



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa

Landa Ingurunearen Garapenerako Departamentua
Departamento para el Desarrollo del Medio Rural

Bases para Subvencionar las Plantaciones de Manzanos de Sidra

Y

Lista de Variedades

Campaña 2005-2006

Finca de Experimentación Zubieta
Bº Jaizubia, Apartado 149
20280 Hondarribia
Tel: 943.612.025 Tel. móvil: 639.101.414
Fax: 943.611.751



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa

Landa Ingurunearen Garapenerako Departamentua
Departamento para el Desarrollo del Medio Rural

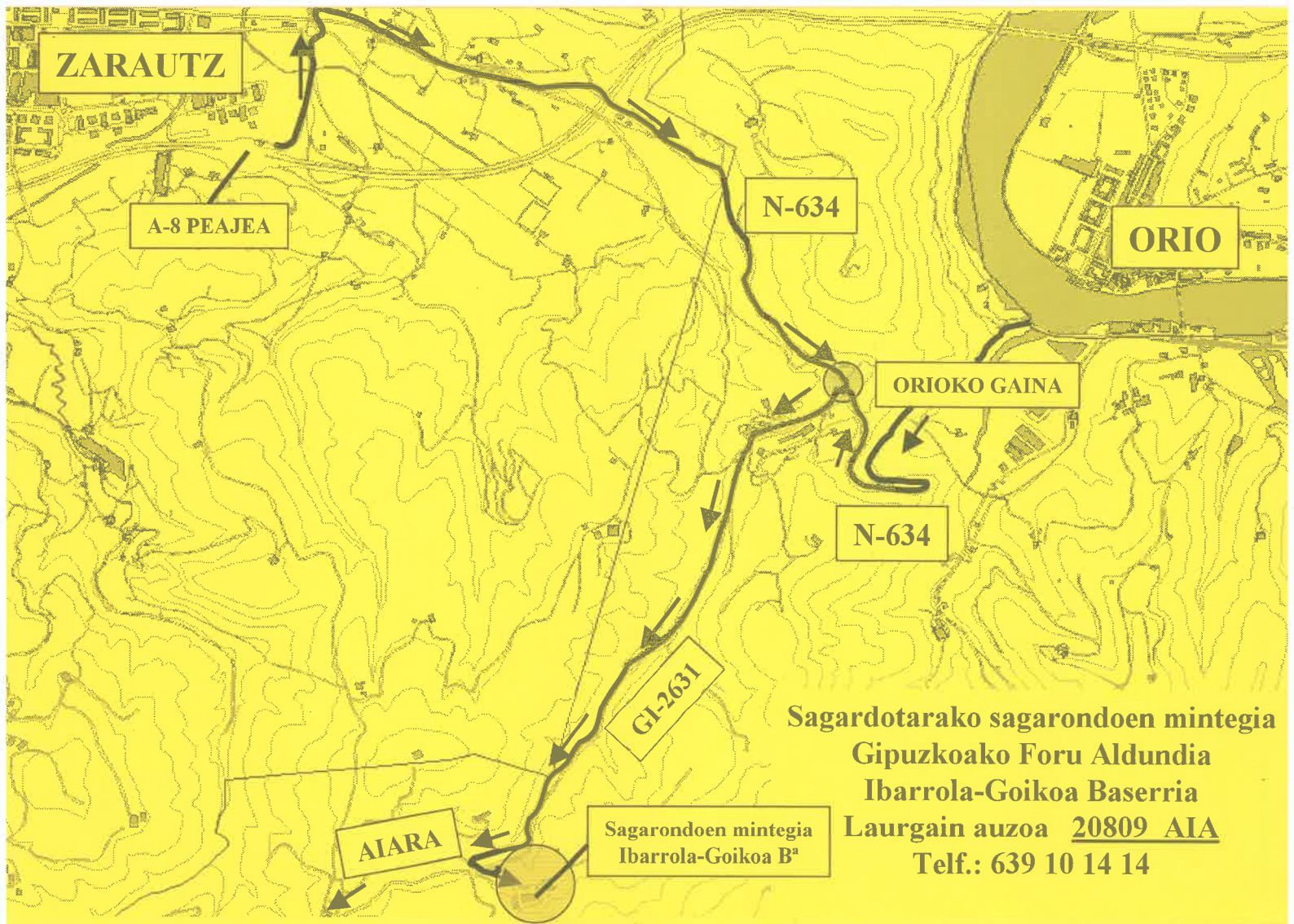
Sagardotarako Sagarrondoak Aldatzeko Dirulaguntzen Oinarriak

eta

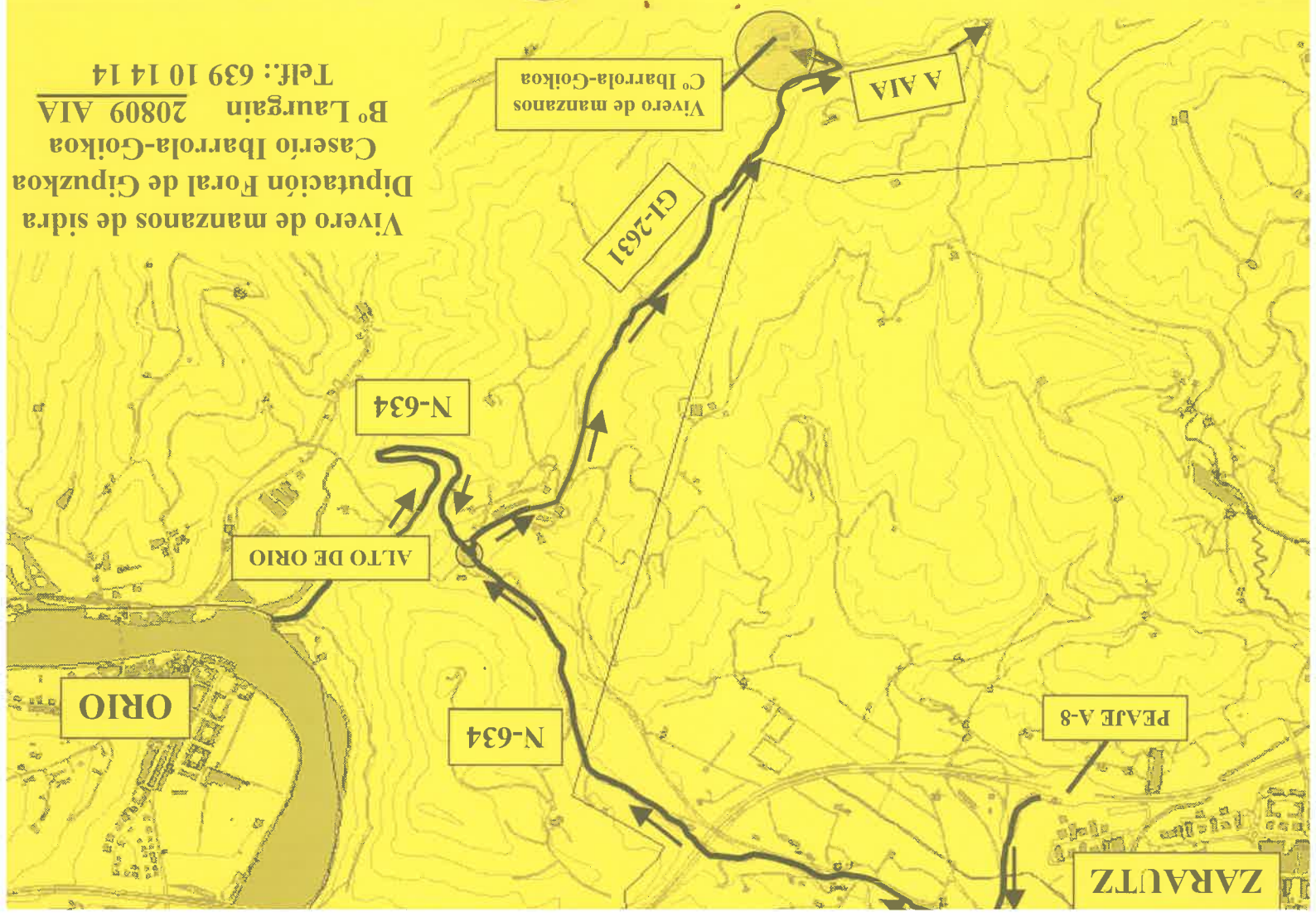
Moten Zerrenda

2005-2006 Kanpaina

Zubietako Experimentazio Finka
Jaizubia Auzoa, 149 Posta Kutxatila
20280 Hondarribia
Tel: 943.612.025 Tel. mugikorra: 639.101.414
Faxa: 943.611.751



Sagardotarako sagarondoentzako mintegia
Gipuzkoako Foru Aldundia
Ibarrola-Goikoa Baserria
Laurgain auzoa 20809 AIA
Telf.: 639 10 14 14



Vivero de manzanos de sidra
Diputación Foral de Gipuzkoa
Casorio Ibarrola-Goikoa
Bº Laurgain 20809 AIA
Telf.: 639 10 14 14

Sagardotarako Sagarrondoak
Aldatzeko Dirulaguntzen Oinarriak

eta

Moten Zerrenda

2005-2006 Kanpaina

Campaña 2005-2006

Bases para Subvencionar las
Plantaciones de Manzanos de Sidra
y
Lista de Variedades

SAGARDOTARAKO SAGARRONDOAK ALDATZEKO

DIRULAGUNTZEN BALDINTZAK

Sagardotarako sagarrondoak landatzeko Foru Aldundiak iaz egin zuen diru laguntzen kampaniak jarraitpena izango bati, landaketak diruz lagunduak izateko aurtengo kampanian bete behar diren baldintzak jakinarazten ditugu. Baldintza horiek 2006ko otsailaren 9ko Foru Agindukoan agertzen dira, Gipuzkoako Lurralde Historikoan sagardotarako sagarrondoak aldatzeko 2005-2006 kampaniak diru laguntzak emateko baldintzak ezartzekoan.

2005-2006 KANPAINARAKO BALDINTZAK

Lehená - Landaketarako baldintzak

1. Landaketa Gipuzkoako Lurralde Historikoan egin behar da.
2. Ustiapen bakoitzeko gutxieneko sagarrondo kopurua 100ekoa izango da. Barietatek aitortuta eduki behar da sagardoa egiteko egokiak direla.
3. Ez dira sagarrondoak jarriko, orientazioa noranahikoa izanik ere, sakontasun gutxi duten lur goldagarrietan edo erraz lohitzen direnetan, eta, oro har, sagarrondoaren hazkuntzarako egoki ez diren lurساتلعتان.

Bigarrená - Landare erosketa

1. Landareak leku hauean erosi ahál izango dira: Bai Aia herriko Ibarrola Goikoa finkan Gipuzkoako Foru Aldundiak duen mintegian. Landareak jasotzeko unean, Gipuzkoako Kutxa D.F.G. Agricultura.Ingresos 2101 0381 09 0003163854 zk, kontuan sartu dela ziurtatzen duen ordainagiria aurkeztuko da. Landare bakoitzaren salneurria 3,5 eurokoa da.

2. Eros daitezke landareak era berean, argitaratutako Mintegi Landareen Salzailean Erregistro Orokorrrean inskribatuta dagoen edozein mintegian.

Hiruugarrena - Landaketa lurra

1. Landaketa patroi frankoari jarraiki txertatutako barietateak erabiliz egiten bada (hazirik datorren patroia), banan banako zuloak egitea eta enbortarren inguruan 0,5 metroko erradioan lurra aiturtzea aski izango da.
2. Patroi klonalari jarraiki txertatutako barietateak erabiliz (patroi enantizatzailea) egiten bada landaketa, lursailaren azalera osoa aiturtzea gomendatzen da.

enanizante), se recomienda el laboreo de toda la superficie de plantación.

1. En el caso de que la plantación se realice con variedades injertadas sobre patrón franco (patrón procedente de semilla), será suficiente la realización de hoyos individuales y la cava del terreno en un radio de 0,5 metros alrededor del tronco.
2. Si la plantación se realiza con variedades injertadas sobre patrón clonal (patrón enanizante), se recomienda el laboreo de toda la superficie de plantación.

Tercera - Terreno de plantación.

1. Las plantas podrán adquirirse en el Vivero de Plantas de Vivero.
2. También podrán adquirirse las plantas, en cualquier otro vivero que esté inscrito en el Registro General de Comerciantes de Plantas de Vivero.

El precio de las plantas es de **3,5 euros/unidad.**

1. Las plantas podrán adquirirse en el Vivero que la Diputación Foral de Gipuzkoa, dispone en la finca de Ibarrola goikoa, sita en el término municipal de Aia. Para retirar las plantas se presentará el resguardo que justifique el importe de las plantas en la cuenta D.F.G. Agricultura ingresos 2101 0381 09 0003163854 de la Kutxa. El precio de las plantas es de **3,5 euros/unidad.**

Segunda - Adquisición de plantas.

1. El número mínimo de manzanos a plantar por explotación será de **100 unidades.** Las variedades deberán estar reconocidas por su aptitud para la elaboración de sidra. No se establecerán los manzanales, sea cual sea la orientación, en aquellos terrenos de poca profundidad en suelo arable o de fácil encharcamiento y, en general, en terrenos no aptos para la presencia de plagas.
2. La plantación deberá realizarse en el Territorio Histórico de Gipuzkoa.
3. El número mínimo de manzanos a plantar por explotación será de **100 unidades.** Las variedades deberán estar reconocidas por su aptitud para la elaboración de sidra. No se establecerán los manzanales, sea cual sea la orientación, en aquellos terrenos de poca profundidad en suelo arable o de fácil encharcamiento y, en general, en terrenos no aptos para la presencia de plagas.

Primera - Condiciones de la plantación.

CONDICIONES PARA LA CAMPAÑA 2002 - 2006

Continuando con la campaña de subvenciones para la plantación de manzanos de sidra que llevó a cabo la Diputación Foral de Gipuzkoa durante el pasado año, damos a conocer las Condiciones que van a regir durante la presente campaña, para que las plantaciones sean subvencionadas. Dichas condiciones estarán sujetas a la *Orden Foral, de 6 de febrero de 2006*, por la que se establecen las condiciones para otorgar ayudas a las plantaciones de manzanos de sidra en el Territorio Histórico de Gipuzkoa, durante la campaña 2005-2006.

PLANTACIONES DE MANZANOS DE SIDRA

CONDICIONES PARA SUBVENCIONAR LAS

Lan-arrena - Landaketa modua eta markoak

1. Txerto aldea ez da lurperatuko, eta lurrazen azaleratik 5 cm-ra geratu beharko du.
2. Barietateak patroï frankoari jarraiki txertatuak badaude, landareen arteko bitartea 8 metrokoa izango da.
3. Barietateak patroï klonalari jarraiki badaude txertatuak, landaketa-bitartek patroïaren nahiz aukeratutako hazkuntza sistemaren menean egongo dira.

Hazkuntza-sistema	Patroia	Distantziak metrotan	
		Lerro artean	Arbola artean
Erdiko ardatzean	3 patroïetan	5 - 6	2,5 - 3
Ontzian	MM 111	7 - 9	7 - 5
Ontzian	MM 106	7 - 9	6 - 4
Ontzian	EM 7	7 - 9	6 - 4

4. Sagasti berria ganadua larratzera emango den kasuetan, egin ditzaketen kalteetatik babestuta egon behar dute landareek.
5. Laborariak bere txertaketa propioak egingo dituen kasuan, eskatzaileak txertagaiaren jatorriaren berri eman behar dio Landa Ingurunearen Garapenerako Departamentuari.
6. Lursail bakoitzean gutxienez 5 barietate jarri beharko dira, bakoitzak haren %20^a hartuko duelarik, sagardoa egiten duten jabeen lursailetan izan ezik, baldin eta, sagar nahasketa egokia egiteko, azidotasun finkoa eta konposatu fenolikoak ematen dituzten barietateak behar badituzte, orduan 5 barietate baino gutxiago aldatzeko baumena izango baitute.

Bost-arrena - Landaketen jarraipenaren baldintzak

Landaketek hazkuntza egokia izan beharko dute, eta horretarako, landaketa egin ondoko hiru urteetan, gutxienez, zeregin hauek egin beharko dira:

1. Landarea inguratzen duen lursaila behar bezala jorratua eduki beharko da, sustraiek hartzen duten lurzatiaren azalera gutxi gorabehera.
2. Landaketa egin eta urtebetera hazkuntza inausketa egin behar da, baita ere zaintza inausketa hurrengo urteetan.
3. Sagastia ongarritu egin behar da, hazkuntza eskakizunen arabera.
4. Beharrezko tratamendu fitosanitarioak egin beharko dira neguan.

Foru Aldundiko teknikoek, sagastia nola zaindu den egiaztatzeko, ikustaldia egingo dute bertara, hazkuntza ondo egin den egiaztatzeko.

Cuarta-Modo y marcos de plantacion.

1. No se enterrará la zona de injerto que quedará al menos 5 cm. por encima de la superficie del suelo.
2. Si las variedades están injertadas sobre patrón franco, la distancia mínima entre plantas será de 8 m.
3. Si las variedades están injertadas sobre patrón clonal, las distancias de plantación dependerán tanto del patrón como del sistema de formación escogido.

Sistemas de formación	Patrón	Distancia en metros	
		Entre líneas	Entre árboles
En vaso	EM 7	6 - 7	4 - 6
En vaso	MM 106	6 - 7	4 - 6
En vaso	MM 111	6 - 7	5 - 7
En eje central	Sobre los 3 patrones	5 - 6	2,5 - 3

4. En el caso de que paste el ganado en el nuevo manzanal, se defenderán las plantas de forma tal que queden a cubierto de posibles daños.
5. En el caso de que el agricultor realice sus propios injertos, el solicitante comunicará al Departamento para el Desarrollo del Medio Rural, la procedencia del material vegetal a injertar.
6. Se exigirá en cada plantación un mínimo de 5 variedades, ocupando cada una de ellas como máximo el 20%. Excepto para aquellas plantaciones cuyos propietarios elaboren sidra y necesiten para realizar una adecuada mezcla de manzana variedades que aporten acidez fija y compuestos fenólicos, a los que se les permitirá menos de 5 variedades.

Quinta-Condicionen en el seguimiento de las plantaciones

Las plantaciones deberán ser cultivadas de manera adecuada, para lo cual como mínimo durante los tres años posteriores a al plantación, se deberán realizar las siguientes operaciones:

1. Deberá mantenerse debidamente escardado el suelo que rodee a la planta en una superficie que aproximadamente corresponda a la ocupada por las raíces.
2. Realizar la poda de formación al año de efectuar la plantación, así como las podas de mantenimiento en los años posteriores.
3. Abonar el manzanal de acuerdo a las exigencias del cultivo.
4. Deberán realizarse los tratamientos fitosanitarios precisos en invierno. Personal técnico de la Diputación Foral realizará la visita de comprobación de los cuidados aplicados al manzanal a fin de determinar si su cultivo se ha realizado de manera adecuada.

Seigarrena - Omurduan

Diru laguntzen omurduan Gipuzkoako Lurralde Historikoko Nekazaritza Ustialekuen Erregistroan izen emanda dauden ustialekuen titularrak izan daitezke.

Zazpigarrena - Diruz lagundu daitezkeen kontzeptuak

Kontzeptu hauek dira diruz lagunduko direnak :

1. Gipuzkoako Lurralde Historikokoa landatzen diren sagardotzarako barrietate berezietako sagarondo landareen erosketa. Landaketak honetako 4. Artikuluan ezarritako baldintzak bete behariko ditu.
2. Aldatuak izan zirenetik hiru urte beteta, hazkuntza egokia izan duten landareak egotea. 5. Artikuluan ezarritako baldintzen arabera.

Zortzigarrena - Eskerak, dokumentazioa eta aurkezteko epea

Diru laguntzak eskatzeko, prestatutako imprimakiak, Eskualdeko Nekazaritza Bulegoetan daudenak, bete behariko dira, eta eskaerak Gipuzkoako Foru Aldundiko Landa Ingurunearen Garapenerako Departamentuko Erregistroan aurkeztu, edota kokalekuaren arabera ustialekuan dagokion Eskualdeko Nekazaritza Bulegoan.

Kasu guztietan, ustialekuko titularraren, edota, elkarte baten ustialekua bada, legezko ordezkariaren NAREN fotokopia gehitu behar da. Baldin eta, 7. Artikuluko 1. zerbaitan aipatutako diru laguntzak eskatzen badira, landareen erosketako fakturaren kopia gehitu behar da, xehetasun hauek emango dituenak: Erositako barrietate motak, kopurua eta barrietate bakoitza txertatzeko erabili den patroil edo txertaketa mota.

Eskaerak aurkezteko epea egun hauetan bukatuko da:

- a) 7. Artikuluko 1. Zerbaitan aipatutako diru laguntzak : 2006ko martxoaren 17an.
- b) 7. Artikuluko 2. Zerbaitan aipatutako diru laguntzak: 2006ko maiatzaren 31n.

Bederatzigarrena - Diru laguntzak ebaztea eta ordaintzea

Landa Ingurunearen Garapenerako Departamentuko foru diputatuaren Foru Aginduanen bitartez eman eta ordainduko dira diru laguntzak, departamentu horretako Landa Alorreko Unitateak aldeko iritzia eman ondoren, betiere.

Las ayudas se concederán y abonarán mediante Orden Foral de el Diputado Foral del Departamento para el Desarrollo del Medio Rural, previo informe favorable emitido por la Unidad del Area Vegetal del citado Departamento.

Novena-Resolución y pago de las subvenciones

- a) Ayudas al primer año de la plantación: El 17 de marzo de 2006.
- b) Ayudas al tercer año de la plantación: El 31 de mayo de 2006.

El plazo de presentación de las solicitudes finalizará:

Las solicitudes de ayudas se formalizarán en los impresos establecidos al efecto, disponibles en las Oficinas Comarcales Agrarias, y se presentarán en el Registro del Departamento para el Desarrollo del Medio Rural de esta Diputación Foral o en las Oficinas Comarcales Agrarias correspondientes a la ubicación de la explotación. En todos los casos, deberán acompañarse de una fotocopia de el D.N.I. del titular de la explotación o representante legal, si se trata de explotaciones asociativas. En el caso de que se solicite sean las ayudas contempladas en el apartado 7.º 1 deberá adjuntarse una copia de la factura de compra de las plantas, en la que se especificquen las variedades adquiridas, su número y la clase de patrón o portainjerto sobre el que están injertadas cada una de las variedades.

Octava-Solicitudes, documentación y plazo de presentación

Las solicitudes de ayudas se formalizarán en los impresos establecidos al efecto, disponibles en las Oficinas Comarcales Agrarias, y se presentarán en el Registro del Departamento para el Desarrollo del Medio Rural de esta Diputación Foral o en las Oficinas Comarcales Agrarias correspondientes a la ubicación de la explotación.

1. Será objeto de subvención:
1. La adquisición de plantas de manzano de variedades específicas para producción de sidra que sean plantadas en el Territorio Histórico de Gipuzkoa observando lo establecido en el apartado 4.º de las presentes condiciones.
2. Fueron plantadas y han sido adecuadamente cultivadas, de acuerdo con lo establecido en el apartado 5.º de las presentes condiciones.

Séptima-Conceptos subvencionables

Podrán ser beneficiarios de las subvenciones los titulares de explotaciones que se encuentren inscritas en el Registro de Explotaciones Agrarias del Territorio Histórico de Gipuzkoa.

Sexta-Beneficiarios

Podrán ser beneficiarios de las subvenciones los titulares de explotaciones que se encuentren inscritas en el Registro de Explotaciones Agrarias del Territorio Histórico de Gipuzkoa.

**2005-2006 KANPAINARAKO AIAKO IBARROLA MINTEGIAN
ESKURA DAITEKEEN SAGAR-LANDARE MOTEN ZERRENDA**

ZAPOREA	PATROI FRANKOAN TXERTATUAK	PATROI KLONALEAN TXERTATUAK EM-7	PATROI KLONALEAN TXERTATUAK MM-106	PATROI KLONALEAN TXERTATUAK EM-9
GARRA- TZAK	Geza Miña Mikatza Mozoloa	Geza Miña Mozoloa	Geza Miña Mikatza Mozoloa	
GAZI GARRA- TZAK	Errezila Goikoetxea Manttoni Merabi Moko Txalaka Urdin Urtebi txikia	Errezila Goikoetxea Manttoni Merabi Moko Txalaka Urdin Urtebi txikia	Errezila Geza min beltza Goikoetxea Manttoni Merabi Moko Txalaka Urdin Urtebi txikia	Moko
GAZIAK	Urtebi handia	Urtebi handia	Urtebi handia	Urtebi handia

**LISTA DE VARIEDADES DE MANZANA DISPONIBLES EN EL VIVERO DE
IBARROLA (AIA) PARA LA CAMPAÑA 2005-2006**

SABOR	INJERTADAS SOBRE PATRON FRANCO	INJERTADAS SOBRE PATRON CLONAL EM-7	INJERTADAS SOBRE PATRON CLONAL MM-106
AMARGAS	Geza Miña Mozoloa	Geza Miña Mozoloa	Geza Miña Mozoloa
ÁCIDO AMARGAS	Errezila Gazi gorri Gezamiñ beltza Goikoetxea Manttoni Merabi Moko Txalaka Urdin Urtebi txikia	Errezila Gazi gorri Gezamiñ beltza Goikoetxea Manttoni Merabi Moko Txalaka Urdin Urtebi txikia	Gazi gorri Gezamiñ beltza Goikoetxea Manttoni Merabi Moko Txalaka Urdin Urtebi txikia
ÁCIDAS	Urtebi handia	Urtebi handia	-----

SAGARDOTARAKO SAGAR BARIETATEEN EZAUGARRIAK

BARIETATEAK	ZUHAITZAREN SENDOTASUNA	FRUITUA				
		FORMA	AZALAREN KOLOREA		ZAPOREA *	HELDUTASUNA
			Barrukoa	Kanpokoa		
ERREZILA	Sendoa	Borobila - Txapala	Berdea	Marroia	Gazi Garratza	Abenduaren 1etik 15era
GEZA MIÑA	Bien bitartekoa	Borobila - Txapala	Berdea	Horia	Garratza	Urriaren 15etik 31ra
GEZA MIÑ BELTZA	Sendoa	Borobila-Txapala	Berde argia	Horizka	Gazi Garratza	Urriaren 15etik 31ra
GOIKOETXEA	Sendoa	Borobila - Txapala	Horia	Gorri marraduna	Gazi Garratza	Urriaren 15etik 31ra
MANTTONI	Bien bitartekoa	Mokoluzea- borobila	Berde argia	Gorria	Gazi Garratza	Urriaren 1etik 15 era
MERABI	Sendoa	Borobila	Horia	Goria	Gazi Garratza	Urriaren 15etik 31ra
MOKO	Sendoa	Mokoluzea	Horia	Gorria	Gazi Garratza	Urriaren 1etik 15 era
MOZOLOA	Bien bitartekoa	Luzeantza - Mokoluzea	Berde argia. Horia.	Laranja	Garratza	Urriaren 15etik 31ra
TXALAKA	Sendoa	Mokoluzea- borobila	Berdea	Horia	Gazi Garratza	Urriaren 1etik 15 era
URDIN	Sendoa	Mokoluze - borobil lodia	Berde urdinzka.	Gorri bizia	Gazi Garratza	Azaroaren 1etik 15era
URTEBI HANDIA	Sendoa	Borobila	Hori argia	Gorri bizia	Gazia	Urriaren 15etik 31ra
URTEBI TXIKIA	Ahula	Borobila - Txapala	Berde argia	Horizka	Gazi Garratza	Azaroaren 1etik 15era

* Azukrea ez dugu zapoaren atalean kontuan hartu, izan ere azukrea sagar barietate guztietan baitago behar adina.

* El azúcar de los frutos no lo hemos reflejado en el sabor, dado que está presente en todas las variedades de manzana en cantidad suficiente

FRUTO	VIGOR DEL ARBOL	FORMA	COLOR DE LA PIEL		SABOR *	MADUREZ
			Fondo	Externo		
ERREZILA	Fuerte	Globo - aplastado	Verde	Marrón	Acido Amargo	1-15 de Diciembre
GEZA MIÑA	Mediano	Globo - aplastado	Verde	Amarillo	Amargo	15 - 31 de Octubre
GEZA MIÑ BELTZA	Fuerte	Globo - aplastado	Verde claro	Amarillento	Acido Amargo	15 - 31 de Octubre
GOIKOETXEA	Fuerte	Globo - aplastado	Amarillo	Rojo rayado	Acido Amargo	15 - 31 de Octubre
MANTTONI	Mediano	Cónico - globo	Verde claro	Rojo	Acido Amargo	1 - 15 de Octubre
MOKO	Fuerte	Cónico	Amarillo	Rojo	Amargo	1 - 15 de Octubre
MOZOLOA	Mediano	Oblongo - cónico	Verde claro.	Amarillo naranja	Amargo	15 - 31 de Octubre
TXALAKA	Fuerte	Cónico - globo	Verde	Amarillo	Acido Amargo	1 - 15 de Octubre
URDIN	Fuerte	Cónico-globo rechoncho	Verde azulado	Carmín	Acido Amargo	1 - 15 de Noviembre
URTEBI HANDIA	Fuerte	Globo	Amarillo claro	Carmín	Acido	15 - 31 de Octubre
URTEBI TXIKIA	Débil	Globo - aplastado	Verde claro	Amarillento	Acido Amargo	1 - 15 de Noviembre

CARACTERÍSTICAS DE LAS VARIEDADES DE MANZANA DE SIDRA

<i>Lur mota desberdinetara nola egokitzen den</i>	<i>Nota susztatzen den</i>	<i>Hartzen duen tamaina, heldua dezan</i>	
Erraz	Oso ondo	%100	Frankoa (hazikoa)
Erraz	Oso ondo	%90	M-25
Erraz, baina lur oso hezeak ez zaizkio komeni	Oso ondo	%80	MM-109
Erraz, lur hondartsuak eta lehorrak ere onartzen ditu	Oso ondo	%70	MM-111
Erraz, baina lur oso hondartsuak, lehorrak edo hezeak ez zaizkio komeni	Ondo	%70	M-2
Erraz, baina lur hezeak ez zaizkio komeni	Ondo	%50	MM-106
Erraz, baina lur oso arinak ez zaizkio komeni	Ondo	%50	M-7
Lur ona behar du, ez zaizkio komeni lur arinak	Hala-hola	%30	M-26
Erraz, baina lur arinak ez zaizkio komeni	Hala-hola/Ondo	%25	MARK
Lur ona behar du, ez zaizkio komeni lur arinak	Eskas	%20	M-9
Lur oso ona behar du	Eskas/Hala-hola	%10	M-27

Txertatutako sagarondoan sendotasuna, erabiltzeko txertakaren arabera

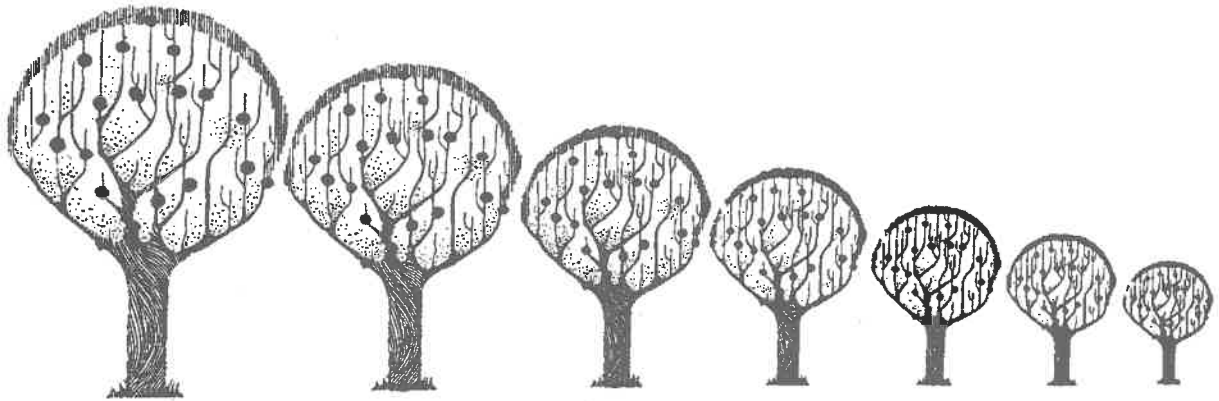
SAGARRONDOETARAKO TXERTAKAK

PATRONES PARA MANZANOS

Escala de tamaños de árboles según el patrón utilizado

<i>Patrones</i>	<i>Tamaño a la edad adulta</i>	<i>Anclaje</i>	<i>Adaptación a suelos</i>
FRANCO	100%	Muy bueno	Amplia
M-25	90%	Muy bueno	Amplia
MM-109	80%	Muy bueno	Amplia, evitar los muy arenosos, secos o húmedos
MM-111	70%	Muy bueno	Amplia, tolera los arenosos y secos
M-2	70%	Bueno	Amplia, evitar los muy arenosos, secos o húmedos
MM-106	50%	Bueno	Amplia, evitar los húmedos
M-7	50%	Bueno	Amplia, evitar los muy ligeros
M-26	30%	Regular	Exige buenos suelos, evitar los ligeros
MARK	25%	Regular-Bueno	Amplia, evitar los ligeros
M-9	20%	Pobre	Exige buenos suelos, evitar los ligeros
M-27	10%	Pobre-Regular	Exige muy buenos suelos.

Gerriondo ezberdinetan txertatutako sagarrondoaren sendotasuna



Azikoa

M-25
M.M.-109

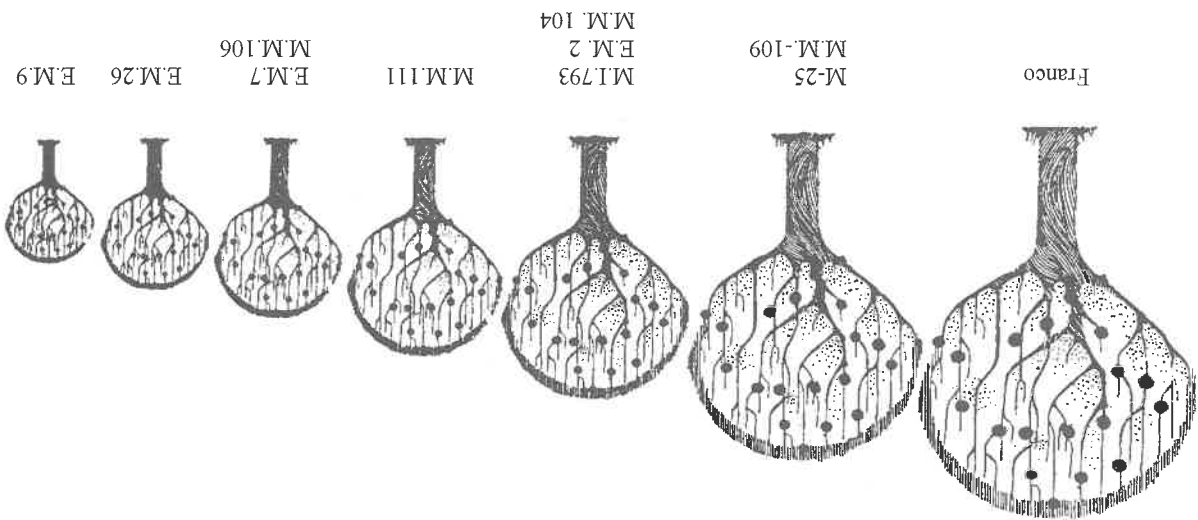
M.I.793
E.M. 2
M.M. 104

M.M.111

E.M.7
M.M.106

E.M.26

E.M.9



Franco

M-25
M.M.-109

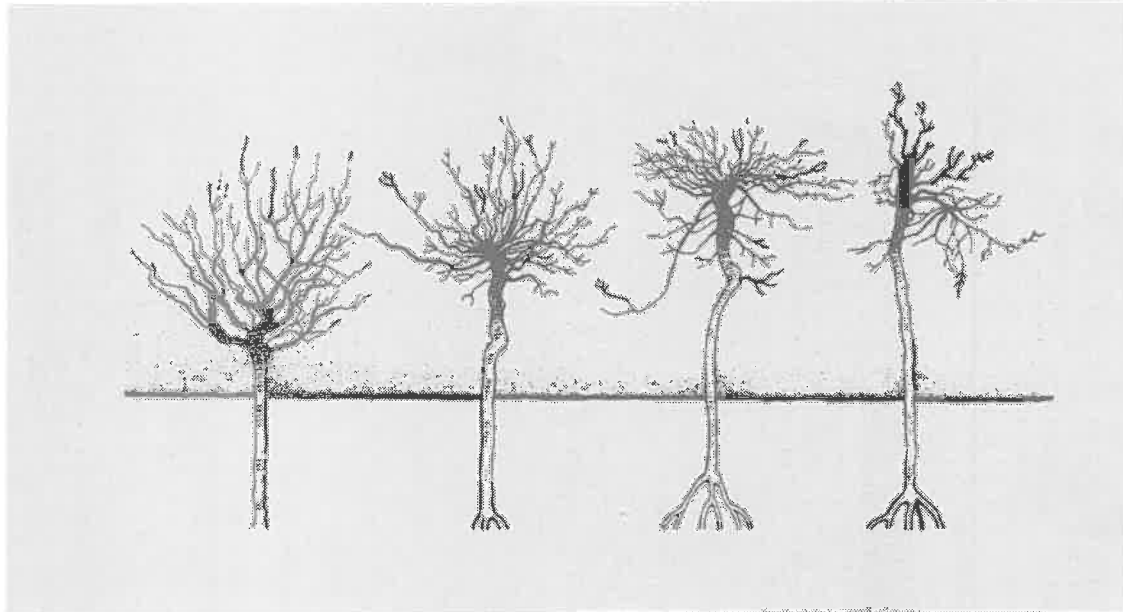
M.I.793
E.M. 2
M.M. 104

M.M.111

E.M.7
M.M.106

E.M.26
E.M.9

Escala de tamaños de árboles según el patrón utilizado



Irudian:
A, B eta C, sakonegi aldatua
D, ondo aldatua

Frutarbolen zainak, sakontasun ezberdinetan landatuak. Zenbat eta sakonago landatu eta/edo terrena trinkoagoa izan, okerrago haziko dira, eta ondorioz zainen erreakzioa etortiko da, aire bila lur gainerrantz igoz, edota berdina dena, kondizio itogarrietatik ihes egingez.

SAGARDOTARAKO SAGARRONDOEN SAKONTASUN LANDAKETA

PROFUNDIDAD DE PLANTACION DE MANZANOS PARA SIDRA

Sistema radical de frutales plantados a diferente profundidad; a más profundidad y/o compacidad del terreno, peor desarrollo, y la consiguiente reacción de las raíces, que suben hacia la superficie en busca de aire, o lo que es igual, huyendo de las condiciones asfixiantes.

En la figura:

- A, B y C, plantación demasiado profunda.
- D, plantación correcta.

