

## ANEXO 5

### ROTACIÓN DE CULTIVO

## ANEXO 5 ROTACIÓN DE CULTIVO

La Rotación de Cultivo que se propone es con el Método Gaspar Caballero, llamado “Parades en Crestall”.

Para ello utilizamos las dimensiones de las parcelas del Huerto Urbano de 50 m<sup>2</sup>, 5 m de ancho y 10 de alto.

Los principios Básicos de este Metodo son:

- Cada “parada” es un rectangulo de tierra de 1,50 de ancho. La longitud puede variar, pero siempre es multiplo de 3. En el caso de los huertos de Culleredo no puede ser multiplo de 3 m, así que se adapta el número de plantas y se pone 4 metros de largo cada “parada”  
“Crestall” es un tipo de abono modificado ,que se pone en cada “parada” como acolchado, sin mezclar con la tierra.
- El “Fems de bassa” es el compost autoctono de Mallorca.
- La siembra, se efectua más densamente que la agricultura tradicional, las plantas tienen el sitio justo para desarrollarse, así sus hojas se tocarán y crearán un microclima y conservando mejor la humedad del suelo.
- El riego es con sistema exudante, pero en este caso el riego será con manguera o regadera.
- Ciclo de 4 años.

En cada “parada” se cultiva plantas de la misma familia y al año siguiente rota con otra familia, hasta que se complete el ciclo de 4 años.

No significa que haya que esperar un año, cuando se termine el cultivo, se puede empezar a plantar el del año siguiente, la cuestión en este caso es que siempre se rote y sean cultivos de diferentes familias los que se vayan precediendo.

En el caso de nuestras dimensiones, tenemos 5 bancales o paradas, así que dedicamos 4 al Metodo de Gaspar Caballero y el quinto bancal lo destinamos a cultivos plurianuales, que no se tocan en esos 4 años, pero que si se pueden combinar mediante asociacion de cultivos con otro, así no se verá parado ese bancal mientras los cultivos no entran en producción.



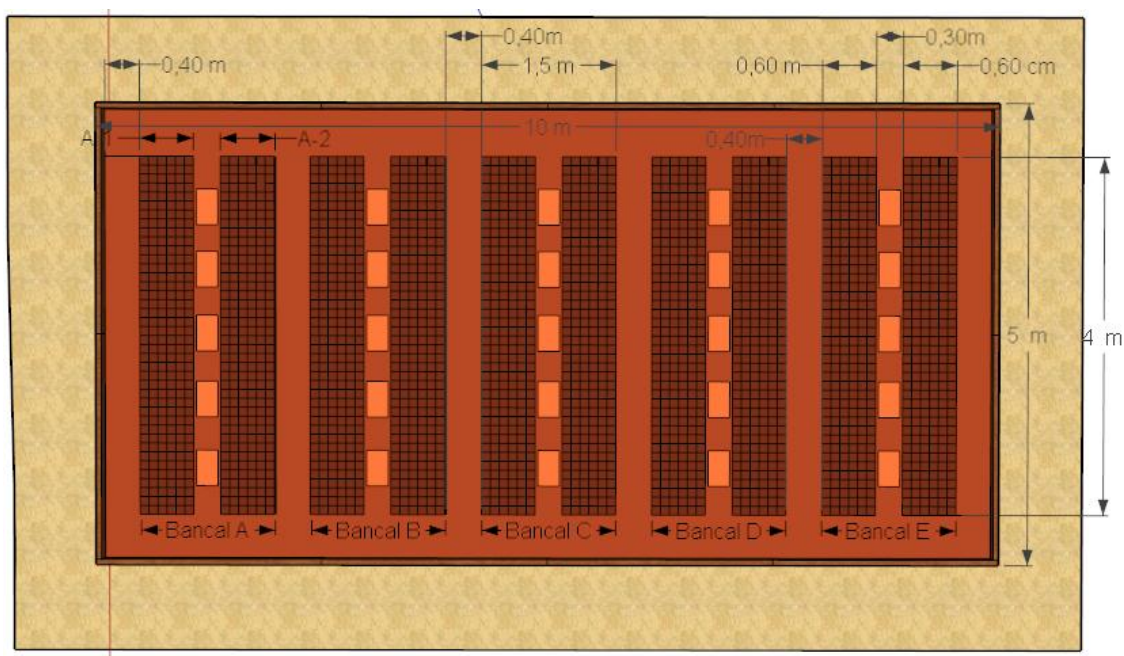
# Proyecto Huertos Urbanos Municipales

El diseño con las dimensiones de 50 m<sup>2</sup> (5 m x 10) queda de la siguiente manera. Cada Bancal mide 1,5 m y se divide a su vez en dos partes de 0,60 m, con unos ladrillos en medio a modo de paso, estos ladrillos también cumplen la función de recoger babosas y caracoles. En este pasillo plantaremos aromáticas para favorecer los cultivos

Como se puede ver están señalados los bancales con 5 letras A-B-C-D-E.

La A-B-C-D están destinados al método de Gaspar Caballero y el E a cultivos plurianuales.

En el diseño ya están los bancales divididos en cuadrulas, cada una de 10cm x cm, para que sea fácil hacer el recuento de plantas que necesitamos de cada cultivo.



## Proyecto Huertos Urbanos Municipales

---

Ahora tenemos que determinar que cultivos plantar , para ello se pudo opinión a la Brigada Medioambiental del Consorcio das Mariñas, que mediante unas plantillas marcaron los cultivos que mas les gustaban, el resultado final es el siguiente:

Cultivo	Familia	Bea	Cesar	Estrella	Miguel	Ruben	Sergio	Susi	Total
Tomate	Solanacea	1	1	1	1	1	1	1	7
Fresas	Rosacea-Plurianua			1	1	1	1	1	6
Pimiento	Solanacea	1	1	1			1		5
Brocoli	Crucifera	1	1	1			1	1	5
Melón	Cucurbitacea			1			1	1	4
Lechuga	Compuesta	1			1				4
Espinaca	Quenopodiaceae	1					1	1	4
Zanahoria	Umbilefera	1	1				1	1	4
Ajo	Liliácea				1	1	1		4
Puerro	Liliácea			1			1	1	4
Cebolla	Liliácea	1		1				1	4
Calabaza	Cucurbitacea	1		1				1	3
Judía	Leguminosa			1				1	3
Guisante	Leguminosa				1			1	3
Repollo	Crucifera			1	1			1	3
Coles de Bruselas	Crucifera						1	1	2
Esparragos	Liliácea	1	1						2
Escarola	Compuesta							1	1
Acelga	Quenopodiaceae							1	1
Remolacha	Quenopodiaceae							1	1
Apio	Umbilefera							1	1
Rabanito	Crucifera							1	1
Haba	Leguminosa							1	1
Coliflor	Crucifera							1	1
Nabiza	Crucifera			1					1
Alcachofas	compuesta-Plurianual						1		1
Patata.	Solanacea					1			1
Berenjena	Solanacea						1		1
Calabacín	Cucurbitacea							1	1
Pepino	Cucurbitacea							1	1

## Proyecto Huertos Urbanos Municipales

Ahora mostraremos la rotación de cultivo hecha con las dimensiones que disponemos y con los cultivos que han sido seleccionados.

Secuencia de Rotación de los Bancales	
Primer Año	A-B-C-D-E
Segundo Año	D-A-B-C-E
Tercer Año	C-D-A-B-E
Cuarto Año	B-C-D-A-E

Bancal A-Solanáceas	
Bancal A.1	Tomate (Solanácea).( 0,50 x 0,40)S(Mayo)Plantar Junio
Bancal A. 2	Pimiento (Solanácea).( 0,40 x 0,30) S(Abril) Plantar Mayo. Berenjenas (Solanácea) .( 0,40 x 0,30)S(Abril) Plantar Mayo.

Bancal B-Umbelíferas y Liliáceas	
Bancal B.1	Zanahorias (Umbelífera) .(0,10 x 0,10)S(Marzo)Plantar Abril Ajo(Liliácea).(0,10 x 0,10)S(Diciembre)Plantar Enero
Bancal B.2.	Puerro (Liliáceas) .(0,10x0,10)S(Abril).Plantar Mayo Cebolla (Liliáceas).(0,10 x0,10) S (Marzo).Plantar Abril

Bancal C- Leguminosas y Crucíferas.	
Bancal C.1	Judías (Leguminosas).(0,20 x0,20).S(Marzo).Plantar Abril Guisantes (Leguminosas).( 0,10 x 0,10)S(Febrero).Plantar Marzo
Bancal C2	Coles de Bruselas (Crucíferas). (0,40 x0, 30).S (Junio).Plantar Julio. Repollo (Crucíferas).( 0,40x0,30).S(Junio).Plantar Julio.

Bancal D Compuestas- Quenopodiáceas-Cucurbitáceas.	
Bancal D1	Lechuga (Compuesta). (0,20x0,20)S(Abril).Plantar Mayo Espinacas (Quenopodiáceas). ( 0,10x0,10)S(Febrero).Plantar Marzo.
Bancal D2	Melón (Cucurbitáceas).( 0,50x0,40).S(Abril).Plantar Mayo Calabaza (Cucurbitáceas)0,50x0,40.S(Abril).Plantar Mayo

Bancal E- Plurianual. Están 4 años en el mismo Bancal	
Bancal E1	Fresas (Rosácea) 0,50x0, 50.S (Enero).Plantar Febrero. <ul style="list-style-type: none"> <li>Asociación en esos 4 años con Ajos, Espinacas, Lechuga, Puerros.</li> </ul>
Bancal E2	Alcachofas (Compuestas) 0,80 x0,80.S(Enero).Plantar Febrero <ul style="list-style-type: none"> <li>Hacer asociación de cultivo durante esos 4 años con Apio, Guisantes ,Habas, Lechuga</li> </ul>

# Proyecto Huertos Urbanos Municipales

---

## CONCLUSIÓN

Como esta Rotación se ha hecho con los gustos de la Brigada hay momentos en que los bancales quedan vacíos en espera del siguiente cultivo.

En otro tipo de Rotación se pueden ir poniendo otros cultivos para no perder ese espacio. En este caso lo importante es ver como los cultivos que se van sucediendo son de familias diferentes.