

PROJECTE D'HORT COMUNITARI ECOLÒGIC

El mètode que hem decidit aplicar a l'hort ecològic és una tècnica dita Bancals elevats. Els bancals són les peces que es van repetint (en total a l'hort hi han 7), i tenen una dimensió de 1'20 m. d'amplada per 5'5 m. de llargada. Entre els bancals queden uns espais que són els passadissos, que tenen 0'50 m. d'ample. Els bancals són els espais destinats a plantar les hortalisses, i els passadissos són els espais des d'on treballarem per treure les herbes, plantar, regar, recol·lectar...als bancals, però aquests no seràn trepitjats mai!! D'aquesta manera el terra no es compacta i podrem plantar de forma més densa i aprofitar així, el màxim d'espai disponible. Aquesta tècnica és anomenada bancals elevats ja que en el moment de procedir a realitzar les tasques d'acondicionament del sòl, la capa superficial dels passadissos s'ha afegit dins els bancals amb l'objectiu d'incrementar el nivell de nutrients a la terra dels bancals, ja que és la capa superficial de la terra la que conté major nombre de nutrients. Per tant els ventatges dels cultius en bancals són;

- a) el terra no es compacta tant**
- b) plantació més densa i per tant major productivitat,**
- c) permet associar plantes amb necessitats radiculars i foliars diferents, i que per tant es complementen en un mateix espai,**
- d) a l'haver major densitat de plantació hi ha més ombra i per tant les herbes no creixen tant.**

En el projecte reservarem un espai al voltant de l'hort que servirà per anar plantant a poc a poc plantes de molts tipus, aromàtiques, de flor, medicinals,...és el que s'anomena tanca viva i té les funcions de servir de refugi a ocells i altres animals, una altra funció de protecció contra els vents i la contaminació, així com una funció estètica de l'hort.

Al final de l'hort, sota el mur del carrer Gaspar, situarem la compostadora, que ha d'estar en un lloc ombrejat, que ens servirà per convertir les restes vegetals o orgàniques en compost que aportarà nutrients al terra. El compost també millora l'estructura del sòl, descompactant-lo, per tal que les arrels de les plantes tinguin oxigen i capacitat d'absorbir els nutrients que es dissoldran en l'aigua del reg, Fent compost li donem un ús als residus que genera l'activitat agrícola, que d'altra manera tiraríem a les escombraries, i de pas estalviem diners en la compra de substrat o terra.

Cada bancal tindrà una identificació mitjançant una lletra (a, b, c, d, e, f, g) que ens servirà per fer rotacions cada any o cada dos anys, de manera que no siguin sempre les mateixes plantes les que estàn plantades en un mateix bancal. L'objectiu de les rotacions és aconseguir que els nutrients del sòl no s'esgotin i es puguin anar renovant. D'altra banda, al llarg dels anys els agricultors han anat

observant que hi havia plantes que quan convivia juntes o a prop es beneficiaven i s'ajudaven mutuament, i que d'altres associacions no funcionaven bé, és el que s'ha dit en anomenar associacions favorables o desfavorables. Doncs nosaltres al projecte hem anat conformant associacions de plantes que fossin favorables, i per això plantarem diverses plantes en un mateix bancal, segons un ordre que pot anar modificant-se al llarg del temps segons les observacions que anem fent d'ara endavant, de fet l'observació en aquest sentit és molt valorada ja que no existeixen certes absolutes en aquest camp, ni estudis ben definits.

Tots aquests aspectes conformen l'eix vertebral del projecte, a més de la consideració que l'agricultura ecològica ha de servir a la biodiversitat (vegetal i animal), ha de tendir a la imitació de la natura, al mínim impacte mediambiental, de forma que no utilitzarem productes químics que contaminen el terra, no esgotarem els nutrients del sòl amb monocultius (cultius d'una sola planta), evitant de passada que una plaga pugui arrassar-lo tot, i també sent conscients en l'ús de recursos naturals escassos com l'aigua o la benzina. En general i com a consideració global es tracta d'entendre la terra com un element viu que s'ha de respectar, i que ens és imprescindible per viure i poder obtenir els aliments que el nostre cos necessita.