

Material
sin cargo

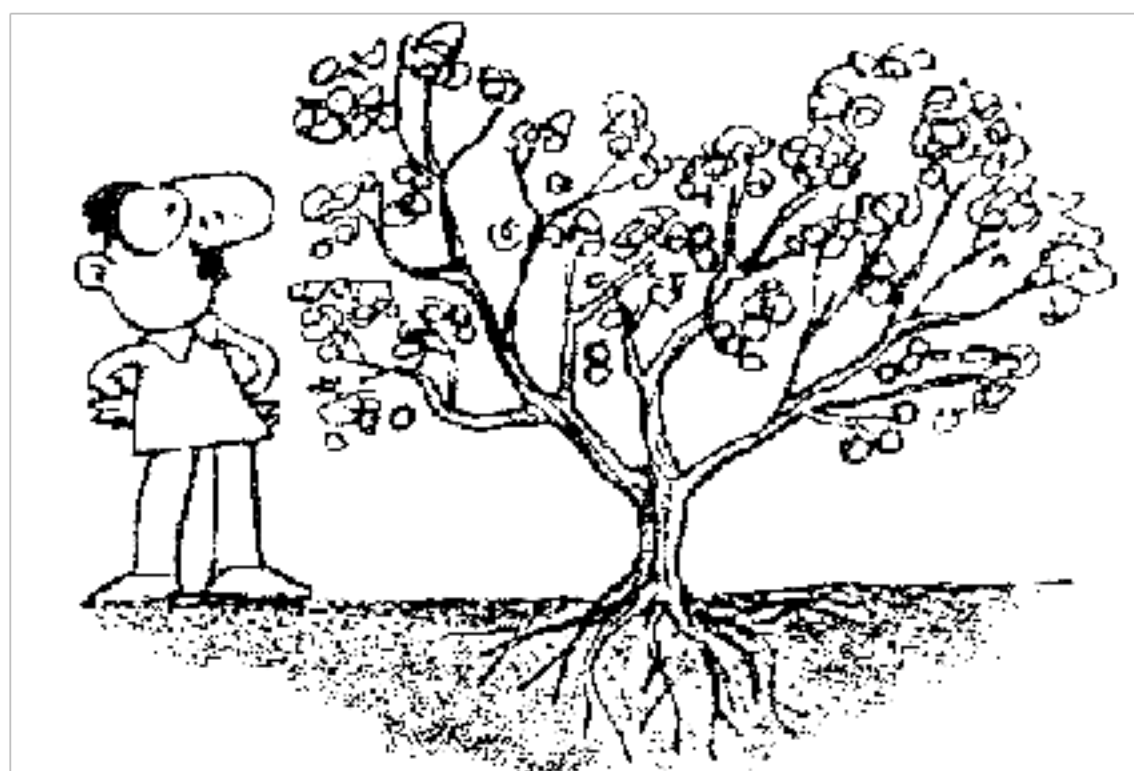
Frutales en la Huerta Orgánica Familiar

**PRO
HUERTA**

PLAN NACIONAL DE
Seguridad Alimentaria

el alimento más argentino

Material de capacitación



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



MINISTERIO de
DESARROLLO SOCIAL

634.1 Frutales en la huerta orgánica familiar / PROHUERTA.
Buenos Aires :
F94 Ediciones INTA, 2005.
23 p. : il.

ISBN: 987.521-189-3

HUERTOS FAMILIARES FRUTALES AGRICULTURA ORGANICA
AUTOCONSUMO

DDIB

AUTORES:

-Frutales en la huerta orgánica familiar: Ing. Agr. José L. Marochi, Ing. Agr. Fátima Varela

Última actualización: agosto de 2005

Agradecimientos: Gerencia de Comunicaciones INTA

El material aquí presentado forma parte de los recursos didácticos que emplea el Programa PRO HUERTA y ha sido elaborado en el marco de dicha iniciativa, que ejecuta el INTA y el Ministerio de Desarrollo Social de la Nación. Su reproducción se realizó con el aporte del Plan Nacional de Seguridad Alimentaria de la Subsecretaría de Políticas Alimentarias del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación.

No se permite la reproducción total o parcial de este libro, ni su almacenamiento en un sistema informático, ni su transmisión en cualquier formato o por cualquier medio, electrónico, mecánico, fotocopia u otros métodos, sin el permiso previo del editor.

DENTRO DE LA DIVERSIDAD DE PLANTAS EN LA HUERTA, EL **FRUTAL** ES OTRO INTEGRANTE MÁS, QUE REQUIERE CUIDADO Y MANEJO ADECUADO PARA QUE NOS RESPONDA CON FRUTOS SANOS Y RICOS.

DEBIDO A LA DEMANDA DE INFORMACIÓN SOBRE EL MANEJO DEL FRUTAL EN LA HUERTA ORGANICA QUE MANIFIESTAN LOS HUERTEROS ELABORAMOS ESTA CARTILLA PARA PODER PRODUCIR NUESTROS PROPIOS FRUTALES, SABER CÓMO PODARLOS Y CÓMO CUIDARLOS EN FORMA CASERA Y ORGÁNICA.

AYUDAR A LOS FRUTALES A PRODUCIR, HACE QUE DISPONGAMOS DE FRUTA SANA Y FRESCA PARA COMER AL PIE DEL ÁRBOL O ELABORAR DULCES, HACIENDO NUESTRA DIETA MÁS RICA Y VARIADA, CONTRIBUYENDO A LA ECONOMÍA DE LA FAMILIA.

FRUTALES

"CONOCER CÓMO PRODUCIR NUESTRAS PROPIAS PLANTAS FRUTALES NOS PERMITE TENER LAS MEJORES PLANTAS CON FRUTOS RICOS Y SANOS PARA COMPARTIR EN FAMILIA Y CON LOS VECINOS."

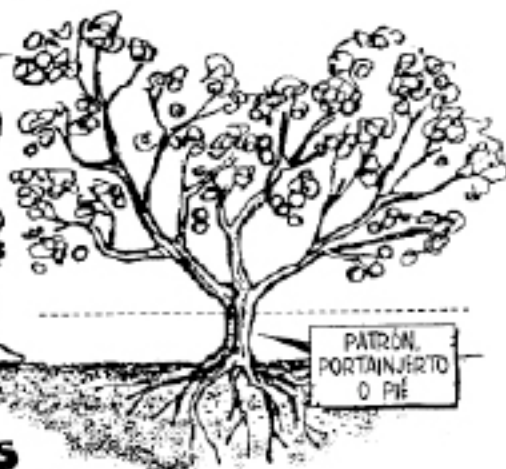
UNA PLANTA FRUTAL INJERTADA DE BUENA CALIDAD, ESTÁ COMPUESTO POR DOS PARTES:

EL **PIÉ** Y LA **COPA**.

EL PIÉ ES LA BASE DEL TRONCO Y LA RAÍZ. TIENE CARACTERÍSTICAS ESPECIALES: RESISTENCIA A ENFERMEDADES, SE ADAPTA MEJOR A LOS DISTINTOS TIPOS DE SUELO Y TAMBIÉN REGULA EL TAMAÑO DEL ÁRBOL.

LA COPA DEBE LLEVAR LA PROPIEDAD DE PRODUCIR FRUTOS DE BUENA CALIDAD.

COPA, INJERTO
O PEA

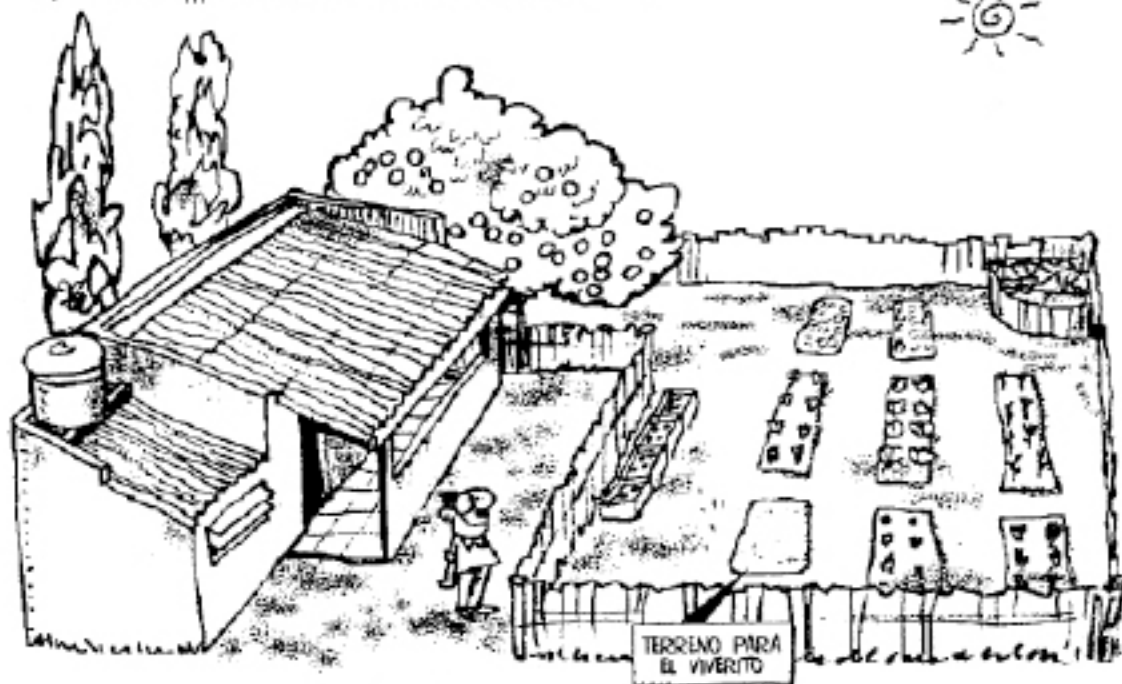
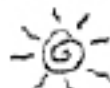


PATRÓN,
PORTAINJERTO
O PIÉ

PARA COMENZAR DEBEMOS HACER UN VIVERITO EN CASA.

HACIENDO EL **VIVERO** PODEMOS ELEGIR LAS MEJORES PLANTAS AL MOMENTO DEL TRANSPLANTE, PARTIENDO DE UN PORTAINJERTO ADAPTADO A NUESTRA ZONA.

¡NECESITAMOS UN TERRENO NO MUY GRANDE! LO PODEMOS HACER EN EL FONDO DE NUESTRA CASA!!! ¡SÓLO REQUIERE AGUA Y QUE LOS CUIDEMOS MUY BIEN!!!



PODA

ANTES DE COMENZAR CON LA PODA DEBEMOS CONOCER ALGUNOS CONCEPTOS.

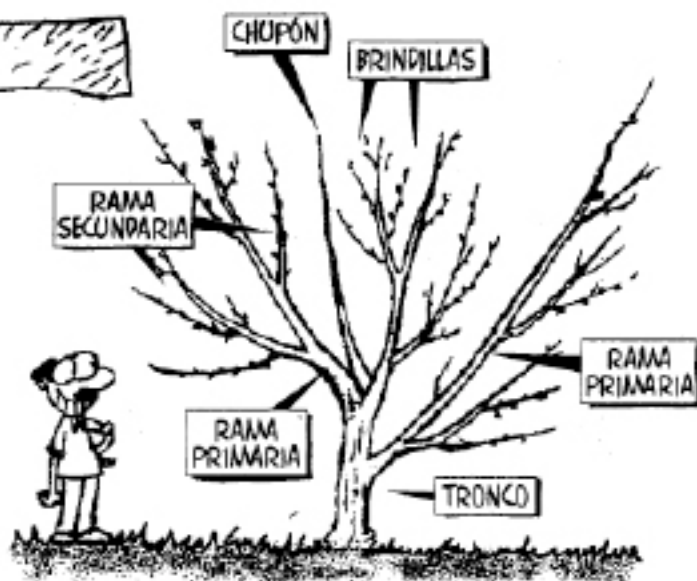
CONOZCAMOS LAS PRINCIPALES RAMAS QUE TIENE UN DURAZNERO Y QUE DEBEN SER TENIDAS EN CUENTA AL REALIZAR LA PODA:

LAS BRINDILLAS:

SON RAJITAS DELGADAS DE 10 A 30 CM DE LARGO QUE LLEVAN YEMAS FRUCTÍFERAS Y DE MADERAS

CHUPONES:

SON RAMAS MUY VIGOROSAS DE 1 AÑO DE EDAD DE CRECIMIENTO VERTICAL Y QUE EXCEPCIONALMENTE LLEVAN YEMAS FRUCTÍFERAS EN LA EXTREMIDAD.



LAS YEMAS:

TAMBIÉN LAS LLAMAMOS "OJOS", LOCALIZADAS EN LAS AXILAS DE LAS HOJAS O EN LA PARTE TERMINAL DE LAS RAMAS.

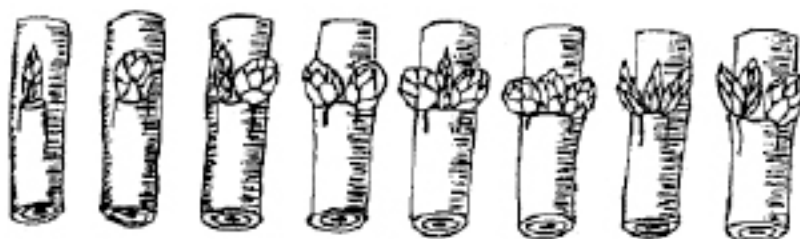
DEBEMOS DIFERENCIAR 2 TIPOS DE YEMAS:



DE MADERA: ORIGINAN RAMAS Y HOJAS. ES LA APROPIADA PARA INJERTAR.

FRUCTÍFERA: ORIGINAN LAS FLORES QUE LUEGO DARÁN FRUTOS, NO SIRVEN PARA INJERTAR.

A LAS YEMAS LAS PODEMOS ENCONTRAR COMBINADAS DE LA SIGUIENTE FORMA:



LOS RAMILLETES SON GRUPOS DE YEMAS MUY PRÓXIMOS ENTRE SÍ DANDO EL ASPECTO DE BROTES ARROSETADOS. ES MUY COMÚN EN DAMASCOS, CIRUELOS, ALMENDROS, CEREZOS, A VECES EN EL DURAZNERO.

YEMA DE FLOR



YEMA DE MADERA

PODA DE PLANTACION Y FORMACION (CAROZOS Y CITRICOS).

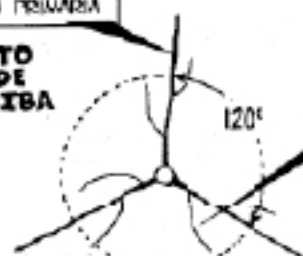
AL MOMENTO DE LA PLANTACION SE TIENE COMO OBJETIVO EQUILIBRAR LA PARTE AEREA CON EL SISTEMA RAJICAL Y FORMAR EL ESQUELETO DEL ARJOL YA QUE FIJAMOS LA ALTURA DE INSERCI3N DE LAS RAMAS PRIMARIAS.

NOS PODEMOS ENCONTRAR CON DOS SITUACIONES:
1- EN EL CASO QUE TENGAMOS UNA PLANTA CON VARIAS RAMAS VIGOROSAS ASENTADAS SOBRE EL EJE PRINCIPAL, LO REBAJAMOS A UNA ALTURA DE 50-80 CM SOBRE UNA DE ESAS RAMANTAS.

ELEGIMOS 3 O 4 RAMANTAS QUE SERAN LAS FUTURAS RAMAS PRIMARIAS. ESTAS TIENEN QUE ESTAR BIEN UBICADAS.

RAMA PRIMARIA

VISTO DESDE ARRIBA



RAMA SECUNDARIA

RAMAS ANTICIPADAS



EN PRIMAVERA

2- EN LA MAYORIA DE LAS SITUACIONES LAS PLANTAS NO PRESENTAN RAMANTAS VIGOROSAS, O SON DE MALA INSERCI3N POR LO QUE TENDREMOS QUE REBAJAR ESAS RAMANTAS A 2 O 3 YEMAS PREVIO DESPUNTADO DEL EJE A 50 - 80 CM.

EN LA PRIMAVERA SIGUIENTE, EN EL SEGUNDO CASO, CUANDO LOS BROTES TENGAN 10-15 CM SELECCIONAREMOS AQUELLOS BROTES MEJORES UBICADOS, QUE SERAN LAS FUTURAS RAMAS PRIMARIAS; A LOS OTROS BROTES NO ELEGIDOS, LOS PELIZCAMOS CON LA UJA.



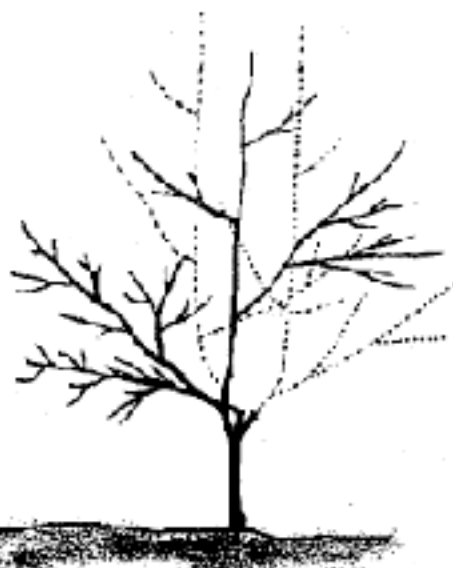
EN EL PRÓXIMO INVIERNO ELEGIREMOS DOS O TRES BROTES ASENTADOS SOBRE LAS RAMAS PRIMARIAS DESCARTANDO LAS DE LA PARTE TERMINAL Y LOS BROTES MUY CERCANOS A LA BASE, QUEDANDO EL ÁRBOL ASÍ:



AL AÑO SIGUIENTE EN LA MISMA ÉPOCA, SOBRE LAS RAMAS SECUNDARIAS, SELECCIONAREMOS LAS FUTURAS TERCARIAS, QUE DEBEN ESTAR ORIENTADAS EN DIFERENTES SENTIDOS Y HACIA EL EXTERIOR DE LA COPA.

HASTA QUE LAS RAMAS TENGAN SUFICIENTE GROSOR Y LA PLANTA ESTÉ FORMADA PUEDE SER NECESARIO EL **RALEO** DE FRUTOS PARA EVITAR ROTURAS DE RAMAS Y DEBILITAMIENTO DEL FRUTAL.

EN LOS AÑOS SIGUIENTES NOS LIMITAREMOS AL RALEO DE RAMAS, ELIMINANDO CHUPONES Y EXCESOS DE RAMAS FRUCTÍFERAS. TODA RAMA QUE SE DEJA NO SE DESPUNTA.



PODA DE FRUCTIFICACIÓN

CONSISTE EN ELIMINAR LAS RAMAS SECAS Y ENVEJECIDAS O MAL UBICADAS (ORIENTADAS HACIA EL INTERIOR DE LA COPA), TRATANDO DE DEJAR SUFICIENTE CANTIDAD DE RAMAS DEL ÚLTIMO AÑO PARA QUE HAYA UNA BUENA CANTIDAD DE FRUTOS, PERO NO TANTO, PORQUE SINO SERÁN MUY CHICOS Y LA PLANTA SE VA A CANSAR DEMASIADO, ENVEJECERÁ MÁS RÁPIDO.



LOS FRUTALES DE CIRUELA, DAMASCO, CEREZA, Y ALMONDO FRUCTIFICAN EN RAMILLETES, ESTOS DURAN MAS DE DOS AÑOS, POR LO QUE LA PODA ES SOLAMENTE DE ACLAREO DE RAMAS: SACAMOS LAS MÁS VIEJAS, LAS MAL UBICADAS (ORIENTADAS HACIA ADENTRO), LAS QUE SE CRUZAN, LAS ENFERMAS Y LOS CHOPONES.

EN LO QUE REFIERE A CITRICO, LA PODA QUE HACEMOS TAMBIÉN ES DE ACLAREO.



CUIDADOS DEL ARBOL FRUTAL.

ABONOS:

CUBRIMOS LA ZONA CERCANA AL TRONCO (CAZUELA) DEL ARBOLITO CON COBERTURA, MANTILLO O MULCH PARA MANTENER LA HUMEDAD, ASÍ PROTEJAMOS EL SUELO Y APORTAMOS MATERIA ORGÁNICA.



CUANDO EL ÁRBOL YA ES ADULTO, ABONAMOS SOLO EN LA PROYECCIÓN DE LA COPA CON ABONO COMPUERTO O COMPOST, LOMBRICOMPUERTO O HARINA DE SANGRE

ACA PODEAMOS SEMBRAR MELISA O TORONJIL, TACO DE REINA, U ORTIGA.

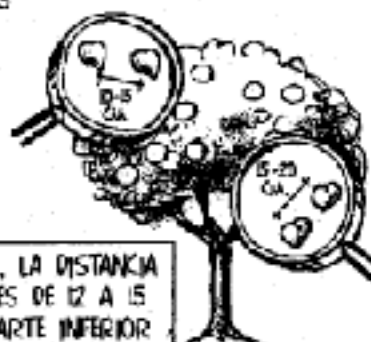


RALEO DE FRUTOS

PARA QUE LA PLANTA NO PRODUZCA GRAN CANTIDAD DE FRUTOS PEQUEÑOS, SE RALEA PARA TENER MENOR CANTIDAD PERO DE MEJOR TAMAÑO Y CALIDAD.



VAMOS ENTRESACANDO LOS FRUTOS CUANDO TIENEN 3 CM DE DIÁMETRO APROXIMADAMENTE ELIMINAMOS LOS DEFECTUOSOS DAÑADOS POR PLAGA O PIEDRAS Y LUEGO LOS MÁS PEQUEÑOS ("PORQUE SE SABE QUE LOS FRUTOS CHICOS AL PRINCIPIO VAN A SER CHICOS AL FINAL DE LA COSECHA").



EN LA PARTE SUPERIOR DEL ÁRBOL, LA DISTANCIA QUE DEBE QUEDAR ENTRE FRUTOS ES DE 12 A 15 CM APROXIMADAMENTE Y EN LA PARTE INFERIOR LA DISTANCIA ES DE 15 A 20 CM.