



Introducció a la fructicultura amateur

Finançat per



Aquesta presentació d'imatges de suport de les sessions d'horticultura de Menja't Girona conté material protegit per copyright.

S'utilitza acollint-nos al dret d'il·lustració amb finalitat científica educativa o de recerca, regulat a l'article 32.3 i 32.4 de la Llei de propietat intel·lectual.

Finançat per



Objectius

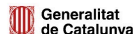
- Descobrir la possibilitat de cultivar fruiters nans o petits fruits en espais reduïts.
- Conèixer els principals portaempelts nans.
- Aprendre sobre els principals petits fruits que existeixen: els més comuns i els més rars.
- El cultiu de la maduixa.



0

Tècniques de reproducció asexual

Finançat per



- Esqueix o estaca
- Empelt
- Estolons (*runners*)
- Rizomes
- Brots adventicis (tija o marge de la fulla)
- Rebrotos d'arrel (*suckers*)
- Murgonat (*layering*)



1

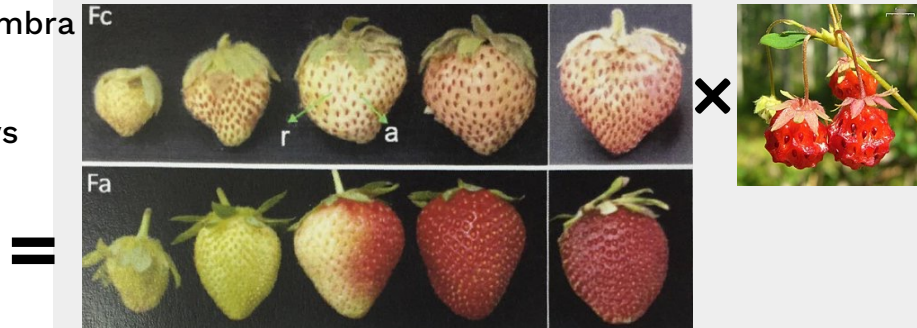
Els petits fruits

Finançat per



Maduixeres

- Abans dels segles XVII i XVIII, es consumia la maduixera de bosc (*Fragaria vesca*)
- Les maduixes i maduixots d'avui dia provenen d'un encreuament fortuït entre la maduixa de Virgínia (*Fragaria virginiana*) de l'est d'Amèrica del Nord i la maduixera blanca de Xile (*Fragaria chiloensis*) la qual va ser importada a Europa per Amédée-François Frézier el 1714 (5 plantes femelles). Antoine Nicolas Duchesne descobreix l'encreuament i se li assigna el nom: ***Fragaria xananassa***
- El 1893, l'abat Thivolet obté la primera maduixa remuntant, la varietat "Saint-Joseph"
- Condicions de vida:
 - Força càlid
 - Sòl humit però ben drenat
 - Ple sol, excepte maduixes de bosc a mitja ombra
- Es cullen amb tija
- Normalment cal canviar-les de lloc cada 3-4 anys



Maduixeres

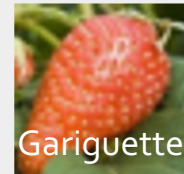
Hi ha diferents tipus de maduixeres segons si són sensibles a la llargada de la llum del dia.

No-remuntants: Maduixeres de *dies curts*. Floreixen quan el dia dura menys de 12 h i amb temperatures inferiors als 15 °C. Podem trobar-ne de precoces, mitja estació i tardanes. Recomanable plantar-les de mig agost a principis de desembre. Una fructificació. Ex: Gariguette

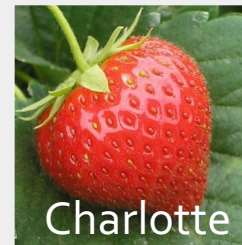
Remuntants: La floració s'inicia en dies amb llum durant més de 12 h i amb temperatures entre 15 i 20 °C. Es poden plantar a finals d'hivern o principis de primavera. Dues fructificacions (primavera i final estiu o tardor) Ex: Mara de bois, Charlotte

De 4 estacions: No són sensibles a la llargada del dia, fructifiquen diversos cops durant l'any. Floreixen almenys durant la primavera, estiu i tardor. Ex: Reine des Vallées

Grimpadores: fan estolons molt llargs i es poden posar en palissada. Ex: Mount Everest (remuntant)



Gariguette



Charlotte



Mount Everest

Maduixes del Maresme

<http://www.isaacsabria.com/2012/06/les-maduixes/>

Isaac Sabrià, xef empordanès:

La «Charlotte» és una varietat francesa que és un creuament entre maduixa de bosc i Mara de bois, d'aquí el seu gust tan dolcenc, d'aquesta varietat n'hi ha tot l'any, és una maduixa petita i de formes diferents.

Després hi ha la «Gaviota», que és d'origen americà, mida més gran, dolça i és estacional.

L'«Albion» és la més comuna, n'hi ha tot l'any i és més grossa i homogènia que malauradament és el que valora molta gent per sobre del gust, cosa imperdonable al meu entendre, el gust sempre, sempre està per sobre de qualsevol estètica (dintre d'uns paràmetres, és clar), fins que no corregim això no anirem bé!

També tenim la varietat «Pájaro» que és estacional i molt gustosa però escasseja una mica.

Per últim tenim la «Gariguette», també varietat francesa, estacional i ja quasi no n'hi ha. És molt complicat trobar-la però, si ho aconsegiu, és boníssima!

Gariguette
INRA 1972
Recol·lecta 15
maig a 15 juny



Maduixeres



Maduixeres



Collita pròpia de maduixes: Ananas, Mieze Schindler, Charlotte, Madame Moutot...

Finançat per

Gerderes

Rubus idaeus

Plantació en lloc assolellat (toleren la mitja ombra)
Sòls ben drenats, adobats, lleuger i poc calcaris

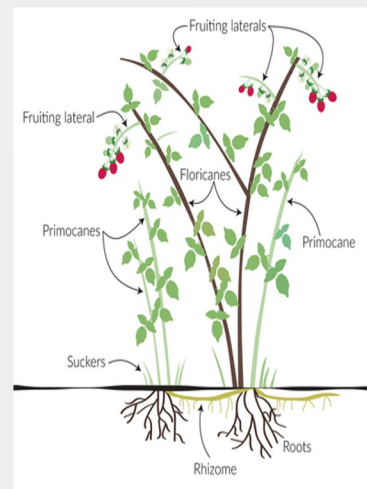
Dos tipus de gerderes:

Varietats no-remuntants, d'estiu (*floricanes*)

Floreixen i fructifiquen a les branques crescudes l'any anterior (2n any, a l'estiu). Un cop fructificades, les branques s'assequen. És recomanable podar-les a l'agost per evitar la propagació de malalties.

Varietats remuntants (*primocanes*), 2 collites

Floreixen i fructifiquen a les branques crescudes el mateix any (*primocanes*) cap a la tardor fins a les primeres gelades. Aquestes branques tindran una segona fructificació a principis del següent estiu (*floricanes*).



Gerderes




Fallgold
Groga, remuntant



Malling Promise
Sense espines, no-remuntant

Gerderes



Enrosadira® és una varietat remuntant italiana de maduració primerenca. El seu nom es deu a un increïble fenomen natural anomenat del mateix nom que tenyeix els Alps de color porpra. Aquesta varietat comença a donar fruits juny (*primocanes*) i agost-octubre (*floricanes*).

Les baies d'aquesta varietat són d'un to vermell clar brillant, uniformes i grans, amb un pes mitjà entre 6 i 8 grams encara que algunes puguin arribar a 10 o 12 grams. Són molt dolces i saboroses amb una intensa aroma de gerds.

Gerderes



Meeker prové dels Estats Units. Tiges amb petites punxes no gaire afilades. Té fulles verdes a la part superior, blanques-verdoses i tomentoses a la part inferior. La floració és molt mel·lífera. Les flors blanques són petites (d'1 a 2 cm de diàmetre), agrupades en petits rams de 10 a 12, i apareixen a l'abril-maig. Els fruits estan formats per petites drupes aglutinades, que no s'adhereixen al receptacle*, que es desprenen molt fàcilment en madurar. La fructificació és abundant al juliol.



Malahat Una nova varietat, propera a Meeker, que es diferencia per començar una setmana abans. Els seus fruits són grossos, cònics i una mica més brillants que el Meeker. Menys altes i menys xucladores que la Meeker, les tiges laterals també són més curtes, la qual cosa permet una collita més ràpida. Tot i ser no remontant, a les puntes de les tiges de 2 anys poden portar algun fruit entre setembre i octubre.

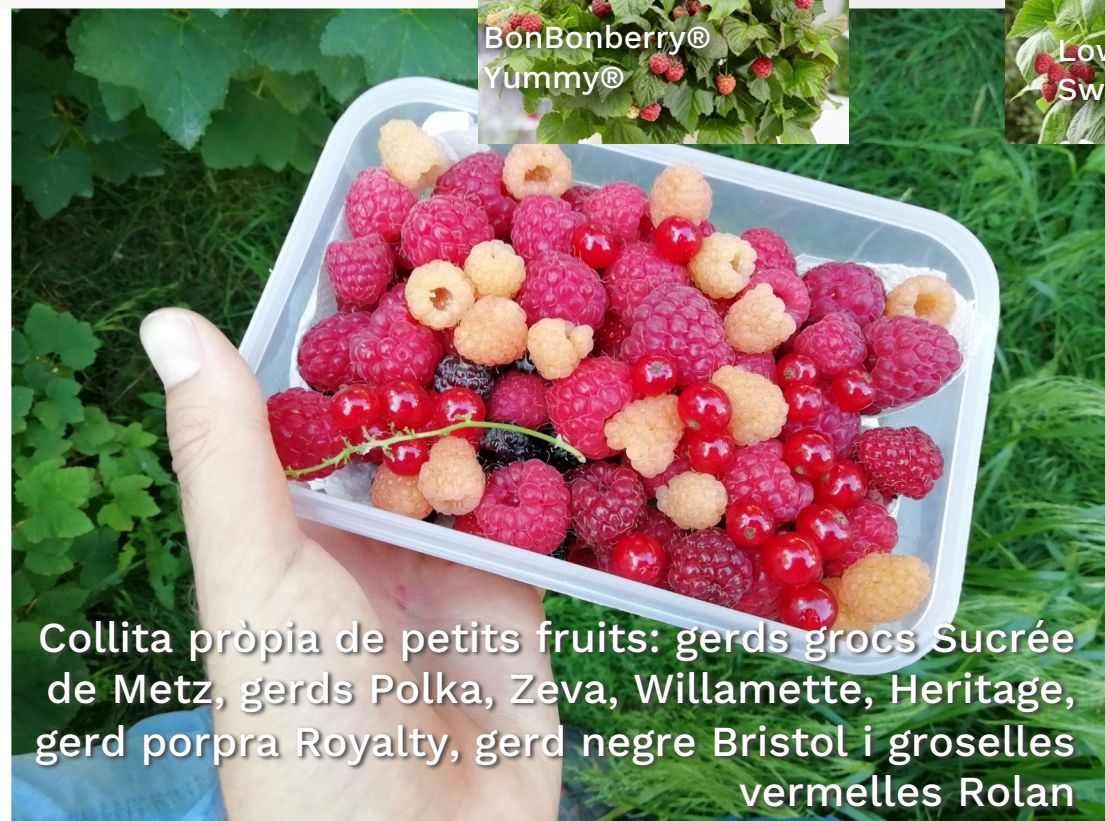
Gerderes



BonBonberry®
Yummy®



Lowberry Little
Sweet Sister®



Collita pròpia de petits fruits: gerds grocs Sucrée de Metz, gerds Polka, Zeva, Willamette, Heritage, gerd porpra Royalty, gerd negre Bristol i groselles vermelles Rolan

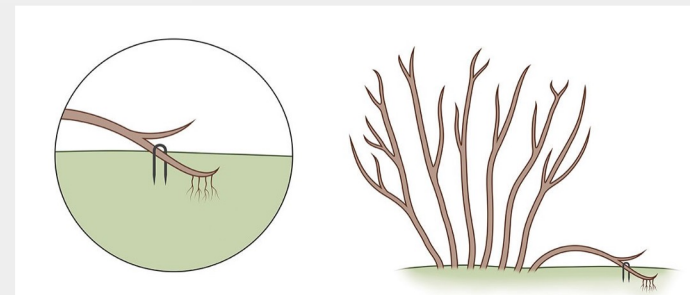
Esbarzers, romegueres

Rubus ulmifolius, *R. fruticosus*...

Plantació en lloc assolellat

Qualsevol sòl

Fructifiquen en branques de 2 anys.



Murgonat de punta



Gerdera negra

Rubus occidentalis

Ex: Bristol

Comportament com l'esbarzer

Gerdera porpra

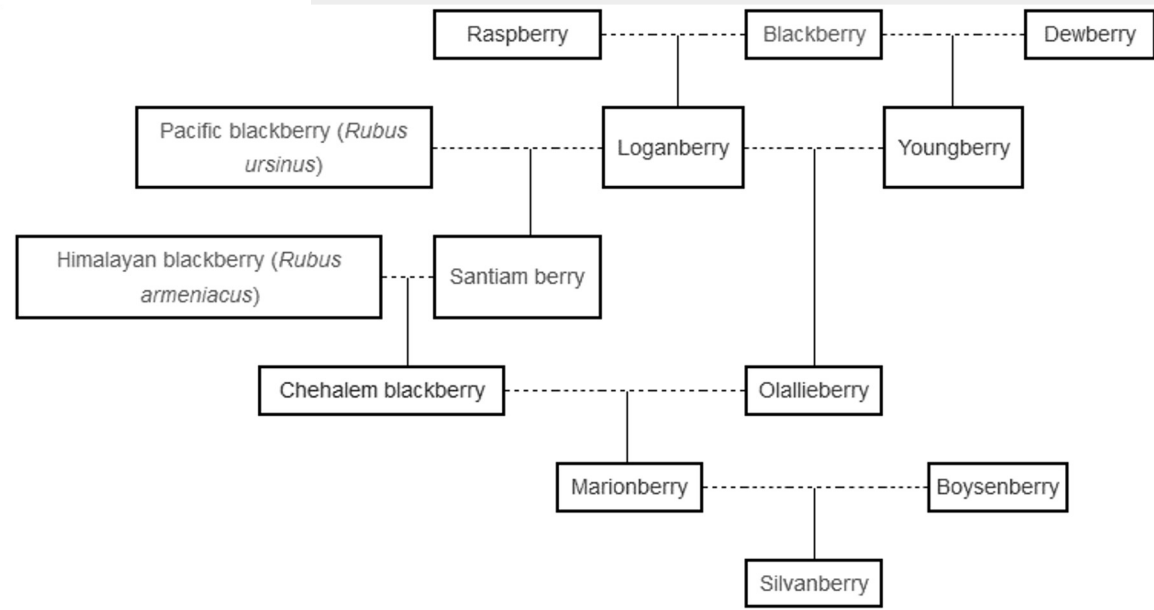
Rubus neglectus

Ex: Royalty



Bristol

Híbrids entre gerdera i esbarzer



Nabius = arándanos = myrtilles = blueberries



Nabiu Bluecrop
Vaccinium corymbosum



Lingonberry
Vaccinium vitis-idaea



Nabiu Pink Lemonade
Vaccinium corymbosum



Nabiu vermell Earlyblack o
cranberry
Vaccinium macrocarpon

Groselles



Grosella espinosa
Hinomaki Rot
Ribes uva-crispa



Grosella vermella Junifer
Ribes rubrum



Grosella blanca
Versallaise Blanche
Ribes rubrum



Bristo Grosella negra o cassís
Arno
Ribes nigrum

Més petits fruits

Amelanchier

Goji

Arç groc (*Hippophae*)

Cornus

Aronia

Kiwinyos o kiwaïs

Sorbus

Ginjolers

Viburnum

Akebia

Feijoa

Schisandra

Eleagnus

Crataegus

Morera (arbre)

Jostaberry

Aranyoner

Cirerer d'arboç

Saüc

Baies de maig=Lligabosc comestible=Xuclamel blau=*Lonicera kamtschatica*



2

Arbres fruiters nans

Finançat per



Els portaempelts han de propiciar poc vigor

Pomera: M9 i altres

Perera: EMC, Adams

Cirerer: Piku-1, Gisela-5, Tabel, Inmil/GM9

Prunera/Abricoquer: Krymsk-1 VVA-1

Pinyol: Rootpac-20

3

Fonts d'informació

Finançat per



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

<https://www.fruitiers.org/>

<https://myblackberryplants.com/> (només esbarzers)

https://www.agrireseau.net/documents/Document_111173.pdf (només gerds)

Vila, A. et al. (2008). *Manual de buenas prácticas agrarias sostenibles de los frutos rojos*. Fundación Doñana.

<https://donana.es/source/MANUAL%20FRUTOS%20ROJOS.pdf>

Díaz, M. B., i Coque, M. (1995). *Poda de pequeños frutos*. Hojas divulgadoras Núm. 3-4/95 HD. https://frutales.files.wordpress.com/2011/01/pf-08-hd_1995_03-04.pdf



Gràcies per l'atenció

Finançat per

