

# Com ho fem sense motocultor

En l'anterior número d'Agrocultura vam veure els perjudicis que el motocultor pot produir sobre l'estructura i la fauna del nostre hort. En aquest article donarem algunes alternatives al seu ús per a horts d'autoconsum, familiars.

TEXT: REDACCIÓ. IMATGES: ARXIU I DAVID NAVARRO MIRÓ.

1. A Agrocultura núm. 57 podeu trobar un article sobre galliners mòbils.

Dèiem que els moments en què ens sembla més necessari fer servir el motocultor és quan volem deixar els bancals preparats per plantar o sembrar. Volem evitar que les herbes ens molestin durant el cultiu. Una manera d'aconseguir-ho és sembrar un adob verd mentre tenim el bancal desocupat. Un adob verd és un cultiu que sembrem per millorar o protegir el sòl, sense esperar-ne cap collita. Al requadre comparem els avantatges de cultivar un adob verd enfront de deixar que al bancal hi neixin herbes espontànies.

## Com eliminem la cobertura quan ja no la necessitem

A l'hora d'eliminar la cobertura, l'adob verd ens ho posa més fàcil: si ho fem quan toca, el podem matar només tallant-lo (amb un tallagespes o amb la dalla). La majoria d'herbes espontànies, en canvi, rebrotaran sense cap problema en tallar-les, i necessitarem altres mètodes per eliminar-les.

## Galliner mòbil

Podem preparar el terreny per a la sembra o plantació deixant que les gallines o els pollastres facin de tractor. Si abans de fer-hi entrar l'aviram dei-

xem l'herba prou baixa, segant-la, es menjaran el que quedi i esgarraparan la superfície del bancal. Com que els encanta fer-se banys de terra, mirarem de no deixar-les gaires dies al mateix lloc per evitar que facin massa remenadissa i, també, una excessiva aportació de nitrogen i potassi. Si tenim les gallines dins un galliner mòbil, va bé de moure-les cada dia, ni que sigui avançant poquet tros. Un cop el galliner fora, amb quatre tocs superficials d'aixada tindrem el terreny preparat per a la sembra.

## Ús de malles tèxtils

Podem cobrir el bancal amb una malla tèxtil de les que serveixen per evitar que neixin herbes però que deixen passar l'aigua de la pluja. Abans de col·locar-la hi passarem la segadora i deixarem l'herba segada al lloc. La malla evita que el sol arribi a les plantes i aquestes, com que no poden fer la fotosíntesi, s'acaben morint. Posant la malla durant un mes n'hi sol haver prou. En treure-la veurem que als cucs de terra els ha agradat moltíssim aquest ambient que els hem preparat. Les plantes estaran mortes i la matèria orgànica que han aportat, en fase de descomposició. Com amb el galliner, podem fer una



01. Les gallines ja han passat pel tros de bancal que hi ha a primer terme. S'ha acabat de polir amb quatre tocs superficials d'aixada i s'hi ha sembrat sègol.

2. Vegeu l'article "La solarització com a alternativa a la desinfecció química", a *Agrocultura* núm. 16.

3. Hi ha un munt d'informació sobre corròs laminats a internet, només cal buscar el mot *roller-crimper*.

4. Vegeu l'article "Hortiamiga: l'hort de l'Antolí Purroy" a *Agrocultura* núm. 51.

5. Que anomenem BRF, vegeu l'article "La tècnica d'adobar amb branques verd estellat", a *Agrocultura* núm. 39.

La majoria d'aquests articles estan disponibles a [agrocultura.org](http://agrocultura.org).

02. A la dreta es veu com ha quedat el bancal un cop aixecada la malla que cobria l'herba.

cavada lleugera als espais on hem de sembrar. Si el que hem de fer és trasplantar n'hi haurà prou que cavem una mica el pam d'espai on ha d'anar cada planter.

### Solarització<sup>2</sup>

De cara a l'estiu, també podem preparar el terreny cobrint-lo amb un plàstic transparent. A sota tindrem un hivernacle que matarà les plantes d'escalfor. Quan aquest plàstic es posa amb la intenció de desinfectar el sòl de patògens s'anomena solarització. Perquè funcioni ha de fer prou calor i el terra s'ha d'haver regat abans de col·locar el plàstic. L'escalfor elimina els patògens i les plantes però, sempre que no ens passem de temperatura, respectarà la fauna microbiana beneficiosa (aquesta es podria veure afectada per sobre dels 70°C, però les temperatures que s'aconsegueixen a sota d'un plàstic no solen passar dels 60°C).

### Corró laminat

Per matar l'adob verd podem fer servir un corró laminat. A la foto 03 en podeu veure un que s'ha fabricat soldant unes platines a un corró domèstic<sup>3</sup>, i a la foto 04 com queda un adob verd després de passar-hi un corró professional. Passarem el corró sobre l'adob una mica més tard que quan passaríem la segadora perquè volem que les plantes estiguin més lignificades. El corró tornarà les

### Herbes espontànies vs adob verd

Sabem que l'enemic número 1 del sòl és el fet de deixar-lo descobert, sobretot en èpoques en què plou o les temperatures poden ser extremes. Les herbes espontànies fan la funció de protegir el sòl, com també ho poden fer els adobs verds. Però, per què ens hem de molestar a sembrar unes plantes (l'adob verd) que no ens han de proporcionar collita comestible? Les herbes espontànies que hi naixerien per iniciativa pròpia no farien una funció similar? Sí, però no. Certament protegirien el sòl i hi aportarien matèria orgànica, però no hi farien la mateixa aportació que hi pot fer un adob verd. Les arvenses són herbes a les quals encanta els llocs llaurats o alterats, solen ser anuals i creixen ràpid amb l'única intenció de fer molta llavor abans de morir. No els interessa posar massa energia a fer créixer arrels. Això vol dir que quan es moren la seva part subterrània no aporta gaire matèria orgànica, i contribueix escassament a l'estructuració del sòl. Els adobs verds sí que fan aquesta funció, de fet les seves arrels aporten més matèria orgànica que no pas la seva part aèria, i a banda, poden fer moltes altres funcions segons el cultiu o la barreja de cultius que sembrem (aportar nitrogen, descompactar, evitar la naixença d'arvenses, atreure fauna útil).



plantes en una direcció i els cops que els donaran les làmines seran suficients perquè no es recuperin. L'avantatge de fer servir el corró en comptes de la segadora és que amb el primer obtenim una cobertura de matèria orgànica, un encoixinat més homogeni del sòl. D'altra banda, com que les plantes continuen arrelades, no perilla que es moguin gens.

### Sistemes amb coberta permanent sense treball del sòl

Un pas més en la direcció de millorar el sòl del nostre hort seria deixar de treballar-lo del tot. Per aconseguir-ho podem seguir diferents mètodes, com el de Jean Pain. En podríem fer tot un altre article però a *Agrocultura* ja vam parlar del mètode que utilitza l'Antolí Purroy<sup>4</sup>.



*Hortec som una cooperativa que produeix i distribueix fruites i verdures de conreu ecològic.*

*Treballem amb estima i dedicació perquè l'alimentació amb productes ecològics sigui una realitat per a tothom.*

*Si està interessat en oferir els nostres productes al seu establiment, contacti amb nosaltres i l'informarem.*

*Hortec*  
*frutes i verdures de conreu ecològic*



El que tenen en comú tots aquests mètodes és l'ús intensiu de matèria orgànica (sigui compost, palla, fulles, l'herba del tallagespes, estella de la poda d'arbres i arbusts<sup>3</sup> o les restes d'adob verd) utilitzada en forma d'encoixinat, és a dir, deixant-la sempre en superfície, sense incorporarla. Es tracta de permetre que la fauna del sòl ens faci la feina i descompongui tot aquest material. D'aquesta manera aconseguirem un sòl esponjós i ben estructurat. Per postres, el fet de no remenar la terra farà que hi augmentin el nombre de fongs beneficiosos, que serien difícils d'aconseguir si la treballéssim. En un sòl amb presència important de fongs les herbes arvenses no solen créixer perquè prefereixen un sòl on dominin els bacteris, de manera que no tindrem gaire feina desherbant.

**03.** Corró laminat domèstic, fabricat a can Poc Oli pels alumnes de l'Escola Agrària de Manresa.

**04.** Corró laminat professional passant per sobre d'un adob verd. David Navarro Miró.

Sembrarem les llavors grans directament a sota de l'encoixinat i les més petites a sobre d'un bon tou (dos o tres centímetres) de compost.

Ens ajudarà la presència de bancals permanents que no es xafen mai. Entre ells podem deixar uns passadissos prou amples per passar amb la talladora d'herba. Al bancal tindrem la collita que ens alimentarà i al passadís, la collita que alimentarà la fauna del bancal. ✿



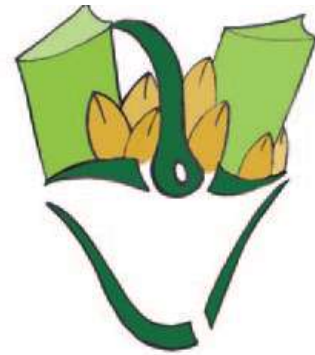
Fernando Montero  
www.cannabisur.com  
info@cannabisur.com  
678 714 141  
C/ Carretera, 56  
Bubión. Granada.

**cannabisur**

PRODUCTORES DE CÁÑAMO

cañamones, flor para infusión, tinturas,  
proteína de cáñamo y cañamón pelado

[associaciolera.org/botiga](http://associaciolera.org/botiga)



Hi trobaràs totes les **llavors d'Esporus**,  
la revista **Agrocultura** i també **llibres**  
d'**agricultura ecològica i agroecologia**

**Búbulus**  
Fruit & Bubbles

Refresc Satisfactori

"Suc 100% natural amb bombolles. Un nou refresc de Cal 0,00 sense sucres afegits amb vitamines i minerals propis de la fruita. Antioxidant i digestiu."  
\*