

Jornadas de Traslferencia de Resultados de la Investigaci3n

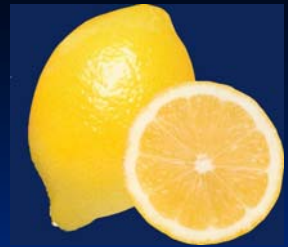


Grupo de Investigaci3n en Citricultura

Nuevas variedades de limonero.

Dr. Ignacio Porras Castillo
28 de octubre de 2009

PRINCIPALES VARIEDADES DE LIMONERO



EN EL MUNDO



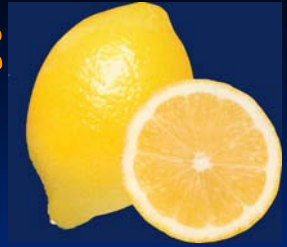
EUREKA
LISBON
FEMMINELLO
GÉNOVA
INTERDONATO
LAMAS

EN ESPAÑA



FINO
VERNA

La mejora tradicional o convencional:



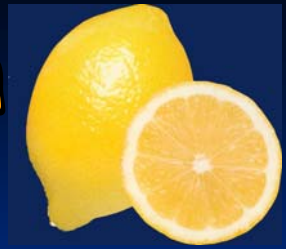
- selección
- cruzamiento
- mutagénesis
- cultivo de tejidos

Requiere tiempo.

A partir de mediados del siglo XX se desarrollan las técnicas que se denominan “ingeniería genética”.

Problemas psicológicos de aceptación: No se acepta la manipulación del ADN (transgénicos)

Variedades más plantadas en España



■ Fino:

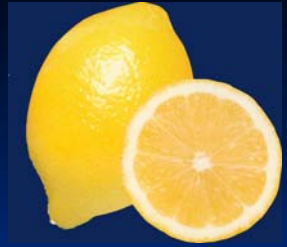
- Fino tradicional
- Fino 49
- Fino 95

• Verna:

- Verna 50
- Verna 51
- Verna 62

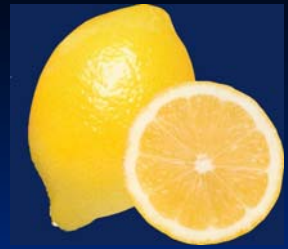
- Eureka

NUEVAS VARIETADES



- Bétera[®] IVIA-162
- Añejo[®] IVIA 418
- Líder[®] IVIA 533
- Millenium[®] IVIA 534
- Callosa IVIA 539
- Pisana IVIA 551
- Garpo IVIA 552
- Finolate IVIA 553

Bétera



- Se detectó en Bétera (Valencia).
- Se incluyó en el Programa de Mejora Sanitaria con la clave IVIA-162 y se obtuvo material sano por microinjerto en 1993
- El limonero Bétera es similar a la variedad “Fino” y se caracteriza por:
 - Poca espinosidad.
 - Pocas semillas
 - Menos productivo que Fino 49
 - Su uso actual es ornamental

Limón Bétera 11 nov. 2008

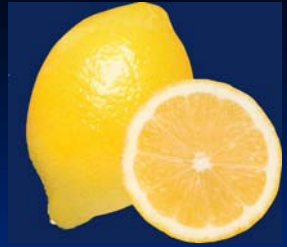


Limón Bétera

19 octubre 2009

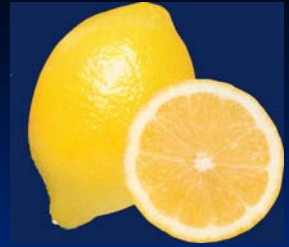


Añejo[®]



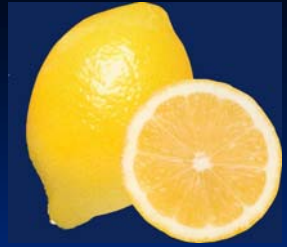
- Selección procedente de Águilas (Murcia)
- IVIA 418
- Idéntico al Fino 49 pero sin espinas
- Actualmente está parada por problemas de propiedad.

Líder[®]



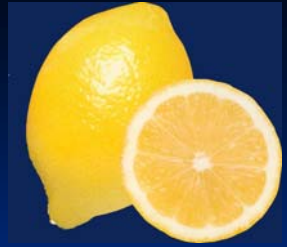
- Selección procedente de Callosa de Ensarriá
- Obtenida mutación de yema
- IVIA 533 (registrada)
- Muy productivo
- Temprano
- Está saneada

Millenium®



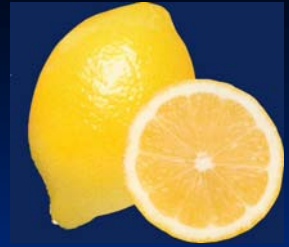
- Selección procedente de Almería
- IVIA 534
- Registrada por Francisco Forte
- Más temprano que Fino 95
- Parecida al Interdonato
- Sin semillas
- Alargado y grande
- Muy productivo

NUEVAS VARIEDADES EN ESTUDIO



- Pisana
- Garpo
- Finolate
- Callosa

Pisana



- Mutación de Verna.
- Obtenida en 1996.
- IVIA 551
- El árbol madre se caracteriza por tener buena producción todos los años.
- Buen calibre de frutos (sin ser excesivo)
- Buen color.
- De crecimiento lento
- No ha producido este año (2009)

Pisana 11 nov. 2008

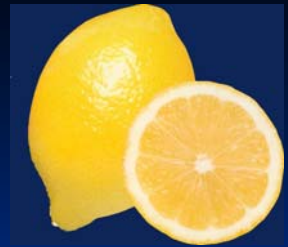


Pisana

19 de Octubre de 2009



Garpo



- Obtenida en Torre Pacheco (Murcia) en 1996.
- IVIA 552
- Mutación de limonero Fino.
- Fruto de color amarillo blanquecino.
- Los frutos se sitúan hacia el interior del árbol, lo que los hace idóneos para zonas ventosas.
- Recolección algo más temprana que Fino 49.
- Hoja grande.
- Producción actual escasa.

Garpo 11 nov. 2008



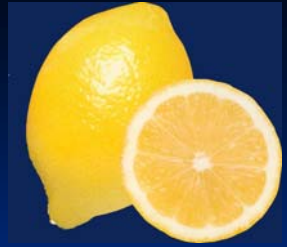
Garpo 9 octubre 2009



Garpo 9 octubre 2009



Finolate



- IVIA 553
- Mutación de limonero Fino.
- Fruto tardío de recolección a partir de febrero marzo?

Finolate

11 nov. 2008



Finolate

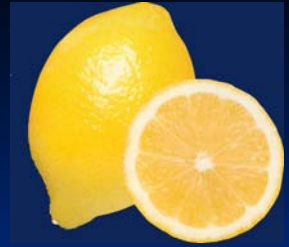
11 nov. 2008



Finolate 9 octobre 2009



Callosa



- Selección procedente de Callosa de Ensarriá
- IVIA 539
- Procede de un árbol antiguo
- Muy productivo
- Muy temprano
- Tamaño normal a grande

Callosa 11 nov. 2008



Callosa 19 octubre 2009



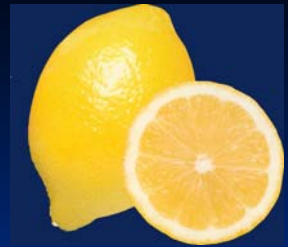
Callosa 19 octubre 2009



Callosa 19 octubre 2009



Resumen características de nuevas selecciones



	Diámetro fruto mm.	Nº frutos /árbol	Porte
Pisana	57.56	2.50	Pequeño
Garpo	62.97	7.00	Muy grande
Finolate	58.60	16.25	Normal
Callosa	63.88	39.25	Grande

Árboles plantados el 9/07/2007

Datos del 19/10/2009

Jornadas de Tránsito de Resultados de la Investigación



Grupo de Investigación en Citricultura

Nuevas variedades de limonero.

Dr. Ignacio Porras Castillo
28 de octubre de 2009