

I Webinar GO BIODIF: Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado



GO BIODIF
Biofuncionalización de cultivos estratégicos

Selección de variedades para ensayos de biofuncionalización

Pedro Revilla y Roberto López
previlla@mbg.csic.es



Cofinanciado por la Unión Europea



**GRUPO OPERATIVO BIODIF:
BIOFUNCIONALIZACIÓN DE CULTIVOS ESTRATÉGICOS NACIONALES
PARA LA MEJORA DE SU COMPETITIVIDAD EN EL MERCADO**

PLAN ESTRATÉGICO DE LA PAC - FEADER

Inversión:

Total: 597.805,97 €

Cofinanciación UE: 80%

Tipos de variedades



Poblaciones naturales



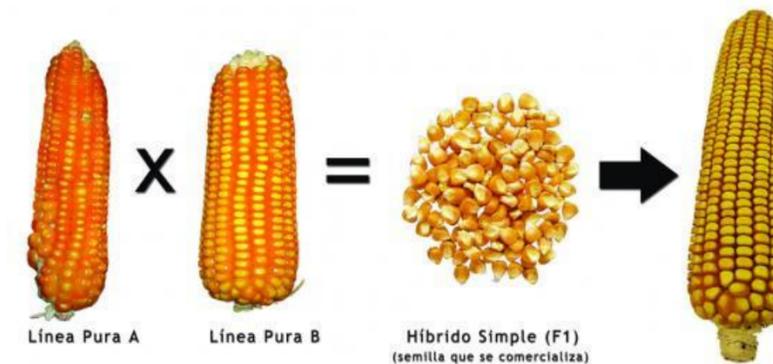
Variedades de conservación y variedades heterogéneas



Clones



Líneas puras



Híbridos

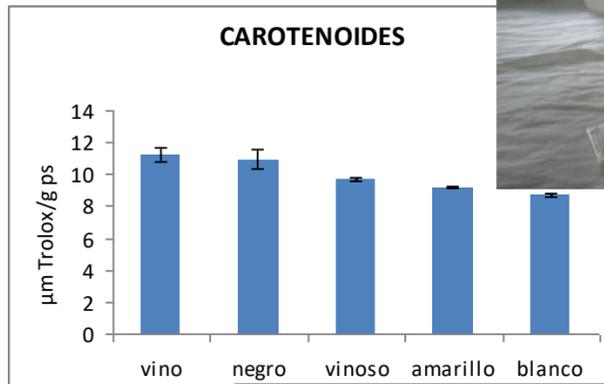
Tipos y usos del maíz

Caracteres

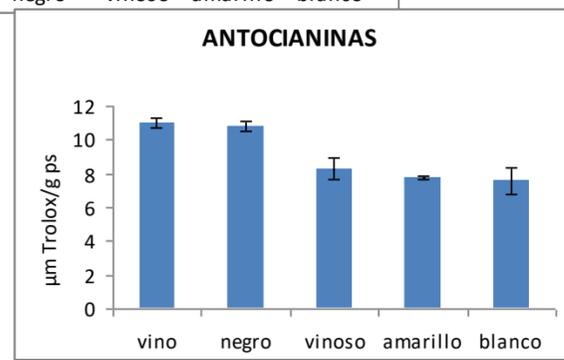


Rendimiento

Densidad



Valor nutritivo



Maíz grano (harina):

- Piensos
- Panadería

Maíz dulce

Maíz de palomitas

Maíz para biomasa:

- Forraje
- Bioetanol



Variedades de maíz seleccionadas



Variedad de ciclo precoz medio FAO400
Grano liso naranja
Alto contenido en carotenoides
Rendimiento 6 t/ha

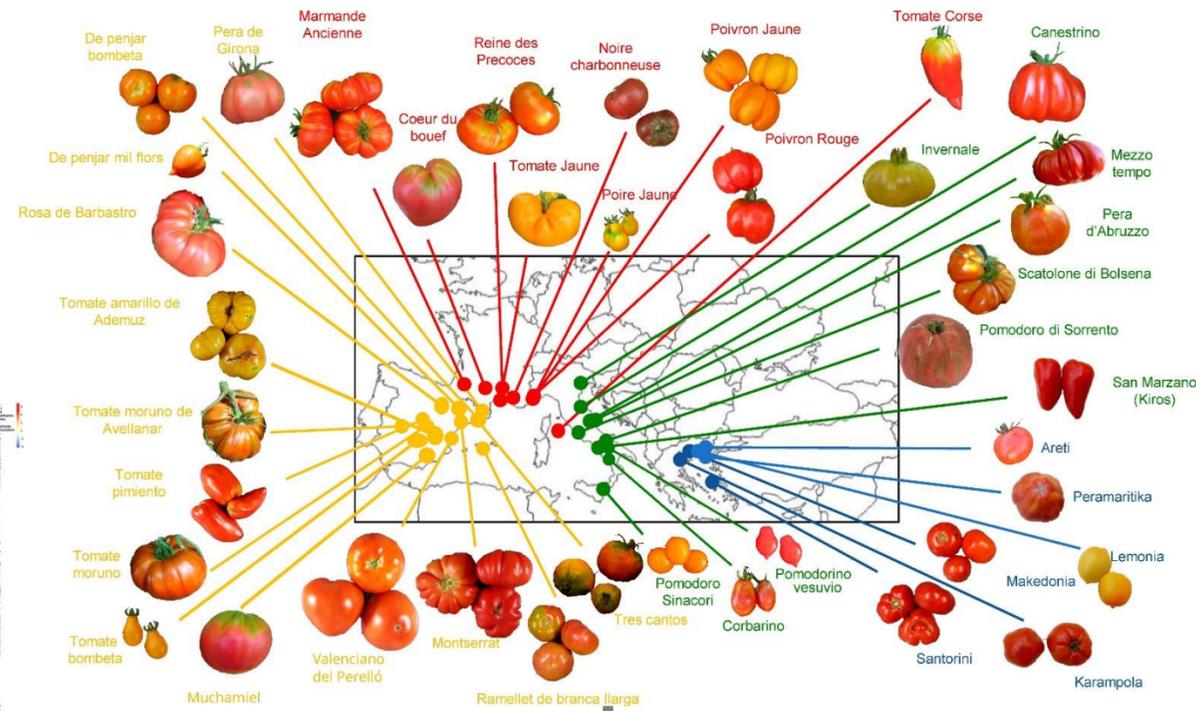
Oubiña negro



Variedad de ciclo medio FAO 500
Grano liso negro
Alto contenido en antocianos
Rendimiento 7 t/ha

Variabilidad disponible en tomate

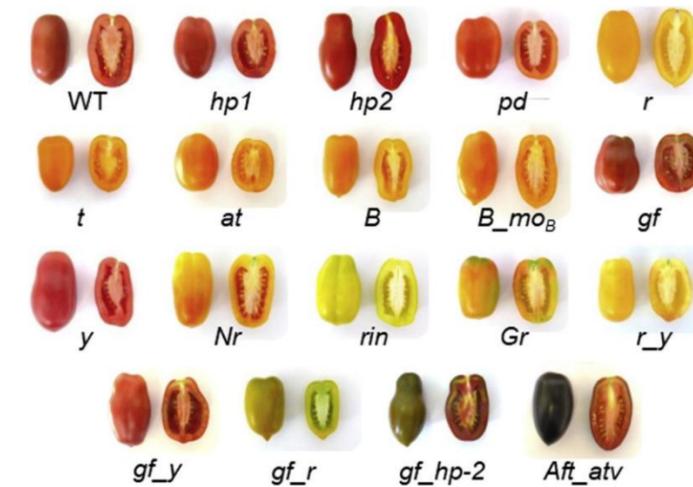
Colección de 1499 accesiones de tomate tradicional Europeo



Colecciones de líneas de mejora de variedades tradicionales con mutaciones en diferentes pigmentos (carotenoides, flavonoides) y maduración con propiedades organolépticas y nutraceuticas específicas

Ampliamente caracterizada:

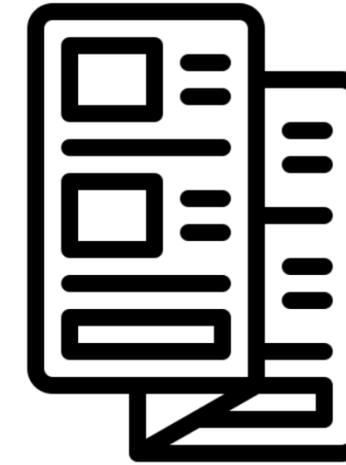
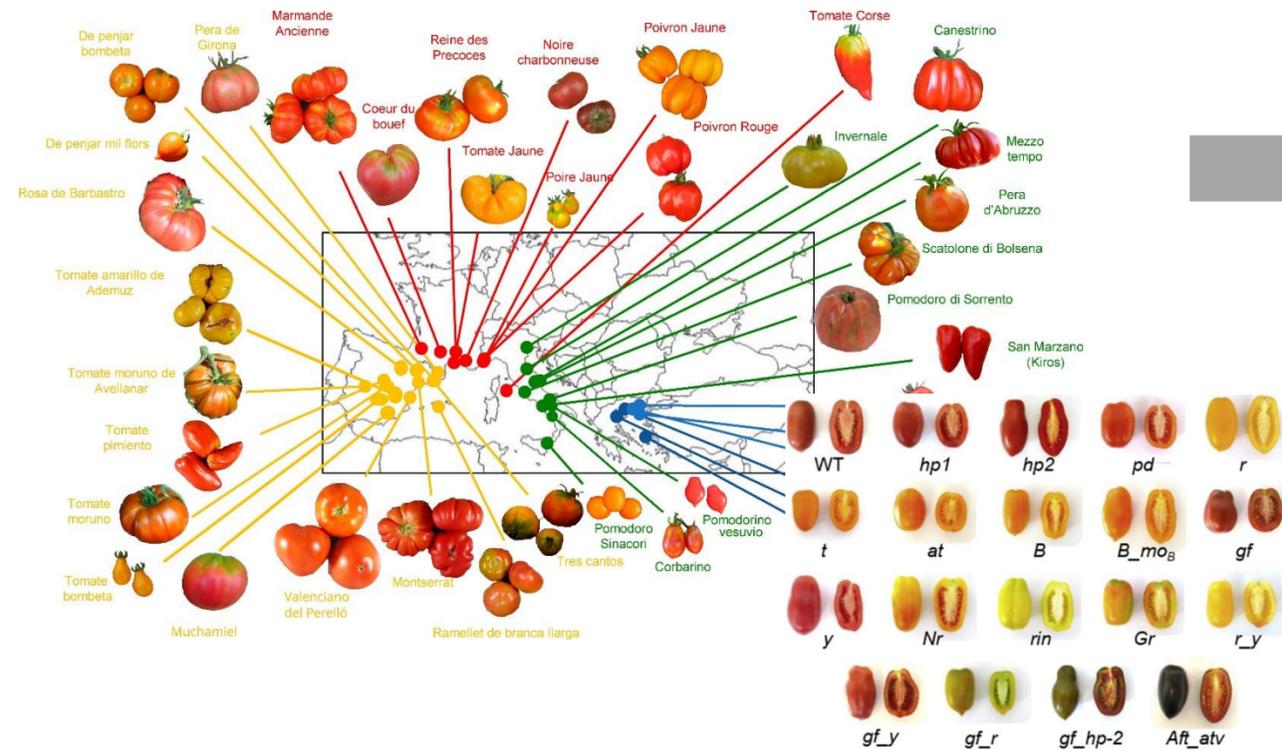
- Genético
- ~ 90 caracteres de arquitectura de planta, inflorescencia y fruto, calidad, precocidad, rendimiento y postcosecha
- ~ 350 metabolitos primarios, secundarios y volátiles implicados en calidad y salud
- Evaluadas en diferentes paneles sensoriales



Colección San Marzano

Selección de variedades para 2025

CATALOGO 15 VARIEDADES (Abril 2025)



- Accesiones de tomate tradicional europeo
- Líneas de mejora de variedades tradicionales



Pera de Caniles (V. Syngenta)



Cherry Sugarino RZ (V. Rijk Zwaan)



Tomate Rosa de Barbastro



3 Variedades seleccionadas del catalogo

Biofortificación con Zinc en olivo

Selección de pool de híbridos comerciales y tradicionales. >250 variedades en España

Picual



- Muy extendido. Especialmente Jaén
- Aceituna uso aceite
- Recolección temprana a tardía
- Producción alta
- Aceite de mucha intensidad (amarga y pica)

Arbequina



- Córdoba. También Málaga, Sevilla y Jaén
- Aceituna pequeña, uso aceite (mesa)
- Recolección temprana. Alta densidad.
- Producción alta y gran precocidad
- Aceite muy suave

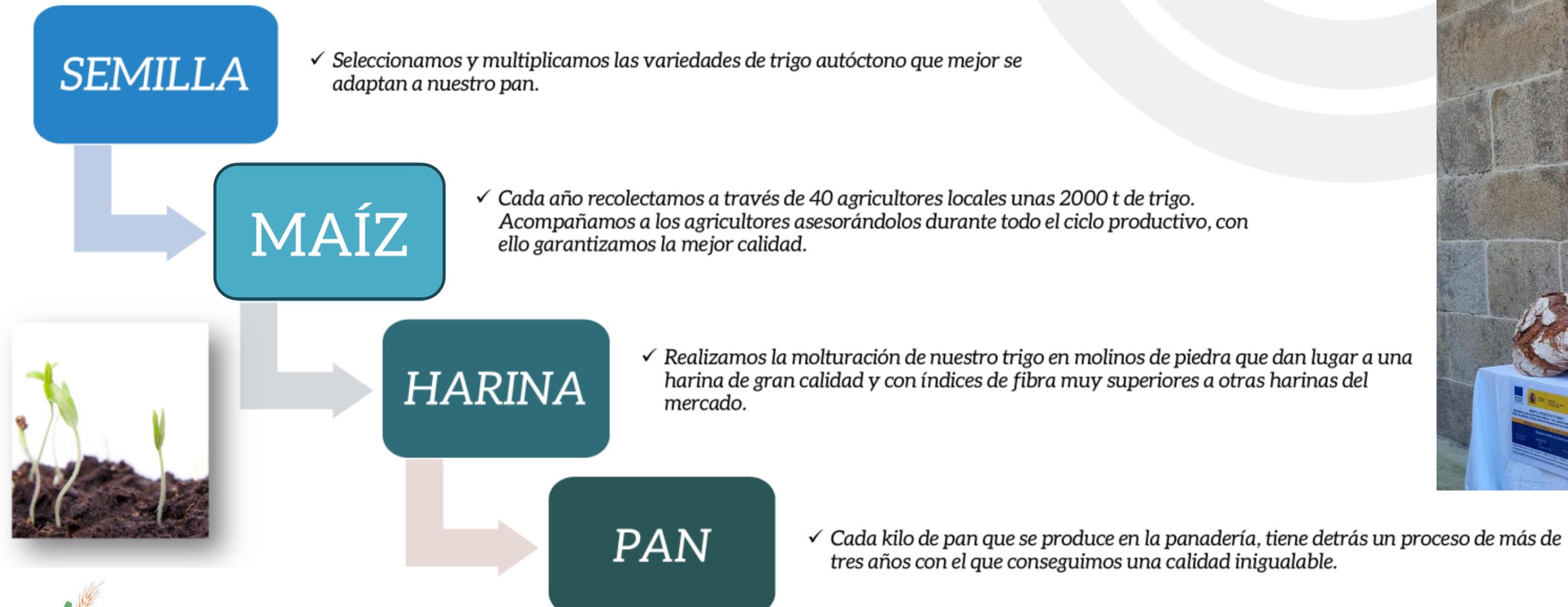
Hojiblanca



- Córdoba. También Málaga, Sevilla y Jaén
- Aceituna uso dual: aceite y mesa (negra)
- Recolección tardía
- Producción alta
- Aceite de mucha calidad

UN MODELO INTEGRADO CON EL TERRITORIO Y EL MEDIO AMBIENTE

km.0
Productos locales



Da Cunha
— da casa —

I Webinar GO BIODIF: Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado



¡Gracias por vuestra atención!



GRUPO OPERATIVO BIODIF: BIOFUNCIONALIZACIÓN DE CULTIVOS ESTRATÉGICOS NACIONALES PARA LA MEJORA DE SU COMPETITIVIDAD EN EL MERCADO

PLAN ESTRATÉGICO DE LA PAC - FEADER

Inversión:

Total: 597.805,97 €

Cofinanciación UE: 80%