

## 1.2. POTENCIACIÓ DE LA DIVERSITAT ALS CONREUS

### 1.2.1. CONCEPTES PREVIS: TIPUS DE PLANTES HORTÍCOLES, LES FAMÍLIES

<p><b>Solanàcies</b></p> <p>tomàquet pebrot albergínia patata</p>	<p><b>Cucurbitàcies</b></p> <p>carbassa carbassó cogombre meló sindria</p>
<p><b>Lleguminoses</b></p> <p>mongeta pèsol fava cigró llentia</p>	<p><b>Crucíferes</b></p> <p>col coliflor bròquil rave nap ruca</p>
<p><b>Liliàcies</b></p> <p>ceba all porro espàrrec</p>	<p><b>Compostes</b></p> <p>enciam escarola carxofa</p>
<p><b>Umbel·líferes</b></p> <p>pastanaga api</p>	<p><b>Gramínies</b></p> <p>blat de moro</p>
<p><b>Quenopodiàcies</b></p> <p>bledes espinac remolatxa</p>	<p><b>Rosàcies</b></p> <p>maduixa</p>

Taula1.

## 1.2.2. ROTACIONS

És important intentar no repetir, al menys durant 4 o més anys (hi ha rotacions de fins a 6 anys), plantes que tinguin algunes característiques comunes com:

- Que siguin de la mateixa família
- Que les arrels no "explorin" a la mateixa profunditat

Superficials (45-60 cm)		Intermèdies (90-120 cm)		Profundes (+120 cm)	
all	enciam	albergínia	cogombre	carxofa	espàrrec
ceba	espinac	pèsol	pebrot	carbassa	moniato
api	blat de moro	mongeta	remolatxa	carbassó	síndria
bròquil	patata	meló	pastanaga		tomàquet
col	porro	nap	fava		
coliflor	rave				

Taula 2.

- Que no tinguin la mateixa part aprofitable

Arrels i tubercles	Flors, fruits o llavors	Fulles	Bulbs i tiges
patata	tomàquet	enciam	ceba
pastanaga	albergínia	escarola	all
remolatxa	pebrot	col	porro
rave nap	pèsol	bleda	espàrrec
	mongeta	espinac	
	fava	api	
	carbassa		
	carbassó		
	cogombre		
	meló		
	síndria		
	blat de moro		
	bròquil		
	coliflor		
	carxofa		

Taula 3.

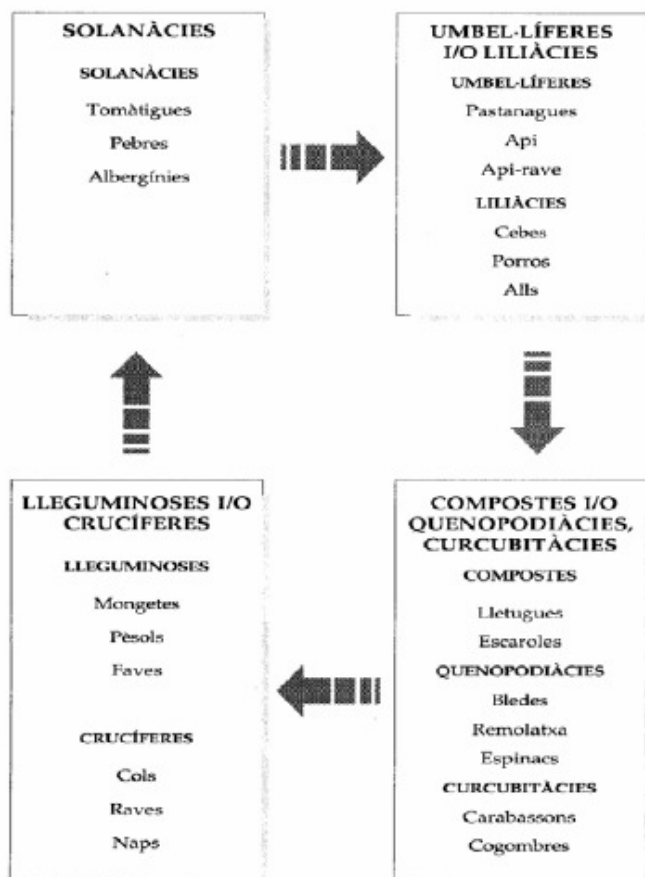
- Que no tinguin les mateixes exigències de fertilització

Exigents	Mitjanament exigents	Poc exigents	Millorants
patates, carbasses, carbassons, tomàquets, pebrots, albergínies, melons, cogombres, síndries, cols, col-i-flors, blat de moro espinacs bledes	enciams, escaroles, porros, pastanagues, remolatxes, naps, xirivies	alls, cebes, raves	mongetes, faves, pèsols

Taula 4.

Intentar combinar totes aquestes exigències, si tenim un hort petit, és molt difícil. Per tant, hem d'escollir alguna de les opcions per establir la rotació. D'altra banda, en un

## DISTRIBUCIÓ DE FAMÍLIES I ROTACIONS EN LES PARADES EN CRESTALL.



ura 1.

## ASOCIACIÓN DE CULTIVOS

Actualización: 14/03/2006

CULTIVO	ASOCIACIÓN DE CULTIVOS (Propuestas por INTA) (1)	ASOCIACIÓN DE CULTIVOS (Propuestas por Mariano Bueno) (2)
AJO	LECHUGA, REMOLACHA Y GUISANTES	FRESAS, REMOLACHAS ROJAS, HINOJO, LECHUGAS, TOMATES. <b>NO LEGUMINOSAS</b>
ACELGA	LECHUGA, ESCAROLA, CEBOLLA, COL Y COLIFLOR	JUDÍAS MATA BAJA, ZANAHORIAS, NABOS, RÁBANOS, ETC.
APIO	LECHUGA Y PUERRO	JUDÍAS, PEPINOS, COLES, PUERROS, GUISANTES, TOMATES, LECHUGAS, RÁBANOS
BERENJENA	JUDÍAS Y CALÉNDULAS	JUDÍAS DE MATA BAJA Y PATATAS, AUNQUE MEJOR SOLAS
BORRAJA		ZANAHORIAS. <b>NO LEGUMINOSAS</b>
BONIATO		<b>NO CONVIENE POR SU GRAN PORTE</b>
BRÓCOLI	REMOLACHA Y ESPINACA	PATATAS, CEBOLLAS, LECHUGAS, ESPINACAS (ROMERO Y MENTA AUYENTAN PARÁSITOS)
CALABAZAS	MAÍZ Y JUDÍAS	JUDÍAS, MAÍZ, CALABAZAS, COLES, LECHUGAS
CALABACINES	MAÍZ Y JUDÍAS	JUDÍAS, MAÍZ, CALABAZAS, COLES, LECHUGAS
CANÓNICOS		COLES, PUERROS, NABOS, ZANAHORIAS, ETC.
CARDO		HABAS
CEBOLLA	LECHUGA, COL, REMOLACHA Y COLIFLOR	ZANAHORIAS, PEPINOS, CHIRIVÍAS, LECHUGAS, FRESAS, REMOLACHA
COLES	LECHUGA, APIO, ZANAHORIA, REMOLACHA, CEBOLLA Y PUERRO	REMOLACHA, JUDÍAS, LECHUGAS, GUISANTES, PATATAS, APIOS, CEBOLLAS, PEPINOS, TOMATES
COLIFLORES	LECHUGA, APIO, ZANAHORIA, CEBOLLA Y PUERRO	PATATAS, CEBOLLAS, LECHUGAS, ESPINACAS (ROMERO Y MENTA AUYENTAN PARÁSITOS)
ESCAROLA	LECHUGA, ZANAHORIA, REMOLACHA Y REPOLLO	
ESPINACAS	REMOLACHA, COL, COLIFLOR Y BRÓCOLI	HABAS, JUDÍAS, GUISANTES, FRESAS, APIO, LECHUGAS, COLES, ESCAROLAS
GUISANTES	COL, AJO Y ZANAHORIA	SE LLEVA BIEN CON LA MAYORÍA DE LAS PLANTAS: RÁBANOS, NABOS, LECHUGAS, ETC. <b>NO CON AJOS Y CEBOLLAS</b>
HABAS	ZANAHORIA, COL Y COLIFLOR	ALCACHOFAS, LECHUGAS, PATATAS, MAÍZ, APIO
JUDÍAS	MAÍZ Y CALABAZA	MAÍZ, CALABACINES, ZANAHORIAS, COLES, PEPINOS, FRESAS, PEREJIL, PATATAS, TOMATES. <b>NO CON AJOS, CEBOLLAS, PUERROS</b>
LECHUGA	COL, ACELGA, RABANITO, REMOLACHA, CEBOLLA Y PUERRO	CASI TODAS. <b>NO CON GIRASOL</b>
MAÍZ		JUDÍAS, CALABACINES, CALABAZAS, PEPINOS, MELONES
MELÓN	MAÍZ Y ACELGA	ESPINACAS, RÁBANOS, COLES, JUDÍAS MATA BAJA, MAÍZ. <b>NO PEPINOS Y CALABAZAS</b>
NABO DE MESA	-	APIO, JUDÍAS, TOMATES, ZANAHORIAS, LECHUGAS, GUISANTES. <b>NO RÁBANOS</b>
PATATAS		<b>NO CONVIENE POR SU GRAN PORTE</b>
PEPINOS	MAÍZ Y ACELGA	APIOS, CEBOLLAS, COLES, GUISANTES, JUDÍAS, LECHUGAS Y RÁBANOS. <b>NO TOMATES Y PATATAS</b>
PEREJIL	TOMATE Y ZANAHORIA	TOMATES, CEBOLLAS, ESPÁRRAGOS. <b>NO LECHUGAS</b>
PIMIENTO	ZANAHORIA	TOMATES, BERENJENAS, ALBAHACA (PARA PROTEGERLOS DE LOS PULGONES)
PUERROS	ZANAHORIA, APIO, LECHUGA Y TOMATES	ZANAHORIA, APIO, FRESAS, TOMATES. <b>NO CON LEGUMINOSAS, COLES, LECHUGAS, RÁBANOS, REMOLACHA</b>
RABANITOS	ZANAHORIA, ESPINACAS, LECHUGA, TOMATE Y GUISANTE	ZANAHORIA, COLES, LECHUGAS, PEPINOS, CALABACINES, ESPINACAS, FRESAS, JUDÍAS BAJAS, PEREJIL, GUISANTES
REMOLACHA	COL, COLIFLOR, LECHUGA, AJO Y BRÓCOLI	LECHUGAS, COLES, JUDÍAS DE MATA BAJA, CEBOLLAS, PUERROS
SANDÍA	MAÍZ Y JUDÍAS	
TOMATE	ALBAHACA Y ZANAHORIAS	AJOS, CEBOLLAS, APIOS, ZANAHORIAS, PUERROS, PEREJIL PARA PROTEGERLOS DE LA MOSCA BLANCA
ZANAHORIA	COL, TOMATE, LECHUGA, ESCAROLA, RABANITOS, CEBOLLA Y GUISANTES	PUERROS, CEBOLLAS, CEBOLLINOS, LECHUGAS, GUISANTES, TOMATES, RÁBANOS

(1) INTA: (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina)

(2) Mariano Bueno (Experto en Geobiología, Bioconstrucción y Agricultura Ecológica)

	Bleda	Xicoira	All	Alfàbrega	Api	Alberginia	Borraja	Carbassó	Carbassa	Ceba	Col	Escarola	Espinac	Pèsol	Fava	Mongeta	Enciam	Blat de M.	Meló	Nap	Patata	Cogombre	Pebrot	Porro	Rave	Remolatxa	Sindria	Tomaquet	Pastanaga
Bleda	☞										☞					☞													
Xicoira		☞																											
All			☞	☞		☞				●	☞		●	●	●	☞						☞	☞	●				☞	☞
Alfàbrega				☞												☞						☞	☞					☞	☞
Api					☞	☞					☞		☞			☞						●	☞	☞	☞			☞	●
Alberginia		☞			☞	☞	☞			☞	☞	☞	☞			☞	☞				☞	●	☞	☞	☞			☞	
Borraja						☞	☞						☞									☞							
Carbassó								☞						☞		☞	☞				☞								
Carbassa									☞		☞					☞	☞	☞				●							
Ceba						☞				☞	☞	☞		●		●	☞					☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞
Col	☞	●			☞	☞			☞	☞	☞	☞	☞	☞		☞	☞			☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞
Escarola		☞				☞						☞	☞											☞					
Espinac		☞			☞	☞	☞				☞	☞	☞	☞		☞	☞						☞	☞	☞			☞	
Pèsol			●					☞		●	☞		☞	☞		●	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	●	☞		☞	☞	☞
Fava			●										☞		☞	☞	☞				☞		●						
Mongeta	☞	●	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	●	☞		☞	●	●	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	●	☞	●	☞	☞	☞
Enciam		☞			☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞
Blat de M.								☞					☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞		☞		
Meló									☞				☞	☞		☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞				
Nap										☞			☞	☞		☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	●	☞			
Patata				●	☞	☞	☞	☞	●	☞	☞		☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	●	●	☞	☞		●	☞
Cogombre		☞	☞	☞	●	☞	☞		☞	☞	☞		☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	●	☞	☞	☞	☞	☞	☞	●
Pebrot	☞		☞	☞						☞		☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	●	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞
Porro			●	☞	☞				☞	☞	☞	☞	☞	●	●	●	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞
Rave	☞	☞			☞	☞						☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	●	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞
Remolatxa		☞							☞	☞						●	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞
Sindria									☞			☞	☞	☞		☞	☞	☞	☞	☞	☞						☞		
Tomaquet	☞	☞	☞	☞					☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	●	●	☞	☞	☞		☞	☞
Pastanaga	☞	☞		●	☞				☞	☞	☞		☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞		☞	☞

**Taula de compatibilitats.** ☞ compatibles ☞ molt compatibles ● incompatibles

CALENDARI DE SEMBRA, TRASPLANTAMENT Y RECOL·LECCIÓ		Dades bàsiques dels cultius				Mesos de l'any																				
		Temps de germinació (dies)	Profunditat de l'embarcament	Durada del cicle fins a la recollida	Mesos de plantació	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE									
HORTALISSES	Albergínia	A	15	1-2	135/90	40x40																				
	All	A	10	4	180	10x15																				
	Api	B	20-25	0,2	120/75	25x25																				
	Bleda	A	9	2-3	90	25x40																				
	Carbassó	A	8	2-3	75	80x80																				
	Carofa	V	/	/	90	80x80																				
	Ceba	A	10	0,5	180/120	10x25																				
	Cogombre	A	5-8	1-2	80	40x100																				
	Col d'estiu	A	6	0,5-1	120/90	40x40																				
	Col d'hivern	A	6	0,5-1	120/90	40x40																				
	Coliflor	A	6	0,5-1	150/90	40x40																				
	Enclau	A	7	0,5	90/80	25x30																				
	Escarola	A	10	0,3	90/80	20x35																				
	Espinac	A	7	1-3	90	10x20																				
	Fava	A	15	4-6	180	30x40																				
	Madura	V	/	/	200/90	30x30																				
	Mongeta	A	7	2-5	90	30x40																				
	Moniato	A	/	/	120/75	25x25																				
	Potata	A	X	X	120	30x40																				
	Pastanaga	B	10-18	0,1	75	5x20																				
	Pèsol	A	5-10	3	120	20x40																				
	Pebró	A	10-12	0,5	120/75	30x40																				
	Porro	A	13	0,3	210/150	10x25																				
	Rave	A	5	2	40	10x20																				
Tomàquet	A	5-8	0,5-1,5	145/75	40x50																					
PLANETS AROMÀTIQUES	Afàbrega	A	15	0,2	120	20x20																				
	Donzell	V	10-15	0,2	/	50x50																				
	Espenellac	LI	15-20	0,1	/	30x30																				
	Espigol	LI	15-20	0,1	/	50x50																				
	Fanigola	LI	20-25	0,1	/	20x20																				
	Julivert	B	25	0,5-1	/	30x30																				
	Marjalitza	LI	8-10	0,3	/	100x100																				
	Mardalux	V	10-15	0,2	/	30x30																				
	Melissa	V	8-10	0,2	/	40x40																				
	Menta	V	8-10	0,2	/	40x40																				
	Orega	V	10-15	0,2	/	40x40																				
	Poliol	V	8-10	0,2	/	30x30																				
	Romani	LI	15-20	0,2	/	50x50																				
	Ruda	LI	15-20	0,2	/	40x40																				
	Sajolida	V	10-15	0,2	/	30x30																				
	Sàlvia	LI	15-20	0,5	/	50x50																				
	PLANTES ÚTILS	Bolrac	A	8-10	0,2	120	30x30																			
Camamilla		A	8-10	0,2	120	30x30																				
Caputrina		A	10-15	0,5-2	120	40x40																				
Clavell de moro		A	10-15	0,2	120	20x20																				

- Sembrar en llavors: es farà protegida fins que no hi hagi risc de gelades
- Sembrar directa
- Plantació de tubercles o bulbs
- Trasplantament
- Esqueixos, divisió o trasplantament de plantes aromàtiques o vivaces
- Recollida
- Floració de plantes aromàtiques o útils

A	Anual
B	Biannual
V	Vivac
LI	Llienyosa