



L'hort a la tardor

Marc Olomí Solà
Curs 2016 2017



Índex

- Tasques a l'hort durant setembre, octubre i novembre
- Els cultius de tardor-hivern



Setembre

Activitats a l'hort

- ✓ **Sembrar:** espinacs, pèsols, faves, pastanagues, ravenets i calçots
- ✓ **Trasplantar:** cebes, cols, coliflors, api, enciams, escaroles.
- ✓ **Retirar encoixinats** de tomateres, pebrots i albergínies.
- ✓ **Adobs verds:** trèvol, alfals, faves...
- ✓ **Tractaments preventius de fongs:** Extracte de cua de cavall, d'ortiga i de mimosa
- ✓ **Collir:** el mateix que durant l'agost.



Activitats a l'hort

Octubre

- ✓ **Sembrar directament a l'hort:** faves, pèsols, alls i últims calçots.
- ✓ **Trasplantar:** Cebes, enciams, escaroles, api, últimes cols i maduixes.
- ✓ **Tractaments revitalitzant:** Extracte d'ortiga
- ✓ **Adobs verds:** trèvol, alfals, faves...
- ✓ **Començar a pensar l'espai per túnels:** Pensar l'espai on aniran els túnels.

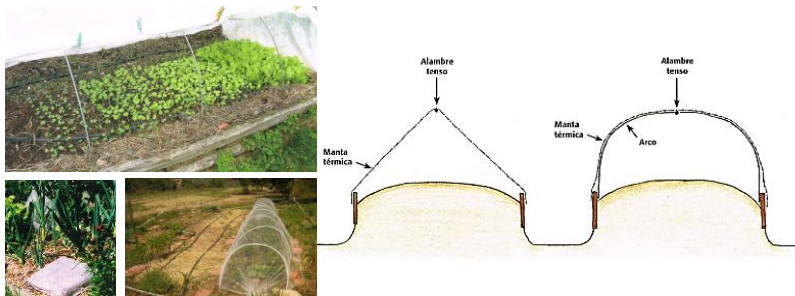




Activitats a l'hort

Novembre

- ✓ Sembrar directament a l'hort: Alls
- ✓ Trasplantar: Api, ceba, col, coliflor, enciam, porro
- ✓ Adobar: Adobat general de l'hort.
- ✓ Preparar els túnels i petits hivernacles: Instal·lació de túnels i espais protegits del fred



Preparació del terreny

- ✓ Remenar la terra amb profunditat amb la forca de doble mànec o amb el xapo
- <https://www.youtube.com/watch?v=tAedtGuuKii>
- ✓ Adobat de fons 2kg/m2 (compost de vaca madur)
- ✓ Aplicacions de microorganismes i guano





Cultius de Flor

Brocolí



Època de Plantació	½ agost a octubre
Marc de plantació	50-40 cm
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



Cultius de Flor

Coliflor



Època de Plantació	½ agost fins novembre
Marc de plantació	50 – 60 x 70 – 80 cm
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 de Flor

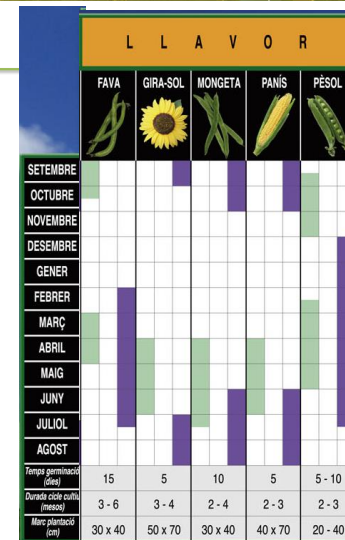
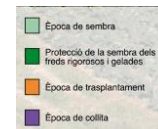
Carxofa



Època de Plantació	Juliol a octubre
Marc de plantació	60 x 70 cm
Necessitat d'aigua	Elevada i regular
Associació +	Enciam, api, faves i pèsols
Associació -	Patata
Altres	Cultiu plurianual 2 – 3 anys. Cultiu per divisió de mata Necessita abonat regular. No aguanta molta calor



Calendaris de cultiu





Cultius d'hivern - llavor

Pèsol



Època de Plantació	Setembre – novembres i febrer – maig
Marc de sembra	30 - 50 x 40 - 60 cm
Necessitat d'aigua	Mitjana, abonat en terres pobres
Associació +	Ravenets, pastanagues i cols
Associació -	Alls, cebes i porros
Altres	Es poden fer estirabecs. Recol·lecció als 3 mesos. Milloraran el sòl aportant nitrogen Aguanta el fred







Cultius d'hivern - llavor

Fava



Època de sembra	Setembre – octubre i març – abril
Marc de sembra	20-25 x 45-50 cm. Profunditat 3-4 cm
Necessitat d'aigua	Mitjana
Associació +	Espinacs, enciams i pastanagues
Associació -	Alls, coliflors i porros
Altres	2 a 4 talls per llavors. Resisteix les gelades Interessant plantar en lluna plena

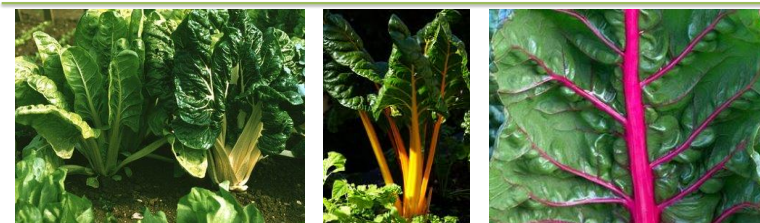
Calendaris de cultiu

	Època de sembra
	Protecció de la sembra dels freds rigorosos i gelades
	Època de trasplantament
	Època de collita

	F U L L A								
	API	BLEDA	CALCOT	COL	ENCIAM	ESCAROLA	ESPINAC	JULIVERT	PORRO
SETEMBRE									
OCTUBRE									
NOVEMBRE									
DESEMBRE									
GENER									
FEBRER									
MARÇ									
ABRIL									
MAIG									
JUNY									
JULIOL									
AGOST									
Tempo germinació (dies)	20 - 25	10	-	6	5 - 10	10	10 - 20	25	13
Durada cicle cultiu (mesos)	2 - 4	3 - 6	7	2 - 5	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2	5 - 7
Mens plantació (cm)	30 x 40	25 x 40	30 x 50	45 x 50	20 x 30	25 x 30	10 x 20	-	10 x 25

Cultius de Fulla

Bleda



Època de Plantació	Sempre menys ½ novembre, desembre, gener i febrer
Marc de plantació	30-40 cm
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. Reg freqüent. Cal aport regular de compost quan la planta és gran. Amb el fred l'haurem de cobrir amb mantes tèrmiques!



Cultius de Fulla

Enciam



Època de Plantació	Sempre menys el desembre i el gener
Marc de cultiu	20-30 x 40-50 cm . Recol·lecció als 70 -90 dies aprox.
Necessitat d'aigua	Mitjana
Associació +	Col, ceba, ravenets, remolatxa, porros i pastanaga
Associació -	Api, Girasol i julivert
Altres	Li agrada el compost i el vermicompost Plantar-los escalonats. A l'hivern els haurem de protegir



Cultius de Fulla

Escarola



Època de Plantació	Tardor
Marc de cultiu	30-40 x 30 -40 cm
Necessitat d'aigua	Mitjana
Associació +	Col, ceba, ravenets, remolatxa, porros i pastanaga
Associació -	Api, Girasol i julivert
Altres	Reg regular. Tolera l'ombra i la humitat. No li agrada la calor! Recol·lecció als 2-3 mesos del trasplantament Es pot cobrir perquè sigui més blanca



Cultius de Fulla

Espinac



Època de Plantació	D'agost a novembre i de febrer a maig
Marc de plantació	10-20 x 10-20 cm o sembra directa a voleo i després aclarir
Necessitat d'aigua	Mitjana-elevada. Toleren ombra i humitat
Associació +	Cols, mongetes, ravenets
Associació -	Remolatxa
Altres	Cultiu d'adob verd, extreu força nutrients del sòl. Volen terres airejades i riques en humus



Cultius de Fulla

Api

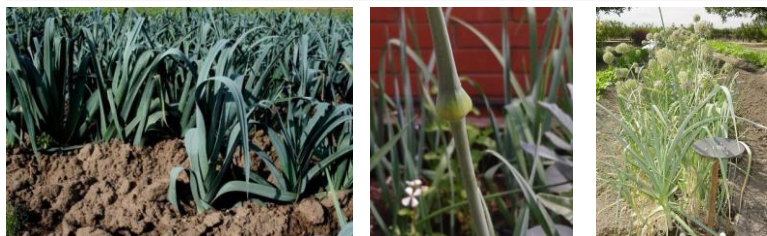


Època de Plantació	Setembre-octubre i març-maig
Marc de plantació	30 – 40 cm
Necessitat d'aigua	Elevada i regular
Associació +	Cols, mongetes, porros i tomates
Associació -	Pastanaga, patata i panís
Altres	Molt exigent en nutrients i adobs frescos.



Cultius de Fulla

Porro



Època de Plantació	Sempre menys de desembre a febrer
Marc de cultiu	6-10 x 25-35 cm
Necessitat d'aigua	Mitjana – baixa
Associació +	Pastanagues, api, enciam i tomates
Associació -	Pèsols, faves, mongetes, ravenets i remolatxa
Altres	Cultiu rústic. 7 mesos de cicle Cal calçar-lo!



Cultius de Fulla

Borraines



Època de Plantació	Tardor
Marc de cultiu	30 cm
Necessitat d'aigua	No es gaire exigent en aigua
Associació +	Tomàquets i maduixes
Associació -	(-) Si no es controla pot créixer molt
Altres	Planta molt resistent. Necessita sòl fèrtil i ben drenat Força silvestre. Les flors atreuen molts insectes.



Cultius de Fulla

Col



Època de Plantació	½ agost – novembre i febrer – abril
Marc de cultiu	40-60 x 50-70 cm
Necessitat d'aigua	Mitjana-alta i adob en quantitat
Associació +	Enciam, api, pèsols i mongetes
Associació -	Cebes i ravenetes
Altres	A l'agost plantació alterna de mongeta i col



Paràsits i malalties de les cols i els bròquils

Oruges i larves de mosques

- *Bacillus thuringiensis*

Papallona de la col (*Chorthophilla brassicae*)

- Apareix al principi de la primavera.
- *Bacillus thuringiensis*

Pugó gris de la col (*Brevycorne brassicae* L.)

- Sabó potàssic
- Oli de Neem com a preventiu
- Peritrina natural en atac molt ford. Gairebé mai.

Mildiu de les crucíferes (*Peronospora brassicae*)

- Color groguenc a les fulles
- Oxíclorur de Coure





Calendaris de cultiu

	Època de sembra
	Protecció de la sembra dels freds rigorosos i gelades
	Època de trasplantament
	Època de collita

	B U L B			TUBERCLE
	ALL	CEBA	PATATA	
SETEMBRE				
OCTUBRE				
NOVEMBRE				
DESEMBRE				
GENER				
FEBRER				
MARÇ				
ABRIL				
MAIG				
JUNY				
JULIOL				
AGOST				
Temps germinació (dies)	10	10	-	
Durada època cultiu (mesos)	5 - 6	3 - 6	3 - 4	
Marc plantació (cm)	10 x 15	10 x 25	30 x 40	



Cultius de Bulbs

Ceba



Època de Plantació	Sempre
Marc de plantació	10-15 x 10-15 cm
Necessitat d'aigua	Baixa, massa aigua les podreix
Associació +	Pastanaga, remolatxa, tomateres i cogombres
Associació -	Mongetes, faves, pèsols, cols i bròquils
Altres	Ha d'estar sense herbes per tal que creixi bé El biofertilitzant els va molt bé!



Cultius de Bulbs

Calçots



La ceba ha de ser de la varietat Blanca Gran Tardana de Lleida

Època de Plantació	
Marc de plantació	10-15 x 10-15 cm
Necessitat d'aigua	Baixa, massa aigua les podreix
Associació +	Pastanaga, remolatxa, tomateres i cogombres
Associació -	Mongetes, faves, pèsols, cols i bròquils
Altres	Ha d'estar sense herbes per tal que creixi bé El biofertilitzant els va molt bé!



Cultius de Bulbs

Calçots





Cultius de Bulbs

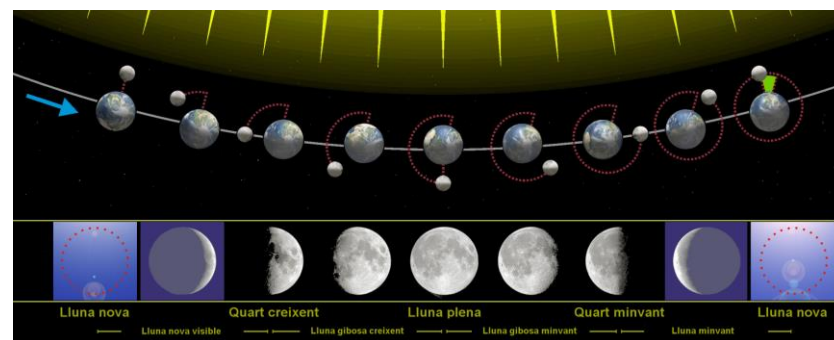
All



Època de sembra	Octubre-Novembre i Febrer-Març
Marc de sembra	10-15 cm
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. Plantar en lluna minvant



Lluna





Lluna



Calendaris de cultiu

- Època de sembra
- Protecció de la sembra dels freds rigorosos i gelades
- Època de trasplantament
- Època de collita

	A R R E L	
	PASTANAGA	RAVE
SETEMBRE		
OCTUBRE		
NOVEMBRE		
DESEMBRE		
GENER		
FEBRER		
MARÇ		
ABRIL		
MAIG		
JUNY		
JULIOL		
AGOST		
Temps germinació (dies)	10 - 18	5
Durada cicle cultiu (meses)	2 - 4	1 - 2
Marc plantació (cm)	5 x 20	10 x 20



Cultius d'hivern - Arrel

Pastanaga



Època de Plantació	Sempre, menys desembre i gener
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

Ravenets



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!



Calendaris de cultiu

	Època de sembra
	Protecció de la sembra dels freds rigorosos i gelades
	Època de trasplantament
	Època de collita

	F R U I T						
	ALBERGÍNIA	CARABASSA	CARABASSÓ	COGOMBRE	MADUIXA*	PEBROT	TOMATA
SETEMBRE							
OCTUBRE							
NOVEMBRE							
DESEMBRE							
GENER							
FEBRER							
MARC							
ABRIL							
MAIG							
JUNY							
JULIOL							
AGOST							
Temps plantació (dies)	15	7 - 10	8	5 - 8	-	10 - 12	5 - 8
Durada cicle cultiu (mesos)	3 - 5	3 - 6	2 - 3	2	3 - 7	2 - 4	3 - 6
Marc plantació (cm)	40 x 40	100 x 250	80 x 80	40 x 100	30 x 30	30 x 40	40 x 60



Cultius de fruit

Maduixa



Època de Plantació	Setembre – octubre i febrer – març. Cultiu plurianual. Les recollim a la primavera següent de la plantació
Marc de plantació	30 x 40 cm
Necessitat d'aigua	Elevada
Associació +	Alls, porros i espinacs
Associació -	Cols
Altres	Terres lleugerament àcides i amb força compost. Encoixinat de palla. Renovació de mates. Ull amb els cargols!



Calendaris de cultiu

