

VIII. MEDIOS DE PRODUCCIÓN AGRARIA

2. COMERCIALIZACIÓN DE SEMILLAS, PLANTAS HORTÍCOLAS, PLANTONES DE FRUTALES Y VID

En la actualidad, aspectos tan importantes de los cultivos como la productividad, la resistencia a plagas y a enfermedades, ciertas cualidades organolépticas y determinadas características que puedan favorecer la comercialización, muchas veces, dependen más de los medios de producción vivos utilizados (plantones y patrones de frutales o de plantas hortícolas, semillas, etc.) que de las labores y los tratamientos que puedan realizarse durante la fase de cultivo.

Por ello, además de tener en cuenta sus costes y sus resultados monetarios en las cuentas económicas de la agricultura, es conveniente analizar las variaciones cuantitativas y cualitativas producidas en el material genético utilizado en el sector agrario valenciano en el año 2017.

2.1. Plantones de cítricos

A lo largo de la campaña de comercialización 2016/2017 se produjeron en los viveros ubicados en la Comunitat Valenciana 2.979.071 plantones, esta producción fue de unas 515.586 unidades superior a la de la campaña anterior, lo que representa un aumento del 21%.

Los datos quedan recogidos en el cuadro 8.9 y en el gráfico 8.8. Analizando los mismos se observa un comportamiento dispar entre las distintas tipologías de clasificación de los cítricos. Así pues, se observa que el aumento más significativo en cuanto al número de plantas tuvo lugar en el grupo de naranjos donde la subida alcanzó los 425.109 ejemplares, con un incremento del 43% y alcanzó valores cercanos a los de hace casi diez años. Por otro lado, el descenso más importante, en cuanto al número de plantas, fue en los clementinos con una disminución de 48.604 ejemplares, que en porcentaje significó una disminución de cerca 8,5% respecto al año anterior.

La producción de patrones en la campaña 2016/2017, puede verse en el cuadro 8.10 y en el gráfico 8.9. Destacar que el conjunto de patrones comercializados presentó un aumento de 515.586 unidades que supuso un incremento de 21% respecto 2016.

De todos patrones destacó el *Citrango Carrizo* que continúa siendo el más vendido con 1.219.787 unidades, 41% del total, con un aumento del 7,5% respecto 2016, seguido de *Citrus macrophylla* con una producción de 916.892 unidades con un incremento de 358.413 unidades (+64%).

Además, también es interesante considerar las distintas combinaciones entre patrones y variedades comerciales que se ofrecen en el cuadro 8.11. Para la campaña 2016/2017 destacaron las combinaciones del patrón *Citrango Carrizo* con distintas variedades de las diferentes especies de cítricos. En el caso de los naranjos, los cerca de 805.909 ejemplares (el 57%) se injertaron sobre *Citrango Carrizo*, sobre todo de las variedades V. Mindknight, V delta y *Navelina* que superaron las 413.856 ejemplares entre las tres. La combinación de naranjos con *Citrus macrophylla* se situó en 220.658 unidades.

La combinación del *Citrango Carrizo* con clementinos también fue importante –algo más de 201.893 ejemplares–, sobre todo con *Clemenules* y *Orogros*, (63.464 y 40.685 ejemplares, respectivamente). Con *Citrus macrophylla* se combinaron 174.468 unidades de clementinos, destacando fundamentalmente *Oronules* y *Orogros*.

Para los mandarinos híbridos *Citrango Carrizo* también fue el patrón más utilizado con 51.095 unidades destacando en las variedades *Nadorcott* y *Nova*. En segundo lugar se situó *Citrus macrophylla* con 36.025 unidades usado preferentemente con las variedades *Nova* y *Nadorcott*.

Para las satsumos el *Citrango Carrizo* fue utilizado como patrón en el 67% de los casos, con 90.519 ejemplares, de los cuales 68.493 se combinaron con *Owari* y 21.546 con *Okitsu*.

En limoneros, es el *Citrus macrophylla* el que destaca por sus cualidades, así pues su producción ascendió a 473.057 ejemplares ocupando el primer lugar en esta especie, con el 78% del total de patrones. Se usó mayoritariamente sobre Fino (250.999 unidades) y Verna (153.423 unidades). También mencionar el uso del *Citrango Carrizo* con 51.409 ejemplares, de limoneros destacando principalmente Eureka con 45.897 unidades.

2.2. Plantones de frutales no cítricos

Los viveros de frutales de la Comunitat Valenciana en 2017 produjeron un número de plantones de frutales alrededor de los 6,69 millones, que supuso un aumento del 3% respecto 2016, lo que confirma la tendencia por el interés de este tipo de frutales. Como puede verse en el cuadro 8.12 y en el gráfico 8.10, el reparto territorial de dicha cifra fue muy desigual, pues el 68% correspondió a la producción de la provincia de Valencia, el 19% a la de Castellón y el 13% a la de Alicante.

De los cerca de 6,69 millones de plantones producidos en la Comunitat Valenciana el 61% corresponde a la producción de caqui y almendro. El almendro fue la especie con mayor producción de plantones, concretamente el 45% con 2.979.913 plantones, que representa una disminución del 2,5% respecto 2016. En esta campaña la producción de almendro ha superado ligeramente a los de cítricos, confirmando así la tendencia de la producción de esta especie. El 38% correspondían a la variedad a la variedad *Avijor* y el 32% *Guara*. La producción de plantones de almendro se concentra en la provincia de Valencia con el 70% y Alicante con el 23%.

Siguió en importancia la producción de plantones de olivo, con el 17% y más de 1.130.000 unidades producidas, registrándose en este caso un aumento muy significativo respecto 2016, (244%) pasando de 328.644 unidades a 1.130.561 en 2017.

Los plantones de caqui siguieron en número a los de olivo, superando los 1.106.604 ejemplares que supusieron el 17% del total de plantones de frutales. Esta producción supuso una disminución del 37% respecto 2016. Las variedad *Rojo Brillante*, con una producción de más de 988.000 unidades (89%) fue la variedad con mayor comercialización. La provincia con más producción fue la de Valencia con el 74% de la producción de caqui.

Los nogales con más de 304.000 unidades (4,5%) aumentaron su producción ocupando el cuarto lugar en importancia, lo que confirma una tendencia al cultivo de frutos secos. Los plantones de granado ocuparon el quinto lugar en importancia con 294.873 unidades, el 4,3% de los plantones producidos, sin embargo registró una disminución del 16% con respecto 2016.

Respecto a la distribución territorial, destaca la provincia de Valencia con una producción que supera los 4,52 millones de plantones, 68% de la producción de la Comunitat Valenciana. Destaca la producción de plantones de almendro, con 2.096.040 ejemplares (46% del total de los frutales de la provincia), caqui 820.745 unidades (18%), olivos con más de 539.000 unidades (12%), nogal con más de 227.000 unidades (5%) y granado 116.400 unidades (3%).

En Castellón, con una producción próxima a los 1.302.923 unidades, supuso un 19,5% de la producción de la Comunitat Valenciana aumentó más de un 50% respecto 2016. La producción estuvo muy centrada en los plantones de olivo con más de 589.527 unidades (45% de la producción de plantones de la provincia) le siguió en importancia la producción de plantones de caqui con 285.859 unidades. En tercer lugar la producción de almendro alcanzó 201.663 unidades que supuso el 15% de la producción de la provincia.

En Alicante la producción de plantones de frutales alcanzó los 859.359 ejemplares, que supuso el 13% de la producción total de la C. Valenciana. En 2017 la producción de plantones en Alicante supuso una disminución de la producción en más del 25% respecto 2016. La producción se centró especialmente en el almendro con 682.210 unidades (79%) de la provincia, y el 23% del total de almendros de la Comunitat Valenciana, no obstante la producción de almendros disminuyó el 35% con respecto 2016.

En la producción de plántones de frutales no cítricos, además de la variedad comercial destinada a la producción de los frutos, hay que considerar también la especie frutal y variedad que ejerce de patrón. En los viveros de la Comunitat Valenciana se produjeron en 2017 más de 745.000 ejemplares de patrones. La producción de patrones comercializados sin injertar tuvo lugar preferentemente en Castellón con el 91% y en Valencia se produjo el 9% tal como figura en el cuadro 8.13.

Por especies, en la Comunitat Valenciana destacó la producción de híbridos con 292.000 unidades (39% del total) fundamentalmente híbridos de Mirabolanos con 200.000 unidades. El segundo grupo de patrones sin injertar fue el de los ciruelos, con 225.000 unidades representando el 30% de la producción total, dentro de los cuales destaca la producción de Mirabolán 29C con 200.000 unidades. El grupo de patrones provenientes de caqui obtuvo una producción de 200.000 unidades (27% del total) destacando Lotus y Virginia con 100.000 unidades cada una.

Para finalizar el análisis de la producción de plántones frutales se incorpora un gráfico 8.15 histórico-comparativo de los principales plántones producidos en la Comunitat Valenciana entre los años 2008 a 2017 y las especies: cítricos, caqui, frutales de hueso (albaricoque, cerezo, ciruelo, melocotón y nectarina), almendro y granado.

Destaca el repunte de la producción de plántones de cítricos (fundamentalmente naranjos), una estabilización de la producción de almendros con una demanda prácticamente igual que los cítricos, una disminución del interés en plántones de caqui, granado y frutales de hueso.

2.3. Material vegetal de vid

La obtención de nuevas plantas de vid se realiza a partir de las cepas denominadas pies madres. Estas cepas son de dos clases, las destinadas a la obtención de estacas y estaquillas para patrones y, por otro lado, las dedicadas a la producción de yemas de variedades comerciales, que se injertarán sobre los patrones.

Las superficies de pies madres de vid en los viveros de la Comunitat Valenciana en 2017 se detallan en el cuadro 8.14 y en el gráfico 8.11. A la obtención de patrones se destinaron 1.701,2 hectáreas, de las cuales el 61% se destinaron a la producción del patrón *110-R* (1.041,8 ha). Otros patrones que también tuvieron cierta relevancia fueron el *140-Ru* (283 ha), el *1103-P* (159,8 ha), el *161-49* (86,2 ha) y el *41-B* (73,3 ha).

Por otra parte, la obtención de yemas de variedades comerciales ocupó 298 hectáreas, muy repartidas entre las distintas variedades, excepto la *Tempranillo*, que ocupó el 28% de la superficie (83,4 ha).

Por otra parte, las estaquillas de patrones plantadas sin injertar (se injertarán después de enraizar) alcanzó la cifra de 8,4 millones de unidades, cifra algo inferior a 2016, como puede observarse en el cuadro 8.15. Destacaron, sobre todo, las del *110-R* (51%) seguidas por las del *140-Ru*, *1103-P* y las del *161-49* mayoritariamente.

La plantación de estacas ya injertadas (también conocido como planta injerto) fue de 58,77 millones de unidades, lo cual supuso un incremento del 9% respecto del 2016, repartidas entre las injertadas con material certificado 40,92 millones de estacas (70%) y las de estándar, 17,85 millones de estacas (30%).

Entre los injertos certificados destacaron los realizados con yemas de la variedad *Airén*, 8 millones de unidades, los que utilizaron yemas de la variedad *Tempranillo* (6,9 millones de unidades) y de *Macabeo* (6,7 millones de unidades). Para los injertos realizados con material estándar las yemas procedían mayoritariamente de las variedades *Airén* (2,27 millones de unidades), *Bobal* (1,89 millones de unidades), y *Garnacha Tintorera* (1,71 millones de unidades).

2.4. Plantas hortícolas y semillas

La producción de plantas hortícolas por parte de los viveristas registrados en la Comunitat Valenciana en 2017 alcanzó los 981 millones de unidades, cifras que figuran detalladas por especies y provincia de producción en el cuadro 8.16. Esta cifra total supone un aumento del 20% respecto de 2016.

Atendiendo a la producción provincial, esta fue: Alicante con el 66%, Valencia con el 30% y Castellón 4%.

A nivel de la Comunitat Valenciana, la especie con mayor número de planta producido fue la *cebolla* con 325 millones (33% del total), seguida de *brócoli*, 219 millones de plantas y el 22% sobre el total y de la lechuga con 176 millones (18%), destaca el aumento de producción de plántulas de lechuga en un 103% y las de brócoli en un 34%.

En Alicante la producción de plantas hortícolas estuvo centrada en la cebolla brócoli, lechuga y coliflor. Estas cuatro especies, con más de 540.000 plantas, representaron el 80% de la producción provincial, y un aumento del 14% respecto de 2016. La cebolla, por sí sólo, ya supuso el 36% de la producción provincial de plantas hortícolas mientras el *brócoli* representó el 23%.

Por su parte, en Valencia destaca la producción de plántulas de *cebolla* que alcanzó la producción de 88,2 plantas vendidas lo que supuso el 30% de las hortícolas de Valencia. Le sigue la producción de plantas de *brócoli* con el 24%. La producción de plantas de lechuga supuso un 10%.

Para finalizar, en cuanto a la producción de semillas en la Comunitat Valenciana, cabe destacar la producción de semillas de *arroz*, a la que se dedicaron 598 hectáreas de las que 590 hectáreas en Valencia. Además, como puede verse en el cuadro 8.17, también se produjeron semillas de otras especies como la cebolla con 6,8 hectáreas.