

## 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 2018.

#### 2.1. Plantones de cítricos

A lo largo de la campaña de comercialización 2017/2018 se produjeron en los viveros ubicados en la Comunitat Valenciana 3.655.578 plantones, esta producción fue de 676.507 unidades superior a la de la campaña anterior, lo que representa un aumento del 23%.

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 724.220 ejemplares, con un incremento del 51% 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 reducción de 103.169 ejemplares, que en porcentaje significó una disminución cerca del 20% respecto la campaña anterior.

La producción de patrones en la campaña 2017/2018, puede verse en el cuadro 8.10 y en el gráfico 8.9. Destacar que el conjunto de patrones comercializados presentó un aumento de 676.507 unidades que supuso un incremento de 23% respecto 2016/2017.

De todos patrones destacó el *Citrango Carrizo* que continúa siendo el más vendido con 1.445.863 unidades, 40% del total, con un aumento del 18,5% respecto a la campaña 2016/2017, seguido de *Citrus macrophylla* con una producción de 916.892 unidades con una disminución de 25.380 unidades (-3%).

Además, también es interesante considerar las distintas combinaciones entre patrones y variedades comerciales que se ofrecen en el cuadro 8.11. Para la campaña 2017/2018 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 1.068.507 ejemplares (el 50%) se injertaron sobre *Citrango Carrizo*, sobre todo de las variedades Navelina, Lane late, V. Mindknight y V delta que alcanzaron las 757.585 ejemplares entre las cuatro. La combinación de naranjos con *Citrus macrophylla* se situó en 294.998 unidades.

La combinación del *Citrango Carrizo* con clementinos también fue importante 164.458 ejemplares, sobre todo con *Clemenules* y *Oronules*, 73.826 y 25.180 ejemplares respectivamente. Con *Citrus macrophylla* se combinaron 115.561 unidades de clementinos, destacando fundamentalmente *Oronules* y *Cultifort*.

Para los mandarinos híbridos *Citrus macrophylla* fue el patrón más utilizado con 43.456 unidades destacando en las variedades *Nadorcott* y *Nova*. En segundo lugar se situó *Citrango carrizo* con 40.515 unidades usado preferentemente también con las variedades *Nadorcott* y *Nova*.

Para las satsumos el *Citrango Carrizo* fue utilizado como patrón en el 58% de los casos, con 39.822 ejemplares, de los cuales 27.116 se combinaron con Owari y 12.163 con Okitsu.

En limoneros, es el *Citrus macrophylla* el que destaca por sus cualidades, así pues su producción ascendió a 402.777 ejemplares ocupando el primer lugar en esta especie, con el 68% del total de patrones. Se usó mayoritariamente sobre Fino (176.387 unidades) y Verna (135.851 unidades). También mencionar el uso del *Citrango Carrizo* con 61.868 ejemplares, de limoneros destacando principalmente Eureka con 54.171 unidades.

## 2.2. Plantones de frutales no cítricos

Los viveros de frutales de la Comunitat Valenciana en 2018 produjeron un número de plantones de frutales alrededor de los 5,09 millones, que supuso una disminución del 24% respecto 2017. 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 74% correspondió a la producción de la provincia de Valencia, el 11% a la de Castellón y el 15% a la de Alicante.

De los cerca de 5,09 millones de plantones producidos en la Comunitat Valenciana el 49% corresponde a la producción de caqui y almendro. El almendro fue la especie con mayor producción de plantones, concretamente el 37% con 1.902.219 plantones, que representa una disminución del 36% respecto 2017. Esta cifra supone así un punto de inflexión en la tendencia al alza que estaba experimentando el interés por esta producción, no obstante las cifras son aun muy elevadas en comparación a años anteriores. El 31% correspondían a la variedad a la variedad *Avijor* y el 26% *Guara*. La producción de plantones de almendro se concentra en la provincia de Valencia con el 69% y Alicante con el 26%.

Siguió en importancia la producción de plantones de olivo, con el 20% y 996.841 unidades producidas, registrándose una ligera disminución del 12% respecto 2017, (1.130.561 unidades).

Los plantones de caqui siguieron en número a los de olivo, con 596.397 ejemplares que supusieron el 12% del total de plantones de frutales. Esta producción supuso una disminución del 46% respecto 2017 que junto con la disminución de 2017 confirma una desaceleración en las plantaciones de esta especie. Las variedad *Rojo Brillante*, con una producción de 435.056 unidades (73%) fue la variedad con mayor comercialización. La provincia con más producción fue la de Valencia con el 85% de la producción de caqui.

Los nogales con 381.171 unidades (7,5%) aumentaron su producción ocupando el cuarto lugar en importancia, lo que confirma una tendencia al alza en el cultivo de frutos secos. Los plantones de granado ocuparon el quinto lugar en importancia, que con 289.411 unidades supusieron el 5,7% de los plantones producidos, sin embargo registró una ligera disminución respecto 2017.

Respecto a la distribución territorial, destaca la provincia de Valencia con una producción que supera los 3,74 millones de plantones que supusieron el 74% de la producción de la Comunitat Valenciana. Destaca la producción de plantones de almendro, con 1.311.643 ejemplares (35% del total de los frutales de la provincia), caqui 509.417 unidades (14%), olivos con 770.101 unidades (20%), nogal con más de 244.000 unidades (6,5%) y granado 161.791 unidades (4%).

En Castellón, con una producción de 579.570 unidades, supuso un 11% de la producción de la Comunitat Valenciana pero supuso una disminución del 56% respecto 2017. La producción estuvo muy centrada en los plantones de olivo con 225.290 unidades (39% de la producción de plantones de la provincia) le siguió en importancia la producción de plantones de caqui con 86.980 unidades, que supusieron una importante reducción respecto de 2017. En tercer lugar la producción de almendro alcanzó las 86.030 unidades que supuso el 15% de la producción de la provincia.

En Alicante la producción de plantones de frutales llegó a los 759.004 ejemplares, que supuso el 15% de la producción total de la C. Valenciana. En 2018 la producción de plantones en Alicante supuso una disminución de la producción del 12% respecto 2017. La producción se centró

especialmente en el almendro con 504.546 unidades, que representó el 66% de la provincia, y el 27% 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 2018 los viveros de la Comunitat Valenciana se produjeron 184.143 ejemplares de patrones. La producción de patrones comercializados sin injertar tuvo lugar preferentemente en Valencia con el 50% y en Castellón se produjo el 49% tal como figura en el cuadro 8.13.

Por especies, en la Comunitat Valenciana destacó la producción de ciruelos con 76,867 unidades (42% del total) fundamentalmente de Mirabolanos con 66.500 unidades. El segundo grupo de patrones sin injertar fue el de los pistachos, con 43.800 unidades representando el 24% de la producción total. El grupo de patrones provenientes de caqui obtuvo una producción de 3.125 unidades (1,7% del total).

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 2009 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 plántones de cítricos (fundamentalmente naranjos), una disminución de la producción de almendros y plántones de caqui y una estabilización en la comercialización de plántones de 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 2018 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), *41-B* (85,6 ha) y el *161-49* (74,3 ha).

Por otra parte, la obtención de yemas de variedades comerciales ocupó 386,6 hectáreas, muy repartidas entre las distintas variedades, excepto la *Tempranillo*, que ocupó el 23% de la superficie (87,7 ha).

Por otra parte, las estaquillas de patrones plantadas sin injertar (se injertarán después de enraizar) alcanzó la cifra de 5,6 millones de unidades, cifra inferior a 2017 en un 33%, como puede observarse en el cuadro 8.15. Destacaron, sobre todo, las del *110-R* (42%) 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 30,45 millones de unidades, lo cual supuso una disminución del 48% respecto del 2017, repartidas entre las injertadas con material certificado 23,5 millones de estacas (77%) y las de estándar, 6,9 millones de estacas (23%).

Entre los injertos certificados destacaron los realizados con yemas de la variedad *Airén*, (4,5 millones de unidades) y de *Tempranillo* (4,1 millones de unidades). Para los injertos realizados con material estándar las yemas procedían mayoritariamente de las variedades *Tinto de Pamapanera Blanca* (0,95 millones de unidades), *Eva* (0,6 millones de unidades), y *Pardina* (0,53 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 2018 alcanzó los 931 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 5% respecto de 2017.

Atendiendo a la producción provincial, esta fue: Alicante con el 79%, Castellón con el 4% y Valencia 17%.

A nivel de la Comunitat Valenciana, la especie con mayor número de planta producido fue la *cebolla* con 378 millones (41% del total), seguida de *brócoli*, 194 millones de plantas y el 21% sobre el total y de la lechuga con 121 millones (13%), en general destaca el aumento de producción de plántulas de cebolla en un 16% y las de coles en un 10%.

En Alicante la producción de plantas hortícolas estuvo centrada en la cebolla, brócoli, lechuga y coliflor. Estas cuatro especies, con más de 620 millones de plantas, representaron el 84% de la producción provincial, y un aumento del 14% respecto de 2017. La cebolla, por si sólo, ya supuso el 41% de la producción provincial de plantas hortícolas mientras el *brócoli* representó el 26%.

Por su parte, en Valencia destaca la producción de plántulas de *cebolla* que alcanzó la producción de 72 millones de plantas vendidas lo que supuso el 46% de las hortícolas de Valencia. Le sigue la producción de plantas de *lechuga* con el 11%. La producción de plantas de coles repollo supuso un 10%, en este caso la producción se redujo en un 24% respecto 2017.

Para finalizar, en cuanto a la producción de semillas en la Comunitat Valenciana se dedicaron 723,6 hectáreas de las cuales la mayoría se dedicaron a la producción de arroz. A la producción de semillas de *arroz* se dedicaron 676,13 hectáreas íntegramente en Valencia. Además, como puede verse en el cuadro 8.17, también se produjeron semillas de otras especies como veza 30,13 hectáreas la cebolla con 11,98 hectáreas.