

HORTICULTURA ECOLÒGICA

4. Cultius, famílies, rotacions i associacions.

Projecte d'horts socials
Valldemossa



4. CULTIUS, FAMÍLIES, ROTACIONS I ASSOCIACIONS.

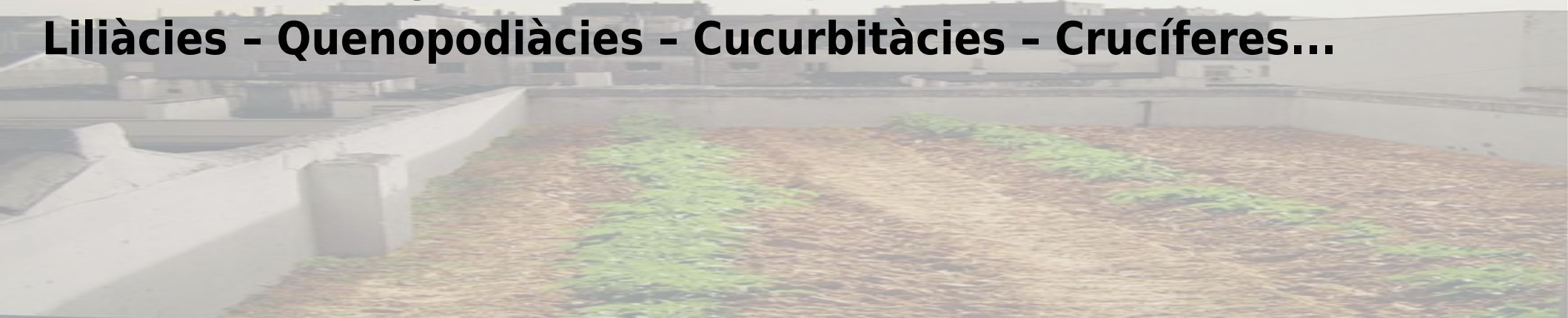
Cultius

Espècies, varietats, cultivars...

Famílies

La família és la unitat sistemàtica o taxonòmica situada entre l'*ordre* i el *gènere*.

**Solanàcies - Lleguminoses - Compostes - Umbel·líferes -
Liliàcies - Quenopodiàcies - Cucurbitàcies - Crucíferes...**



4. CULTIUS, FAMÍLIES, ROTACIONS I ASSOCIACIONS.

Solanàcies

Patates, Tomatigueres,
Albergínies, Pebres.

Lleguminoses

Pèsols, Ciurons, Faves,
Mongetes, Soja, Cacauets.

Compostes

Lletuga, Endívia, Carxofes,
Card

Umbel·líferes

Pastanagues, Api, Fonoll,
Julivert.



4. CULTIUS, FAMÍLIES, ROTACIONS I ASSOCIACIONS.

Liliàcies

Cebes, Porros, Alls,
Espàrrecs.

Cucurbitàcies

Cogombres, Carabassons,
Melons, Síndries.

Quenopodiàcies

Remolatxa, Espinacs,
Bledes.

Crucíferes

Cols, Cols llombardes, Naps,
Coliflor, Bròquil, Raves.





ROTACIONS

- Alternar les espècies cultivades sobre un mateix terreny.
- No cultivar any rere any la mateixa espècie.
- Es pot subdividir la parcel·la en recintes.
- Fer un disseny previ i guardar-lo per a les properes sembres.





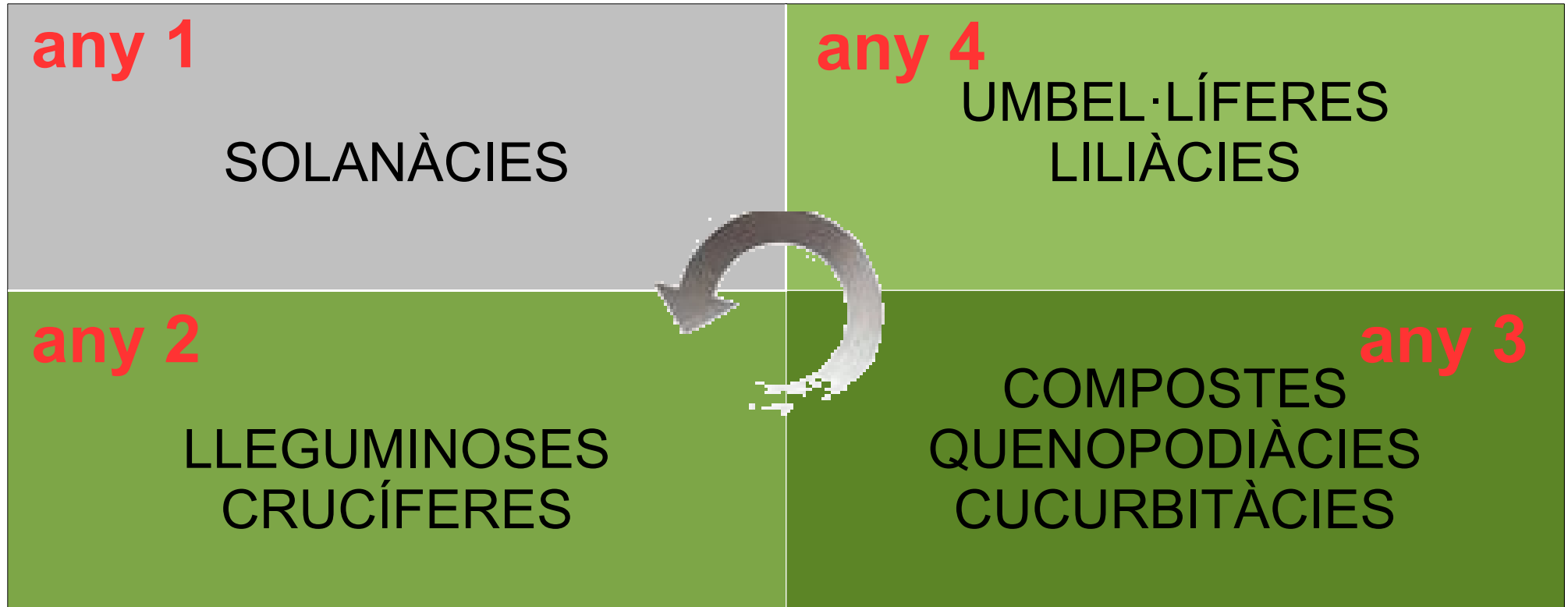
ROTACIONS - Beneficis:

- Esgotament del sòl
- Horitzons diferents d'exploració radicular
- Rompre el cicle de plantes adventícies
- Rompre el cicle de plagues i malalties



4. CULTIUS, FAMÍLIES, ROTACIONS I ASSOCIACIONS.

ROTACIONS



4. CULTIUS, FAMÍLIES, ROTACIONS I ASSOCIACIONS.

ASSOCIACIONS

Agrupar diferents cultius en un mateix espai.

Aprofitar sinergies i complementarietat entre cultius.



4. CULTIUS, FAMÍLIES, ROTACIONS I ASSOCIACIONS.

TOMATIGUERA

Julivert. Creixerà més vigorosa, 1 julivert cada 3 tomatigueres.

Alfabeguera. Allunya plagues, 1 cada 3 tomatigueres.

Lletuga. Aprofitament d'espai.

Mongeta. Aprofitament d'espai, fixació de N (lleguminosa).

Carabassó i Carabassa. Disminució del vigor.



Marc: 0,5 X 1 m



ASSOCIACIONS

4. CULTIUS, FAMÍLIES, ROTACIONS I ASSOCIACIONS.

PASTANAGA

Ceba. Repel·lent de la mosca de la pastanaga, intercalar línies.

No repetir el cultiu fins 3 anys després.



Marc: 5-10 X 5-10 cm

ASSOCIACIONS

4. CULTIUS, FAMÍLIES, ROTACIONS I ASSOCIACIONS.

LLETUGA

Ceba. Intercalar línies, barrera contra el poll.

Alternar lletugues de diferents colors. Barrera cromàtica contra poll.

Api.



Marc: 20 X 20 cm

ASSOCIACIONS

4. CULTIUS, FAMÍLIES, ROTACIONS I ASSOCIACIONS.

PEBRE

Alfabaguera, Clavell de moro, Llevamans. Repel·lent de mosca i cuc de rossinyol.

Coliflor i Cucurbitàcies. Bons precedents.

No repetir el cultiu de solanàcies.



Marc: 0,40 X 1,5 m

ASSOCIACIONS

4. CULTIUS, FAMÍLIES, ROTACIONS I ASSOCIACIONS.

ALBERGÍNIA

Mongetera baixa. Aprofitament d'espai, fixació de N (lleguminosa).

No repetir el cultiu de solanàcies.



Marc: 0,50 X 1,8 m

ASSOCIACIONS

4. CULTIUS, FAMÍLIES, ROTACIONS I ASSOCIACIONS.

CEBA

Bona associació amb la majoria de cultius.



Marc: 10 X 10 cm

ASSOCIACIONS

4. CULTIUS, FAMÍLIES, ROTACIONS I ASSOCIACIONS.

MONGETA

Carabassa. Entapissant

Blat de moro. Tutor.

Pastanaga, Col, Lletuga, Nap. Aprofitament d'espai.

Liliàcies. Inhibeixen la fixació de N.



Marc: 20 X 50 cm

ASSOCIACIONS

4. CULTIUS, FAMÍLIES, ROTACIONS I ASSOCIACIONS.

COL

Patata. Prevé l'escarabat de la patata i la papallona de la col.

Lletuga.

Pastanaga, Col, Lletuga, Nap. Aprofitament d'espai.

Fonoll, Maduixes. Efecte inhibidor.



Marc: 0,5 X 1 m

ASSOCIACIONS

4. CULTIUS, FAMÍLIES, ROTACIONS I ASSOCIACIONS.

SÍNDRIA

Pebre. Li ofereix ombra i el pebre obté cobertura de sòl.



Marc: 1 X 1,8 m



ASSOCIACIONS

4. CULTIUS, FAMÍLIES, ROTACIONS I ASSOCIACIONS.

Associacions i rotacions d'hortalisses

<i>Cultiu</i>	<i>Bones associacions</i>	<i>Males associacions</i>	<i>Bons cultius precedents</i>	<i>Bons cultius següents</i>
All	Fruiters, pastanaga, remolatxa, maduixa, ceba, porro, tomàtiga, lletuga	Col, xitxeros, mongeta	Lleguminoses	
Carxofa	Lletuga, faves, xitxeros		Blat de moro, ceba	Faves, meló, lletuga
Mongeta d'enfilar	Remolatxa, api, cogombre, espinacs, lletuga, albergínia, carabassa, col, maduixa, pastanaga	All, ceba, tomàtiga, xitxeros		
Api	Cols, espinacs, mongeta, porro, xitxaro, tomàtiga	Pastanaga, fonoll, julivert	Lleguminoses	Cols, nap, broquil, rave
Carabassó	Alfabetguera, mongeta, ceba, col, caputxina, blat de moro	Cogombre	Lleguminoses	Cols, nap, bròquil, rave
Ceba	All, pastanaga, cogombre, lletuga, tomàtiga, maduixa, camamilla, remolatxa	Xitxaro, mongeta, col, porro	Crucíferes	
Col	Pastanaga, api, cogombre, espinacs, trèvol, xitxeros, lletuga, aromàtiques, cànem, ceba, patata	All, ceba, mongeta, maduixa, fonoll	Lleguminoses, rave, espinacs	Espinacs
Coliflor	Api, tomàtiga, facèlia, mongeta	Col, ceba, patata	Espinacs	
Colinap	Remolatxa, espinacs, mongeta, lletuga, tomàtiga, porro, xitxeros	Fonoll	Espinacs, lletuga	Col, rave
Espinacs	Api, col, maduixa, mongeta, xitxeros, rave, lletuga	Remolatxa	Tots, excepte bleada i remolatxa	
Xitxaro	Pastanaga, api, col, espinacs, rave, lletuga, blat de moro, nap, patata, cogombre	Mongeta, ceba, porro, tomàtiga, julivert		Cols
Fonoll	Cogombre, lletuga, cama-roja	Mongeta, tomàtiga, colinap	Xitxeros	
Mongeta baixa	Remolatxa, api, col, borrajia, cogombre, maduixa, xitxero, patata, rave, valeriana, tomàtiga, pastanaga	Fonoll, ceba, porro	Pastanaga	Cama-roja
Enciam	Colinap, cogombre, espinacs, mongeta, xitxeros, rave, tomàtiga, carxofa, ceba, pastanaga, porro	Gira-sol, api, julivert		
Cogombre	Api, col, espinacs, fonoll, mongeta, lletuga, ceba, blat de moro	Carabassa, patata, tomàtiga	Faves, mostassa	
Pebre	Albergínia, pastanaga, col, tomàtiga, alfabetguera	Fonoll, xitxeros		
Porro	Ceba, pastanaga, api, espinacs, maduixa, tomàtiga, lletuga	Mongeta, xitxeros, rave		Pastanaga, julivert
Rave	Pastanaga, lletuga, tomàtiga, menta	Cogombre, mongeta		
Tomàtiga	Pastanaga, api, espinacs, mongeta, ceba, julivert, porro, lletuga, calendula	Remolatxa, col llombarda, fonoll, xitxeros, cogombre, patata	Colinap, espinacs, mostassa	
Pastanaga	Ceba, xitxeros, alfals, mongeta, lletuga, patata, porro, rave, tomàtiga, veça, romaní, sàlvia	Fonoll, julivert, api, menta	Porro	Mongeta, cama-roja
Síndria	Pebre		Cereals, alls	
Meló			Liliàcies, col, lletuga	
Carabassa	Col, mongeta, blat de moro, caputxina	Patata		
Patata	Albergínia, col, xitxeros, faves, mongeta, blat de moro, rave, pastanaga, cànem, julivert, calendula	Carabassa, gira-sol, maduixa, cogombre, tomàtiga	Cereals, alfals	Cols
Albergínia	Mongeta, favó			
Moniato			Cereals, ceba	
Faves	Espinacs, blat de moro, lletuga, patata, romaní, cereals, maduixa			
Blat de moro	Carabassa, xitxeros, faves, mongeta, meló, patata, veça, cogombre, síndria	Gira-sol		
Maduixa	Faves, espinacs			

ASSOCIACIONS

HORTICULTURA ECOLÒGICA

Projecte d'horts socials Valldemossa



ASSOCIACIÓ DE LA PRODUCCIÓ AGRÀRIA ECOLÒGICA DE MALLORCA