



RABAGO

**El profesor Carlos Roquero, catedrático de Edafología, imparte una clase práctica en las instalaciones de la Escuela Agrarias de Derio.**

# BALANCE DE LOS CURSOS DE FRUTICULTURA DE DERIO

**H**ace ya dos años que se celebró una jornada en la Escuela Agraria de Derio sobre la "Problemática de la fruticultura en el País Vasco y posibilidades de futuro". En este acto participaron varios técnicos agrarios de la Comunidad Autónoma, y las conferencias corrieron a cargo de Fernando Gil-Albert, catedrático de Fruticultura de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid; Manuel Coque, del Centro de Experimentación Agraria de Villaviciosa, y Tomás de Andrés, de la Diputación General de Aragón. Todos ellos son expertos en fruticultura y conocedores de la agricultura vasca. Una conclusión muy importante se extrajo de esta jornada de trabajo: las posibilidades de desarrollo de la fruticultura en Euskadi eran evidentes si la misma se orientase hacia determinadas especies y variedades que el mercado estatal y europeo demanda y que sólo pueden obtenerse en las condiciones de clima y suelo de la Cornisa Cantábrica; de esta manera no sufrirían la competencia de otras regiones típicamente frutícolas.

El cultivo de algunas especies y

variedades frutales puede contribuir al desarrollo de la agricultura vasca, y para ello es necesario disponer de un equipo de profesionales cualificados que actúen como promotores y aporten la tecnología necesaria.

Con este objetivo se organizó un curso intensivo para la formación de técnicos, a fin de que tuvieran la oportunidad de poner al día sus conocimientos en el sector frutícola. En febrero de 1987 dio comienzo el "I Curso de Fruticultura para Técnicos", organizado por la Jefatura Territorial del Servicio de Formación Agraria del Gobierno Vasco.

El curso se estructuró en ocho partes, de una semana de duración cada una, a fin de que fuera compatible con el trabajo habitual de los técnicos. El curso, que finalizó en mayo de este año, tuvo 350 horas lectivas.

Los ponentes del curso de fruticultura fueron profesionales cualificados de la Universidad y de los centros de investigación. Aunque en principio los alumnos eran técnicos agrarios que prestan sus servicios en la Administración vasca y en las asociacio-

ness de productores, también tuvieron acceso al mismo profesionales de otras comunidades, concretamente de Navarra, Asturias y Galicia.

Dos de estos cursillos se han celebrado en las Escuelas de Alfaró (La Rioja) y Villaviciosa (Asturias), pues en estos centros se contaba con los medios adecuados para compaginar las enseñanzas teóricas con las prácticas en plantaciones de frutales que aquí no existían.

Como colofón del curso, el pasado mes de junio un grupo de cursillistas se desplazó a Lleida para visitar distintas plantaciones y centros relacionados con la fruticultura.

## Segunda fase

Resulta difícil evaluar los resultados de este curso —que se verán a largo plazo—, pero es indudable que se ha despertado un gran interés entre un grupo de técnicos de la Comunidad Autónoma, quienes, con toda certeza, han de promover un sector frutícola acorde con la demanda del mercado, lo que redundará en la mejora de la agricultura del País Vasco.

Cubierto un primer objetivo con el curso mencionado, nos queda ahora una segunda fase, consistente en la organización de nuevas actividades sobre la materia. Ello permitirá a nuestros técnicos estar al día en lo que se refiere a conocimientos tecnológicos y conocer la evolución de la fruticultura, tanto en el Estado como en Europa, para poder orientar ésta de acuerdo con la demanda real del mercado.

Para terminar, queremos hacer patente nuestro agradecimiento a don Fernando Gil-Albert y a don Manuel Coque Fuertes por su apoyo y colaboración en la organización de este curso, así como a todos los profesores que han participado, quienes generosamente acudieron a nuestra convocatoria y con gran esfuerzo —por lo intensivo del horario— impartieron sus clases.

Gracias también a las Escuelas de Alfaró y Villaviciosa por su desinteresada prestación de las instalaciones para el desarrollo de las jornadas dedicadas a la poda. ■

SANTIAGO DE RABAGO GONZALEZ  
Jefe Territorial de Bizkaia del Servicio de Formación Agraria

# BIZKAIAN 'AKTINIDIA DELIZIOSA' REN LANDAKETETAN LORALDI ETA ESKUZ EGINDAKO POLEN APLIKAZIOARI BURUZ EGINDAKO ESTUDIOA



AMENABAR

Eskuz egindako polen aplikazioa.

**N**azio eta nazioarteko merkatua-  
ren konpetentziak kalitate han-  
diko fruituak eskeintzea eragiten du.  
Kiwi hustirakuntzen errentagarritasu-  
nak, ahal duen neurrian, merkatal ka-  
tegoria lortzen ez duten fruituen por-  
tzentaia (65 gr. baino gutxiagokoak  
eta itxuragabekoak) gutxitu behar du,  
partida hauen prezioa gero eta behe-  
rago egongo delako.

Loraldi mailakatutako landare ar-  
asko duten eta hektarea bakoitzean  
erlauntza batzuk kokatzen diren lan-  
daketa askotan fruitu txiki eta itxura-  
gabekoen portzentai handia dela eta  
arazoak sortzen dira.

Orain arte, autore ezberdinek ai-  
patutako metodo eta teknikak muga-  
pen hauek aurkezten dituzten landa-  
ketetan errendimenduak hobetzeko  
gomendio praktikoa bat egiteko ez  
dute balio.

Honengatik, Bizkaiako Foru Al-

dundiak eta Eusko Jaurlaritzak lore  
pistiferetan eskuz egindako poliniza-  
zioaren ondoren lortutako ondorioak

aztertu nahi dituen estudio hau hasi  
dute. Estudio honekin eskuz eginda-  
ko polinizazio entomofila eta anemofi-  
laren alde egiten dute.

## Helburuak

1. *Hayward* eta estaminifera ba-  
rietate ezberdinen loraldiaren deter-  
minazioa, azken hauetan polen aleen  
ertera portzentaiak finkatuz.

2. Eskuz egindako polinizazioa-  
ren ondoren lortutako ondorioak  
kuantifikatu, kiwizainei gomendio  
praktikoak egiteko.

Lehenengo helburuak, Bizkaiko  
ekologi kondizioak kontutan harturik,  
loraldi garaia eta loraldian lore zabal-  
duaren bilakaera ezar eraziko ditu. Er-  
netzeko ahalmenaren segizioak es-  
kuz egindako polinizazioarentzat une  
egokiena ezartzeko aukera emango  
du, lore estaminiferak erabiliz.

Bigarren helburuari dagokionez,  
kondizio ekologiko horientzat polini-  
zazio anemofila eta entomofilaren ba-  
loreak mugatuko dira. Tratamenduen  
artean dauden ezberdintasunek tek-  
nika horren aplikaziorako gomendio  
praktikoak ematea eragingo dute.  
Produkzioaren aldetik lortutako gehi-  
kuntza berak eragin dituen gasteekin  
parekatu beharko da. Bestalde, gure  
hustirakuntzen izaera dela eta, fami-  
liazko esku lanak koste hauek gutxitu  
eta *aktinidia* landaketen errentagarri-  
tasuna gehituko litzuzke. ■

JUAN RAMON MUGURUZA  
RAMON AMENABAR  
Bizkaiako Foru Aldundia  
Nekazal Zerbitzua



INAKI CERRALERA