

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 2019.

2.1. Plantones de cítricos

A lo largo de la campaña de comercialización 2018/2019 se produjeron en los viveros ubicados en la Comunitat Valenciana 3.625.638 plantones, esta producción fue de unas 29.940 unidades inferior a la de la campaña anterior, lo que representa una disminución del 1%.

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 2.232.063 ejemplares, con un incremento del 4% consolidándose así una tendencia al alza en este grupo. Por otro lado, el descenso más importante, en cuanto al número de plantas, fue en los clementinos con una disminución de 76.820 ejemplares, que en porcentaje significó un decrecimiento cerca del 18% respecto al año anterior.

Hay que destacar el fuerte incremento de la comercialización de plantones de híbridos con un aumento del 70% respecto de la campaña anterior, destacando la producción de nuevas variedades como Lavallo, Mandanova y Spring sunshine.

La producción de patrones en la campaña 2018/2019, puede verse en el cuadro 8.10 y en el gráfico 8.9. Destacar que el conjunto de patrones comercializados presentó una disminución del 4% respecto 2018.

De todos patrones destacó el *Citrango Carrizo* que continúa siendo el más vendido con 1.314.249 unidades, 36% del total, con una disminución del 9% respecto 2018, seguido de *Citrus macrophylla* con una producción de 953.983 unidades con un aumento del 7%.

Además, también es interesante considerar las distintas combinaciones entre patrones y variedades comerciales que se ofrecen en el cuadro 8.11. Para la campaña 2018/2019 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 954.687 ejemplares (el 43%) se injertaron sobre *Citrango Carrizo*, sobre todo de las variedades Navelina, V. Mindknight, V delta y Lane late que superaron las 726.711 ejemplares entre las cuatro. La combinación de naranjos con *Citrus macrophylla* se situó en 409.252 unidades, que supone un notable incremento respecto a la campaña anterior (114.254 unidades, +38%).

La combinación del *Citrango Carrizo* con clementinos también fue importante, alcanzado los 157.232 ejemplares, sobre todo con *Clemenules* y *Oronules*, 73.825 y 17.389 ejemplares respectivamente. Con *Citrus macrophylla* se combinaron 47.861 unidades de clementinos, destacando fundamentalmente *Clemenules* y *Oronules*.

Para los mandarinos híbridos *Citrus macrophylla* fue el patrón más utilizado con 67.703 unidades destacando en las variedades Nova y Nadorcott. En segundo lugar, se situó Citrange Carrizo con 55.333 unidades usado preferentemente con las variedades Nadorcott, Nova y Spring sunshine.

Para los satsumos el Citrange Carrizo fue utilizado como patrón en el 82% de los casos, con 29.090 ejemplares, de los cuales 22.298 se combinaron con Owari y 6.792 con Okitsu.

En limoneros, es el *Citrus macrophylla* el que destaca por sus cualidades, así pues, su producción ascendió a 385.815 ejemplares ocupando el primer lugar en esta especie, con el 72% del total de patrones. Se usó mayoritariamente sobre Fino (172.196 unidades) y Verna (102.347 unidades). También mencionar el uso del Citrange Carrizo con 48.671 ejemplares, de limoneros destacando principalmente Eureka con 38.000 unidades.

2.2. Plantones de frutales no cítricos

Los viveros de frutales de la Comunitat Valenciana en 2019 produjeron un número de plantones de frutales de 5.136.287, que supuso un aumento del 1% respecto 2018. Como puede observarse en el cuadro 8.12 y en el gráfico 8.10, el reparto territorial de dicha cifra fue muy desigual, pues el 77% correspondió a la producción de la provincia de Valencia, el 12% a la de Castellón y el 11% a la de Alicante.

De los cerca de 5,14 millones de plantones producidos en la Comunitat Valenciana el 38,2% correspondió a la producción de almendros con 1.962.820 unidades, 852.668 unidades a olivos (16,6%) y 485.795 unidades a caqui (9,5%).

En el caso del almendro esta cifra supone una continuidad en la creciente demanda que estaba experimentando el subsector agrícola por esta especie, teniendo en cuenta la serie histórica desde 2010, ya que en 2016 y 2017 tuvo una demanda extraordinaria de plantones. El 35,1% correspondían a la variedad LRA, 23,8% Avijor y el 16,6% Guara. La producción de plantones de almendro se concentró en la provincia de Valencia con el 72,9% y en Alicante con el 23%.

Siguió en importancia la producción de plantones de olivo, con el 16,6% y 852.668 unidades producidas, registrándose una ligera disminución del 14,5% respecto 2018 (996.841 unidades).

Los plantones de caqui, con 485.795 ejemplares representaron el 9,5% del total de plantones de frutales. Esta producción supuso una disminución del 18,5% respecto 2018. Esta cifra confirma la desaceleración en las plantaciones de esta especie. Las variedades *Rojo Brillante*, con una producción de más de 386.284 unidades (79,5%) fue la variedad con mayor comercialización. La provincia con más producción fue la de Valencia con el 55% de la producción de plantones de caqui.

Los granados con 411.258 unidades (8,01%) aumentaron su producción ocupando el cuarto lugar en importancia. Los plantones de melocotoneros ocuparon el quinto lugar con 323.690 unidades supusieron el 6,3% de los plantones producidos y registraron un importante aumento (65%) respecto 2018, especialmente destaca el importante aumento de la variedad Fuertes que pasó de 23.000 unidades en 2018 a 150.000 en 2019.

Respecto a la distribución territorial del total de plantones de frutales no cítricos, destaca la provincia de Valencia con una producción que supera los 3,94 millones de plantones y que supusieron el 76,7% de la producción de la Comunitat Valenciana. Destaca la producción de plantones de almendro, con 1.431.523 ejemplares (36,3% del total de los frutales de la provincia), olivos 829.912 unidades (21,1%), y granados con 372.627 unidades.

En Castellón, se produjeron 625.696 unidades, lo que representó 12,2% de la producción de la Comunitat Valenciana y supuso un aumento del 7,9% respecto 2018. La producción estuvo muy centrada en los plantones de caqui con más de 218.837 unidades, 35% de la producción de plantones de la provincia. Le siguió en importancia la producción de plantones de aguacate con 121.000 unidades, que supusieron un importante aumento respecto de 2018, que confirma la tendencia reciente

de la demanda de esta especie. En tercer lugar, la producción de almendro alcanzó 78.941 unidades que supuso el 12,6% de la producción de la provincia.

En Alicante la producción de plantones de frutales alcanzó los 569.586 ejemplares, que supuso el 11,1% de la producción total de la C. Valenciana. En 2019 la producción de plantones en Alicante experimentó una disminución de la producción del 25% respecto 2018. La producción se centró especialmente en el almendro con 452.356 unidades, lo que representó el 79,4% de la provincia, y el 23% del total de almendros de la Comunitat Valenciana.

En la producción de plantones 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 2019 un total de 1.892.341 ejemplares de patrones. La producción de patrones comercializados sin injertar tuvo lugar preferentemente en Valencia con el 80,0%, seguida de Castellón (18,2%) y Alicante (1,8%), tal como figura en el cuadro 8.13.

Por especies, en la Comunitat Valenciana destacó la producción del híbrido GF677 con 885.000 unidades (46,8% del total). El segundo grupo de patrones sin injertar fue el de melocotoneros Barbarroja, con 300.000 unidades representando el 15,8% de la producción total. El grupo de patrones provenientes de caqui obtuvo una producción de 336.956 unidades (17,8% del total).

Para finalizar el análisis de la producción de plantones frutales se incorpora un gráfico 8.15 histórico-comparativo de los principales plantones producidos en la Comunitat Valenciana entre los años 2010 a 2019 y las especies: cítricos, caqui, frutales de hueso (albaricoque, cerezo, ciruelo, melocotón y nectarina), almendro y granado.

Destaca el repunte de la producción de plantones de frutales de hueso y granado, una estabilización de los cítricos y almendro, y una disminución de los plantones de caqui.

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 2019 se detallan en el cuadro 8.14 y en el gráfico 8.11. A la obtención de patrones se destinaron 1.671 hectáreas, de las cuales el 59% se destinaron a la producción del patrón *110-R* (988 ha). Otros patrones que también tuvieron cierta relevancia fueron el *140-Ru* (283 ha), el *1103-P* (175,8 ha), el *161-49* (74,3 ha) y el *41-B* (85,6 ha).

Por otra parte, la obtención de yemas de variedades comerciales ocupó 395,6 hectáreas, muy repartidas entre las distintas variedades, destacando las variedades Tempranillo, que ocupó el 22,3% de la superficie, (88,2 hectáreas) y Macabeo que representó el 13,6% (53,7 hectáreas).

Tal como puede observarse en el cuadro 8.15, las estaquillas de patrones plantadas sin injertar (se injertarán después de enraizar) alcanzaron los 4,6 millones de unidades producidas, cifra inferior a 2018 en un 17,5. Destacaron, sobre todo, las del *110-R* (36,4%) seguidas por las del *140-Ru*, *1103-P* y las del *1103-P* mayoritariamente.

La plantación de estacas ya injertadas (también conocido como planta-injerto) fue de 41,8 millones de unidades, lo cual supuso un aumento del 37,4% respecto del 2018, repartidas entre las injertadas con material certificado con 31,9 millones de estacas (76,2%), estándar, con 9,8 millones de estacas (23,5%) y material base con 115.201 unidades, (0,3%).

Entre los injertos certificados destacaron los realizados con yemas de la variedad *Airén*, 5,7 millones de unidades, los que utilizaron yemas de la variedad Tempranillo 5,6 millones de unidades, y de

Garnacha tintorera, 4,9 millones de unidades. Para los injertos realizados con material estándar las yemas procedían mayoritariamente de las variedades Tinto de Pámpana Blanca (1,9 millones de unidades), Airen (0,8 millones de unidades), y Eva (0,74 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 2019 alcanzó los 819 millones de unidades, cifras que figuran detalladas por especies y provincia de producción en el cuadro 8.16. Esta cifra total supone una disminución del 12% respecto de 2018.

Atendiendo a la producción provincial, Alicante representó el 68,1%, Valencia el 28% y Castellón el 3,9%.

A nivel de la Comunitat Valenciana, la especie con mayor número de planta producido fue la cebolla con 298 millones (36,4% del total), seguida de la lechuga con 135 millones de plantas (16,6% sobre el total) y del brócoli con 128,8 millones (15,7%). En general destaca el aumento de producción de plántulas de lechuga y una disminución de las de cebolla.

En Alicante la producción de plantas hortícolas estuvo centrada en la cebolla, brócoli, lechuga y puerro. Estas cuatro especies, con más de 415 millones de plantas, representaron el 74,5% de la producción provincial. Estas producciones tuvieron una disminución del 32,3% respecto de 2018 como consecuencia, fundamentalmente, de la disminución de la producción de plantas de cebolla. La cebolla, por sí sólo, ya supuso el 26,9% de la producción provincial de plantas hortícolas mientras el brócoli representó el 22,5%.

Por su parte, en Valencia destaca la producción de plántulas de *cebolla* que alcanzó 147 millones de plantas vendidas lo que supuso el 64,2% de las hortícolas de Valencia. Destaca el fuerte incremento de esta producción como consecuencia de la tendencia al cultivo de cebolla con plantel mecanizado en detrimento de la siembra directa. Le sigue la producción de plantas de lechuga con el 7,8%. Por su parte, la producción de plantas de coles chinas, con 11 millones de unidades, representó el 4,9% del total de la provincia.

Para finalizar, en cuanto a la producción de semillas en la Comunitat Valenciana se dedicaron 666,3 hectáreas de las cuales la mayoría de arroz. Así, a la producción de semillas de arroz se destinaron 647,7 hectáreas íntegramente en Valencia. Además, como puede verse en el cuadro 8.17, también se produjeron semillas de otras especies, entre las que destacan, la cebolla, con 11,4 hectáreas, y la judía, con 3,8 hectáreas.