



DESARROLLO DE VARIEDADES DE MAQUI DE ALTA PRODUCCIÓN FRUTAL PARA CULTIVOS COMERCIALES

Benita González López
Ing. Agr. Dr.
Universidad de Talca

CRONOGRAMA DE SELECCIÓN CLONAL

2007

2009

2012

2015

2017

Muestreo de frutos de **260 individuos femeninos de 9 poblaciones naturales** desde la VI a X Regiones

Establecimiento de 68 clones en la Estación Experimental Panguilemo de la Universidad de Talca

Establecimiento de **45 clones** en huertos clonales en **5 sitios**

Selección de **7 clones** destacados para producción frutal

Primeras 3 selecciones ofrecidas al mercado:
Luna Nueva
Morena
Perla Negra

Polifenoles
Antocianinas

Iniciación temprana de la producción frutal

Rendimiento, calidad, distribución de bayas

DESARROLLO DE VARIEDADES DE MAQUI DE ALTA PRODUCCIÓN FRUTAL PARA CULTIVOS COMERCIALES

- Suelos con buen drenaje
- Sensibles a las heladas en época productiva
- Disponibilidad hídrica, especialmente en etapa productiva
- Requerimiento de polinizadores

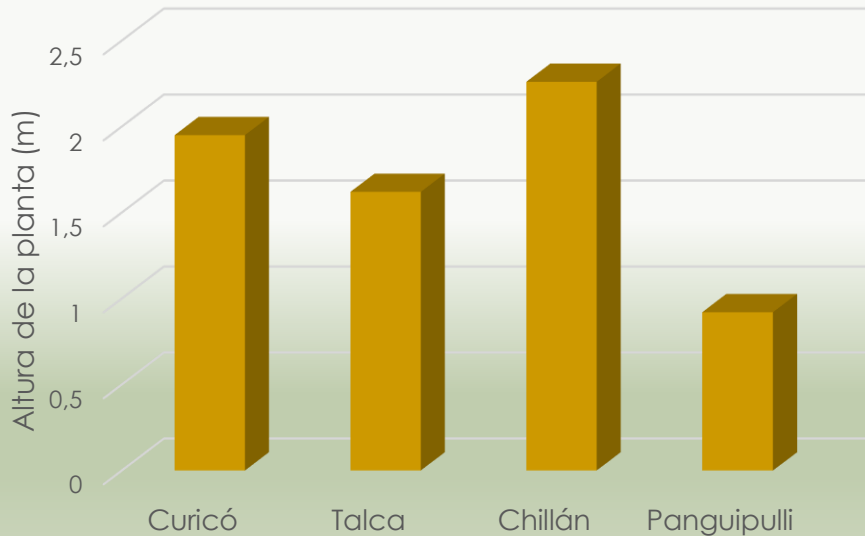


LUNA NUEVA



- Arbusto abierto
- Alargamiento apical de ejes

LUNA NUEVA

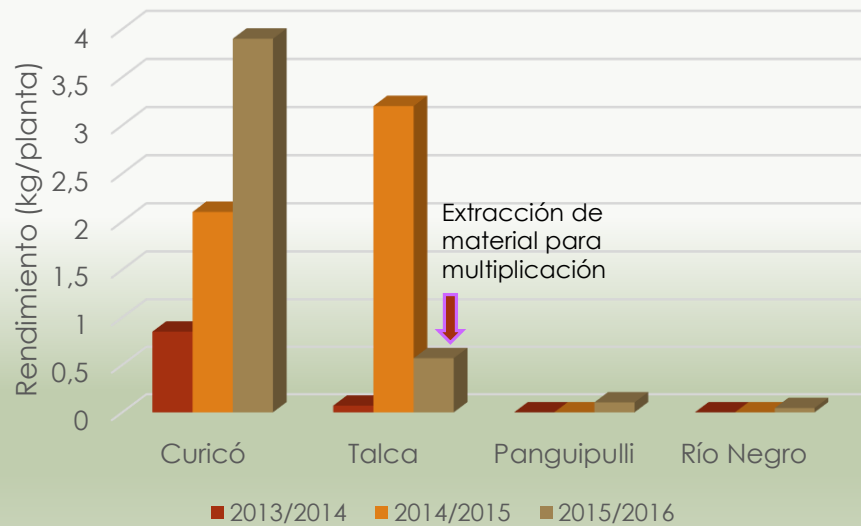


LUNA NUEVA

Precoz



LUNA NUEVA

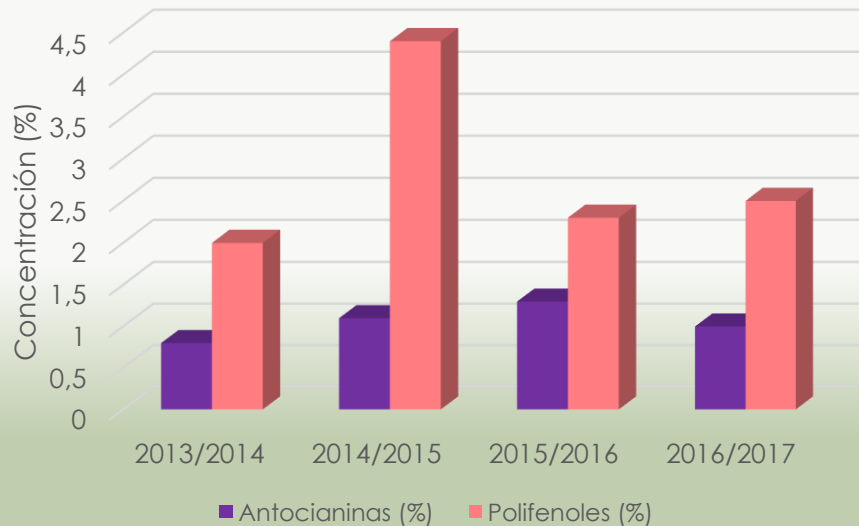


LUNA NUEVA



- Frutos de tamaño mediano (5 a 7 mm)
- Redondos
- De difícil desprendimiento

LUNA NUEVA



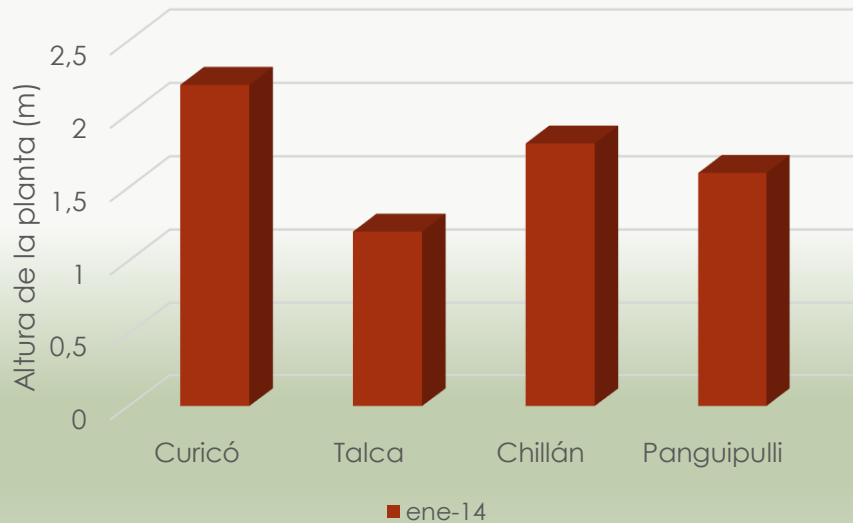
1,5% antocianinas HPLC
82% de delphinidinas (Brauch et al., 2017)

MORENA

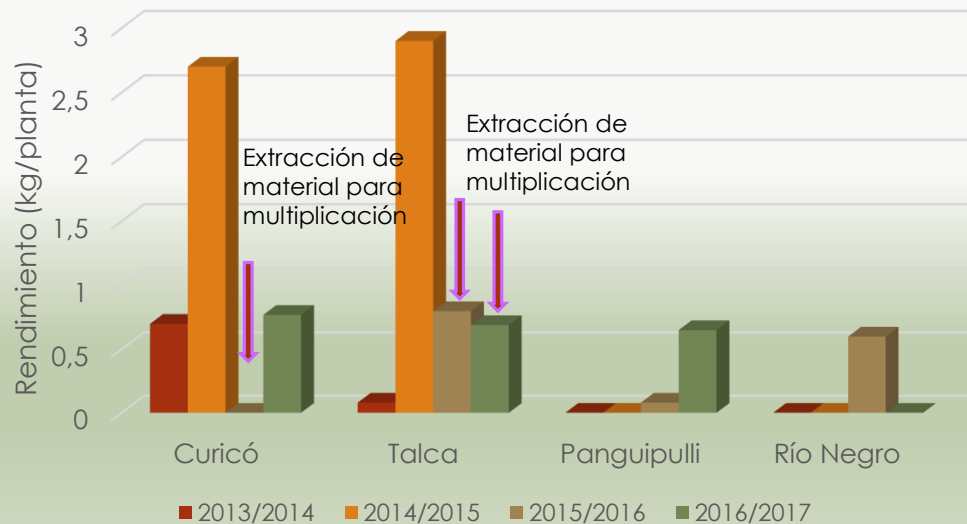


- Arbusto semierecto
- Alargamiento de ejes apical y en menor grado lateral
- Precocidad media

MORENA



MORENA

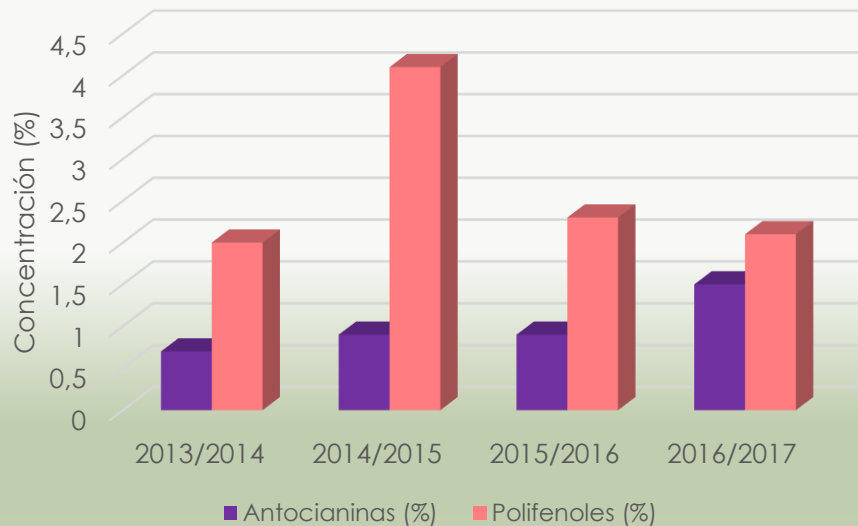


MORENA



- Frutos de tamaño mediano (5-7 mm)
- Redondos
- Fácil desprendimiento

MORENA



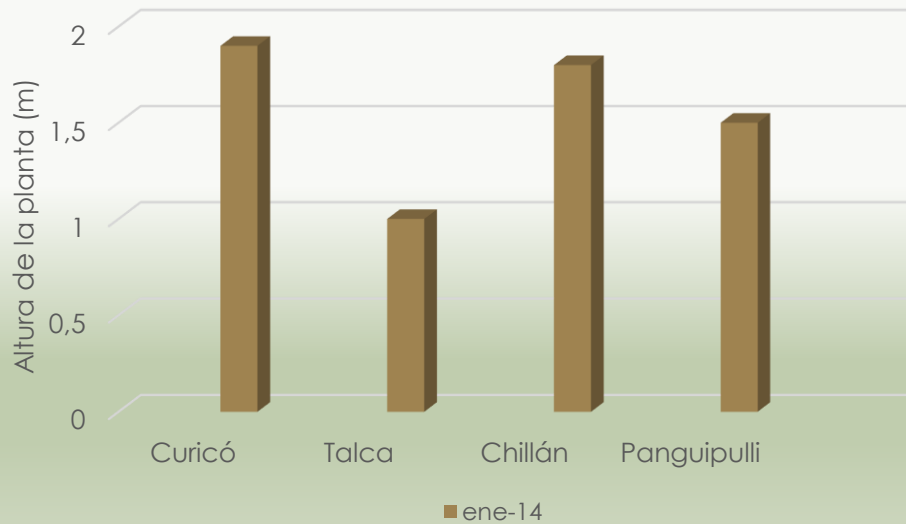
1,3% antocianinas HPLC
84% de delphinidinas (Brauch et al., 2017)

PERLA NEGRA

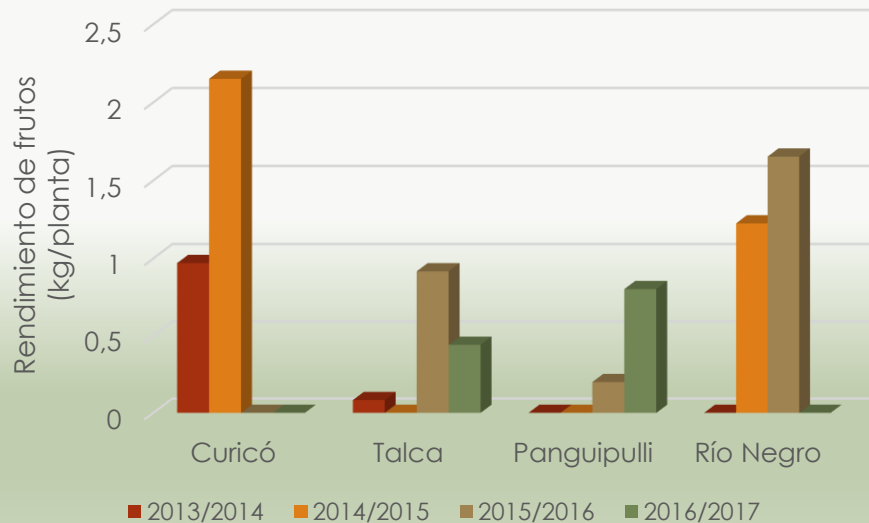


- Arbusto con ejes cargadores más abiertos y renuevos vegetativos más erectos
- Alargamiento de los ejes tanto por yemas apicales y laterales del ápice
- Precocidad media

PERLA NEGRA



PERLA NEGRA

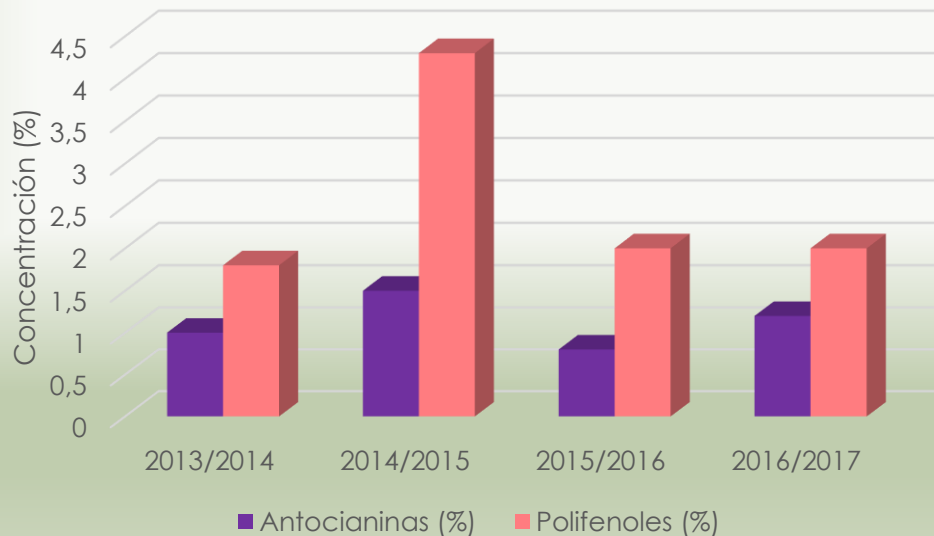


PERLA NEGRA



- Fruto de tamaño grande (7-9 mm)
- Oval
- Desprendimiento fácil

PERLA NEGRA



Financiamiento

- **Fondef**
- **Gobierno Regional (FIC-R)**

Empresas

- Surfrut
- Agrícola Ana María
- Domingo Echegaray (AgroBureo)
- Eduardo Vial Urrejola (AgroQueñi Spa)
- Bayas del Sur
- Hortifrut

Investigadores



Equipo técnico FIC



...Muchas gracias