

**Bizkaiko
Foru Aldundia**

**SAILA
NEKAZARITZA**



**Diputación Foral
de Bizkaia**

**DEPARTAMENTO
AGRICULTURA**



ERABILERA-TEKNIKAK

Etekin emankor eta ekonomikorik hoberena ahalbideratuko duten erabilera-teknikak (ureztaketa, ongarriketa, inausketa...) ikertzen dira.

Espezieak: Madariondoa Kiwia

UGALKETA

Kalitate eta sanitate bermea duten landare-gaiak sartzeko oinarritzat, ugalketa-tekniken jabe egitea.

Espezieak: Sagarrondoa Madariondoa
Magurdi-landarea



LINEAS DE TRABAJO

COMPORTAMIENTO VARIETAL

En cada variedad se estudian diversos aspectos como:

- Estados Fenológicos
- Sensibilidad a Plagas y Enfermedades
- Alteraciones fisiológicas
- Producción
- Características organolépticas y de transformación
- Maduración, recolección y conservación



Especies: Manzano Mesa y Sidra
Peral
Nashi
Cerezo
Guindo
Actinidia-Kiwi

Nogal
Avellano
Frambueso
Grosella negra
Grosella roja
Zarzamora
Arándano

ESTUDIO DE PATRONES

La adaptación de nuevos patrones a sistemas de alta densidad de plantación y a condiciones limitantes de nuestros suelos (encharcamientos y asfixia radicular):

Especies: Manzano Mesa y Sidra
Peral
Cerezo

SISTEMAS DE FORMACION

Se analizan los nuevos sistemas que permitan altas densidades y una rápida entrada en producción (eje central, marchand).

Especies: Manzano de Mesa y Sidra
Pera Nogal
Cerezo

TECNICAS CULTURALES

Se estudian las técnicas culturales (riego, abonado, poda...) que permiten un óptimo rendimiento productivo y económico.

Especial: Peral
Kiwia

MULTIPLICACION

Puesta a punto de las técnicas de propagación como base para la introducción de material vegetal de calidad y garantía sanitaria.

Especies: Manzano Frambueso
Peral "

**Harremanak
Sektorearekin** **Relación con
el Sector**

HARREMANAK SEKTOREAREKIN

Lortutako informazioak, sektorera hurreratzea gehiago ahalbideratzen duten eginiko ikustaldien (ateak zabalik), itzaldien, praktika eta abarren bidez aparte, Eskualdeetako Nekazal Bulegoetako eta Fruitazainen Elkarteko Teknikarien bidez bideratzen dira.

RELACION CON EL SECTOR

Las informaciones obtenidas se canalizan a través de los Técnicos de las Oficinas Comarcales Agrarias y Asociación de Fruticultores, además de las visitas (puertas abiertas), charlas, prácticas..., que se celebran y permiten un mayor acercamiento al sector.

Helburuak Objetivos

HELBURUAK

Ikertegiak duen helburu nagusia, gure baldintza ekologikoetara moldagarri diren espezie eta barietate ezberdinetako fruitarbolak izan eta gure sektorearentzat etorkizunerako interes ekonomikoa dutenen Esperimentaketan datza.

Lortutako emaitzak ikertu ondoren, ondorioak ateratzen dira eta, jarraian, fruitazantza konkurrentearen garapenerako oinarri izan daitezkeen gomendioetara jotzen.

El fin primordial de la Estación consiste en la Experimentación de distintas especies y variedades frutales adaptables a nuestras condiciones ecológicas y con un futuro interés económico para nuestro sector.

Tras el análisis de los resultados obtenidos se llega a conclusiones y posteriormente a recomendaciones que pueden servir de base para el desarrollo de una fruticultura competitiva.



Ikerketa Bideak Líneas de Trabajo

SARRERA

Zallako Fruitazantzarako Ikertegia, 1968.ean sortu zen Bizkaiko Foru Aldundiaren eraginez. Zallako Udalerrian kokatuta aurkitzen da, Bilbotik 25 Kmtara, Enkarerrietako bihotzean eta Kadagua ibaiaren ibarrean, itsasoko galgatik 100 mtara. Barru hartzen duen guztizko gainazalak 6 Ha. ditu, gutxi gorabehera, euretariko 4,5 Ha. lauak direla eta gainerakoa alboko aldapa batetan aurkitzen dela.

INTRODUCCION

La Estación de Fruticultura de Zalla fué creada en 1968 a iniciativa de la Diputación Foral de Bizkaia. Se encuentra ubicada en el Municipio de Zalla, a 25 Km. de Bilbao, en plenas Encartaciones y en la vega del río Kadagua, a 100 m de altitud sobre el nivel del mar. La superficie total es de unas 6 Ha. de las cuales 4,5 Ha. son prácticamente llanas y el resto ocupan una ladera contigua.

IKERKETA-BIDEAK

- Barietateen jokabidea. Erietate bakoitzean ikuspuntu ezberdinak ikertzen dira, hala nola:
 - Egoera fenologikoak
 - Gaisotasun eta izurrietarako sentiberatasuna
 - Aldakuntza fisiologikoak
 - Ekoizpena
 - Ezaugarri organoleptikoak eta eraldaketarenak
 - Heltzea, batuketa eta kontserbazioa
- Espezieak: Mahai -eta sagardo- sagarrondoak
 - Madariondoa - Urrondoak
 - Nashiondoak - Magurdi-landarea
 - Gereziondoak - Arakatz-landarea (beltz)
 - Gindondoa - Arakatz-landarea (gorri)
 - Aktinidia-Kiwiak - Mazurza-landarea
 - Intxaurrendoa - Arabi-landarea

EREDUEN IKERKETA

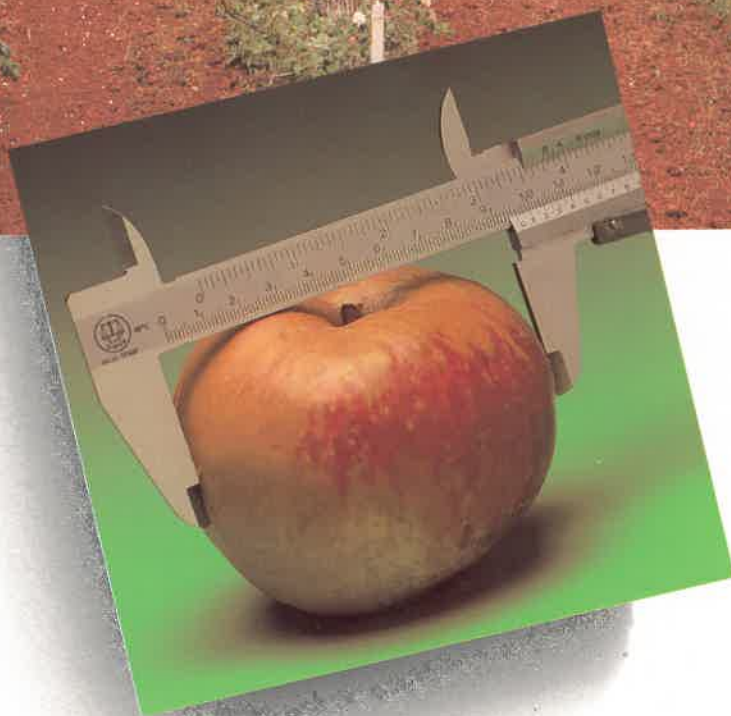
Landaketa-dentsitate sistemei eta gure lurgainetara mugapen baldintzei (lokazketa eta sustraietako indur) eredu berriak egokitzea.

Espezieak: Mahai -eta sagardo- sagarrondoak
Madariondoa Gereziondoak

HAZKUNTZA-SISTEMAK

Dentsitate handiak eta ekoizten laster hasia bideratzen dituzten sistema berriak aztertzen dira (erdiko ardatza, marchand).

Espezieak: Mahai -eta sagardo- sagarrondoak
Madariondoa-Gereziondoak-Intxaurrendoa



ZALLA

**Zallako Fruitazantzarako
Ikertegia**

**Estación de Fruticultura
en Zalla**

**Bizkaiko
Foru Aldundia**

SAILA
NEKAZARITZA



**Diputación Foral
de Bizkaia**

DEPARTAMENTO
AGRICULTURA