



- Agricultura
- Agrícola
- Estación de fruticultura de Zalla
- Líneas de Trabajo

Líneas de Trabajo



ESTUDIOS FRUTICULTURA [Volver](#)

1.-COMPORTEAMIENTO AGRONOMICO

- Mantenimiento y conservación de material vegetal autóctono en frutales de pepita
- Adaptación variedades de Manzano de Mesa, a sistemas de formación en "Eje central" y "Tesa".

A. Plantación Enero de 1990. Eje Central.

- Variedades a Estudio:
 - Bella Boskoop
 - Cox Orange
 - Elstar
 - Gloster
 - Granny Smith
 - Idared
 - Jonagold
 - Jonagoldred
 - R. Blanca de Canadá
 - R. Gris de Canadá
 - Smoothe

B. Plantación Enero de 1991. Eje Central.

- Variedades a Estudio:
 - Braeburn
 - Elista
 - Fiesta
 - Boskoop Rouge
 - Fuji
 - Reínetta Gris C./27

C. Plantación Enero de 1991. Sistema de formación en "Tesa"

- Variedades a Estudio:
 - Elstar
 - Braeburn
 - Fiesta
 - Fuji

Ensayo variedades de Manzano de sidra en Eje Central

- Variedades de Bizkaia:
 - Altza
 - Ami Sagarra
 - Andoain
 - Aranguren
 - Azpuru Garrantza
 - Azpuru Sagarra
 - Berandu Erreínetta
 - Billa Frankie

- Burgo Sagarra
- Dominixe
- Enpan Sagarra
- Errezil Sagarra
- Gaza Zuri
- Gazia
- Gori Txikia
- Goza Zuri
- Ibarra Sagarra
- Limoi
- Orri Zarraute
- Perran Sagarra
- Txarba
- Txistu Sagarra
- Txotixe Sagarra
- Sagar Gorria
- Santa Ana
- Urdin Sagarra
- Zuri Txikixe
- Variedades Francesas:
 - Avrolles
 - Bedan
 - Douce Moen
 - Judaine
 - Judeline
 - Judor
 - Juliana
 - Jurella
 - Kermerrien
 - Locart Vert
 - Peau de Chien
 - Petit Jaune

Comportamiento variedades de Manzano de Sidra de carácter.

- Moko
- Haritza
- Goikoetxe
- Txalaka
- Manttoni
- Errezil
- Gezamina
- Mozokoa
- Urtebi Haundi
- Urtebi Txiki
- Udare Txuri

Patrones:

- M 27
- MAK 9
- EMLA 9

Estudio de la sensibilidad de las variedades autóctonas de Bizkaia de Manzano de Sidra al Fuego Bacteriano.

Prospección y selección de variedades de Manzano de Sidra de Bizkaia.

- - Prospección en explotaciones. 110 entradas en el 2000.
- - Multiplicación y estudio.
- - Selección en la Estación de Fruticultura de Zalla.

Estudio del comportamiento de variedades de Peral en distintos patrones.

- Comicio

- Conferencia
- Grand Champion
- General Leclerc
- Hardenpoint
- Highland
- Manteca Hardy
- Super Comice
- Concorde
- Delbuena

Los patrones a estudio son:

- Adams
- Sydo
- Mem. A
- BA-29
- OHF-333

Ensayo de clones de Conferencia y patrones certificados.

Estudio variedades de Nashi -Pera asiática.

- Las variedades injertadas sobre Pyrus comunis son:
 - Chorujo
 - Hosui
 - Kosui
 - Nijisseiki

2.- PRODUCCION INTEGRADA

- Producción Integrada. Normas técnicas en Kiwi, Manzano, Pera y Vid.
 - Seguimiento en la Estación de Fruticultura de Zalla y colaboradores.
 - Definición de criterios, prácticas y umbrales para la elaboración de Normas técnicas
 - Protección vegetal y defensa fitosanitaria
 - Controles de maduración y recolección, definición de parámetros varietales
 - Prácticas de cultivo más idóneas y respetuosas con el medio ambiente
- Ensayos manzano de mesa.
 - Comportamiento variedades de Manzano de Mesa a técnicas de Producción Integrada.
 - Bella boskoop hanovre
 - Elista
 - Elshof
 - Elton
 - Jonagored Morren´s
 - Fiesta
 - Fuji 4 6671/m9 nakb
 - Fuji 6 /p1
 - Fuji 6 /p2
- Ensayos Pera Conferencia.
 - Nutrientes en hoja. Análisis foliares. Adecuación y puesta a punto del programa informático de recomendación de abonado sobre la base de los análisis mencionados y al comportamiento agronómico de la especie en cada parcela.
 - Riego localizado, goteo, dosis de riego.
 - **Tratamiento 1:** Caudal aportado por goteros de 2 litros/hora.
 - **Tratamiento 2:** Caudal aportado por goteros de 4 litros/hora.
 - **Tratamiento 3:** Caudal aportado por goteros de 8 litros/hora.
 - Control vegetativo
 - Incidencia de la poda en verde.
 - Tratamientos con reguladores de crecimiento.
- Ensayos, Kiwi-actinidia
 - Estudio de las técnicas que inciden en la mejora de la floración-polinización y del engrosamiento del fruto.
 - Prospectar variedades estaminíferas que coincidan con la variedad Hayward y presenten buen poder germinativo.
 - Aplicaciones de productos hormonales (CPPU...) que incrementan el tamaño del fruto. Análisis de residuos. Calidad de frutos

- Utilización de abejorros polinizadores
- Recomendación de abonado. Análisis foliares Adecuación y puesta a punto del programa informático de recomendación de abonado sobre la base de los análisis mencionados y el comportamiento agronómico de la especie en cada parcela.
- Ensayo riego Microaspersión
 - Microaspersores:
 - 20 litros/hora.
 - 40 litros/hora.
 - 60 litros/hora.