

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 ciertas cualidades 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 2016.

2.1. Plantones de cítricos

A lo largo de la campaña de comercialización 2015/2016 se produjeron en los viveros ubicados en la Comunitat Valenciana 2.463.485 plantones, esta producción fue de unas 376.390 unidades superior a la de la campaña anterior, lo que representa un aumento del 18%.

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 157.926 ejemplares, con un incremento del 19%. A continuación, el incremento más importante, en cuanto al número de plantas, fue en los clementinos con un aumento de 82.441 ejemplares, que en porcentaje significó un incremento del 16,6% respecto al año anterior.

Se destaca que, que al contrario del año anterior no hubo descenso de producción de plantones en ningún grupo.

La producción de patrones en la campaña 2015/2016, puede verse en el cuadro 8.10 y en el gráfico 8.9. Destacar que el conjunto de patrones comercializados presentó un aumento de 376.390 unidades que supuso un aumento de 18% respecto 2015.

De todos patrones el más vendido fue *Citrang Carrizo* que continúa siendo el más vendido con 1.134.322 unidades, 46% del total, con un aumento del 20,6% respecto 2015, seguido de *Citrus macrophylla* con una producción de 558.479 unidades con una disminución de 39.914 unidades (-6,7%).

Además, también es interesante considerar las distintas combinaciones entre patrones y variedades comerciales que se ofrecen en el cuadro 8.11. Para la campaña 2015/2016 destacaron las combinaciones del patrón *Citrang Carrizo* con distintas variedades de las diferentes especies de cítricos. En el caso de los naranjos, los cerca de 572.770 ejemplares (el 57%) se injertaron sobre *Citrang Carrizo*, sobre todo de las variedades *Navelina* y *Lane Late* que superaron los 219.472 ejemplares entre los dos. La combinación de naranjos con *Citrus macrophylla* se situó en 115.899 unidades.

La combinación del *Citrang Carrizo* con clementinos también fue importante –algo más de 302.000 ejemplares–, sobre todo con *Clemenules* y *Oronules*, (120.635 y 51.436 ejemplares, respectivamente). Con *Citrus macrophylla* se combinaron 130.104 unidades de clementinos, destacando fundamentalmente *Oronules* y *Orogros*.

Para los mandarinos híbridos *Citrang Carrizo* fue el patrón con 58.741 unidades el que mayoritariamente se usó con la variedades *Nadorcott* y *Ortanique*. En segundo lugar destacó

Citrus macrophylla con 50.556 unidades usado preferentemente con las variedades *Nova* y *Nadorcott*.

Para las satsumos el *Citrango Carrizo* fue utilizado como patrón en el 69% de los casos, con unos 105.024 ejemplares, de los cuales 73.307 se combinaron con *Owari* y 30.287 con *Okitsu*.

En limoneros, es el *Citrus macrophylla* el que destaca por sus cualidades, así pues su producción ascendió a 239.578 ejemplares (59%) ocupando el primer lugar en esta especie. Se usó mayoritariamente sobre *Fino* 140.085 unidades y *Verna* 58.084 unidades. También destacar que el *Citrango Carrizo* con 53.600 ejemplares de limoneros destacando principalmente *Eureka* con 47.354 unidades.

2.2. Plantones de frutales no cítricos

Los viveros de frutales de la Comunitat Valenciana en 2016 produjeron un número de plantones de frutales alrededor de los 6,49 millones, que supuso un aumento del 18% respecto 2015, cosa 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 69% correspondió a la producción de la provincia de Valencia, el 13% a la de Castelló y el 18% a la de Alacant.

De los cerca de 6,49 millones de plantones producidos en la Comunitat Valenciana el 74% corresponde a la producción de caqui y almendro. El almendro fue la especie con mayor producción de plantones, concretamente el 47% con 3.054.890 plantones, que representa un aumento del 110% respecto 2015 superando incluso a los de cítricos, confirmando así pues la tendencia al alza de la producción de esta especie. El 38% correspondían a la variedad *Guara* y el 33% a la variedad *Avijor*. La producción de plantones de almendro se concentra en la provincia de Valencia con el 61% y Alicante con el 34%.

Los plantones de caqui siguieron en número a los de almendro, superando los 1.753.000 ejemplares que supusieron el 27% del total de plantones de frutales. Esta producción supuso una disminución del 29% respecto 2015 cosa que indica un relentizamiento del aumento de las superficies de esta especie. Las variedades *Rojo Brillante*, con una producción de más de 1.637.000 unidades (93%) fue la variedad con mayor comercialización. La provincia con más producción fue la de Valencia con el 74% de la producción de caqui.

Los plantones de granado ocuparon el tercer lugar en importancia con más de 352.000 plantones, el 5,4% de los plantones producidos. Siguió en importancia la producción de plantones de olivo, con el 5,1% y más de 328.000 unidades producidas, seguido de los nogales con más de 234.000 unidades (3,6%).

Respecto a la distribución territorial, destaca la provincia de Valencia con una producción que supera los 4,47 millones de plantones. Destaca la producción de plantones de almendro, con 1.853.910 ejemplares (41,5% del total de los frutales de la provincia), caqui 1.303.962 unidades (29,2%), olivos con más de 320.000 unidades (7%), nogal con más de 183.000 unidades (4%) y Granado 155.800 unidades (3,5%).

En Castelló, con una producción próxima a los 864.081 unidades, supuso un 13% de la producción de la Comunitat Valenciana aumentó un 17% respecto 2016. La producción estuvo muy centrada en los plantones de caqui con más de 449.000 unidades (52% de la producción de plantones de la provincia) de las cuales el 96% por ciento eran de la variedad *Rojo Brillante*, le siguió en importancia la producción de plantones de granado que alcanzó los 181.316 unidades (21%) y destacaba también la producción de plantones de almendro con más de 145.000 unidades (17%).

En Alacant la producción de plantones de frutales alcanzó los 1.156.972 ejemplares, que supuso el 18% de la producción total de la C. Valenciana. En 2016 la producción de plantones en Alacant supuso un aumento de la producción en más de 35% respecto 2015. La producción estuvo muy

centrada en el almendro con 1.052.955 unidades (91%) de la provincia, y el 34% del total de almendros de la Comunitat Valenciana.

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 2016 más de 1,47 millones de ejemplares de patrones. De manera análoga a lo que se ha visto que sucedía con las variedades comerciales, la producción de patrones comercializados sin injertar tuvo lugar preferentemente en Valencia con el 59% y en Castellón se produjo el 39%. El desglose de estos datos figura en el cuadro 8.13.

Respecto de la producción de patrones de frutales comercializados sin injertar, por especies, en la Comunitat Valenciana destacó la producción de híbridos con 875.000 unidades, 59%, fundamentalmente *GF-677* con 800.000 unidades. El segundo grupo de patrones sin injertar fue el de caqui, con 340.000 unidades representando el 23% de la producción total, dentro de los cuales destaca la producción de *Lotus* con 250.000 unidades. El grupo de patrones de provenientes de ciruelo obtuvo una producción de 225.000 unidades, (15%) destacando el *Ciruelo mirabolano* con 200.000 unidades.

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 2006 a 2016 y las especies: cítricos, caqui, frutales de hueso (albaricoque, cerezo, ciruelo, melocotón y nectarina), almendro y granado.

Destaca la evolución descendente que se ha producido en la producción de plántones de cítricos que en 2006 se situaba entorno a los 4,5 millones de unidades y que rápidamente descendió a 2 millones, estabilizándose en esta cifra, aunque aumentando a 2.463.4858 unidades.

Este descenso de la producción de plántones de cítricos se encadena con un aumento en la producción de plántones de caqui que pasó de una producción entorno a los 168.000 ejemplares en 2006 a cerca de los 2,5 millones en 2015, descendiendo luego a 1,7 millones en 2016.

Llama la atención la evolución ascendente que está teniendo la producción de almendros en los tres últimos años, en los que se ha pasado de una producción de unos 350.000 ejemplares como promedio entre 2006 a 2013 a cerca de 1,5 millones en 2015, doblando la producción en 2016 hasta los 3,05 millones, situándose en el primer puesto en la producción de plántones incluso por delante de los cítricos y del caqui.

El resto, frutales de hueso y granado manifestaron una clara tendencia a la baja, disminuyen a 497.000 y 352.000 unidades respectivamente en 2016.

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 destinadas a la obtención 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 2016 se detallan en el cuadro 8.14 y en el gráfico 8.11. A la obtención de patrones se destinaron 1.824,1 hectáreas, de las cuales el 63% se destinaron a la producción del patrón *110-R* (1.150 ha). Otros patrones que también tuvieron cierta relevancia fueron el *140-Ru* (282 ha), el *1103-P* (159,6 ha), el *161-49* (99 ha) y el *41-B* (78 ha).

Por otra parte, la obtención de yemas de variedades comerciales ocupó 309,3 hectáreas, muy repartidas entre las distintas variedades, excepto la *Tempranillo*, que ocupó el 29% de la superficie (88,4 ha).

Por otra parte, las estaquillas de patrones plantadas sin injertar (se injertarán después de enraizar) alcanzó la cifra de 8,87 millones de unidades, cifra notablemente superior a 2015 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 53,8 millones de unidades, lo cual supuso un incremento del 47% respecto del 2015, repartidas entre las injertadas con material base, 79.646 unidades (0,15%), certificado 32,2 millones de estacas (59,91%) y las de estándar, 21,49 millones de estacas (39,94%). Entre los injertos con material base destacaron *Tempranillo* con 17.613 unidades y *Garnacha Tinta* con 10.278 unidades. Entre los injertos certificados destacaron los realizados con yemas de la variedad *Tempranillo*, 7,34 millones, los que utilizaron yemas de la variedad *Airén*, 6,63 millones y de *Macabeo*, 5,47 millones. Para los injertos realizados con material estándar las yemas procedían mayoritariamente de las variedades *Airén* 3 millones de estacas, *Garnacha Tinta* 2,84 millones de estacas, y *Bobal* 1,9 millones.

2.4. Plantas hortícolas y semillas

La producción de plantas hortícolas por parte de los viveristas registrados en la Comunitat Valenciana en 2016 alcanzó los 815 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 22% respecto de 2016.

Atendiendo a la producción provincial, esta fue: Alacant con el 76%, Valencia con el 20% y Castelló 4%.

A nivel de la Comunitat Valenciana, la especie con mayor número de planta producido fue la *cebolla* con 312 millones (38,28%), seguida de brócoli, 164 millones de plantas y el 20% sobre el total y de la lechuga con 87 millones (10,69%). De las demás especies destaca el puerro, que aumentará significativamente la producción respecto la de 2015.

En Alacant la producción de plantas hortícolas estuvo centrada en la *cebolla* brócoli, puerro, y lechuga. La *cebolla*, por si sólo, ya supuso el 40% de la producción provincial de plantas hortícolas mientras el *brócoli* representaba el 26%. Estas especies, con 400 millones de plantas, representaron el 66,6% de la producción provincial, pero un retroceso del 5% respecto de 2015.

Destaca la disminución de producción de plántulas de lechuga en un 52% y las de brócoli en un 34%.

Por su parte, en Valencia destaca la producción de plántulas de *cebolla* que alcanza y el 37% de las hortícolas de Valencia. Le sigue la producción de plantas de *lechuga* con el 18%. La producción de las demás especies quedó muy distante de estas.

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 621,8 hectáreas de las que 593,7 hectáreas en Valencia. Además, como puede verse en el cuadro 8.17, también se produjeron semillas de otras especies de las que destacan; *cebolla* con 15,9 has y habas con 10,5 has.