOIXAC O CALÈNDULA





CAPS BLANCS



PLANTA AROMÀTICA VIVAÇ (perenne)



REMENTEROLA



MENTA

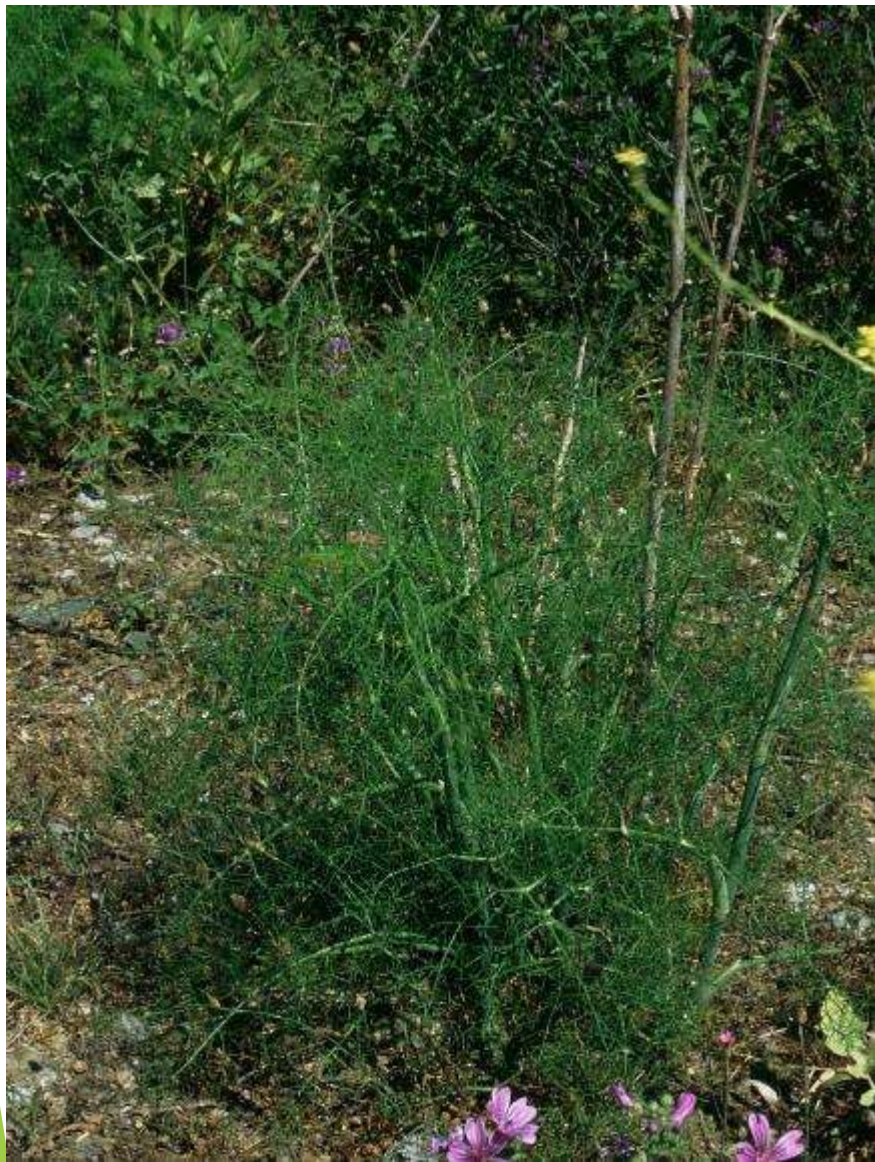


ORENGA



MELISSA





FONOLL



PLANTA AROMÀTICA LLENYOSA DE PULLA PERENNE



CAMEDRIS





ESPÍGOL





ESPERNALLAC





FARIGOLA





ROMANÍ





SÀLVIA





RUDA





SEMPREVIVA



PLANTA AROMÀTICA LLENYOSA DE FULLA CADUCA



MARIALLUÏSA



PLANTA CRASSA VIVAÇ



CRESPINELL





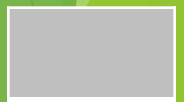
ALOE VERA



ALTRA PLANTA VIVAÇ

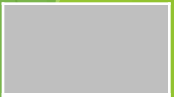


AGAPANT - LLIRI AFRICÀ



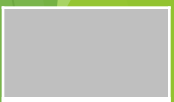


FALGUERA DE BOSTON





LLIRI DE DIA





GÍNJOL BLAU





GALZERAN



PLANTA ENFILADISSA LLENYOSA DE FULLA PERENNE

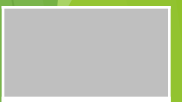


GESSAMI COMÚ



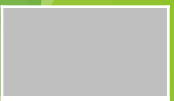


HEURA





VIDALBA





LLIGABOSC







BUGUENVÍL·LEA

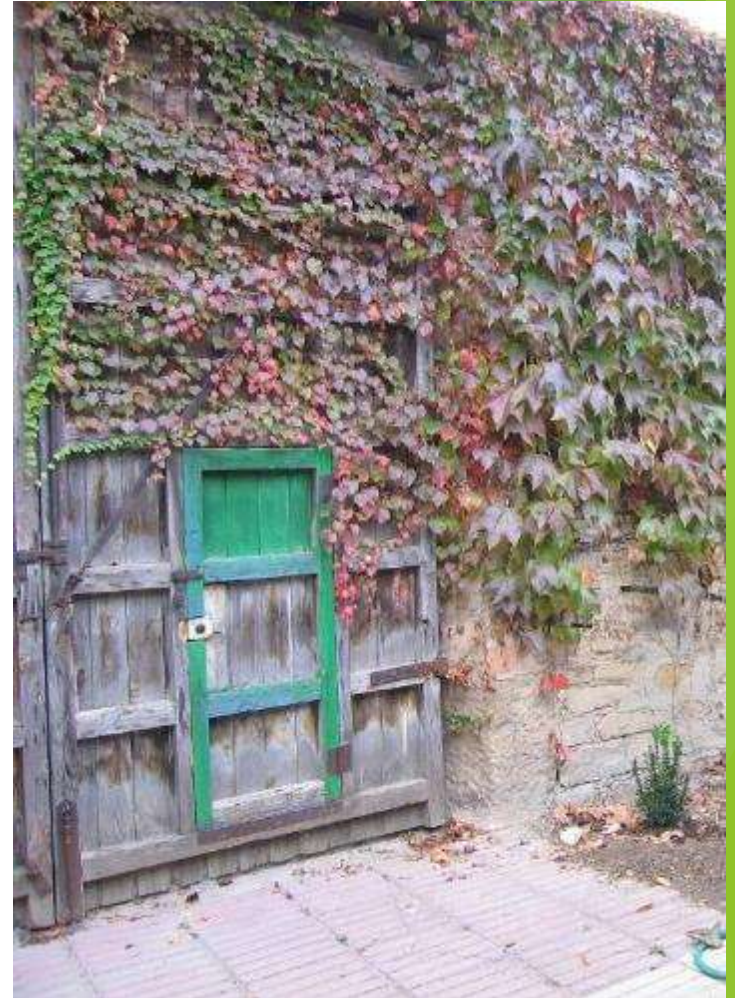




PLANTA ENFILADISSA LLENYOSA DE FULLA CADUCA



VINYA VERGE





PLANTA LLENYOSA (ARBUSTOS DE FULLA PERENNE)



ESTEPA BLANCA





LLENTISCLE



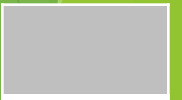


ALADERN





MARFULL





BOIX





MURTRA





Carolina - Coronil.la





Bruc d'hivern



Bruc boal





Bruguerola





Abèlia



PLANTA LLENYOSA (ARBRES FRUITERS DE FULLA CADUCA)



MAGRANER





Servera





Nespler





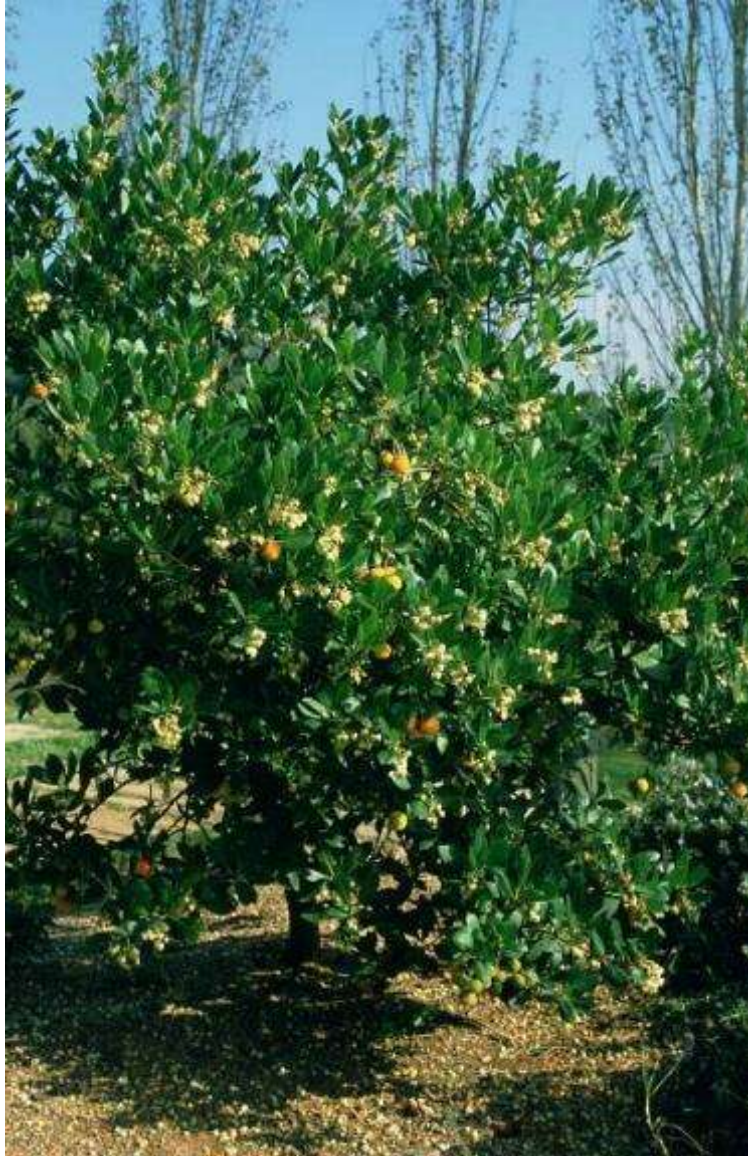
Codonyer



AVELLANER



PLANTA LLENYOSA (ARBRES FRUITERS DE FULLA PERENNE)



ARBOÇ





GARROFER





Olivera



PLANTA LLENYOSA (ARBUST DE FULLA CADUCA)



SAÜC





ARÇ BLANC

