

Producción Frutal en Galicia

Situación actual y perspectivas de futuro

por: Santiago Pereira Lorenzo *
y Teresa Calavia Gómez **

A pesar de la importancia de la fruticultura tradicional, el desarrollo de este sector es muy lento.

INTRODUCCIÓN

En Galicia la fruticultura tradicional todavía tiene un alto peso específico, al predominar la producción frutal en huertos familiares, con variedades antiguas injertadas sobre patrones franceses.

A parte del desarrollo de la viticultura, la fruticultura industrial en Galicia sólo se puede observar en las plantaciones de kiwi, y en algunos casos en los cultivos de pepita.

La producción media de fruta en Galicia en el período de 1984 a 1988 fue de 67.000 t, excluyendo los cítricos, la uva y la castaña, lo que supuso un 1,96% de la producción nacional. Por tanto, la aportación de esta comunidad a la producción nacional de frutas es muy pequeña (FERNANDEZ, 1989). La superficie dedicada a estos cultivos leñosos en el año 1990 fue de 2.274 ha, un 0,24% de la superficie nacional. De este grupo de cultivos solamente el nogal tiene una importancia relevante con una producción de 7.295 t, el 28% de la producción española (MAPA, 1990).

El castaño, con una superficie de 28.689 ha y 15.910 t de producción (FER-



Castañar tradicional en el Ayuntamiento de Manzaneda (Orense).

NANDEZ, 1989), es uno de los cultivos con unas interesantes perspectivas en nuestra comunidad, debido a la atención que se le está prestando y a la buena situación del mercado mundial que demanda una elevada cantidad de este fruto.

LOS FRUTALES DE PEPITA

Los frutales de pepita con cierta producción en la comunidad son el manzano con 1.302 ha y peral con 152 ha (Cuadro 1). Sin embargo, la mayor parte de la producción corresponde a los árboles de los huertos frutales tradicionales, como sucede con la importante producción de manzana de sidra (14.705 t, 69% de la producción nacional).

Las 43 explotaciones industriales existentes (algunas pertenecientes a la Aso-

ciación de Fruticuladores de Galicia, AFRUGA) suman un total de 271 ha de plantación regular, de las que 232,5 ha corresponden a manzano y 38,5 ha a peral (Cuadro 2). Estas explotaciones se encuentran localizadas básicamente en 5 zonas: Betanzos en La Coruña, La Estrada en Pontevedra, Chantada y Monforte en Lugo, y O Barco en Orense.

Cinco variedades de manzano ocupan el 90% de la superficie integrada en esta Asociación, siendo la más importante la Golden con el 56%, seguida por la Reinetas-Tabardilla (28%) y con menor relevancia Granny Smith (9%) y Starkling (8%) (Cuadro 2). En peral predominan las variedades tipo Mantecosa.

En las nuevas plantaciones de manzano (52,4 ha) sigue predominando la variedad Golden seguida de las Reinetas y Granny Smith. Starkling ya no se utiliza y es

(*) Escuela Politécnica de Lugo. Universidad de Santiago de Compostela

(**) Consejería de Agricultura, Junta de Galicia.



Plantación de kiwi en Tuy (Pontevedra). Los troncos se han protegido contra las heladas otoñales.

de ellos tienen menos de 6 ha, mientras que 3 plantaciones de más de 20 ha suponen más del 34% de la superficie cultivada (Cuadro 3).

La situación generalizada es la carencia de una auténtica profesionalización del Sector, dominado por la agricultura a tiempo parcial que origina una menor especialización y eficacia en el cultivo. El 74% de las explotaciones son gestionadas a tiempo parcial, en un 53% de los casos los fruticultores la llevan a cabo de forma directa, en un 32% a través de los capataces, y en el 14% restante el propietario no realiza la gestión de forma directa.

En estas explotaciones predomina el régimen de tenencia de la propiedad privada sobre el arrendamiento en un 95% de los casos.

FRUTALES DE HUESO

Las superficies regulares de melocotonero y cerezo en nuestra región son esca-

Cuadro 1. Cultivos frutales con importancia en Galicia. En porcentaje la participación gallega respecto a la situación nacional (MAPA, 1989* y 1990**).

	Superficie ha	%	Arboles diseminados	%	Producción t	%
Manzano**	1.302	2,40	1.390.882	37,85	46.937	7,15
Peral**	152	0,45	507.964	25,00	8.141	1,81
Cerezo y guindo**	28	0,13	205.494	19,95	3.187	5,81
Melocotonero**	94	0,14	168.782	16,70	3.976	0,63
Kiwi**	363	14,33	13.024	6,11	7.295	28,02
Castaño*	28.689	22,67	—	—	13.420	51,13
Nogal**	32	1,69	127.228	27,08	2.321	28,69

de destacar la introducción de variedades rojas de manzana (14,3%) como Top Red y Red Chief (Cuadro 2). Este proceso de rejuvenecimiento va acompañado de técnicas modernas de cultivo, como la formación de eje vertical, la protección fitosanitaria racional o dirigida con utilización de maquinaria específica, y la tipificación y normalización obligadas ante las nuevas condiciones de mercado.

En las jóvenes plantaciones de peral (16,2 ha, Cuadro 2) se utiliza fundamentalmente la variedad Conferencia (90%), aunque otras variedades son Passa Crassana y Decana del Congreso.

Las explotaciones más antiguas están injertadas sobre patrones fracos y clonales, de los que se desconoce su identidad, con consecuencias nefastas en el caso de los primeros en suelos con alta fertilidad por los crecimientos desmesurados que genera. En las nuevas explotaciones de manzano se utilizan frecuentemente los portainjertos MM106 y EM9, más apropiados por presentar menor vigor.

Casi el 40% de los fruticultores cultivan superficies inferiores a las 3 ha, el 72,1%

Cuadro 2. Frutales de pepita: superficie por especies y variedades.

Espece y variedad	En plena producción ha	%	Plantaciones recientes ha	%
Manzano:				
Gonden	131,3	56,5	25,1	47,9
Reineta	63,9	27,5	15,7	30,0
Granny Smith	8,6	3,7	1,8	3,4
Otras	20,8	8,9	9,8	18,7
Total	232,5	100,0	52,4	100,0
Peral:				
Total especies:	271,0		68,6	

Cuadro 3. Clasificación de las explotaciones de manzano y peral según su tamaño.

Rango (ha)	Número	%	ha	%
1-3	17	39,5	18,5	10,5
3-6	14	32,6	53,0	19,6
6-10	4	9,3	27,0	10,0
10-20	5	11,6	69,5	25,6
>20	3	7,0	93,0	34,3
Total	43	100,0	271,0	100,0

Realzamiento de las plantaciones de cerezos.

Importante producción de castaños en Galicia.

El kiwi, de reciente introducción, ha alcanzado notable importancia.

sas, abundando los árboles en huertos tradicionales (Cuadro 1), siendo más importante con respecto a la producción nacional el cultivo del cerezo. De hecho es la especie de hueso que se está relanzando en nuestra comunidad a través de la Asociación de Productores de Cereza de Galicia (APROCEGA), realizando pequeñas plantaciones en todas las comarcas tradicionales productoras: Ribera del Sil en Orense y del Miño en Lugo, en el Norte (Estrada) y Sur (Beade) de la provincia de Pontevedra, y de menor importancia en Betanzos, La Coruña. Estas plantaciones constan de 40 a 500/600 árboles y la superficie actual estimada de plantaciones realizadas en los tres últimos años por miembros de esta asociación es de 90 ha.

El material vegetal que se está utilizando básicamente son variedades muy recientes injertadas en patrón MAXMA-14 importadas de Canadá y California. En 1991/1992 se utilizaron las variedades Burlat, Early Van Compact, Starking, Sunburst, Summit, Napoleón, Duroni 3, Hedelfingen. En 1992/1993 se emplearon modernos cultivares como 4-70, Burlat, Early Van Compact, Starking, Lapins, Duroni 3. Y en 1993/1994 las variedades más modernas, aún en estudio: 4, 52 (seleccionada en 1972), 72, 33, 22-8, 57 (canadiense, Lapins x Bud Stella, 1979).

Los mayores problemas que existen con este cultivo en la Comunidad son el rajado de la cereza y el corrimiento de la flor en la polinización por la abundancia de lluvias en este período.

En cuanto al melocotonero existen algunas superficies con variedades autóctonas en la estrada: pexegos (abridor o prisco según CAMBRA, 1984) propagados por



Plantación de frambuesa en Antas de Ulla (Lugo).

semilla que se comercializan en mercados locales. En el Ulla existen algunas pequeñas plantaciones de pavías resistentes a la lepra y en el Ribeiro existieron algunas plantaciones de pavías hace 15 años, que seguramente ya se han arrancado.

FRUTOS SECOS

En frutos secos destacan la producción de castaña y de nuez, con el 51,33% y 28,69% de la producción nacional respectivamente (Cuadro 1).

La superficie existente de castaño en la Comunidad gallega está mayoritariamente orientado a la producción de fruto. Se utilizan básicamente variedades tradicionales injertadas sobre patrones fracos en el lugar definitivo de la plantación. El número de denominaciones varietales es elevado (143), aunque son 15 las que presentan una amplia difusión (FERNANDEZ y PEREIRA, 1993; PEREIRA, 1993). Estas variedades producen un fruto de elevada calidad y presentan una excelente adaptación ecológica (PEREIRA y FERNANDEZ, 1992): 1) En la provincia de Orense: Amarante y Rapada en Manzaneda; Negral y Raigona en Valdeorras; Famosa, Longal y Ventura en Mezquita, Gudiña, Riós y Vilardevós. 2) En la provincia de Lugo: Parede desde Fonsagrada hasta Becerreá, donde se cultiva también Luguesa; Luguesa y Presa en el Caurel. 3) En el área central gallega, entre la provincia de Lugo y Pontevedra, Garida y Loura, esta última con una área más amplia de difusión.

Aunque los portainjertos utilizados son mayoritariamente fracos de semilla del país, se está recomendando la utilización

de portainjertos resistentes a la tinta (*Phytophthora sp.*) en áreas donde esta enfermedad tiene importancia, sobre todo por debajo de los 500 m. Los resultados obtenidos con algunos de estos clones híbridos euroasiáticos son prometedores (FERNANDEZ; 1990): HS, 110 y 7521.

La principal problemática del cultivo de esta especie es la elevada diversidad varietal existente que cumplía un papel importante en la antigüedad para asegurarse la producción ante las condiciones ecológicas imprevisibles y por cuestiones de polinización. Sin embargo, hoy en día es un problema para la industria del pelado, que necesita una elevada oferta de una variedad con buenas cualidades.

Otro problema que debemos tener en cuenta es la introducción de variedades foráneas en nuestra zona productora sin garantías de adaptación ecológica y que no presentan un mayor valor agronómico respecto a las autóctonas, así como la utilización indiscriminada de híbridos euroasiáticos resistentes a la tinta como productores directos que presentan grandes dificultades de adaptación en las zonas productoras de castaña y con una calidad inferior de fruto.

El caso del nogal es distinto, puesto que a pesar de la importante población de nogales autóctonos propagados por semilla (Cuadro 1) que generan unos importantes ingresos por la elevada calidad de la nuez producida (FERNANDEZ y PEREIRA, 1990), no ha sido objeto de nuevas plantaciones frutales por la falta de investigación y asesoramiento en cuanto al material vegetal a emplear. Actualmente se utiliza planta de semilla, y muy raramente variedades injertadas. En el caso de que exista

GALICIA

interés para realizar nuevas plantaciones de fruto, se debe recurrir a estas variedades, europeas para zonas elevadas con riesgo de heladas tardías (por ejemplo, Franquette) y americanas o europeas en zonas sin riesgo de heladas (por ejemplo Serr, Chico, Hartley y Pedro). El portainjertos debe ser de semilla de *Juglans regia*.

PEQUEÑOS FRUTOS

En este tipo de cultivos debemos hacer mención a dos especies, el kiwi y la frambuesa. Las 15 ha de zarzamora que existían en Ordenes (La Coruña) se han levantado recientemente.

Estos cultivos han sido introducidos en Galicia hace pocos años, alcanzando una elevada importancia en el caso del kiwi, 363 ha con una producción de 7.295 t (28% de la producción nacional) (Cuadro 1), concentradas sobre todo en la provincia de Pontevedra y en menor medida en La Coruña (Cuadro 4). Las plantaciones realizadas hasta la fecha alcanzaron un elevado grado de tecnificación debido al buen precio que obtenía este producto en

el mercado. Sin embargo, en la actualidad el futuro se presenta incierto, puesto que la competencia del fruto importado de otros países europeos ha provocado una continua bajada del precio del producto, ralentizándose el ritmo de las nuevas plantaciones industriales.

El 99% de la superficie cultivada está ocupada por la variedad Hayward. Otras variedades son Monti, Bruno y Abbot, preferidas para huertos familiares. Los polinizadores utilizados son Tomuri mayoritariamente, y en menor medida Matua. La forma de propagación es el estaquillado en un 50% y el otro 50% injertando sobre semilla procedente de Bruno (en este caso se presentan problemas con las heladas otoñales en algunos años).

Aunque se pensó en la frambuesa como un cultivo interesante por su adaptación a las condiciones edafoclimáticas así como su adecuación al elevado minifundismo existente en Galicia, su implantación es lenta y limitada debido seguramente a la elevada mano de obra que exige, aunque el cultivo es demasiado reciente como para aventurar su futuro.

Actualmente existen un total de 20,1 ha en cultivo (Cuadro 5), de las cuales 19,2 ha están localizadas en la provincia de Lugo, 17 ha gestionadas por la empresa transformadora AROTZ. El resto de las plantaciones son familiares. La producción estimada en un año normal es de 170.000 kg, sin embargo, debido a las condiciones ecológicas, en 1993 solamente produjeron 90.000 kg. La variedad utilizada en todas las plantaciones ha sido Heritage.

CONCLUSIONES

A pesar de la importancia de la fruticultura tradicional en Galicia, el desarrollo de este sector es muy lento, incorporando paulatinamente las nuevas técnicas de cultivo y variedades. La dedicación es a tiempo parcial en la mayoría de los casos, con poca especialización.

Los recursos dedicados a la investigación en fruticultura son escasos, y el asesoramiento técnico es reducido, lo que puede provocar que cultivos tradicionales como el nogal pierdan la relevancia que han tenido hasta el momento. Sin embargo, son de destacar las iniciativas que se observan en castaño, pequeños frutos y cerezo. La renovación varietal que se produce en las frutales de pepita también son un índice de que el sector no está estancado.

Cuadro 4. Localización y superficie de las plantaciones de kiwi actuales.

Localización	Superficie (ha)
Pontevedra:	
Mos.....	10
Ponteareas.....	40
Pomío.....	10
Redondela.....	5
Ribadumia-Villagarcía.....	40
Rosal.....	5
Salceda.....	20
Salvatierra.....	10
Sotomayor.....	5
Tomiño.....	120
Tuy.....	40
Subtotal en Pontevedra:	305
A Coruña:	
Barbanza.....	20
Carbal.....	8
Ferrol.....	12
Outes.....	13
Puenteceso.....	8
Subtotal en A Coruña:	61
Total.....	366

Cuadro 5. Localización, superficie y edad de las plantaciones de zarzamora gallegas.

Localización	Superficie (ha)	Años
Lugo:		
Antas de Ulla.....	17	5
Castro de Ribeira de Lea.....	1,2	2
Pontevedra:		
A Golada.....	0,9	2
Lalín.....	1	4

BIBLIOGRAFIA

CAMBRA, R. (1984). Denominaciones del melocotón. Estación Experimental de Aula-Dei. C.S.I.C., Zaragoza. Boletín, 13, 120 p.

FERNANDEZ, G. (1989). La economía agraria gallega en 1989. COREN, Orense, 942 p. I.S.B.N.: 84-404-7460-1.

FERNANDEZ, J. (1990). Primeros resultados de portainjertos clonales de castaño seleccionados por resistencia a *Phytophthora*. ITEA, 86 (3), 167-177.

FERNANDEZ, J.; PEREIRA, S. (1990). O cultivo do castiñeiro, nogueira e cerdeira nos seus aspectos forestal, frutal e mixto. FOUCE, 117, 26-39.

FERNANDEZ, J.; PEREIRA, S. (1993). Inventario y Distribución de los Cultivares Tradicionales de Castaño (*Castanea sativa* Mill.) en Galicia. MAPA, MONOGRAFIAS I.N.I.A., 87, 171 p. I.S.B.N.: 84-7498-424-6.

ICONA, 1980. Las Frondosas en el Primer Inventario Forestal Nacional. Ministerio de Agricultura, 236 p.

MAPA (1990). Anuario de estadística agraria. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 678 p. I.S.B.N.: 84-7479-274-6.

PEREIRA, S.; FERNANDEZ, J. (1992). The most important chestnut cultivars in Galicia, Spain. International Chestnut conference, Morgantown, West-Virginia, 9 p.

PEREIRA, S., 1993. Caracterización y Selección de cultivares Tradicionales de *Castanea sativa* Mill. en Galicia. Tesis Doctoral. U.P. de Madrid (En preparación).