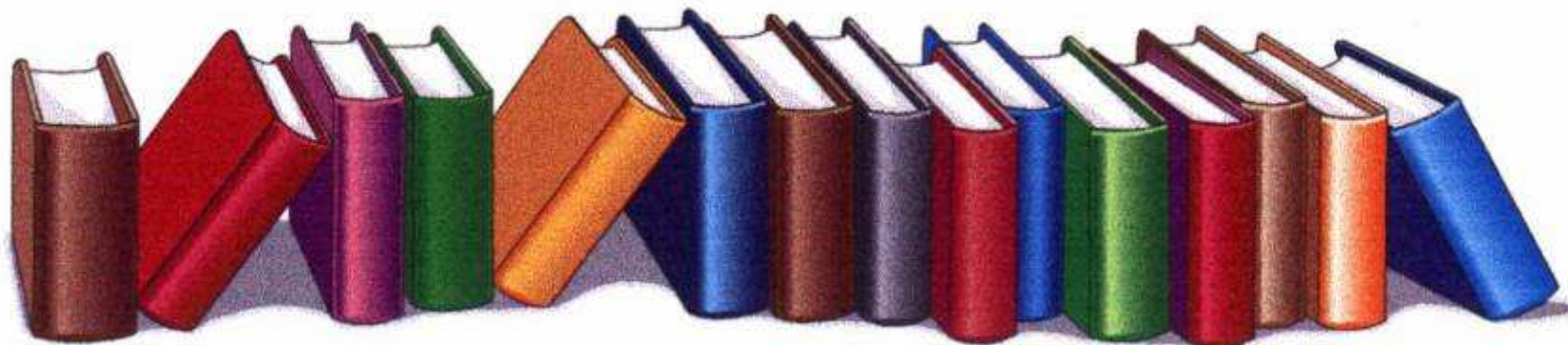


Recursos i materials didàctics sobre hort escolar

Llibres sobre hort escolar





Guia per a mestres i/o professors on s'explica com:

- Realitzar un hort escolar
- Com integrar cadascuna de les seves fases a la programació de l'aula, amb exemples



Suplement a la guia anterior on s'explica com:

- Fer un hort en recipients

Agenda 21 Escolar de Barcelona
Autors: Joan Solé i Hilda Weissmann

Es poden descarregar en pdf a la següent adreça:

<http://www.sostenibilitatbcn.cat/index.php/ag21-escolar-documents-i-hort-i-pati>



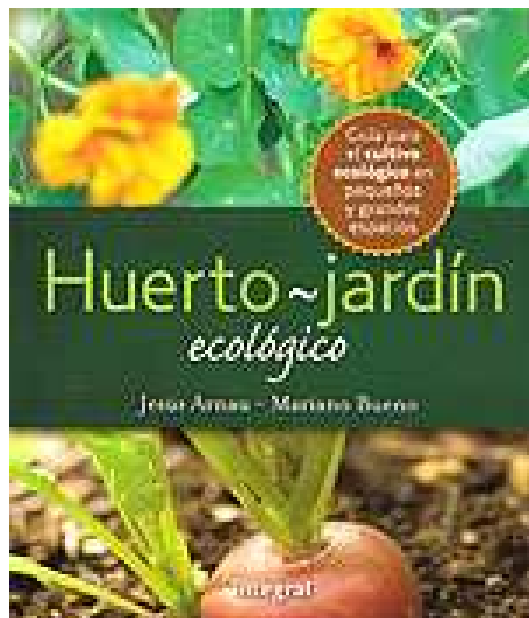
Aquest llibre és una guia molt completa de com fer un hort ecològic pas a pas. Hi trobarem:

- Fitxes dels diferents cultius d'hortalisses i aromàtiques
- Calendari de feines mes per mes
- Sistemes de cultius: bancals profunds, parades en crestell...
- Instal·lació reg automatitzat pas a pas
- Control de les principals plagues i malalties de l'hort.
- Preparació compost
- ...

Autor: Mariano Bueno

Edicions: La Fertilidad de La Tierra, 2007

Format: paper



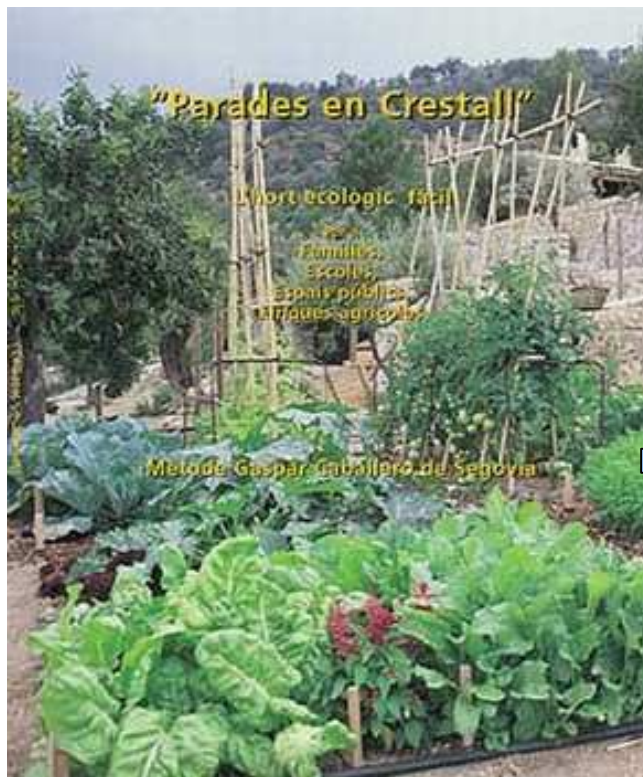
Aquest llibre proposa la fusió de l'hort i el jardí ecològic. La part d'hort no és tan completa com en el llibre anterior, però explica els punts claus per començar a fer hort i jardí ecològic de forma molt clara. També hi trobarem:

- Principis arquitectònics i de paisatgisme a l'agricultura ecològica

Autor: Jesús Arnau i Mariano Bueno

Edicions: Integral, 2010

Format: paper



En aquest llibre s'explica pas a pas com realitzar un hort ecològic seguint el mètode "parades en crestall".

També hi ha el suplement "Balcón y terraza comestible", sobre hort en recipients

Autor: Gaspar Caballero de Segovia

Format: paper



Pàgina web on trobareu de forma resumida els 6 punts claus per a fer un hort amb el mètode Parades en Crestall d'en Gaspar Caballero de Segovia

<http://www.gasparcaballerodesegovia.net/ca/index.php>



Aquest llibre explica:

- Les pautes bàsiques per cultivar horts als balcons i terrats
- Les característiques amb detall de les hortalisses que s'adapten al cultiu en recipients

Autor: J.M Vallès

Edicions: El Serbal, 2007

Format: paper



Aquest llibre és una primera guia sobre hort urbà. Hi trobarem informació clara i senzilla sobre:

- Com conrear hortalisses en tota mena de recipients
- Consells sobre la sembra. Calendaris de cultiu.
- Trucs per combatre plagues i malalties
- Fitxes d'hortalisses

Autor: J.M Vallès

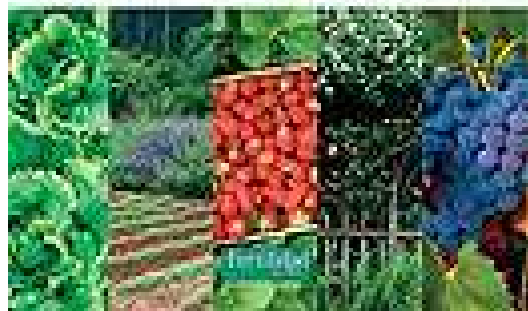
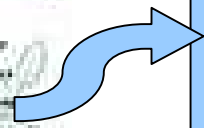
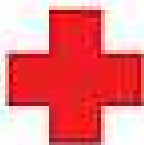
Edicions: La Galera, 2008

Format: paper

A partir de 10 anys



plantas
para curar
plantas



Amb aquest llibre aprendrem a controlar els problemes de plagues i malalties de l'hort a partir de preparats casolans amb plantes amb acció preventiva o curativa

Autor: Bertrand Bernard

Edicions: La Fertilidad de La Tierra, 2007

Format: paper

A la mateixa editorial, La Fertilidad de la Tierra, trobarem altres publicacions d'interès:

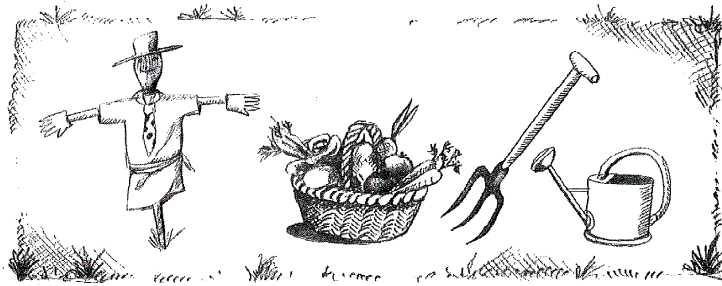
- El huerto más natural
- El placer de obtener tus semillas
- Los cuidados naturales de los árboles
- Cómo hacer un buen compost
- Jardineria con poco agua

También, una revista mensual i cursos.

<http://www.lafertilidaddelatierra.com/>

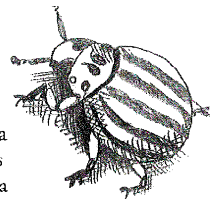
CORDILL FEM UN HORT

FELIP VENDRELL • BARRICALDA • SOL COTS • ROSER CAMPS



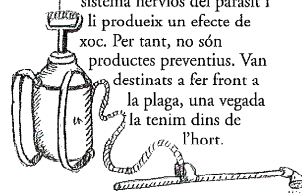
TOT EL QUE CAL SABER PER A CONREAR LES NOSTRES HORTALISSES

L'ESCARABAT DE LA PATATA. Aquest paràsit fa les seves postes sota les fulles de les patates (però també ataca albergínies i tomàquets, sobretot albergínies). El mal gros el fan les larves quan surten en busca d'aliment. La nostra acció (ecològica) és el producte anomenat *rotenota*. A més, recentment s'ha començat a comercialitzar un bacteri que destrueix el sistema digestiu d'aquests animals. Si no tenim molta extensió de conreu, l'ideal és recollir els escarabats a mà el més sovint possible, per tal que no ponguin.



INSECTICIDES NATURALS

Són productes que actuen per contacte. Ataquen el sistema nerviós del paràsit i li produeix un efecte de xoc. Per tant, no són productes preventius. Van destinats a fer front a la plaga, una vegada la tenim dins de l'hort.



FEM UN HORT © 33

L'OÏDI. Popularment conegut com a *fum*, pel seu color blanquinós. Se sol apreciar el seu atac en conreus com per exemple els carbassons o les carbasses. L'oïdi és un fong, i es desenvolupa en períodes d'estress per a les plantes (en el cas d'una sequera puntual, per exemple). Per combatre aquest fong, podem pulveritzar sobre damunt de les fulles afectades.

CALENDARI DE L'HORTOLÀ



EXEMPLES

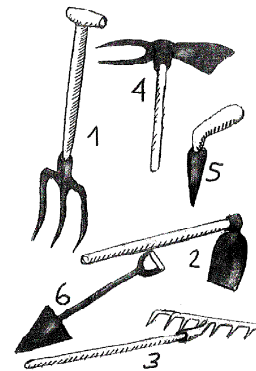
CEBA: hi ha una sembra a l'octubre i es transplanta al març; hi ha una altra sembra al febrer i es transplanta al maig.

PATATA: hi ha una sembra de febrer a maig, i una altra de juny a juliol en funció de la zona i l'alçada. Es fa amb tubercles, no llavors.

	EPOCA DE SEMBRA	EPOCA DE TRANSPLANTAMENT	DURADA DEL CONREU
ALL	d'octubre a març		150-180 dies (sembra)
API	març-abril	maig-juny	120-150 dies (transpl.)
ALBERGÍNIA	febrer-març	maig	60-100 dies (transpl.)
BLEDES	de març a juny		200-220 dies (sembra)
CARBASSONS	d'abril a maig	maig-juny	100-150 dies (sembra)
CEBES	d'octubre a febrer	març/maig	60-180 dies (transpl.)
COGOMBRES	març	maig	60-120 dies (transpl.)
COLS	maig	juliol-agost	120-180 dies (transpl.)
ESPINACS	d'agost a octubre		60-150 dies (sembra)
ENCIAM	tot l'any segons varietat		70-90 dies (transpl.)
MONGIBES	de març a setembre		70-180 dies (sembra)
JULIVERT	de març a juliol		240-300 dies (sembra)
PASTANAGA	de març a juliol		90-200 dies (sembra)
PATATA	febrer-maig/juny-juliol		40-120 dies (sembra)
PEBROT	febrer-març	maig-juny	90-150 dies (transpl.)
PORRO	de març a maig	de maig a juliol	170-200 dies (transpl.)
RAVE	de febrer a agost		20-40 dies (sembra)
TOMÀQUET	de febrer a maig	d'abril a juliol	140-180 dies (transpl.)

36 €

LES EINES DE L'HORT



1. FANGA. Ens en servim per a estovar i airejar la terra.
2. AXADA. Ens en servim per a les tasques de cavar i calçar.
3. RASCLET. L'utilitzem per a anivellar el terreny.
4. SARTELL. Per a descrostar, arrencar herbes, collir cebes...
5. PLANTADOR. Per a fer el forat a l'hora de transplantar.
6. PLANTADORA. Ens en servim per a la sembra de llucs.
7. ARPIOTS. Per a collir patates.
8. FORQUETES. Per a escampar compost, recollir herbes, remenar fems...
9. PULVERITZADOR. Per a disseminar els preparats que han de protegir els conreus.
10. RASQUETA. Estri de fusta per a treure la terra de les eines.
11. PALA. Ens en servim per a carregar terra, compost...
- 12, 13, 14. CARRETÓ, CISTELLA I GALLEDA, per al transport.
15. GANIVET. Per a tallar hortalisses, lligades, etc.
16. REGADORA. Per a regar els planters.
17. CORDILL. Ens ha de servir per a la plantació en línies, per exemple.

En aquest llibret teniu molta informació bàsica, consells, dites populars, il·lustracions,...

Autors: Felip Vendrell, Barricalda, Sol Cots, Roser Camps
Biblioteca del Cordill, nº 3
Format: paper



Com fer un hort ecològic...

amb consells i dites de la gent gran de l'Urgell

Família de les compostes

Enciam (*Lactuca sativa*)

Varietats locals o comunes al nostre entorn: meravella negra (també anomenat negre i que es cull al desembre), el meravella i el romà o llarg.

Altres varietats: enciam del tronxet, escarxofet, negre, dels tres ulls, cua d'oreneta, del sucre, meravella d'estiu, escaroler, carxofet, de Sant Magí, orella de ruc, morella i romà del prat.

Calendari de cultiu: Escollint les varietats adequades, podem plantar-lo gairebé durant tot l'any.

Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre

■ Sembra protegida ■ Sembra a l'aire lliure ■ Traspantament ■ Collita



Maneig del cultiu:

Senzill de cultivar. Sembra en safata i trasplantament quan fan 10 cm o bé comprar directament el planter. Separació de 25-30 cm entre plantes.

No són exigents en nutrients. Creixement ràpid.

Durant el cultiu, estovar i escardar la terra dels voltants o bé fer un encoixinat. Regar freqüentment els mesos de calor.

Associacions:

Entre cultius de creixement més lent per aprofitar l'espai: all, carxofa, ceba, col, coliflor, espinacs, maduixes, cogombres, porros, ravenets i/o pastanagues.

Plagues i malalties de l'enciam:

Caragols i llimacs només quan són petits, si es mengen la fulla del mig (l'ull) l'enciam no creix. Posar recipients amb cervesa o aplicar sulfat de ferro.

El pugó és problemàtic en les primeres setmanes de vida. Tractar amb maceracions d'all o sabó potàssic en funció de la gravetat. Si tenim plagues de pugó molt repetides potser que hi hagi un excés de nitrogen a la terra.

En aquest publicació trobareu molta informació detallada, a més de consells, dites populars,... També, fitxes de cadascun dels conreus

Autors: Teresa Fuentes, Pau Solé, Laia Viñas, Olga Rodríguez

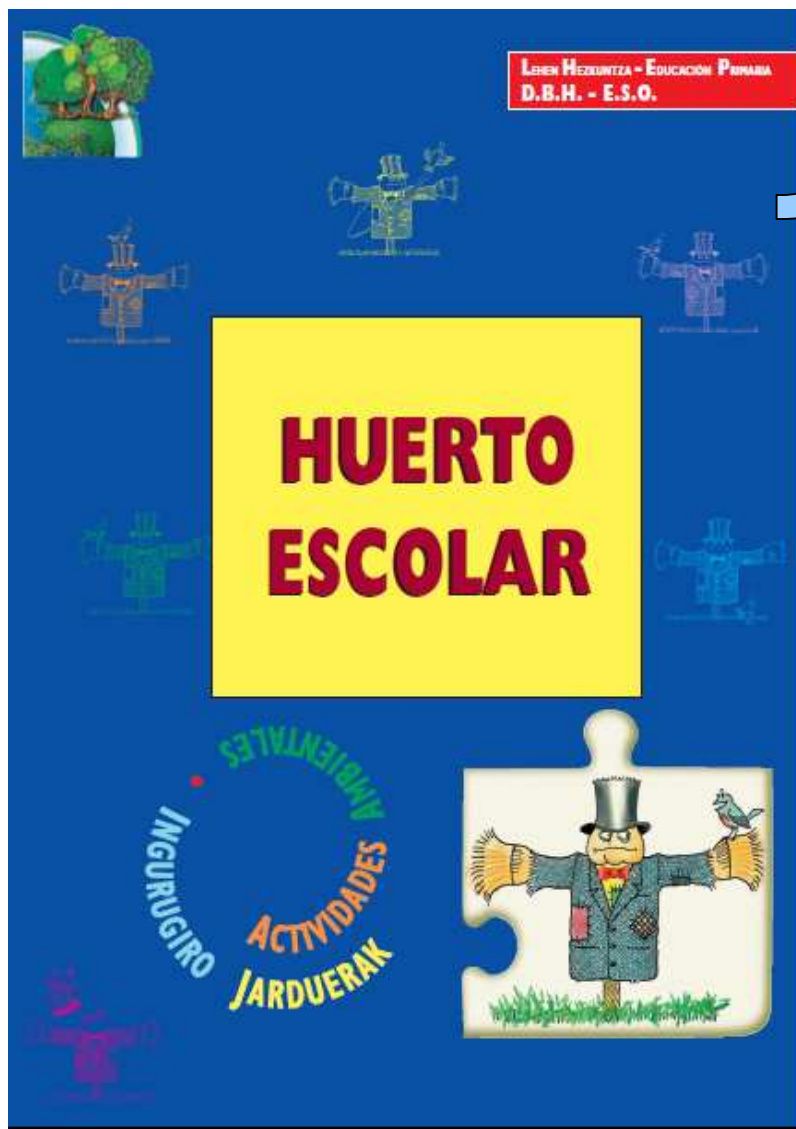
Edita: Consell Comarcal de l'Urgell

Format: Es pot descarregar a:

<http://www.urgell.cat/serveis/publicacions/hort.pdf>

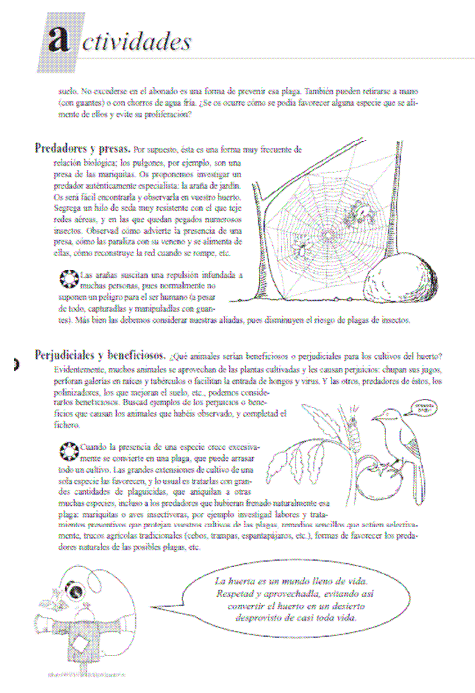
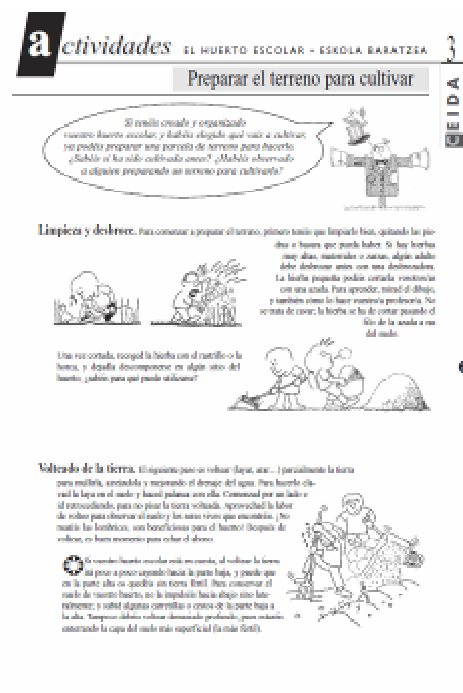
**Llibres sobre
hort escolar**

**amb propostes
didàctiques**



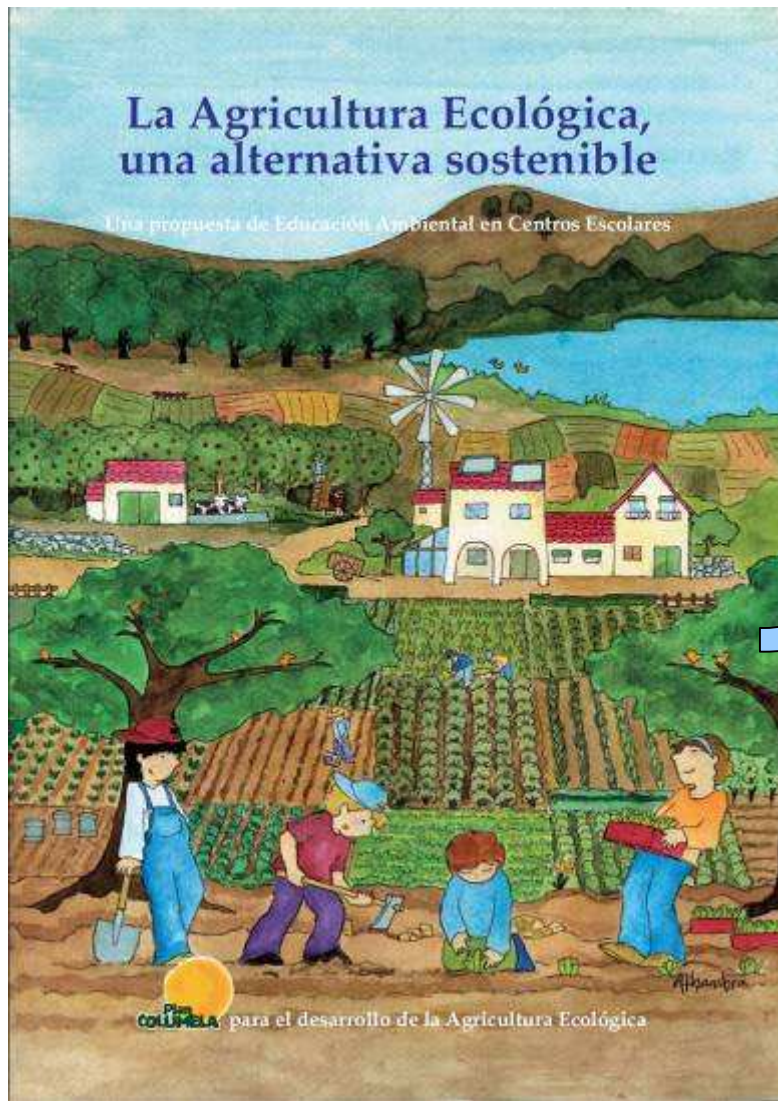
En aquest llibre hi trobarem:

- Materials, publicacions i recursos
- Moltes fitxes i activitats



CEIDA (Centro de Educación e Investigación Didáctico Ambiental)
Govern Basc, 1998

Es pot descarregar en pdf en la següent adreça:
http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-orokorra/es/contenidos/libro/huerto_escolar/es_10677/adjuntos/huerto_escolar.pdf



Proposta d'educació ambiental on trobareu material didàctic sobre hort ecològic i altres temes relacionats amb educació ambiental:

- Agricultura ecològica
- Materials, publicacions i recursos
- Fitxes i activitats
- Centre demostratiu i assessorament a escoles



Que llueva, que llueva... pero que no arrastre el suelo

Cómo influye la cubierta vegetal

Con el mismo tipo de suelo y la misma inclinación, realizar la experiencia con y sin cubierta vegetal: sembrar toda la superficie con semillas de cereal (trigo, avena, maiz) y mantenerlo en condiciones adecuadas de humedad hasta que crezcan las plantitas unos 10 cm.

Se pueden realizar dos o más erosionímetros para experimentar más fácilmente las diferentes variables... También se pueden utilizar cajas de fruta cubriéndolas con plástico en el interior para que la tierra que pongamos no se escape y dejando una pared libre con rejilla.



BUSCANDO ALTERNATIVAS

En la página web de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, puedes encontrar información y mapas sobre el estado de pérdida de suelo en nuestra comunidad por la erosión: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente>.

También podemos encontrar información sobre los problemas de la erosión en: <http://ed.sifologia.org/escritor/tema10/import.htm>

¿Que se puede hacer para disminuir el problema de la erosión en Andalucía?

Es pot descarregar en pdf a la següent adreça:
<http://www.huertoalegre.com/home.asp>

CIE Huerto Alegre,
 2006

Preparando el suelo para cultivar



Conocemos las propiedades físico-químicas del suelo

La textura

Tomamos varias muestras de suelo: de cultivo, de un bosque, cercano a un río... Colocamos las muestras en botles transparentes y les añadimos agua destilada. Después agitamos y dejamos reposar.

Observamos las distintas capas en que se han depositado las diferentes fracciones minerales. Están ordenadas por tamaños de mayor a menor.



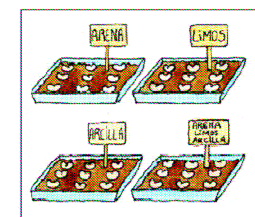
¿Cómo sabemos si la textura es equilibrada?

• Tomamos tres muestras de sustratos: arena, limos, arcilla.

• Colocamos cada una de ellas en un recipiente diferente (vaso de yogur, tetrabrik, macederos...) y un cuarto con una mezcla equilibrada de los tres.

• Seleccionamos un tipo de semilla concreta, de rápida germinación (garbanzos, lentejas, trigo...) y las sembramos en los diferentes sustratos que hemos preparado.

• Las colocamos en las mismas condiciones de temperatura, luz y humedad para jugar sobo con la variable sustrato.

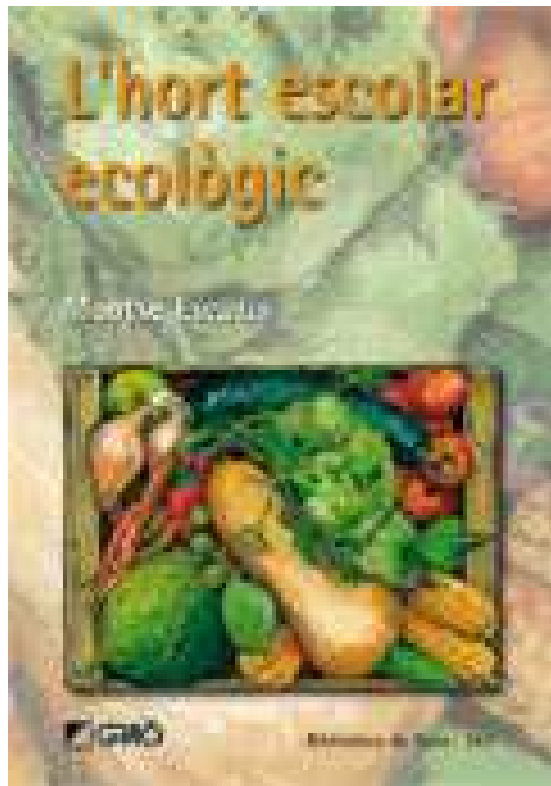


Textura equilibrada: es aquella en que la cantidad de arena y limos es la misma y la fracción arcillosa representa el 25% del total.

- **Arena:** facilita la circulación del agua y de los gases formando un suelo bien aireado.
- **Arcilla:** posee gran capacidad para retener agua y sales minerales (nutrientes) a la vez que facilitan el intercambio de nutrientes con las plantas.
- **Limos:** partículas de tamaño intermedio entre la arena y la arcilla. Son muy impermeables.

Observamos la germinación

- ¿Cuál germina antes?
- ¿Cuál de las plantas tiene un sistema radicular mejor formado?
- ¿Hay algún sustrato que no haya permitido la germinación de las semillas?
- ¿Qué otras diferencias se observan?



Com diu la seva pròpia autora aquest llibre pretén, entre moltes coses, que serveixi com a suport als centres docents que ja fa temps que fan hort a l'escola, com també encoratjar aquelles escoles que encara no s'han iniciat.

Hi podem trobar la següent informació:

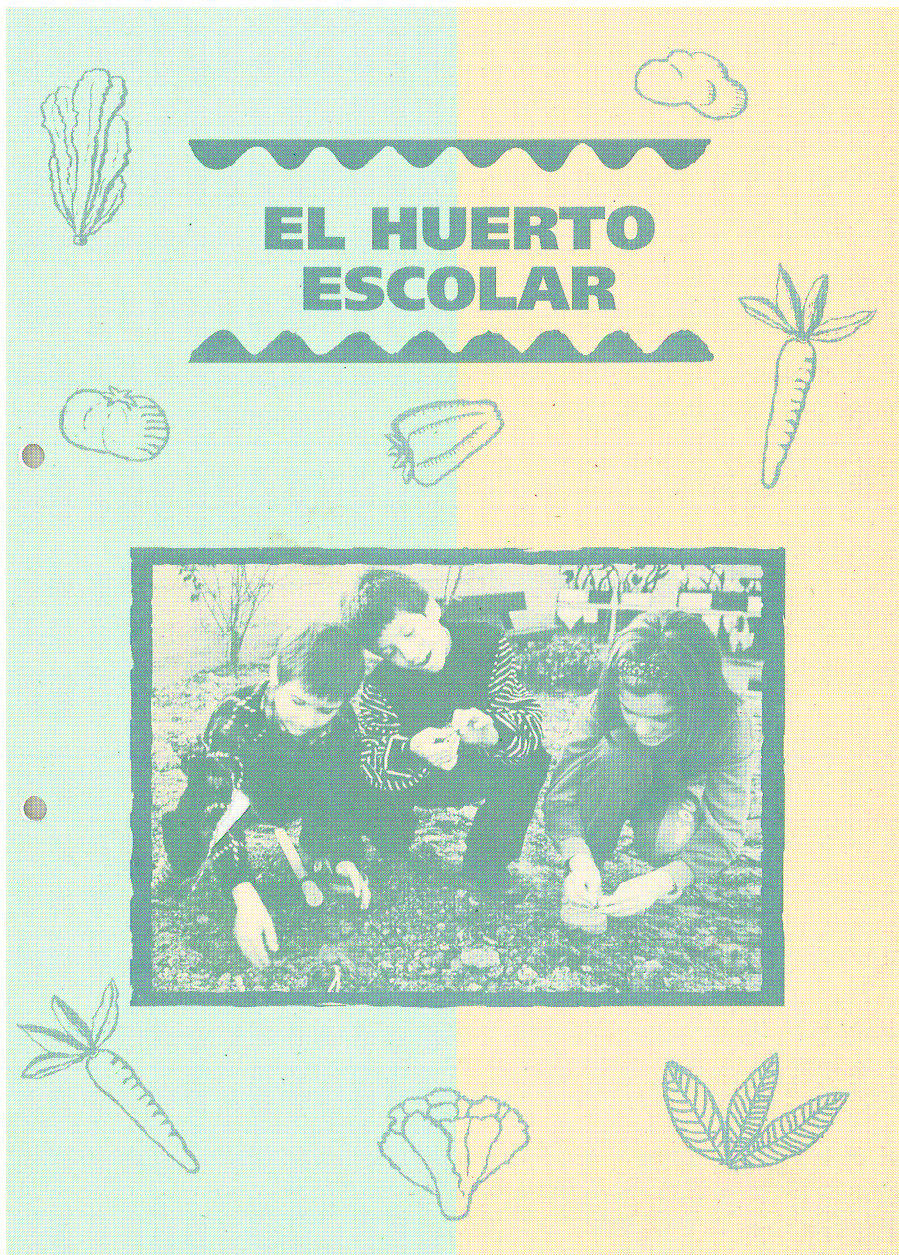
- Pautes bàsiques de com iniciar un hort escolar ecològic
- Fitxes d'experiments
- Activitats de compromís ambiental
- Consells de l'hortolà
- Dites
- Consells per a la redacció d'un projecte d'hort comunitari
- Recursos hort: Bibliografia llibre i webs, blocs, películes, gràfics, taules...

Autora: Montse Escutia

Edicions: Graó

Format: paper





El cultivo del pepino



SIEMBRA:

- De marzo a abril.
- En semillero o en plena tierra, poniendo 2 ó 3 semillas por agujero. El cultivo se esclarece posteriormente, dejando 2 plantas.
- Si se siembra en marzo, protegerlo con botellas de plástico previamente agujereadas.
- La distancia de siembra en plena tierra será de 40 cm. entre plantas, 80 cm. entre hileras y 1,5 cm. de profundidad. El ancho del caballón será de 50 cm.
- Con el fin de evitar que se humedezcan los pepinos, hay que colocar las guías (el tallo del calabacín), por encima del caballón.
- Los riegos serán abundantes, cada 3 ó 4 días.
- El tiempo de germinación es de 3 a 4 días.



CUIDADOS:

- Despuntar el ápice de crecimiento cuando la planta tenga 6 ó 7 hojas bien desarrolladas, para que se ramifique.
- Mantener el suelo húmedo y hacer labores de azada para mantener la humedad y controlar las hierbas.
- Los pepinos son trepadores, se puede poner una red vertical o cuerdas para que puedan subir. De esta forma se evita que el fruto toque el suelo y se aprovecha más el terreno.
- El abonado se puede hacer cuando la planta esté en crecimiento avanzado, utilizando 50 gr. por planta.
- Procurar no pisar las guías.

PLAGAS Y ENFERMEDADES:

- Los pulgones y, en menor grado, el escarabajo del pepino.
- El Mildiu, manchas blancas en las hojas.



Descubrimos el suelo

Vamos a conocer la composición de la tierra de nuestro huerto siguiendo estos seis pasos:



1. Se preparan tres muestras de la misma tierra que se quiere analizar.



2. Se reparte la tierra por igual en las tres platos de 1 cm.

Una composición buena en un suelo, debe tener:

- 40 % de arena
- 40 % de arcilla
- 20 % de limo



3. Se añade un litro de agua.



4. Se añade agua hasta la mitad del volumen.



5. Se agita fuerte.



6. Se deja en reposo.

Si partimos de un suelo con arena, arcilla, limo y humus, cuando dejemos la botella en reposo en el primer minuto se depositará la arena; en los 5 minutos siguientes se sedimentará el limo. Todo lo que quede suspendido en el agua será la arcilla y lo que flote en la superficie es el humus.

SACAMOS CONCLUSIONES

¿Cuántas capas ves tú, cuál es más gruesa y por qué se depositan en este orden?

¿Qué clase de suelo tenemos en nuestro huerto?

¿Qué propiedades agrícolas tienen la arena, la arcilla, el limo y el humus?

Guia que inclou orientacions per fer l'hort, fitxes dels conreus, fitxes sobre la fauna associada a l'hort,... i propostes per a l'aula.

Editada per Ayuntamiento de Zaragoza

Al voltant de la ciència (EI)

4

AL VOLTANT DE LA CIÈNCIA

L'HORT



Oxford
EDUCACIÓ

QUANT TRIGA A GERMINAR LA MEVA LLAVOR?

NECESSITO:



GOT



PAPER



REGADORA



FAVES



PÉSOLS



MONGETES

PREPARO:



HE PLANTAT LLAVORS DE

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

Recursos a la xarxa: *webs, blogs ...*



<http://www20.gencat.cat/portal/site/DAR>

Generalitat de Catalunya
www.gencat.cat

Missa web Contacte Castellano Cerca

Temes | Serveis | Generalitat | Catalunya

Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural

Departament: **Actualitat** Dimarts, 17 de novembre de 2010
Servis i tràmits: [Butlletins](#) [Mòbil](#) [RSS](#) [Premsa](#) [Monogràfics](#) [Xarxes socials](#) [Multimèdia](#)

Àmbits d'actuació

- ▶ Agricultura. Sanitat vegetal
- ▶ Alimentació. Indústria agroalimentària
- ▶ Formació, transferència i assessorament
- ▶ Nàutica i busseig
- ▶ Infraestructures rurals
- ▶ Ramaderia. Sanitat animal
- ▶ Pesca. Aquicultura
- ▶ Desenvolupament rural

Dieta Mediterrània, Patrimoni Immaterial de la Humanitat
La UNESCO declara la Dieta Mediterrània Patrimoni Immaterial de la Humanitat. (16.11.2010)

Fòrum Marítim Català
La Direcció General de Pesca i Acció Marítima, nou soci del Fòrum Marítim Català. (16.11.2010)

Leader en Xarxa
El DAR impulsa "Leader en Xarxa" amb l'Associació d'Iniciatives Rurals de Catalunya (ARCA), que agrupa tots els grups d'acció local Leader de Catalunya. (16.11.2010)

Observatori de l'Alimentació i l'Agricultura Ecològica
Es celebra la primera reunió de l'Observatori de l'Alimentació i l'Agricultura Ecològica de Catalunya. (16.11.2010)

Tast de DO vitivinícoles catalanes
L'INCAVI organitza un tast de les dotze denominacions d'origen (DO) vitivinícoles catalanes a Madrid. (16.11.2010)

Aprovació de 302 instal·lacions de joves agricultors
El DAR aprova un 50% més d'expedients de joves agricultors respecte la convocatòria del 2009. (16.11.2010)

Moli de País i la Presa de Colomers

Directe a
Organismes del Departament:

- ▶ Declaració única agrària
- ▶ Butlletí infoAgricultura
- ▶ Estadístiques i observatoris
- ▶ Perfil de contractant
- ▶ Contracte global d'explotació

Destaquem

- Declaració de collita de raïm: Presentació per Internet.
- Butlletí de l'INCAVI: Butlletí del sector vitícola.
- Projecte Rurubel: Promoció del consum dels recursos agroalimentaris locals.
- Formació a distància: Cursos en model paper.

Clicant en els següents enllaços del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Acció Rural trobareu diferents publicacions i recursos interessants relacionats amb la producció i consum d'aliments ecològics
Agricultura. Sanitat vegetal - Producció agrícola ecològica - Publicacions i materials de referència - Material educatiu

<http://www20.gencat.cat/portal/site/DAR>



Maleta Pedagògica “De l'hort a casa”

Materials didàctics adreçats a l'alumnat i al professorat de primària i secundària de Catalunya

Sol·licitar en préstec: CRP Segrià, Agenda 21 Escolar

http://www20.gencat.cat/docs/DAR/AL_Alimentacio/AL01_PAE/08_Publicacions_material_referencia/Fitxers_estatics/guia_professors.pdf



Exposició itinerant “Què són els aliments ecològics?”

Està formada per sis plafons explicatius, un tauler de jocs i un llibre de receptes.

Nivell educatiu: educació primària

Es pot descarregar a la web del DAR

http://www20.gencat.cat/docs/DAR/AL_Alimentacio/AL01_PAE/08_Publicacions_material_referencia/Fitxers_estatics/Guia_professorat_ExpoEscolarItinerant.pdf



Llibre “Què és l'agricultura ecològica?”

Llibre amb il·lustracions molt boniques, on s'explica d'una manera planera i senzilla que és l'agricultura ecològica

Nivell educatiu: educació primària

Format: paper (distribuït a primària)) i en *pdf* (es pot descarregar a la web)

http://www20.gencat.cat/docs/DAR/AL_Alimentacio/AL01_PAE/06_Publicacions_material_referencia/Fitxers_estatics/album_infantil_de_ae.pdf

<http://www.horturba.com/index.php>

The screenshot shows the top part of the horturba website. At the top left is the logo with a green leaf and the text 'horturba'. To the right is a small image of a wooden table with plants on it. Below the logo is a green navigation bar with links: 'Què és?', 'Qui som?', 'Cultivar', 'Formació', 'Comprar', 'Notícies', and 'Contacta'. Underneath, there are language options 'Castellano' and 'Francès', and a search bar with a 'Cerca' button. The main content area features a headline 'L'agricultura biològica a casa' with a sub-headline 'Som notícia', 'Enllaços', 'Notícies i blocs'. A small image shows water spraying onto plants. To the right is a green box titled 'l'oferta de Tarpuna' with the text 'Taulas de cultiu a partir de 16€ Llibre gratis'.

Cultius

- L'espinaç**
Una fulla molt nutritiva
- L'enciam**
La reina de les amanides
- L'escorola**
La fulla més amarga
- L'herba dels canonges**
L'enciam d'hivern
- El porradell**
Un condiment segur
- La Col de cabdell**
Activitats i receptes

Consell del mes

Novembre
l'aves, cebes i poca cosa més

Maneig

- La llum**
El Sol és el motor del nostre hort
- Muntar l'hort**
Les coses bàsiques per començar
- La instal·lació de reg**
Com dissenyar i instal·lar un reg per goteig

Connecta't amb nosaltres al:

facebook

Agenda d'activitats

- Dijous 9 i 16 de desembre
Curs sobre Plagues i malalties a l'hort
- Dijous 18 de novembre
Curs-taller d'hort urbà al Carmel
- 17 de novembre de 2010
Xerrada sobre l'hort casolà a Valls
- Del 16 al 25 de novembre
Curs de quatre sessions a Castellar del Vallès
- 11 de novembre de 2010
Cafes científiques a Madrid

Web interessant per tothom i especialment per aquells que fan hort en taules de cultiu o recipients. Hi trobareu els següents apartats:

- Consells pràctics sobre cultius, maneig, plagues i malalties
- Oferta formativa: assessorament tècnic i formació pràctica
- Blogs interessant per compartir experiències d'horts en terrats i balcons
- L'enciam tafaner: particulars, escoles i institucions que vulguin mostrar el seu hort
- Botiga virtual: taules de cultiu, jardineres, substrats i adobs, sistemes de reg, llavors ecològiques, control plagues i malalties, llibres, compostadors, eines, ...

<http://www.hortacasa.com/info/index.php>



En aquesta web hi trobarem bàsicament informació i venda sobre taules de cultiu i altres productes complementaris per poder fer un hort al pati, balcó o terrassa. Venen els següents productes:

- Taules de cultiu i jardineres
- Planter de temporada per una taula de cultiu
- Complementos: programadors, accessoris reg, ...
- Substrat orgànic

Punt eco:

<http://www.punteco.cat/>

Partida Sot de Fontanet, 7 – 25197 Lleida



No et perdís les nostres novetats a:



Contacta

QUI SOM | INSTAL·LACIONS | CLUB HORTICULTURA | HORTOTERÀPIA | FORMACIÓ | ESCOLES | OCI ECOLÒGIC | ASSESSORIA | BOTIGA | IMATGES

Dissenyem el teu hort

Instal·lem un hort a casa teva amb tot el que necessites



Visita Punt Eco



Fes el teu hort ecològic



Projecte social



Cursos i tallers per un estil de vida més sostenible





<http://www.vidasana.org/>

Aquesta és la web de l'Associació Vida Sana. Organitzen cada any la fira Biocultura al mes de maig.

En aquesta pàgina hi trobareu:

- Los secretos del hortelano: secció amb consells pràctics
- Bibliografia que es pot sol·licitar per internet
- Informació variada sobre agricultura ecològica
- Formació: cursos d' hort ecològic, entre d'altres
- Mamaterra



www.mamaterra.es

Mamaterra, organitzat per Vida Sana, és el festival de consum ecològic que es fa a Barcelona pensat i destinat per als nens i nenes, famílies, mestres,...

En aquesta pàgina web podeu descarregar les següents fitxes de l'hort en format pdf:

- El disseny del medi
- Estudi del medi
- Les eines i el treball del sòl
- La fertilitat i el compostatge
- Gestió de la biodiversitat
- L'aigua
- Els habitants no desitjats de l'hort
- Les llavors
- Jocs

<http://www.infoagro.com/>

Web interessant per aquells que volen aprofundir en la part més tècnica dels cultius agrícoles i altres sectors relacionats amb l'agricultura

The screenshot shows the homepage of infoAgro.com. At the top, there is a banner for the 'Plan de Seguros Agrarios' with the slogan 'Un campo con futuro'. It features logos for the Spanish Government, the Ministry of Agriculture, and the Spanish Agricultural Insurance Board. To the right is an advertisement for 'calibre de frutas' (fruit calibrator) showing a device measuring apples. Below the banner is the 'infoAgro.com' logo and the tagline 'Toda la Agricultura en Internet'. Navigation links include 'Infoagro in English', 'Añadir a favoritos', and 'Recomendar Infoagro'. The main content area is divided into several sections: a search bar, a left sidebar with categories like 'Negocios', 'Compras', and 'Servicios', a central 'Cultivos y Sectores' list, a 'Galería fotográfica' with a tomato image, and a 'Compraventa de árboles ar' advertisement. On the right, there are sections for 'Empresas agrícolas' with a search form, 'Precios frutas / hortalizas' listing various markets, 'Precios mercados centrales' listing international markets, and 'Precios de supermercados' listing retail chains. At the bottom right, there are logos for 'syngenta' and 'AGRI nova Science' with the tagline 'Nutrición Vegetal'.

Plan de Seguros Agrarios
Un campo con futuro

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
BOLETA OFICIAL DE AGRICULTURA Y PESCA

calibre de frutas

infoAgro.com

Toda la Agricultura en Internet

Infoagro in English • Añadir a favoritos • Recomendar Infoagro

Buscar

Negocios

- Precios agrícolas
- Empresas agrícolas
- Compra-Venta
- Ferias y eventos
- Seguros Agrícolas

Compras

- Instrumental

Servicios

- Cursos agrícolas
- Videos
- Galería fotográfica
- Foro agrícola
- Diccionario agrícola
- Ofertas de empleo
- El tiempo
- Turismo rural

Cultivos y Sectores

- Frutas
- Hortalizas
- Cítricos
- Olivicultura
- Flores, Ornamentales
- Herbáceos
- Aromáticas
- Viticultura
- Forestales
- Abonos, Fitosanitarios
- Semillas, Viveros
- Riego
- Maquinaria
- Conservas, Encurtidos
- Industria Auxiliar
- Agriculturas Alternativas
- Calidad, Seguridad, Higiene
- Logística, Transportes

Galería fotográfica

Fotos de frutas, hortalizas, cítricos, cereales, etc.

Compraventa de árboles ar Tu anuncio gratis

Empresas agrícolas

empresa producto

Buscar

AGROPALMERÍA

Precios frutas / hortalizas

Agroejido Agroponiente Agrupaejido
CASI La Unión Cehorpa

Precios mercados centrales

Bruselas Róterdam Milán
Perpignan Hamburgo Londres

Precios de supermercados

Mercadona Carrefour Caprabo
Eroski

syngenta


El mejor mercado para cultivar negocios

AGRI nova Science
Nutrición Vegetal

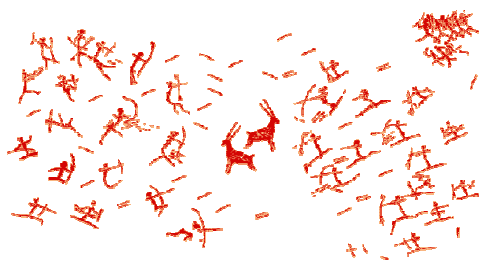
SEMILLAS

<http://www.esporus.org/>

Esporus és un centre que treballa per la recuperació, conservació i divulgació de les varietats tradicionals. A la web podem conèixer les varietats autòctones de fruita i verdures de casa nostra



<http://www.abcd10000ef.org/>



[Protecció dels recursos genètics domèstics i recuperació social de la cultura agrícola](http://www.abcd10000ef.org/)

Per qualsevol consulta sobre el programa
abcd10000ef,
hort.abcd@gmail.com

<http://www.5aldia.es/>



La campanya '5 al dia' té com a principal objectiu promoure el consum de les fruites i hortalisses entre els infants, així com entre les seves famílies. L'eslògan de la Campanya '5 al dia' fa referència a la importància que té per a la correcta alimentació dels infants el consum d'un mínim de cinc racions diàries d'entre fruites i hortalisses.

En aquest pàgina web hi trobareu:

- Informació sobre fruites i hortalisses: fotos, les diferents famílies fruites i hortalisses,
- Popietats per a la salut, la millor temporada de consum
- Dites i refranys populars
- Cançons
- Receptes de cuina amb els productes de l'hort



- “L’hort, un entorn d’aprenentatge”
<http://www.xtec.es/serveis/crp/a8930002/>
CRP Badalona

- Projecte “De la llavor al plat”
Institut Maria Rúbies (Lleida)

http://www.xtec.es/formacio/aules_obertes/pdf/projectesinter_0910/02_llavor_plat.pdf

- “De l’hort a la ciència”

Com fer de l’hort un recurs per treballar les competències bàsiques des de la ciència
Miguel Ángel Para

<http://pjobos.xtec.es/sgfprp/resum.php?codi=1896>

- “Cuinem les nostres verdures”
Hermínia Rodríguez i Rosa Ma. Teixell

- “Fem ciències a l’hort”
Escola Rubió i Ors (Reus)

Us els podeu descarregar a:

http://www.reus.cat/sites/reus/files/Premis%202009.%20on%20Premi.%20Fem%20ci%C3%A8ncies%20a%20l'hort_0.pdf



L'HORT ECOLÒGIC ESCOLAR



Dossier per al professorat

Primer cicle de primària



Material dissenyat per:
Quatre Països
amb suport de:

Il·lustracions de:
Guineu Ponsas, Jordi Galandrot,
Ella Molodt,
Mar Capdevila

Material didàctic per al professorat. Publicat per l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès. Hi trobareu fitxes per a treballar conceptes curriculars a través de l'hort al llarg de l'any:

- Dossiers del professorat primer, segon, i tercer trimestre
- Annexos
- Fitxa de valoració del professorat

Aquest material es pot descarregar en format pdf a la següent adreça:

http://www.vilafranca.cat/html/mediambient/hort_escolar.html

Calendari del pagès



L'Entorn



<http://www.elxop.cat/catala/contingut/casa-entorn/entorn/calendari-p.htm>

Merlí

És un catàleg de recursos educatius digitals desenvolupat pel Departament d'Educació amb l'objectiu de proporcionar a la comunitat educativa un entorn de catalogació, indexació i cerca de materials didàctics

<http://aplitic.xtec.cat/merli/>

The screenshot shows the Merlí website interface. At the top left is the Merlí logo and the text "Directori de recursos educatius en línia". At the top right is the logo of the Generalitat de Catalunya and the text "Departament d'Educació". Below this is a navigation bar with links for "inici", "bloc", "fòrum", "ajuda", and "identificació". A search bar contains the word "hort" and two dropdown menus set to "Qualsevol". There are buttons for "Cerca" and "Cerca avançada". Below the search bar, it says "Resultats per: hort" and "1-10 de 49 resultats". The main content area displays three search results, each with a title, author, description, and publication date. On the right side, there is a section titled "Ordena per" with options: "Defecte", "Data", "Visites", "Valoració", and "Comentaris".

L'hort de l'avi Joan ★★★★★ (0 comentaris)

Autor/a: Eva Crous
Projecte d'activitats JClic sobre l'hort amb activitats d'associació, de memòria, de text... Què trobem a l'hort, quan es cull cada cosa, fruites i verdures i també eines que es fan servir per a l'hort.
Data de publicació: 11/10/2007 - 395 visites

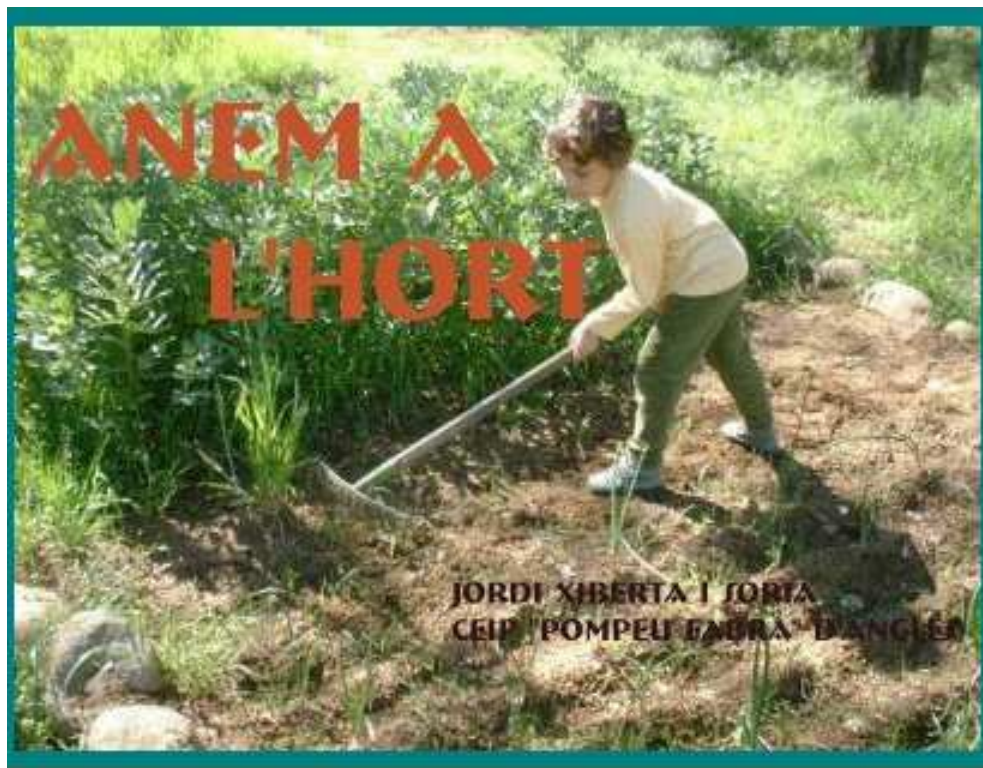
Anem a l'hort? ★★★★★ (0 comentaris)

Autor/a: Jordi Xiberta i Sonia. CEIP Pompeu Fabra Anglès (Selva)
Projecte d'activitats JClic pensat com a complement del treball pràctic que els alumnes realitzen a l'hort de l'escola i que també ens permet conèixer els productes i les eines de l'hort. El seu aspecte i l'escriptura correcta del seu nom. [+]
Data de publicació: 18/10/2002 - 414 visites

L'hort en cristall a l'escola ★★★★★ (0 comentaris)

Autor/a: Carreras Torrent, Joel; [coordinació]; Carrasco García, Miquel
L'activitat que presentem és l'hort escolar en Parades en Cristall. El que pretenem amb aquesta activitat és, entre d'altres coses, que els alumnes tinguin un contacte directe amb la terra, que experimentin i aprenguin del treball en un hort i, alhora, introduir temes ambientals com la contaminació. [+]
Data de publicació: 27/11/2009 - 116 visites

La construcció d'un hort com a eina d'aprenentatge globalitzat a educació .. ★★★★★ (0 comentaris)

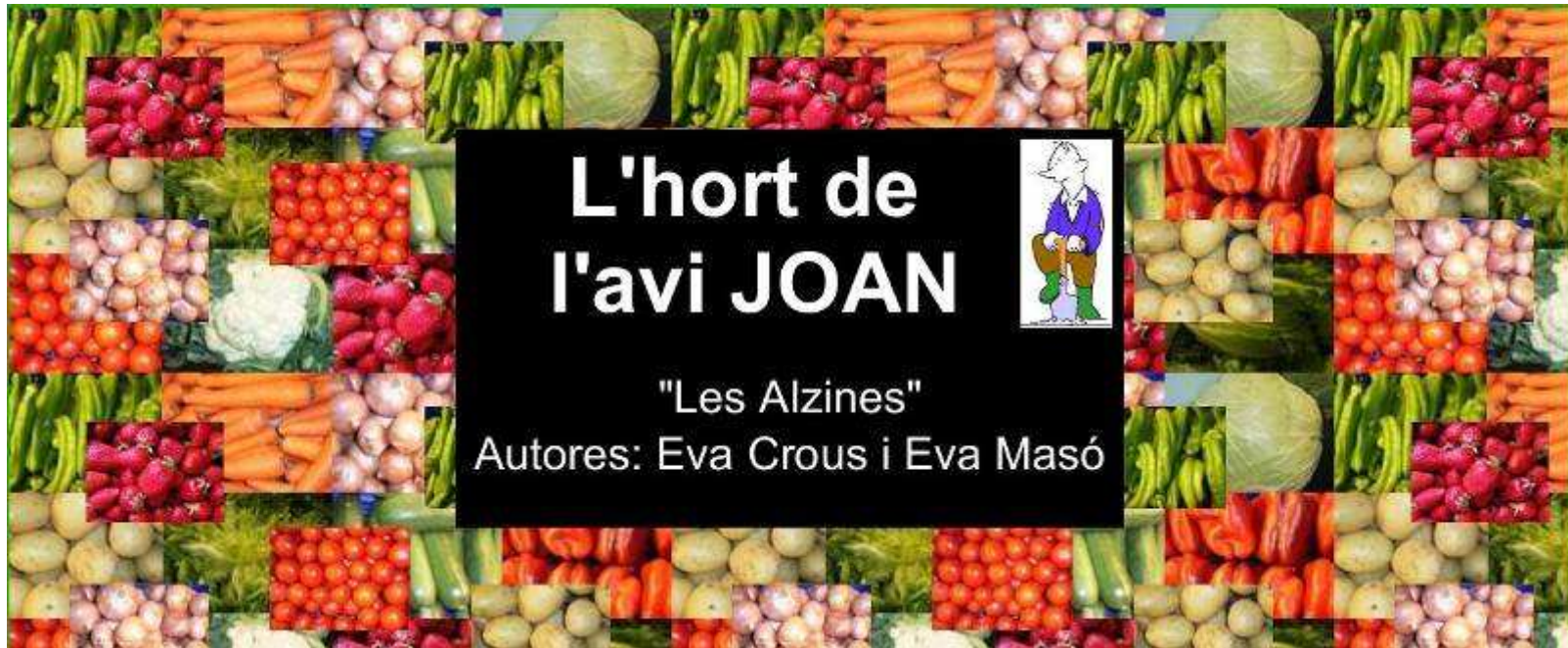


<http://clic.xtec.cat/db/jclicApplet.jsp?project=http://clic.xtec.cat/proje cts/hort/jclic/hort.jclic.zip&lang=ca&title=Anem+a+l'hort>

Anem a l'hort?

Projecte d'activitats JClic pensat com a complement del treball pràctic que els alumnes realitzen a l'hort de l'escola i que també ens permet conèixer els productes i les eines de l'hort. El seu aspecte i l'escriptura correcta del seu nom. La seva classificació segons la part que en consumim. També permet el coneixement d'algunes dites populars i refranys que fan referència tant als productes com a les eines de l'hort

Autor/a: Jordi Xiberta i Soria. CEIP Pompeu Fabra Anglès (Selva)



<http://clic.xtec.cat/db/jclicApplet.jsp?project=http://clic.xtec.cat/projects/lhort/jclic/lhort.jclic.zip&lang=ca&title=L'hort+de+l'avi+Joan>

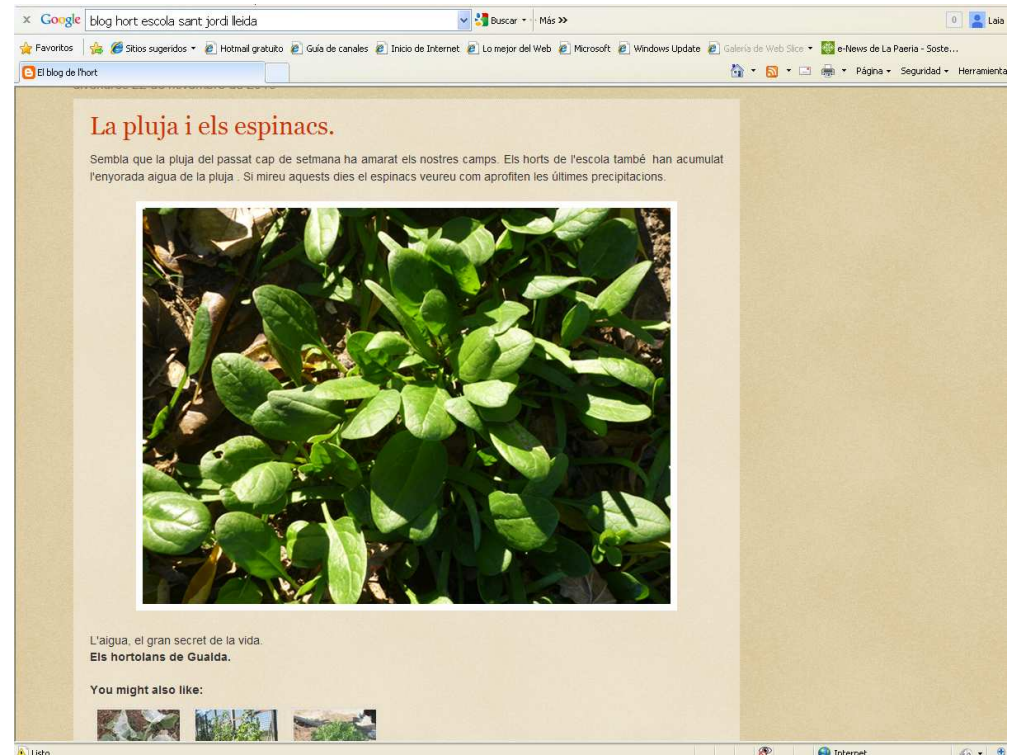
L'hort de l'avi Joan

Projecte d'activitats JClic sobre l'hort amb activitats d'associació, de memòria, de text... Què trobem a l'hort, quan es cull cada cosa, fruites i verdures i també eines que es fan servir per a l'hort.

Autor/a: Eva Crous

Blog Escola Sant Jordi

<http://elblogdelhort.blogspot.com.es/>



TRIA I REMENA...

L'hortet a l'Escola d'Alfés

A l'Escola d'Alfés tenen una web molt i molt interessant, on podreu trobar tot el treball que fan al seu hortet.

El trobareu a partir de la web d'Alfés:

<http://www.xtec.cat/ceipalfes/>

Heu d'anar a l'hort: bloc 1, de vídeos o experiències:

<http://blocs.xtec.cat/lhortetdalfes/>

Des de l'escola destaquen dues activitats:

l'àlbum: <http://www.youblisher.com/p/233114-Album-de-fotos-de-l-hort-d-Alfes/>

i el conte: <http://www.youblisher.com/p/230258-Contes-Hortet-d-Alfes/>

A més, també teniu: web de l'hort - didàctica:

<https://sites.google.com/a/xtec.cat/l-hortet-d-alfes/>

amb mostres del treball dels alumnes, vivències, programacions i activitats (preparar i manteniment, sembrar i transplantar, creixement d'hortalisses, hort 2.0,...).



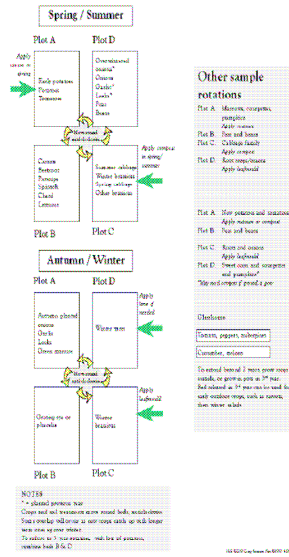
Escola d'Alfés

<http://blocs.xtec.cat/lhortetdalfes/>

Garden organic for schools

<http://www.gardenorganic.org.uk/organicgardening/schools.php>

Example of a basic four year rotation



Vegetable Plant Families

Chenopodiaceae
Beetroot family
Beetroot
Swiss Chard
Spinach

Solanaceae
Potato family
Potatoes
Tomatoes
Aubergines

Umbelliferae (Apiaceae)
Carrot family
Carrots
Celery
Parsnips

Alliaceae
Onion family
Leeks
Garlic
Chives

Miscellaneous
Cucumbers
Mushrooms
Pumpkins
Squashes

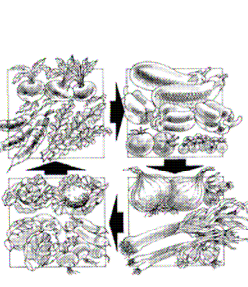
Cucurbitaceae
Melon family
Cucumbers
Pumpkins
Squashes

Leguminosae (Fabaceae)
Pea and Bean family
Peas
Beans
Lentils

Compositae (Asteraceae)
Daisy family
Cauliflower
Broccoli
Cabbage
Kale

Cruciferae (Brassicaceae)
Cabbage family
Cabbages
Kales
Broccoli
Cauliflowers

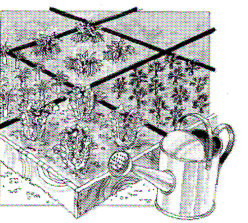
Crop rotation



A teacher's guide to planning a crop rotation



Square foot gardening



A student's guide to growing in a square foot garden.



Examples of crops in a 'square foot' garden

General			
1 2 x 3' Sugar Peas	2 rows Sugar Rae	3 Tomato	4 Tomato
5 16x Leeks 'King Richard'	6 4x Dwarf French Beans 'Golden Sands'	7 4x Leaf Beet	8 4x Herbs
9 4x Lettuce	10 16 x Carrots 'Amsterdam Forcing'	11 4x Lettuce	12 9x Cabbage Mini Savoy
13 4 x Pot Marigold	14 16 x Beetroot 'Boltardy'	15 Onion mix Paris silver 'shri' 'Purplette' 'White Lisbon'	16 4 x Nasturtium 'Alaska'
Spring			
1 2 x Strawberries 2 x Pot Marigold	2 4 x Hamburg Parsley 'French Breakfast'	3 Leaf Lettuce	4 16 x Garlic
5 8 x Ruck- ler--leaved sorrel 4 x Little Gem Lettuce	6 9 x Spring Cabbage	7 16 x Carrots 'Nante'	8 Potato 'Swift'
9 16 x Carrots 'Nantes'	10 Radish and Cress	11 Potato 'Swift'	12 16 x Turnip 'Snowball'
13 2 x 'Douce'	14 rows Pea 'Provence'	15 Spring onion mixture	16 9 x Summer cabbage

Summer			
1 2 x Strawberries 2 x Pot Marigold	2 2 x Radish 1 x Hamburg Parsley 1 x Little Gem lettuce	3 4 x Herbs sweet ma- jor- ram, parsley, winter savory, celery leaf parsley	4 2 x Lettuce 'Catalogna' 2 x Lettuce 'Lollo B- anco'
5 8 x Buckler-- leaved sorrel 4 x Lettuce 'Catalogna'	6 9 x Callaloo (leaf amaranth)	7 Florence fennel	8 5 x Celeriac
9 4 x Baby Sweetcorn 'Minipop'	10 4 x Baby Sweetcorn 'Minipop'	11 4 x French bean 'Golden sands'	12 Tomato 'Gardener's Delight'
13 Limonthe douglassi and a Little Gem lettuce	14 6 x Kohl rabi	15 4 x Runner bean 'Painted Lady'	16 4 x French beans 'Blue Lake'
Glossary			
Germination —when the plant starts to grow they develop a stem and roots.			
Manure —animal waste			
Nutrients —minerals that plants need to survive that are found in the soil.			
Preservative —a chemical used to protect wood.			
Thinning out —taking out some seedlings to give others more space.			
Water repellent —doesn't let water in through the surface.			

Garden Organic for Schools

home :: what we do :: garden organic for schools

Garden Organic for Schools

Garden Organic is committed to getting people growing and there is no better place to start than getting our children involved. Below are just some of the resources available through our Education Programmes.

FREE Resources for Schools
Practical, educational Instruction Cards, Activities, Worksheets
Produced by Garden Organic

Food for Life Partnership
The Food for Life Partnership is a network of schools and communities across England committed to transforming food culture.

Educational visits to Garden Organic Ryton
Bring your class to Garden Organic Ryton for a fun filled and educational day out. Includes the fun & interactive Vegetable Kingdom.

Courses for Schools professionals
We run courses for teachers, school professionals and other adults working with young people.

Join us

