



Preparem el planter

Fem sembra directa a l'hort urbà

Finançat per



Aquesta presentació d'imatges de suport de les sessions d'horticultura de Menja't Girona conté material protegit per copyright.

S'utilitza acollint-nos al dret d'il·lustració amb finalitat científica educativa o de recerca, regulat a l'article 32.3 i 32.4 de la Llei de propietat intel·lectual.

Finançat per



OBJECTIUS:

- Aprendre a preparar i a cuidar el planter propi.
- Les plantes que necessiten planter i les de sembra directa.
- Conèixer mètodes casolans d'elaboració de planter.
- Ampliar coneixement sobre: bancs de llavors, preparació de substrat, trasplantació, sembrar i repicar, etc.

01

La taula de planter

Finançat per



Àrea preparada i acondicionada per col·locar les llavors, amb la finalitat de produir la seva germinació. El seu objectiu és permetre el creixement òptim de la planta fins el moment del trasplantament.



Avantatges:

- No ocupa espai de producció.
- Facilitats per la cura, regat i vigilància de les plàntules i del procés de germinació.
- Adelantament de les primeres fases del desenvolupament (les plàntules estan disponibles quan el temps és l'adequat).
- Selecció de les millors plàntules pel posterior cultiu.

Àrea preparada i acondicionada per col·locar les llavors, amb la finalitat de produir la seva germinació. El seu objectiu és permetre el creixement òptim de la planta fins el moment del trasplantament.



Inconvenients:

- Més atenció: reg, ventilació, sota sostre (normalment), espai a casa...
- Necessitem alvèols o alternatives casolanes.
- **PERILL!!** Risc de provocar danys a les plantes al repicar o trasplantar.

Safates d'alvèols



1. **Plàstic lleuger**: es troben fàcilment a botigues de jardineria. Acostumen a ser poc rígids i poc resistents. Acostumen a durar 2 temporades. BARATS.
 - a.
2. **Porex**: poca disponibilitat i més cars. Alta rigidesa, resistència i durabilitat. Són **AÏLLANTS**.

OPCIÓ BIODEGRADABLE



ULL!!

La planta ha de poder colonitzar amb les arrels tot el volum del recipient.

Si el recipient és massa gran:

1. Gastem massa substrat.
2. No hi haurà bona **colonització radicular.**

***PASTILLES DE TORBA? Material no renovable. L'extracció genera un impacte ambiental important.**

PLANTER A TERRA



- Producció de quantitats molt grans de planter.
- Lloc il·luminat, aigua disponible, cobertura amb ràfia per protecció...
- Preparació previa del terreny (aportació de compost i aplicació d'una última capa de sorra fina).
- Cobertura vegetal (palla) per protegir gelades, vent, excés de sol, etc.

Alternatives casolanes



En general, es pot fer servir gairebé qualsevol recipient.



03

Substrat de sembra

Finançat per



Recordem el taller d'hort urbà?



Necessitem:

- Porositat
 - Aeració o volum d'aire
 - Retenció d'aigua
 - Nutrients
 - pH
-
- **Fibra de coco:** alta retenció d'aigua i nutrients, lleugera, pH neutre i aeració mitjana.

04

Sembra directa o indirecta: Com col·loquem la llavor?

Finançat per

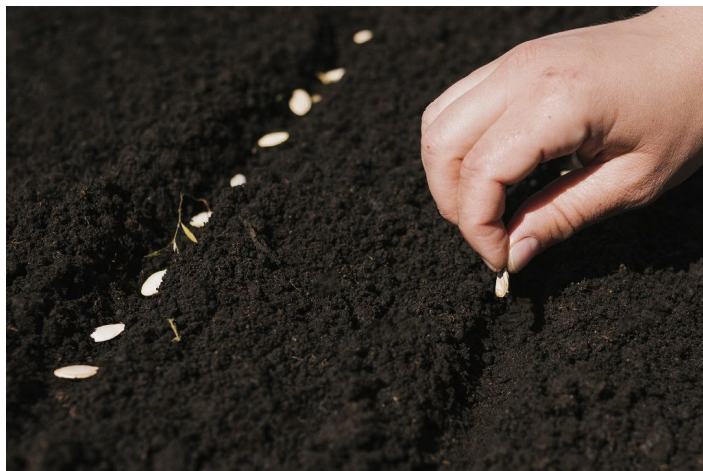




Les plantes d'arrel no els agrada el trasplantament i es fa sempre sembra directa: pastanagues, remolatxes, ravenets, naps... Però també altres plantes com: espinacs, faves, mongetes, pèsols, patates...

Hi ha cultius que permeten sembra directa o indirecta (dependrà del nostre clima i moment de sembra): carbassons, carbasses, cogombres, bledes...

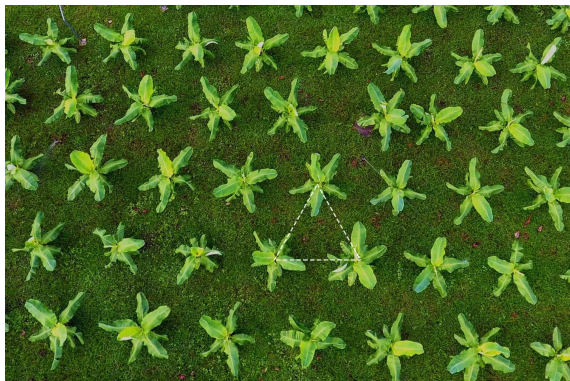
Altres que surten millor amb sembra indirecta (el nostre clima té molt a veure... *fem planter i trasplantem quan les condicions són favorables*): pebrots, tomates, esbergínia, col i coliflor, bleda..





Diferents maneres de sembrar i/o plantar:

- **Alvèols:** assegurar la protecció de llavor i plàntula (condicions controlades).
- **Fileres o línies**
- **A voleo:** llençar pràcticament de manera aleatòria les llavors. Cobrir-les amb una mica de terra o sorra.
- **Ziga-Zaga:** plantes que necessiten més espai per créixer.
- **Forats:** llavors de tamany mig i gran que es sembren en grup.



Alguns consells per fer planter...



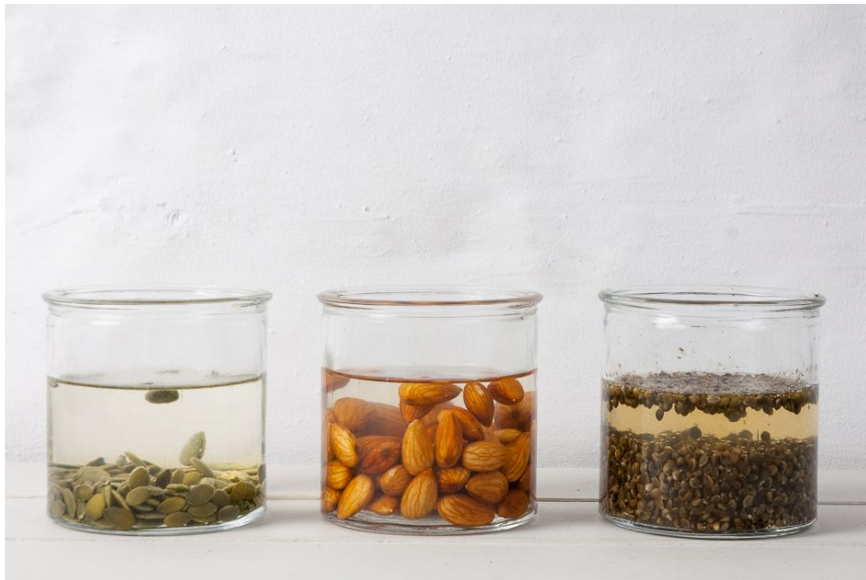
1. Profunditat de sembra: les llavors s'enterren entre 3 i 4 vegades el seu tamany.
1. 2 o 3 llavors per alvèol (aclarir o aprofitar les 3): assegura èxit.
1. **Etiquetatge!!!**
1. Temperatura: 16 - 24°C.
1. **PACIÈNCIA!!** les condicions ambientals poden fer que la germinació s'allargui...

Alguns consells per fer planter...



6. Llavors petites: regar prèviament el substrat per assegurar adherència.
7. Reg diari els primers dies i llavors deixar reposar el rec.
8. Ús del pulveritzador com a sistema de rec (evita arrossegament de llavor i substrat).

Alguns consells per fer planter...



HIDRATACIÓ DE LES LLAVORS:

La llavor té un contingut molt baix en aigua i en necessiten molta per la germinació.

La hidratació activa el metabolisme.

Mantenir llavors en remull entre 24 i 48 hores abans de la sembra.

Errors típics



EXCÉS D'AIGUA:

Sempre hem de comprovar la humitat del substrat abans de regar (4 vegades per setmana).

El reg excessiu provoca l'aparició del **fong blanc** en el substrat (**aplicació de canyella superficial o infusió de camamilla**).



ENFILAMENT:

Provocat per falta de llum directa. Enfilament de la tija per trobar llum i possible encorbament de la plàntula degut el pes dels cotilèdons. *S'acaba morint perquè ha dedicat tota l'energia a trobar la llum.*



05

REPICAR: Quan i com trasplantem?

Finançat per



Quan transplantem?



- 3 - 6 setmanes depenent de la planta.
- **Sempre esperar que surtin les fulles vertaderes (no plantar cotiledons). Mínim 2 parelles.**
- Regar abans del transplantament (evita danys a les arrels).
- Evitar mullar molt les fulles (aparició de fongs).
- Evitar pressionar la tija.

06

Conservar les llavors

Finançat per



Plantes de fruit: S'extreu la llavor, es posa en aigua, es decanta, es renta, s'asseca i es guarda.

Solanàcies (tomates): fermentació de la llavor per eliminar patògens. S'extreu la llavor i es deixa reposar amb el mucíl·lag 3 dies, fins que surti un fong blanc. Llavors es posa en aigua, decantació, rentat i s'assequen.

Llegums: es bat la tavella i es guarda la grana.

Plantes de fulla; recollecció de llavor de la planta seca.





- **HUMITAT: 10% màx.**
- **TEMPERATURA:** conservació ideal entre **15-20°C**. En refrigeració a menys Tº és correcte (vigilar humitat). Es poden congelar.
- **Llocs foscos** o amb molt poca il·luminació.



També es poden guardar en pots de vidre (en un lloc fosc i sense humitat).

**Introducció de dessecant a l'interior del pot: guix, cotó fluix... absorció de la presència d'humitat.*



Punts de venda de llavors ecològiques i enviament a casa:

Les Refardes:

<https://www.lesrefardes.coop/>

Eixarcolant:

<https://botiga.eixarcolant.cat/llavors/>

L'Era:

<https://botiga.associaciolera.org/8-llavors.html>



Ara toca preparar el nostre planter a
l'hort urbà.

Som-hi!

<https://web.girona.cat/sostur/tallers/horticultura>

Finançat per

