

Curso de Huerta: Cultivos de fruto: tomate, pimiento, berenjena, zapallos, pepino, choclo, legumbres

**Curso de Horticultura y
Floricultura**

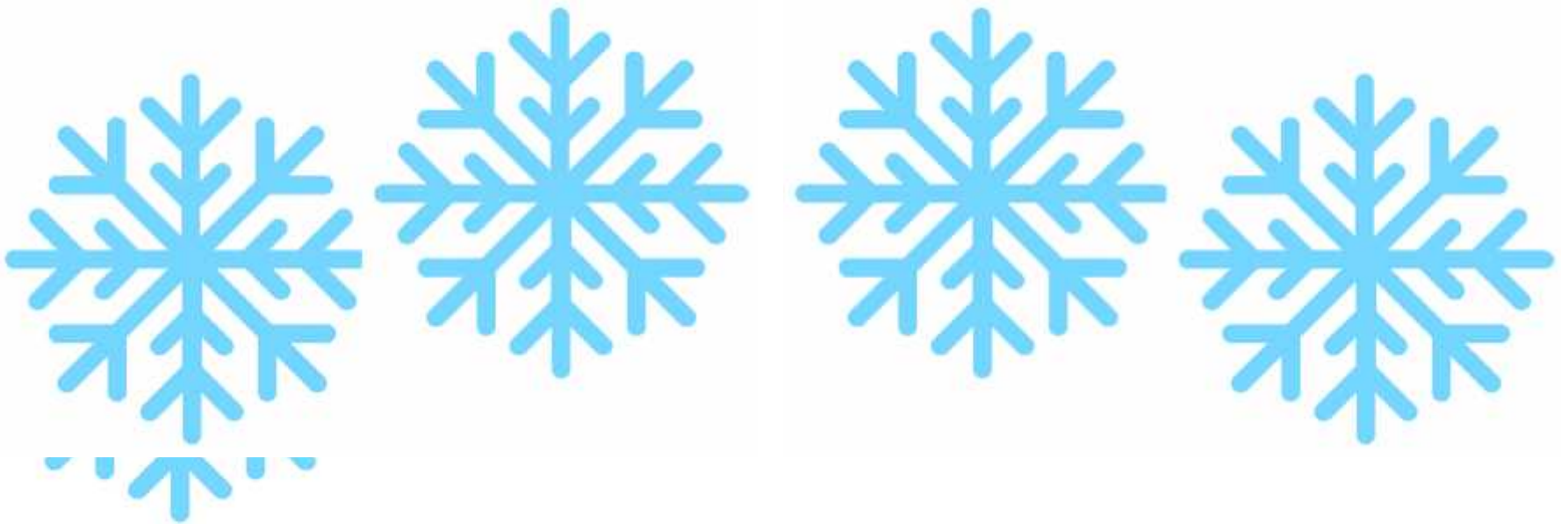
16 de octubre 2018



Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Cultivos de fruto: Característica general

- **Casi** todos son sensibles al frío!!



Grupos de cultivos de fruto



Solanáceas

Tomate
Pimiento
Berenjena

Cucurbitáceas

Zapallos y
zapallitos
Pepino
Melón
Sandía

Choclo

Legumbres

Chauca
(Porotos)
Haba y
arveja son
de invierno

Solanáceas: tomate, pimiento, berenjena

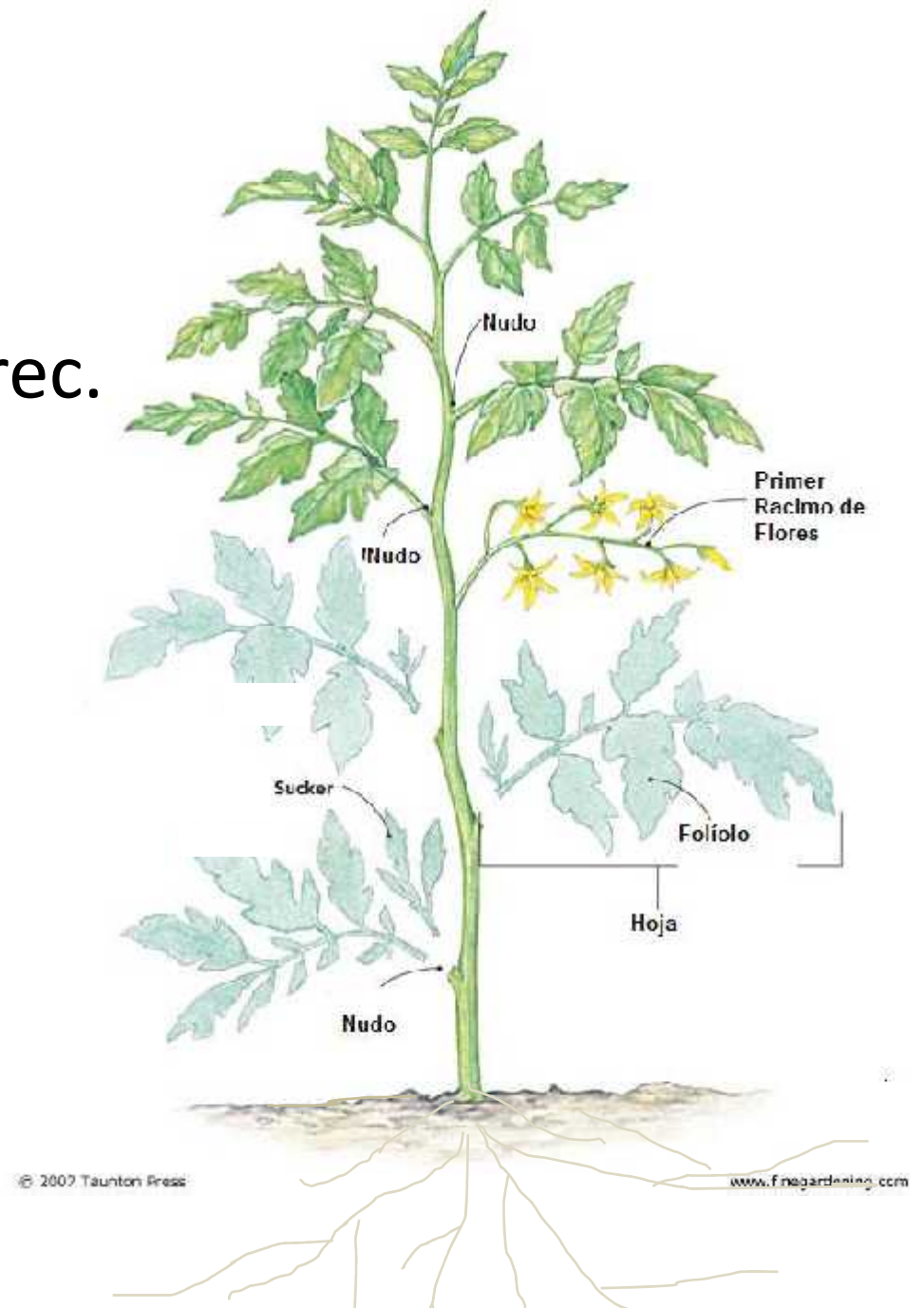


- Sensibles al frío
- Semillas medianas
- Plantín lento
- Plantas erguidas (tutorar)
- Ramificaciones importantes (desbrotos)
- Ciclos largos
- Muchas plagas y enfermedades
- Mucha demanda de nutrientes (salen frutos chicos)



Morfología

- Porte/Hábito de crec.
- Raíz
- Tallo
- Hojas
- Flor
- Fruto
- Semillas



Tallo









SEMILLA

Tamaño mediano (5x4x4 mm), forma lenticular

Embrión, endosperma y testa

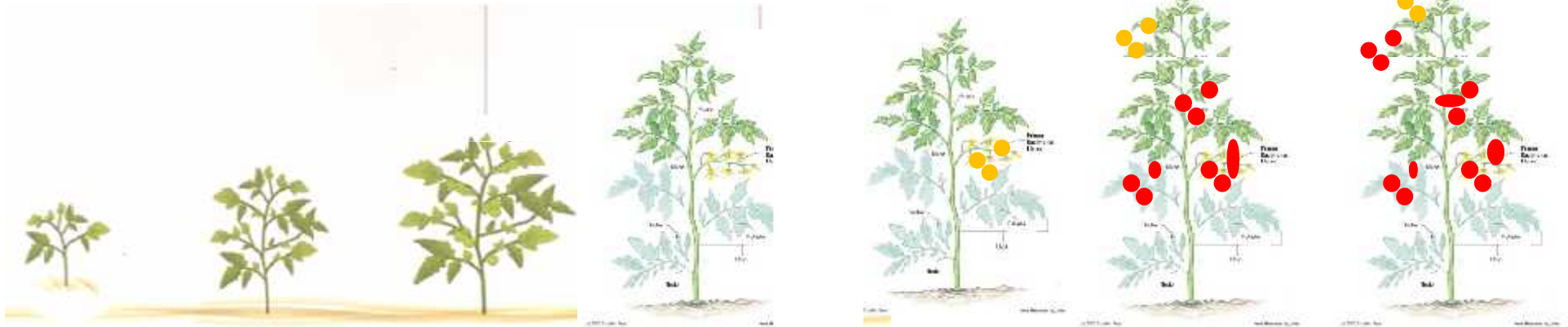
Pilosa, no mantienen viabilidad por muchos años

1g=300-400 semillas



Ciclo del cultivo

Etapas fenológicas



Transplante

7 a 12 hojas

Antesis

Floración-Emisión de hojas-Fructificación-
Maduración de frutos

Etapa vegetativa

Etapa reproductiva



Factores que afectan el crecimiento y desarrollo

- Se comporta como anual, pero puede ser perenne
- Cultivo de clima cálido, sensible a las heladas y a la sequía– Cero vegetativo 6° C -
- Indiferente al fotoperiodo (8 a 16 hs)
- Responde bien a alta irradiación

Vegetativo	Floración	Fructificación
18-20- 25°C/15°C (termoperiodicidad)	22-25° C/ 17 ° C (<10/>35) óptima 20 ° C	25 ° C / 18 ° C



- Racimos de flores/
frutos











Conducción



Conducción a 1 y a 2 guías.



Conducción a 2 guías





Foto: M









Desbrote

- Desbrotos
(eliminación de
brotes axilares en
entrenudos)













Tipos y duración del ciclo del cultivo

- Duración del ciclo: 80 a 120 días de plantación a cosecha. Se mantiene en cosecha a lo largo de un par de meses (dependiendo el manejo, la sanidad, etc.)

A large blue metal bin is overflowing with fresh, vibrant red and orange bell peppers. The peppers are piled high, filling most of the frame. In the background, a person wearing a green shirt with the text "United Agri" is partially visible. The setting appears to be a processing or packing facility for agricultural products.

Pimiento – Ajíes Morrón



Huerta Orgánica La Anunciación. La Plata
www.huertalaanunciacion.com.ar
anunciacion@abastonet.com.ar • huertalaanunciacion@gmail.com



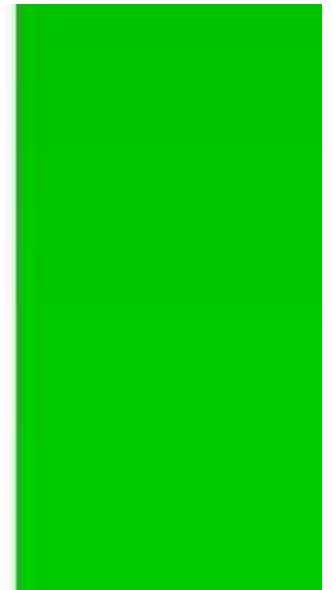
Ing Agr. Alberto Iezzi - 2008



Ing Agr. Alberto Iezzi - 2008



Crecimiento dicotómico en pimiento dulce











BERENJENA









Zapallos

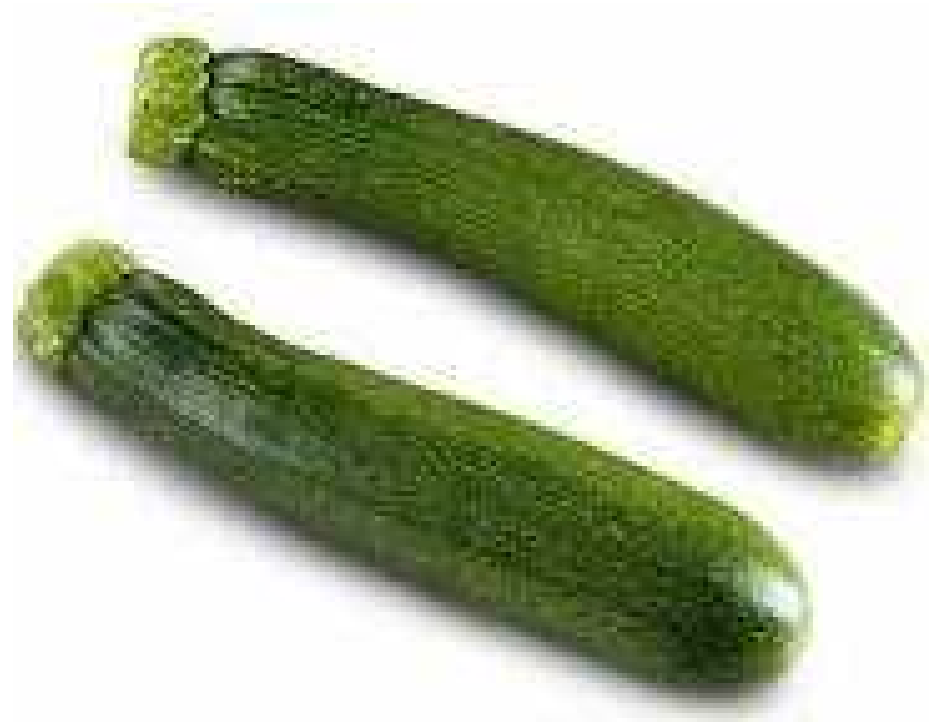


Zapallos inmaduros

Zapallito de tronco -
(Cucurbita maxima L.)



Zucchini
(Cucurbita pepo L.)



Zapallos maduros "de guardar"

Cucurbita moschata (Anco)



Della Gaspera, 2005

Hokaido o tetsukabuto,
híbrido entre *Cucurbita*
máxima y *Cucurbita*
moschata Duch.



Cucurbita moschata





Cucurbita maxima



Della Gaspera, 2005



Della Gaspera, 2005



Cucurbita pepo



Morfología

- Porte,
- tallo y hojas.
- Zarcillos.



Della Gaspera, 2005



Femeninas



Masculinas



Ciclos del cultivo

- Zapallos inmaduros: 50 a 65 días de siembra a cosecha, 1,5-2 meses de cosecha, diaria, escalonada.
- Zapallos de guardar: 90 a 150 días. 2 meses de cosecha. Cosecha escalonada o destructiva.

A close-up photograph of several green pepinos, which are a type of eggplant. The fruits are elongated and have a bumpy, green skin. The word "PEPINO" is written in large, white, sans-serif capital letters across the center of the image. The background is dark, making the green of the pepinos stand out.

PEPINO



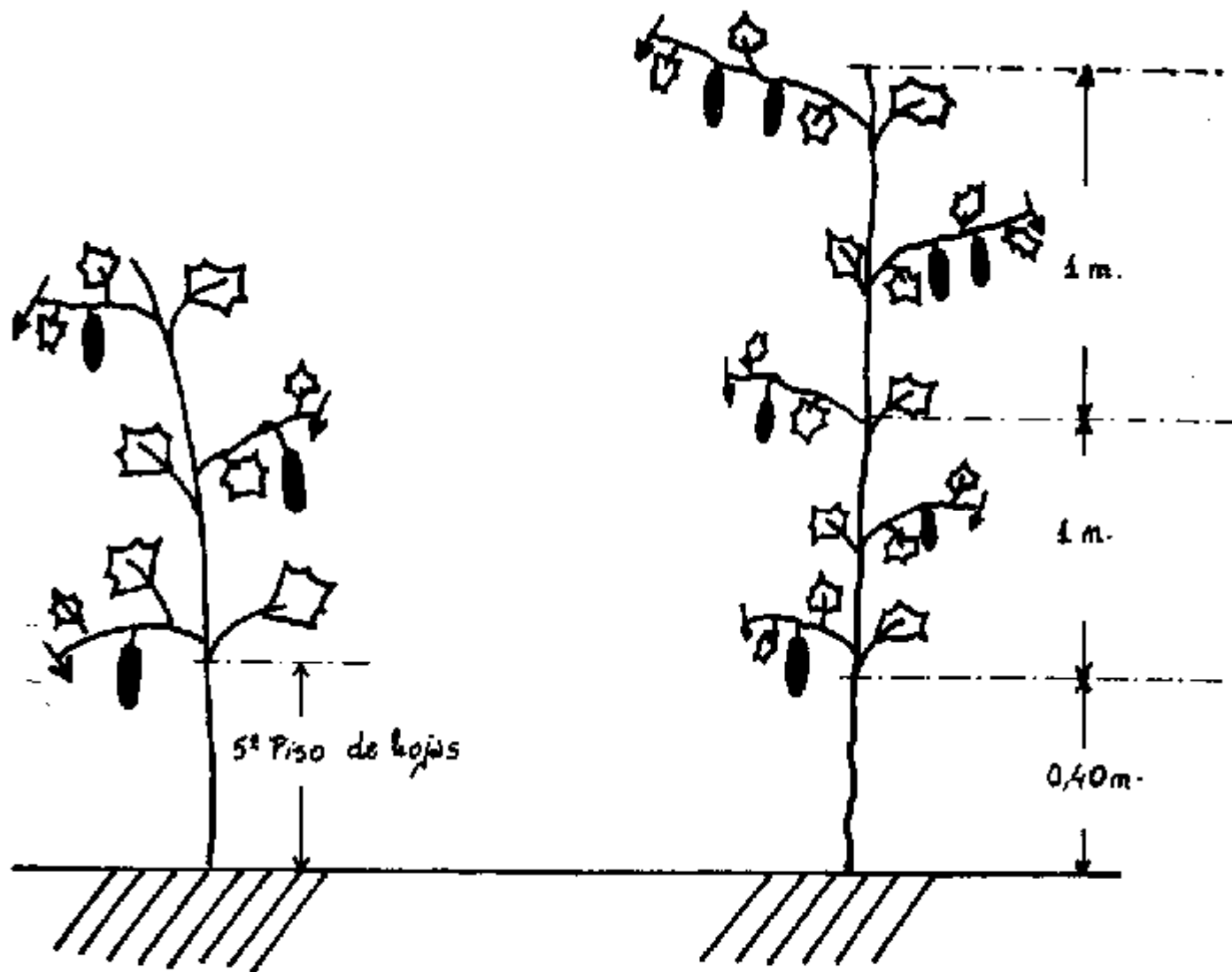


Fig. 6.5.3. Tipos de podas en el pepino.





Choclo

- Semilla grande
- Siembra directa
- Acumula temperatura y forma los frutos (dos por planta)



Chauchas (Poroto chaucha)

- **SENSIBLES AL FRIO, REQUIEREN CALOR!!**
- Siembra directa (o no...).
- Enanas y de enrame.
- Acumula temperatura y forma las vainas (muchas por planta, depende si es enana o de enrame)



Habas y arvejas

- TOLERAN EL FRIO, SON SENSIBLES AL CALOR!!
- Siembra directa
- Arvejas enanas y de enrame.
- Habas: plantas altas, pero pueden no tutorarse

