

El cultivo de la encina en riego

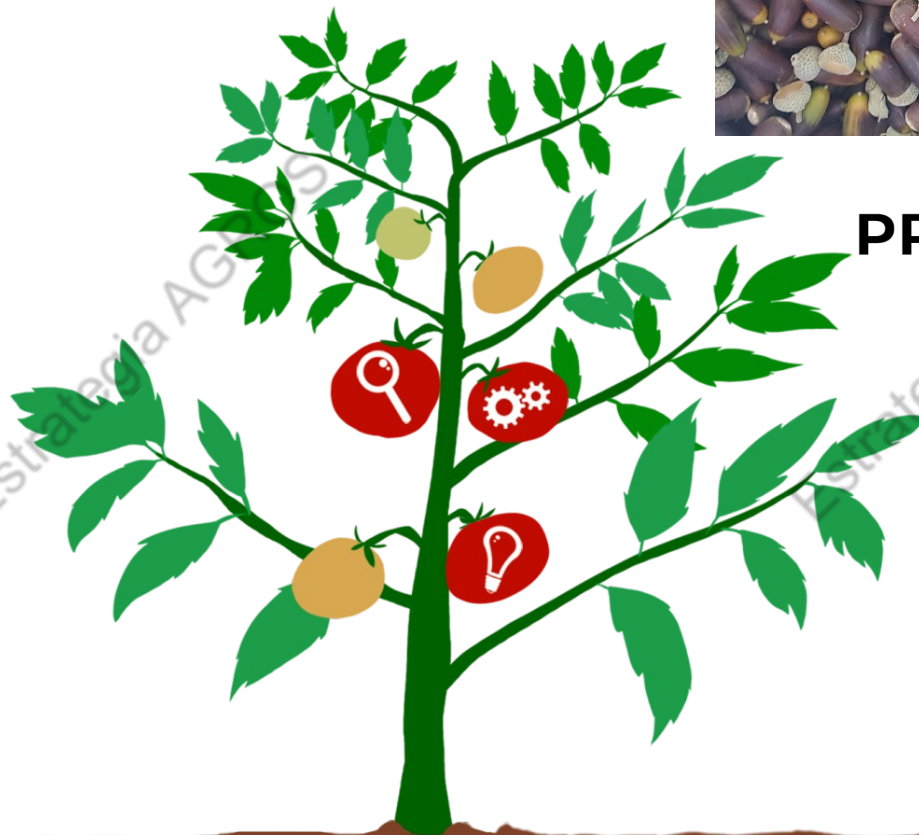


Juan Manuel Pérez Rodríguez

M^a del Henar Prieto Losada

Encarnación Lara Carrasco

M^a Soledad Moreno Rodríguez



PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE INVESTIGACIÓN AGROALIMENTARIA Y FORESTAL

ESTRATEGIA
AGROS

EN CICYTEX

INTAEX 13 de Diciembre de 2022

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



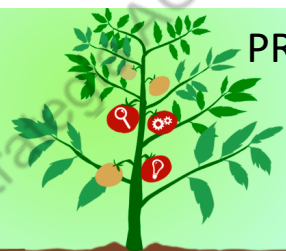
CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital



Unión Europea



1- Situación y antecedentes

- Extremadura región semiárida
- Regadío con buena dotación hídricas
- Buena climatología
- Dehesa – Producción porcina y derivados



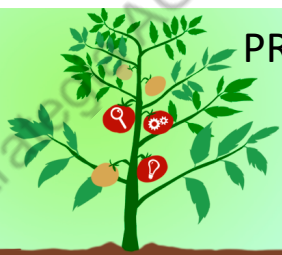
BELLOTA



- N° cerdos depende de la cantidad bellota
- Norma de Calidad del Ibérico RD 4/2014: 1,25
- Sistemas mas intensivos y en riego
- Problemas con la seca

- Formatos similares al olivar
- Ensayos preliminares: 10.000 kg/ha (250 kg/ha)
- 1 ha intensiva encina = 14 cerdos (37,8 ha)
- Empresas jamoneras solicitan investigación
- Integrar estos sistemas en la dehesa





Riego en las encinas

Necesario:

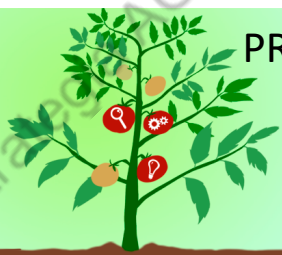
- Material vegetal clonado
- Menor periodo de entrada en producción
- Diferentes sistemas de intensificación del cultivo
- Comportamiento frente al riego
- Medidas culturales de integración en la dehesa



EMPRESA DE
COLABORACIÓN
AGROMILLORA

Variedades





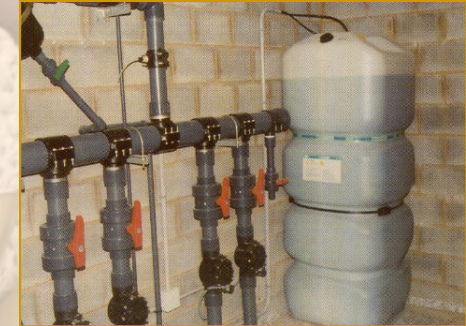
2- Manejo de encinas en riego



Sanidad



Suelo



Fertilización

MANEJO

Poda

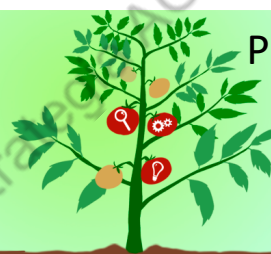


Recolección



Riego





3- *Ensayo riego encinas CICYTEX*

- ❑ Localización Vegas Bajas del Guadiana. Año 2018
- ❑ Encinas en seto: 1,50 x 4 m (1667 plantas/ha)
- ❑ Encinas en intensivo: 5 x 6m (333 plantas/ha)



Ensayo riego seto



Ensayo intensivo

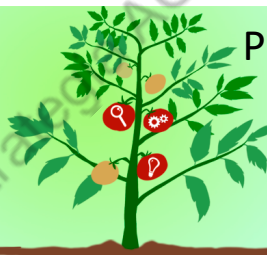


Riego

Variedades

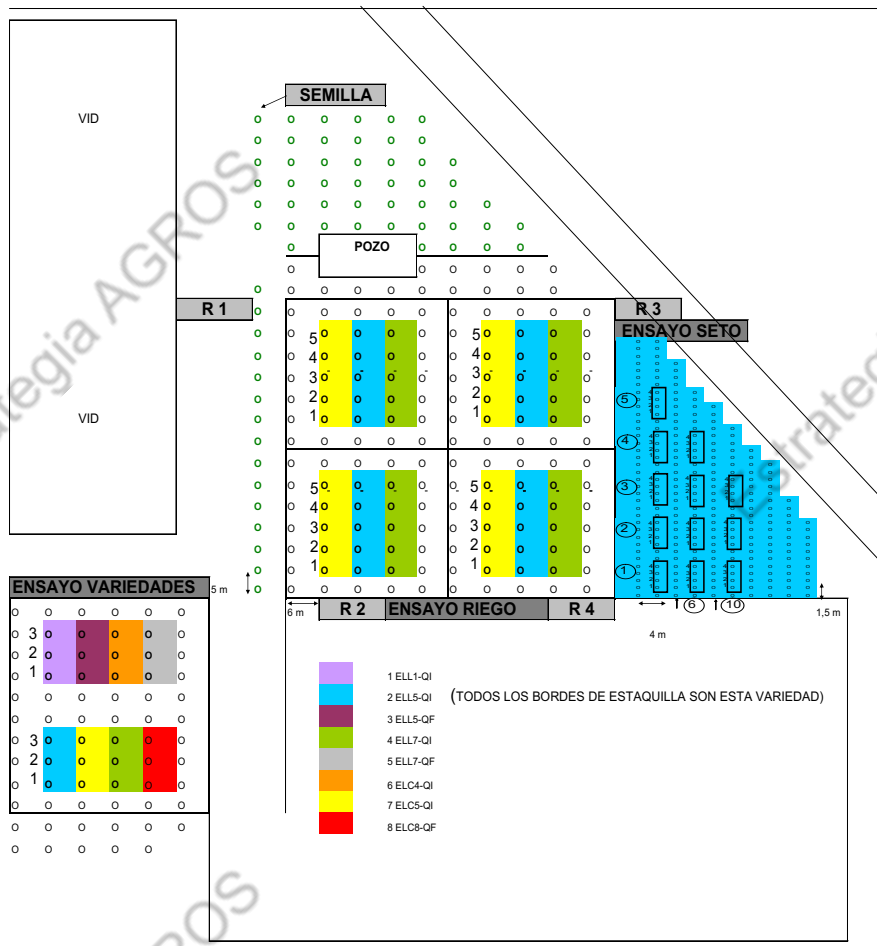
Semilla





3- Ensayo riego encinas CICYTEX ESTRATEGIA AGROS

DISEÑO DE ENSAYO DE ENCINAS DE LA ORDEN



Varietal	Portainjerto	Nº plantas
ELL1	Quercus ilex	3
ELL5	Quercus ilex	23
ELL5	Quercus faginea	3
ELL7	Quercus ilex	23
ELL7	Quercus faginea	3
ELC4	Quercus ilex	3
ELC5	Quercus ilex	23
ELC8	Quercus faginea	3



3- Ensayo riego encinas CICYTEX



Volumen copa



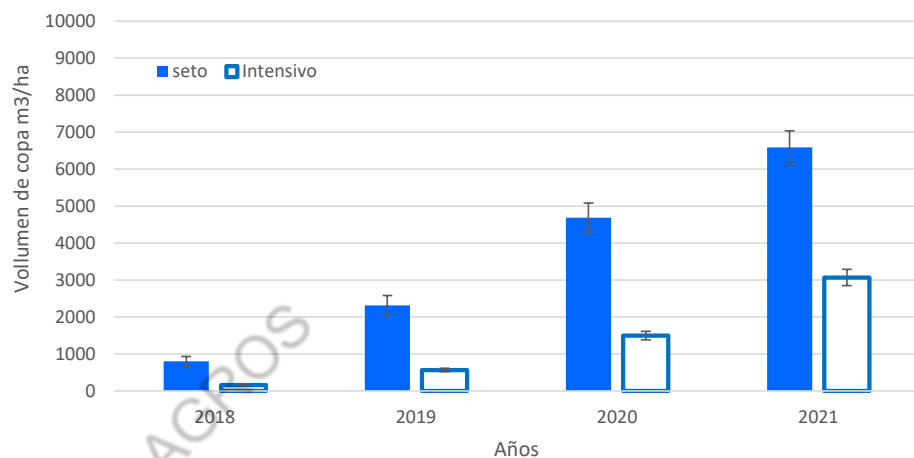
Sistemas de cultivo



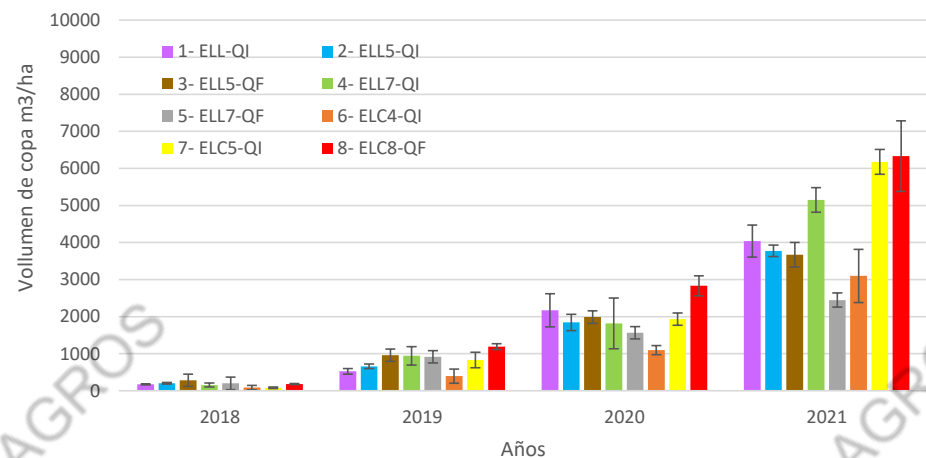
Variedades

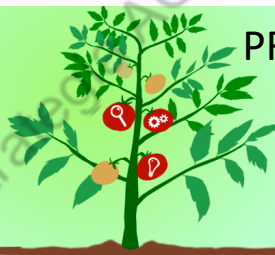


Volumen de copa de plantacion de encinas en riego en diferentes sistemas de cultivo. Finca La Orden



Volumen de copa de plantacion de encinas en riego en diferentes clones. Finca La Orden





3- Ensayo riego encinas CICYTEX ESTRATEGIA AGROS

Riego

Riego : 2018

Seto: 2.560 m³/ha
Intensivo: 1.060 m³/ha

Riego: 2019

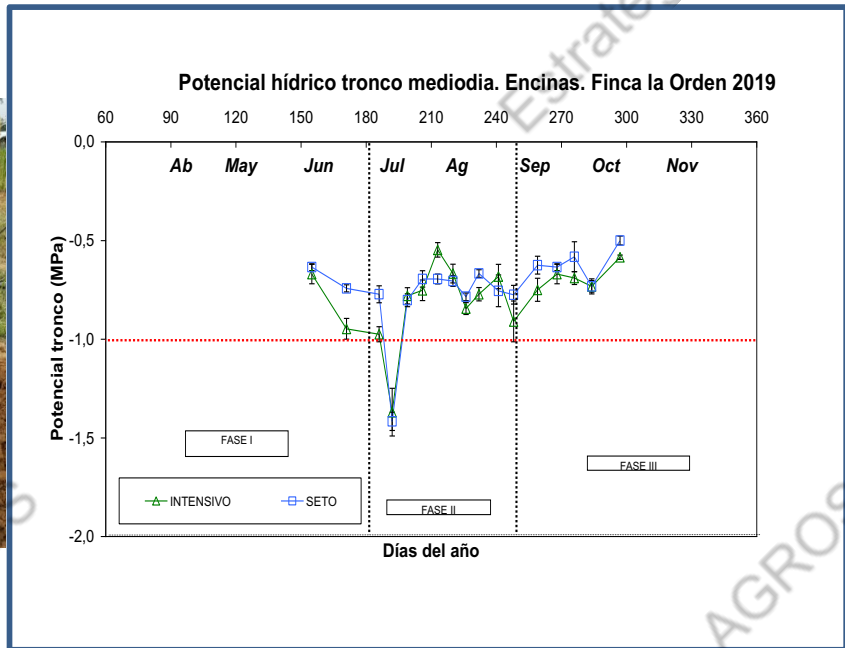
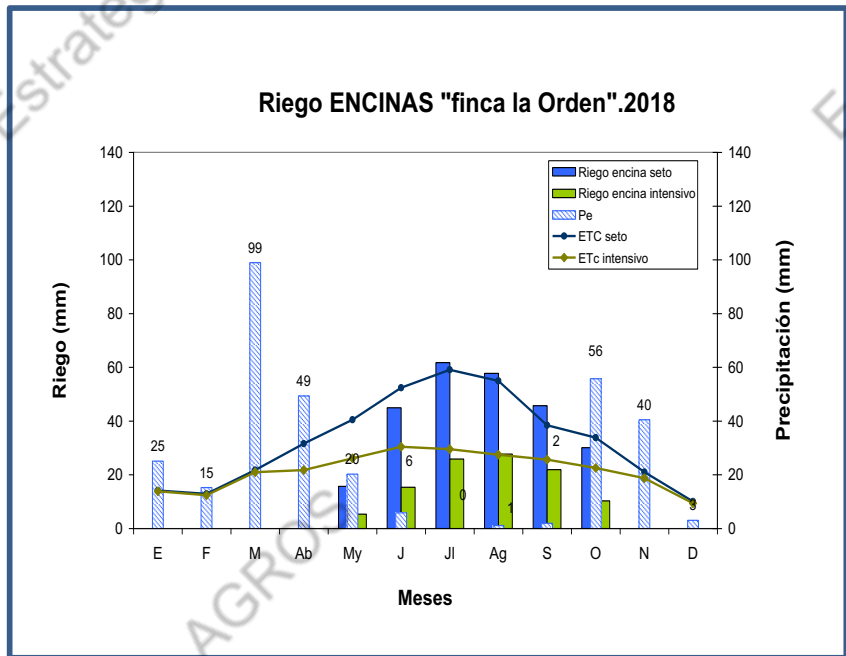
Seto: 3.010 m³/ha
Intensivo: 1.560 m³/ha

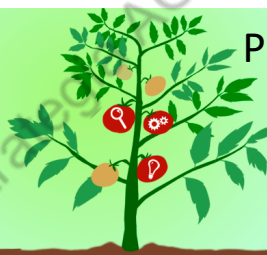
Riego: 2020

Seto: 2.720 m³/ha
Intensivo: 1.350 m³/ha

Riego: 2021

Seto: 3.400 m³/ha
Intensivo: 1.620 m³/ha





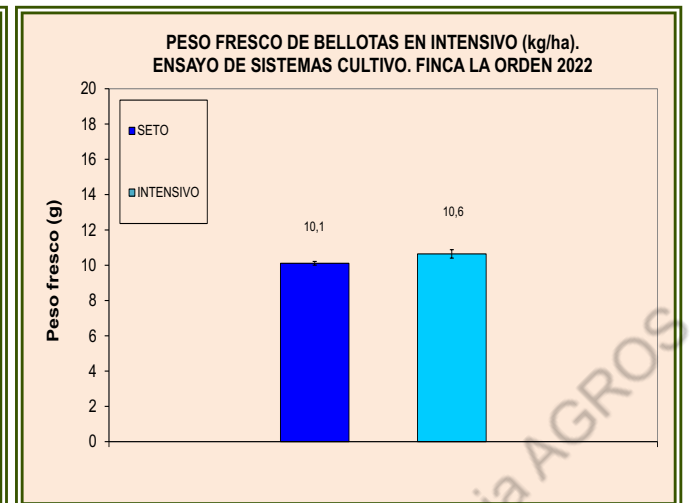
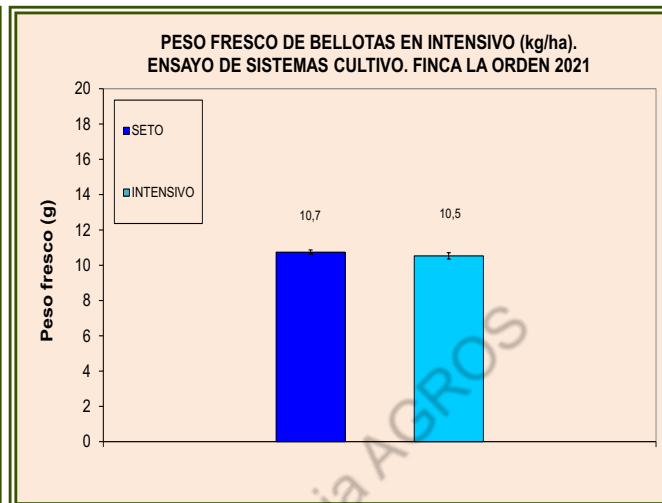
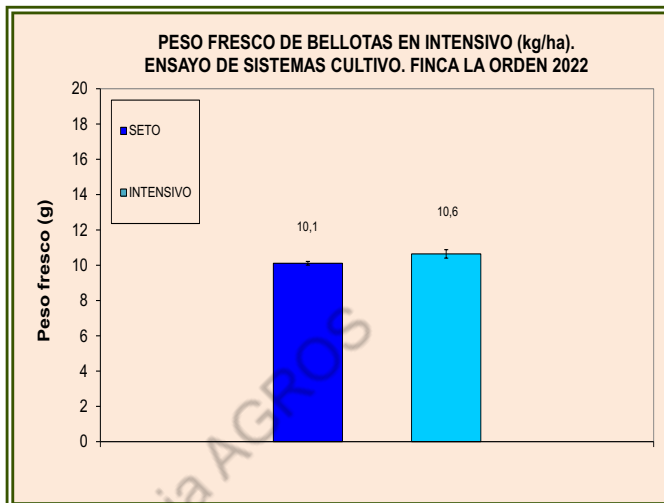
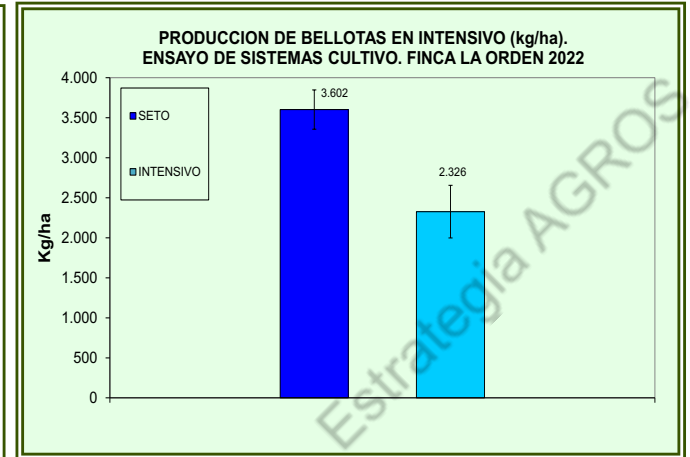
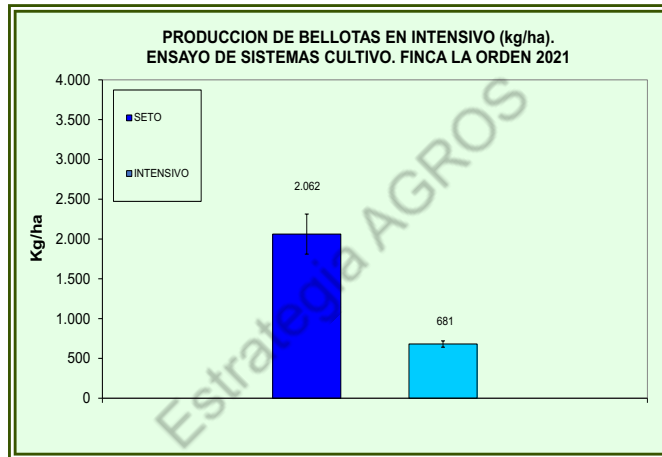
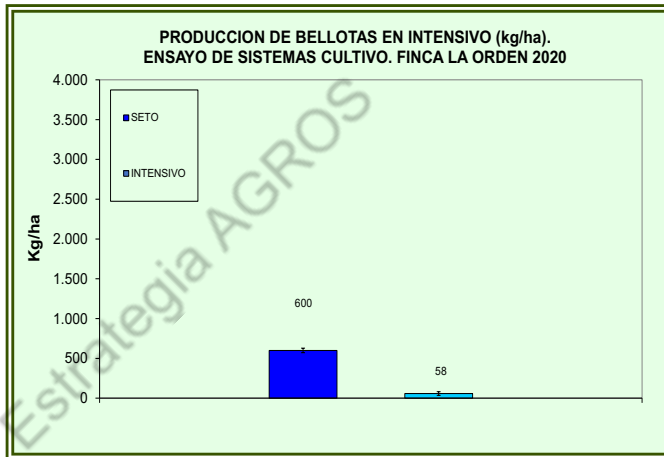
3- Ensayo riego encinas CICYTEX ESTRATEGIA AGROS

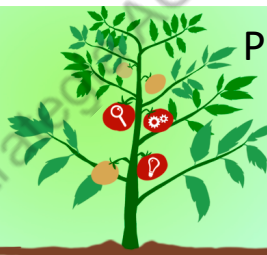
Producción: sistema de cultivo

2020

2021

2022





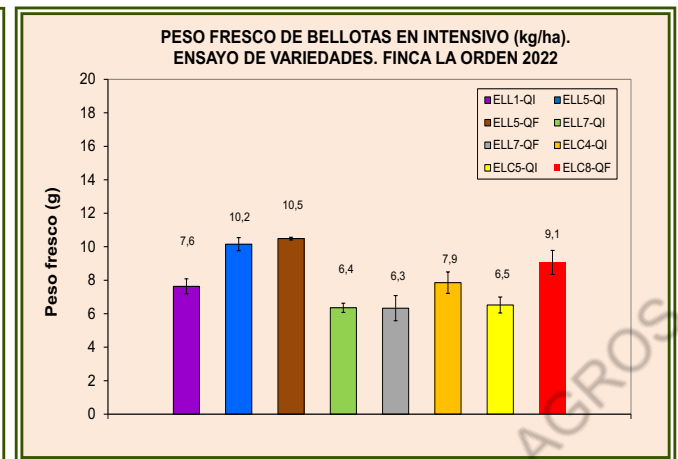
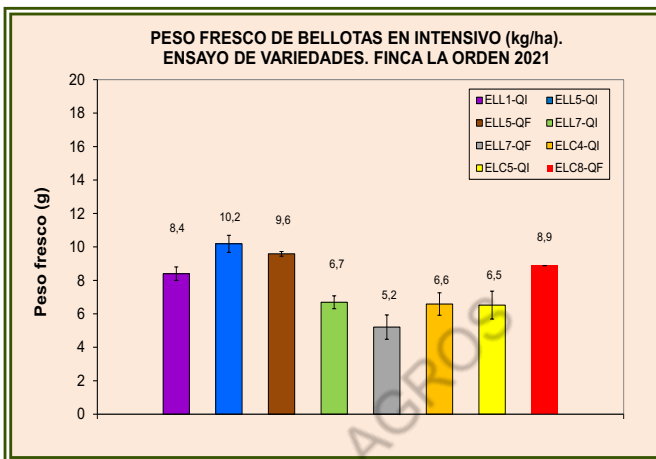
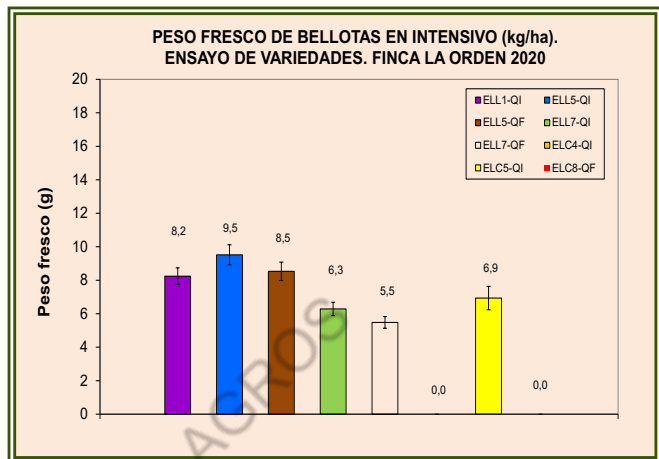
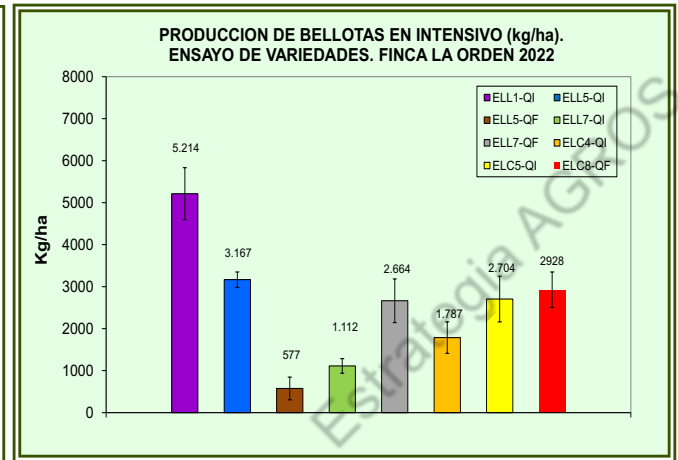
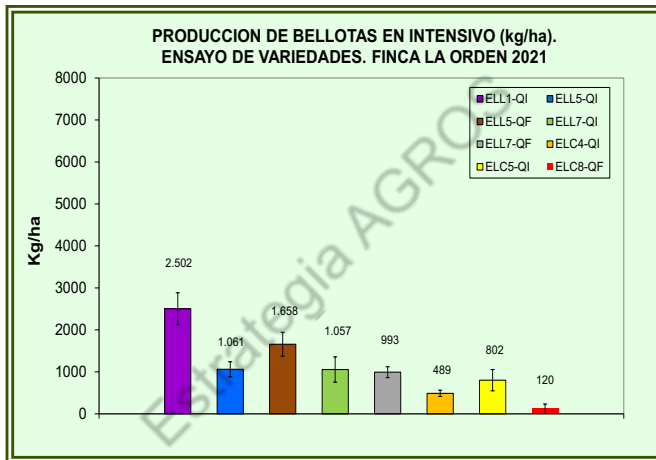
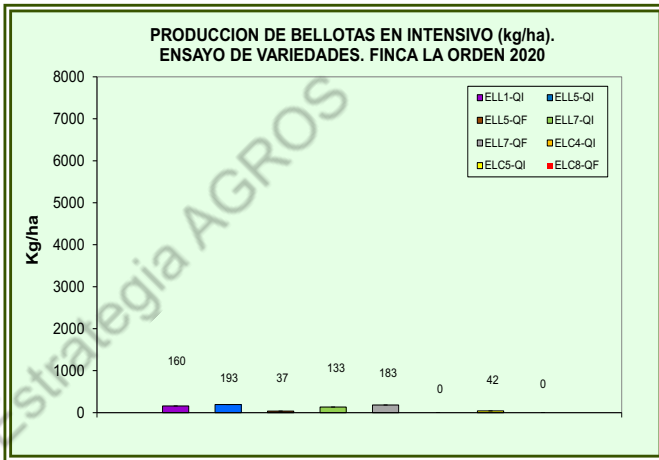
3- Ensayo riego encinas CICYTEX ESTRATEGIA AGROS

Producción: variedades

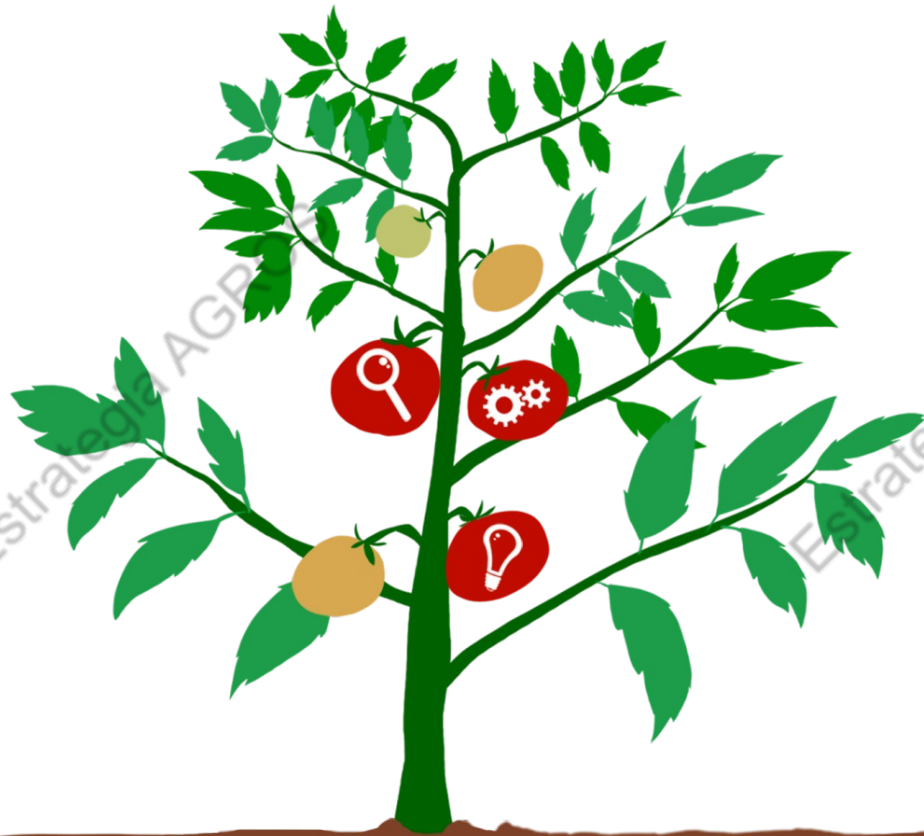
2020

2021

2022



El cultivo de la encina en riego



¡Gracias por la atención!