

Planificació de l'hort escolar



Marc Olomí Solà
Curs: 2017-2018



Índex

1.10 regles

2.Organització de l'espai de l'hort

3.Planificació de l'hort a la primavera-estiu

10 regles de l'hort escolar

**L'objectiu de l'hort escolar
és ser una eina
d'aprenentatge**

10 regles de l'hort escolar

**L'hort a de ser un
Projecte de centre
NO d'un professor/a sol**

10 regles de l'hort escolar

Hem de tenir
un projecte d'hort
escrit

10 regles de l'hort escolar

Hem de planificar

10 regles de l'hort escolar

**L'hort és
una eina d'interacció**

10 regles de l'hort escolar

**Hem d'adequar
l'espai de l'hort**

10 regles de l'hort escolar

**Hem d'adequar
les eines**

10 regles de l'hort escolar

L'hort és una
activitat periòdica

10 regles de l'hort escolar

L'hort són cicles

Sembra
Germinació
Creixement
Floració
Fruit
Collita
Aliment
Residu
Compost
Adob

Primavera
Estiu
Tardor
Hivern

Pluja
Infiltració
Absorció
Evapotranspiració
Condensació
Pluja

10 regles de l'hort escolar

**Quina és la clau
del vostre projecte d'hort?**

10 regles de l'hort escolar

1. L'objectiu de l'hort és ser una eina d'aprenentatge
2. L'hort a de ser un projecte de centre
3. Hem de tenir un projecte d'hort escrit
4. Hem de planificar
5. L'hort és una eina d'interacció
6. Hem d'adequar l'espai de l'hort
7. Hem d'adequar les eines
8. L'hort és una activitat periòdica
9. L'hort són cicles: sembra, germinació, creixement, floració, fruit, collita, aliment, residu, compost, adob.
10. Quina és la clau del vostre projecte d'hort?

Disseny i planificació de l'hort



6



3



4



5



+



1. Com faig el disseny de l'espai de l'hort?

Elements a tenir en compte:

- Quants infants l'han d'utilitzar a la vegada?
- Quines edats tenen?
- Quina periodicitat d'us es fa de l'hort?

+ infants = + camins

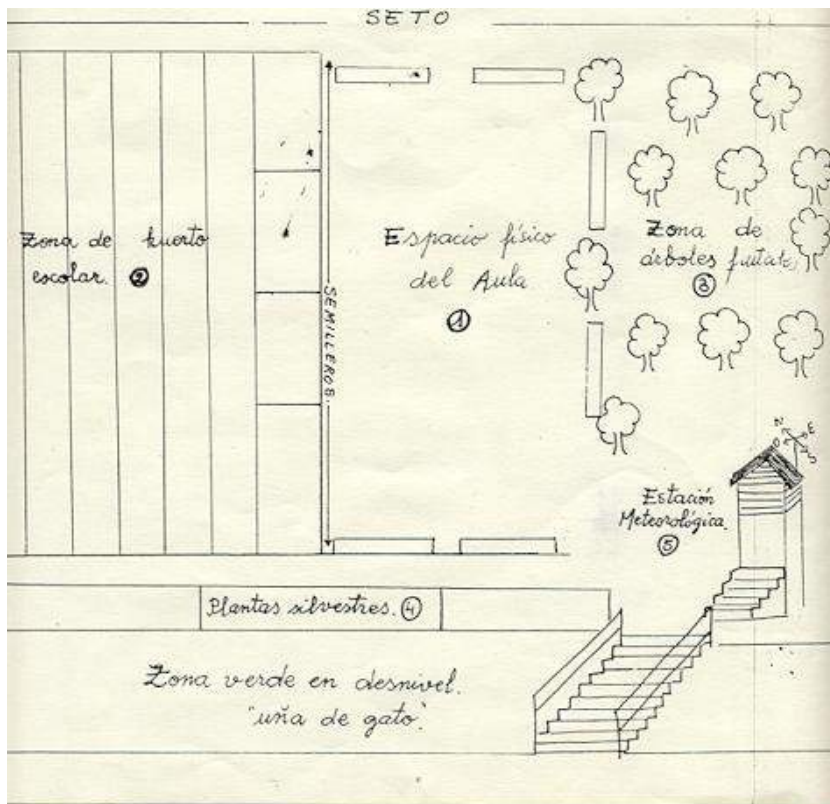
+ edat ≠ + hort

+ edat = + activitats

+ periòdic = + activitats

Disseny de l'hort

Pas 1: Dibuir els diversos espais

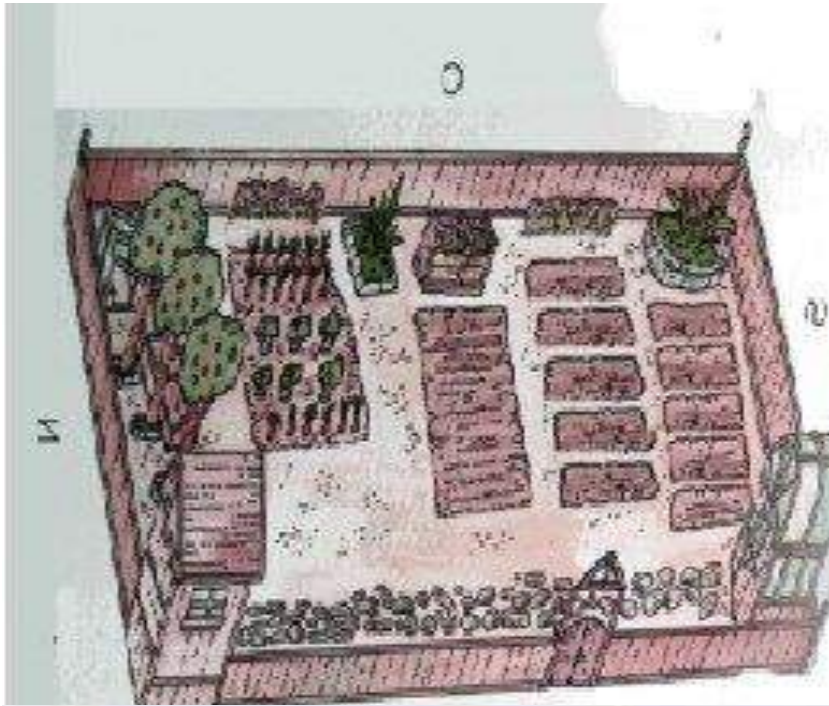


Espais de l'hort escolar

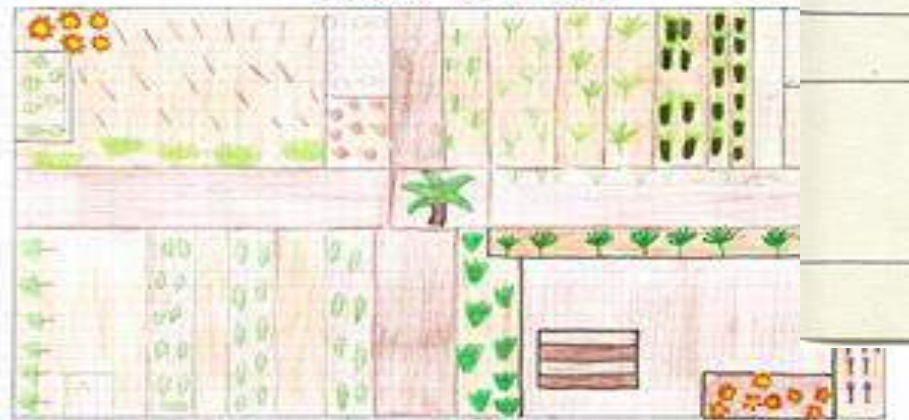
- Espai de treball: taules de treball (de peu!)
- Espais de cultiu: terra, palots, recipients
- Camins: espai entre els cultius
- Punt d'aigua: per omplir regadores
- Zona d'eines: per recollir i deixar les eines
- Estació meteorològica: Si es pot

Disseny de l'hort

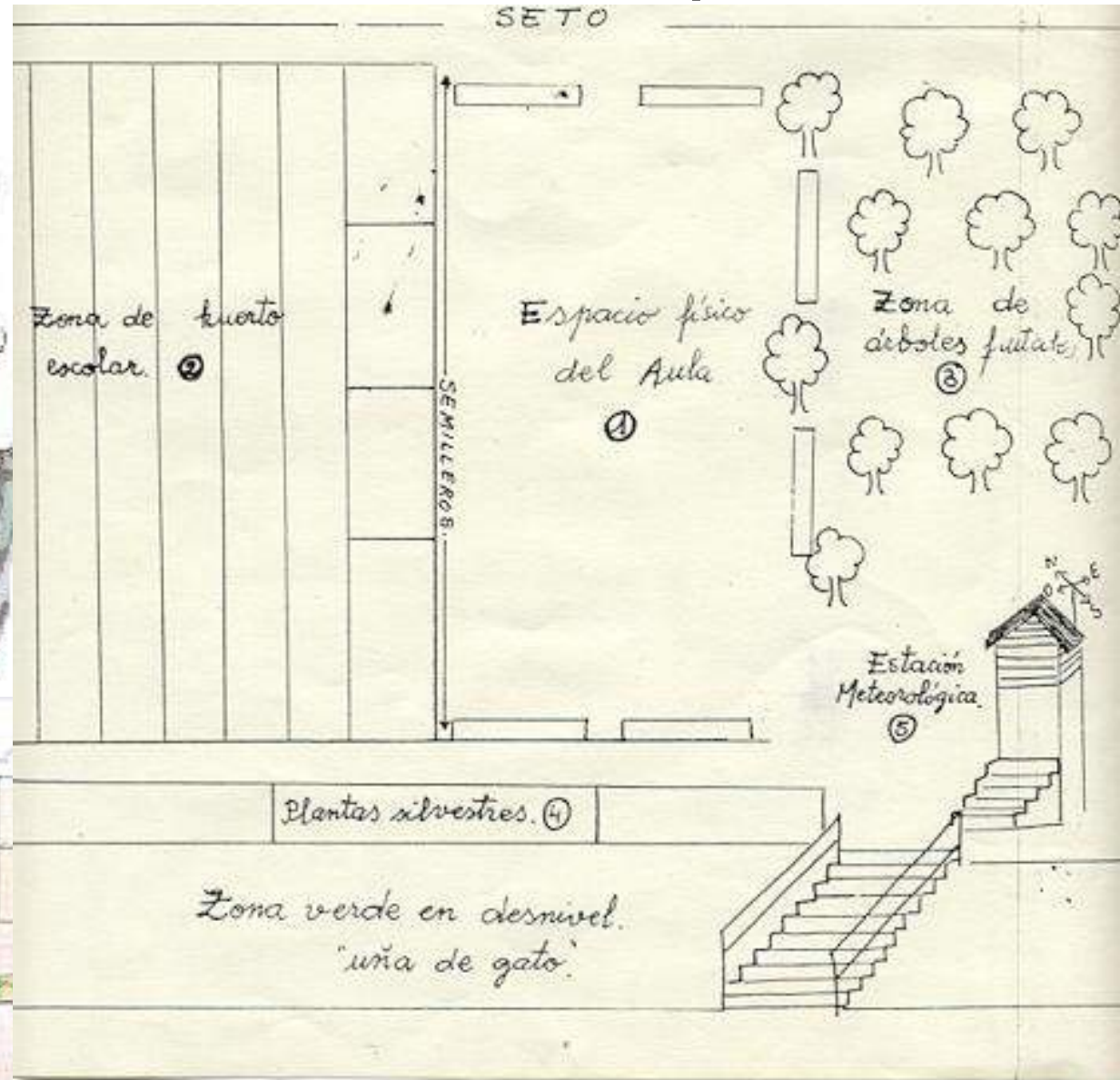
Pas 1: Dibuir els diversos espais



CROQUIS DE L'HORT

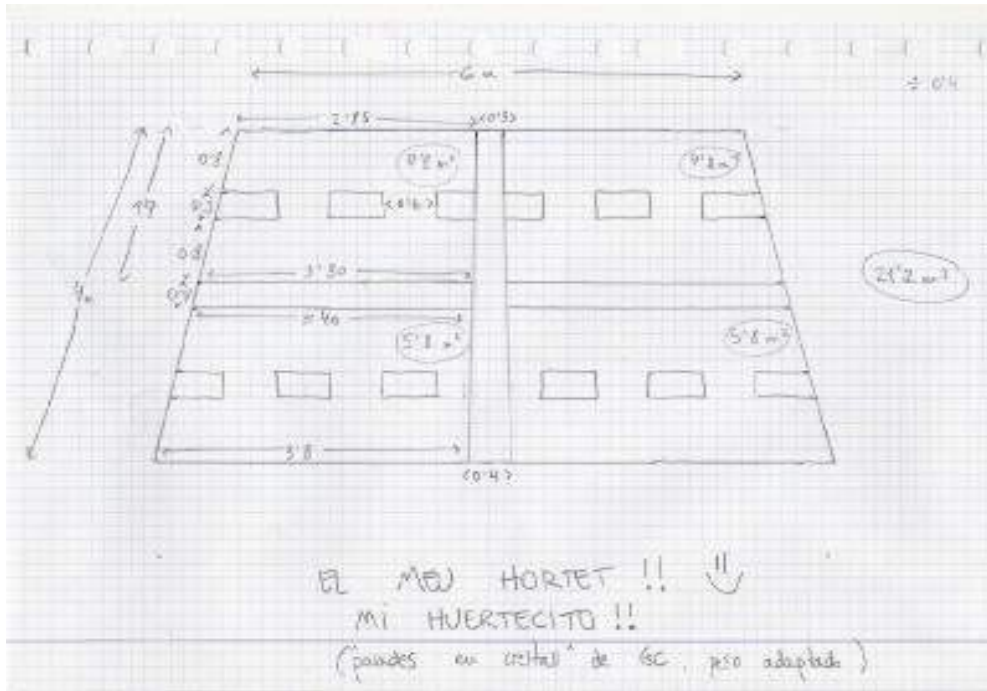


- Marigolds
- Nasturtiums
- Radishes
- Beans
- Peas
- Carrots
- Cucumbers
- Tomatoes
- Others



Disseny de l'hort

Pas 2: Fer un plànols a escala



Dimensions recomanades

- Camins: mínim 1 metre
- Espai de cultiu: màxim 1 metre
- Espai de reunió grans

Disseny hort









PARADES EN CRESTALL:

- CINTA MÈTRICA
- CORDILL
- ESTAQUES, CANYES
- RAJOLES, FUSTES, MATXAMBRAT...
- MÀNEGUES DE REG EXUDANTS
- COMPOST (CRESTALL)

2. El sistema de reg

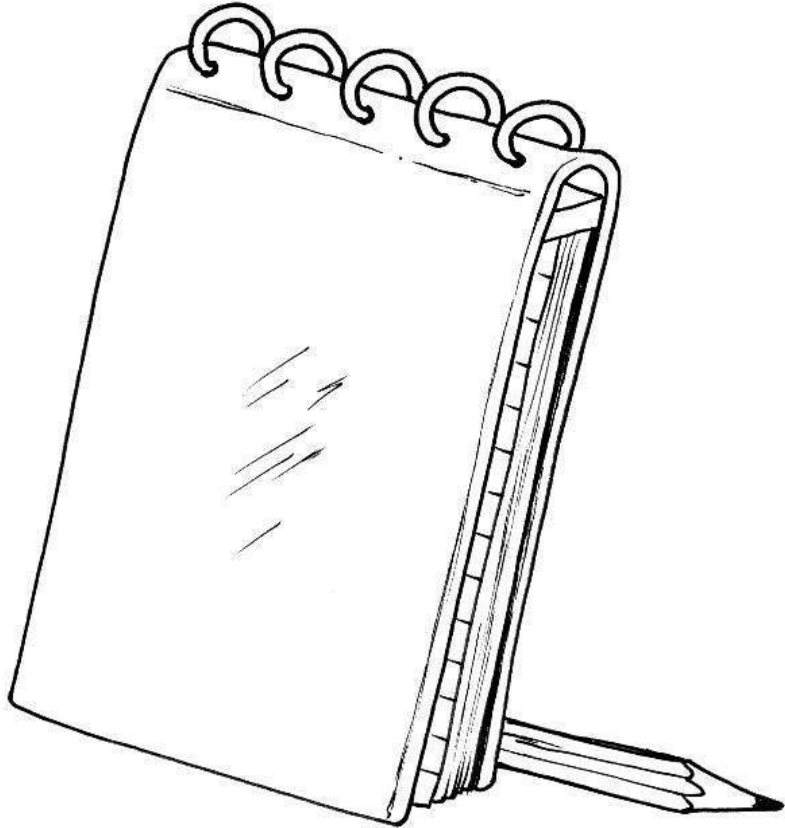


- Hi ha d'haver un punt d'aigua per omplir regadores
- El punt d'aigua també serveix per netejar les eines
- Tenir una mànega va molt bé
- Els nens han de tenir clar si es pot beure l'aigua amb la que es rega

Planificació hort: *les sèmbrs*

- **LLAVORER:** *De què farem llavorer? / on l'ubicarem? / quan l'haurem de començar a fer? / Quin substrat necessitem? / L'haurem de protegir? / Quan l'haurem de trasplantar?*
- **SEMBRES DIRECTES AL SÒL:** Tarden més
- **TRASPLANTAMENT:** *Si volem comprar planter quant en necessitem?*
- **ALTRES SEMBRES:** *estolons; arrels; bulbs; esqueixos...*

Planificació hort



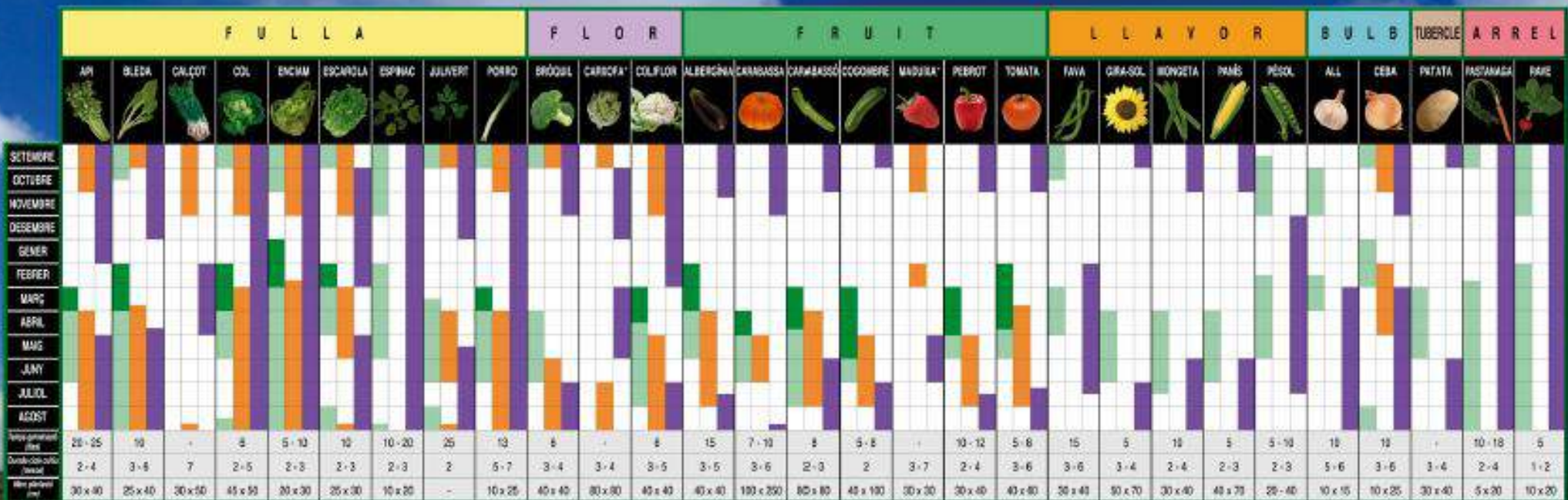
QUADERN DE CAMP

- TOT EL QUE ANEM FENT.
- ELS PROBLEMES QUE VAN SORGINT.
- OBSERVACIONS: EL QUE ENS FUNCIONA I EL QUE NO.
- PROVES QUE FEM....

Planificació hort: *calendari de cultiu*

A L'ESCOLA FEM HORT!

CALENDARI DE L'HORT ESCOLAR ECOLÒGIC DE LLEIDA



Època de sembra

Precaució de la sembra dels horts n'hortos i gelades

Època de insostrament

Època de collita

Sembren directament al sòl: ALLS, ESPINAC, FAVES, GIRA-SOLS, BONGETES, PANÍS, PASTANAGUES, PATATES, PÈSOLS, RAVES.

Plantar a s'espases planters de API, ALBERNERS, BROQUIS, CALCOTS, CEBES, COLIFLORS, COLS, ENCIMS, ESCAROLS, PERBOTS, PORROS, TOMATES.

Fodem sembrar la llavor directament al sòl a les llavors de: BUES, CARABASSONS, CARABASSOS, COCCOBRES, JULIVERT.

Disposen planters de: CASADORA, MADUERA el primer any de cultiu. A partir del segon any de cultiu, els podem reutilitzar amb altres tipus de terra vegetal.

Tu canviares i millorares els planters ussors que poden durar fins a 10 anys. La resta de planters del col·lectiu es renovaran anualment.

Temps de germinació: Son dies des de que posem la llavor al terra fins que comença a sortir la planteta a la superfície.

Densitat del collita: És el temps que passa des de la sembra a l'inici del collita.

Mida de planters: El primer nombre és la distància entre plantes i el segon nombre, la distància entre fileres (en centímetres).

*10 períodes de sembra, respectivament: collita, temps de germinació i data del collita són valors aproximats que poden variar segons les condicions climatològiques i microclimàtiques d'un hortol, les varietats que escollim i les pràctiques de collita que fem.

Lluna creixent: El millor moment per sembrar i plantar plantes que creixen en altura i aprofiten el fruit.

Lluna plena: El millor moment per collir i també podem començar a sembrar i plantar espases planters que creixen en altura i aprofiten el fruit.

Lluna minvant: El millor moment per sembrar i plantar espases planters que creixen a poca altura i aprofiten el fruit, també i algunes plantes que creixen en altura però no creixen que aprofiten el fruit.



Prevenir les gelades

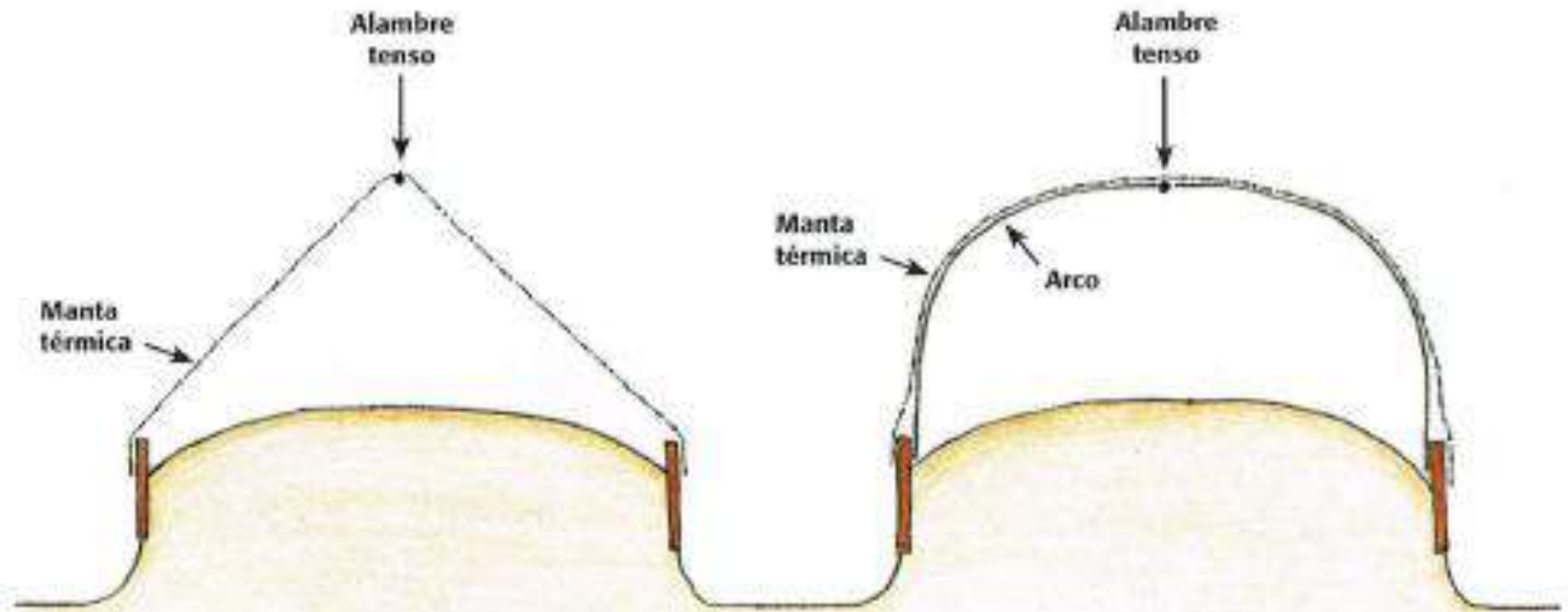
Què podem fer per protegir els cultiu
abans que acabin les gelades?

1. Mantes
2. Elements
individuals

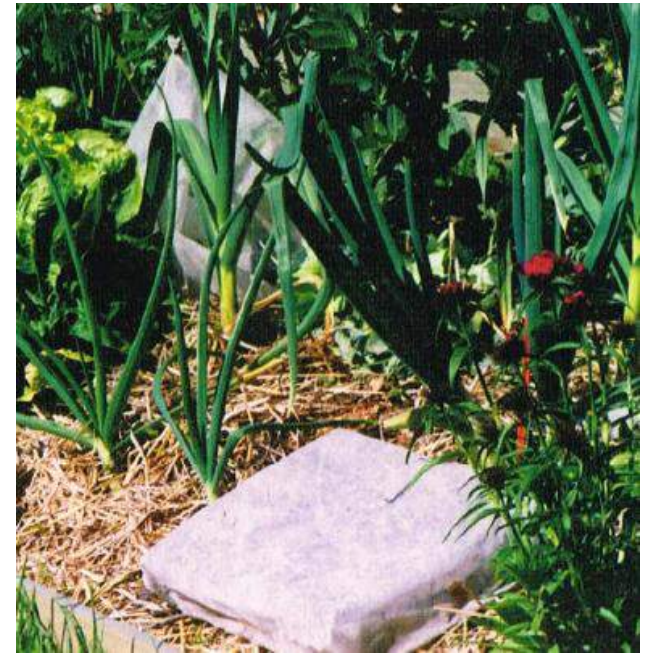
Mantes i micortúnels



Microtúneles



Microtúnel



Protecció individual



Protecció individual



Api



Època de Plantació	Setembre-octubre i març-maig
Necessitat d'aigua	Elevada i regular
Associació +	Cols, mongetes, porros i tomates
Associació -	Pastanaga, patata i panís
Altres	Molt exigent en nutrients i adobs frescos.

Cultius d'hivern - Fulla

Bleda



Època de Plantació	Sempre menys ½ novembre, desembre, gener i febrer
Necessitat d'aigua	Mitjana-elevada
Associació +	Enciam, cols i coliflors, ceba i api
Associació -	Espàrrecs, porros i tomates
Altres	Molt rústica, de la família de les remolatxes

Cultius d'hivern - Fulla

Col



Època de Plantació	½ agost – novembre i febrer – abril
Necessitat d'aigua	Mitjana-alta i adob en quantitat
Associació +	Enciam, api, pèsols i mongetes
Associació -	Cebes i rabanetes
Altres	A l'agost plantació alterna de mongeta i col

Cultius d'hivern - Fulla

Enciam



Època de Plantació	Tot l'any menys el desembre i el gener
Necessitat d'aigua	Mitjana
Associació +	Col, ceba, ravenets, remolatxa, porros i pastanaga
Associació -	Api, Girasol i julivert
Altres	Li agrada el compost



Època de Plantació	D'agost a novembre i de febrer a maig
Necessitat d'aigua	Mitjana-elevada
Associació +	Cols, mongetes, ravenets
Associació -	Remolatxa
Altres	Cultiu d'adob verd, extreu força nutrients del sòl

Cultius d'hivern - Flor

Brocolí



Època de Plantació	½ agost a octubre
Necessitat d'aigua	Mitjana
Associació +	Api, mongeta, enciam i tomata
Associació -	Alls, cebes i patates
Altres	Molt semblant a la coliflor en quant a gestió



Època de Plantació	½ agost fins novembre
Necessitat d'aigua	Mitjana i amb abundant compost. Planta exigent
Associació +	Enciam, api i mongetes
Associació -	Alls, cebes, maduixes i patates
Altres	Blanc, verda, morada... Als 3 o 4 mesos del transplantament

Cultius d'hivern - fruit

Maduixa



Època de Plantació	Setembre – octubre i febrer – març
Necessitat d'aigua	Elevada
Associació +	Alls i espinacs
Associació -	Cols
Altres	Terres lleugerament àcides i amb compost

Cultius d'hivern - fruit

Fava



Època de Plantació	Setembre – octubre i març – abril
Necessitat d'aigua	Mitjana
Associació +	Espinacs, enciams i pastanagues
Associació -	Alls, coliflors i porros
Altres	2 a 4 talls per llavors. Resisteix les gelades

Cultius d'hivern - fruit

Pèsol



Època de Plantació	Setembre – novembres i febrer – maig
Necessitat d'aigua	Mitjana, abonat en terres pobres
Associació +	Ravenets, pastanagues i cols
Associació -	Alls, cebes i porros
Altres	Es poden fer estirabecs

Cultius de fruit

Mongeta



Època de Plantació	De febrer a juliol
Necessitat d'aigua	Elevada
Associació +	Cogombre, col, bròquil, enciam i api
Associació -	Ceba i all
Altres	Molt delicada. Arrels superficials

Cultius d'hivern - Bulbs

All



Època de Plantació	Octubre-Novembre i Febrer-Març
Necessitat d'aigua	Baixa, massa aigua els podreix
Associació +	Maduixes, patates, tomates
Associació -	Mongetes, cols, faves i pèsols
Altres	Molt poca aigua durant la germinació.

Cultius d'hivern - Bulbs

Ceba



Època de Plantació	Setembre-Novembre i Gener-Març
Necessitat d'aigua	Baixa, massa aigua les podreix
Associació +	Pastanaga, remolatxa, tomateres i cogombres
Associació -	Mongetes, faves, pèsols, cols i bròquils
Altres	Treure-li les herbes a la primavera

Cultius d'hivern - Arrel

Pastanaga



Època de Plantació	De març fins a octubre
Necessitat d'aigua	Mitjana alta – no tolera molta sequedat ni calor
Associació +	Ceba, porros, ravenets, enciam i tomates
Associació -	Menta
Altres	No li agrada el compost

Cultius d'hivern - Arrel

Rave



Època de Plantació	Sempre menys desembre i gener
Necessitat d'aigua	Mitjana
Associació +	Pèsols, enciams i pastanagues
Associació -	Coliflors i cogombres
Altres	En 40 dies ja els tenim fets

Gràcies per la seva atenció