

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 2023.

2.1. Plantones de cítricos

A lo largo del año 2023 se produjeron en los viveros ubicados en la Comunitat Valenciana 3.331.576 plantones, esta producción fue de 113.954 unidades superior al año 2022 lo que representa un aumento del 3,4%.

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 crecimiento más significativo en cuanto al número de plantas tuvo lugar en el grupo de los clementinos que tuvieron un crecimiento de 176.717 plantones alcanzando los 559.580 plantones, con un crecimiento del 46,2%. Por otro lado, el descenso más importante, en cuanto al número de plantas, fue en los mandarinos híbridos con una disminución de 105.970 ejemplares, que en porcentaje significó una retracción del 6% respecto al año anterior.

La producción de patrones en 2023 puede verse en el cuadro 8.10 y en el gráfico 8.9. Hay que destacar que el conjunto de patrones comercializados presentó un aumento del 6,2% respecto 2022.

De todos los patrones destacó el *Citrangue Carrizo* que continúa siendo el más vendido con 971.121 unidades, 29,1% del total, pero con una disminución del 3,8% respecto 2022, seguido de *Citrus macrophylla* con una producción de 851.046 unidades y con una disminución del 3,9%.

Además, también es interesante considerar las distintas combinaciones entre patrones y variedades comerciales que se ofrecen en el cuadro 8.11. Para el año 2023 destacaron las combinaciones del patrón *Citrangue Carrizo* con distintas variedades de las diferentes especies de cítricos, en total 971.121 unidades de las 3.331.576 unidades totales. En el caso de los naranjos, los cerca de 557.242 ejemplares se injertaron sobre *Citrangue Carrizo* (el 57,4%), sobre todo de las variedades Lane late, Navelina y Valencia Delta que alcanzaron los 303.228 ejemplares entre las tres. La combinación de naranjos con *Citrus macrophylla* aumentó considerablemente y se situó en 333.989 unidades, que representan el 22,8% de los plantones de naranjos.

La combinación del *Citrangue Carrizo* con clementinos también fue importante, alcanzado los 202.020 ejemplares, sobre todo de *Clemenules* y *Arrufatina*, con 111.825 y 20.158 ejemplares respectivamente. Con *Citrangue C-35* se combinaron 113.670 unidades de clementinos, destacando fundamentalmente *Clemenules* y *Oronules*.

Para los mandarinos híbridos el patrón más utilizado fue también el *Citrangue Carrizo* con 110.346 unidades destacando en las variedades *Nadorcott*, *Learni* y *Orri*. En segundo lugar, se situó el *Citrangue C-35* con 108.844 unidades usado preferentemente con las variedades *Leanri* y *Nova*.

Para los satsumos el *Citrangue Carrizo* fue, asimismo, utilizado como patrón en el 70,3% de los casos, con 21.017 ejemplares, de los cuales 10.166 se combinaron con *Owari* y 10.359 con *Okitsu*.

En limoneros y limeros, es el *Citrus macrophylla* el que destaca por sus cualidades, así pues, su producción ascendió a 298.671 349.721 ejemplares ocupando el primer lugar en estas especies, con el 57,8% del total de patrones con limoneros. Se usó mayoritariamente fue sobre limonero *Fino* (76.025 unidades) y *Verna* (61.827 unidades). También mencionar el uso del *Citrus Volkameriana* con 116.649 ejemplares de limoneros destacando principalmente Eureka con 86.561 unidades.

2.2. Plantones de frutales no cítricos

Los viveros de frutales de la Comunitat Valenciana en 2023 produjeron un número de plantones de frutales de 4.189.620, que supuso una disminución del 16,7% respecto 2022.

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 70,4% correspondió a la producción de la provincia de Valencia, el 14,4% a la de Castellón y el 15,2% a la de Alicante.

De los cerca de 4,19 millones de plantones producidos en la Comunitat Valenciana el 44,4% correspondió a la producción de almendros con 1.862.019 unidades, 270.664 unidades a olivos (6,4%) y 446.340 unidades a caqui (10,6%).

En el caso del almendro esta cifra supone una continuidad en la demanda que está 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, aunque en 2023 experimentó una disminución del 15%. El 49,8% de la producción de plantones de almendro correspondieron a la variedad *Avijor*, el 15,7% *Pentacebas* y 10,7% a *Makako*. La producción de plantones de almendro se concentró en la provincia de Valencia con el 77,1%, en Alicante el 5,5% y Castellón con el 17,4%.

Los plantones de caqui, con 446.340 ejemplares representaron el 10,6% del total de plantones de frutales. Esta producción supuso una disminución del 6,1% respecto 2022. Esta cifra confirma la ralentización de las nuevas plantaciones de esta especie. Las variedades *Rojo Brillante*, con una producción de más de 415.550 unidades (93,1%) fue la variedad con mayor comercialización. La provincia con más producción fue la de Valencia con el 81,1% de la producción de plantones de caqui.

Los plantones de granado supusieron una producción de 324.100 unidades, que representaron el 7,7% de los plantones producidos y registraron un aumento significativo (45%) respecto 2022, cifra que confirma una estabilización de la demanda de esta especie.

Siguió en importancia la producción de plantones de olivo, con el 6,5% del total de plantones no cítricos y 270.664 unidades producidas, registrándose un fuerte descenso del 54,6% respecto 2022. La variedad *Alfafara* con una producción de 99.917 unidades fue la que más destacó de entre todas las variedades de olivo.

Los plantones de melocotoneros, que incluye a nectarinas, paraguayos y platerina, tuvieron una producción de 256.516 unidades, representaron el 6,1% de la producción de plantones de frutales. Esta producción representó un cierto aumento respecto a 2022 (8,7%) en la que se comercializaron 234.240 plantones. Esta cifra indica la demanda estable del sector en este cultivo. La provincia con más producción de esta especie fue la Valencia con un 85% de la producción de melocotoneros.

La producción de nogales ascendió a 138.859 unidades en 2023 cifra que supuso un aumento significativo en relación con 2022 (149.477 unidades).

Respecto a la distribución territorial del total de plantones de frutales no cítricos, destaca la provincia de Valencia con una producción de 2.950.051 plantones y que supusieron el 70,4% de la producción de la Comunitat Valenciana. Subrayar la producción de plantones de almendro, con 1.435.870 ejemplares (77,1% del total de los almendros de la Comunitat Valenciana), de olivos con 258.067 unidades 95,3% y de caquis con 362.040 unidades (81,1%).

En Castellón, se produjeron 605.612 unidades, lo que representó 14,5% de la producción de la Comunitat Valenciana y supuso una disminución del 29,6% respecto 2022.

La producción estuvo muy centrada en los plantones de almendros con 102.787 unidades, representando el 17% de la producción de plantones de la provincia. Le siguió en importancia la producción de plantones de caqui con 84.300 unidades, que supusieron una disminución respecto de 2022 del 53,0%. En tercer lugar, la producción de plantones de aguacate alcanzó 73.000 unidades que supuso el 12% de la producción de plantones totales de la provincia.

En Alicante la producción de plantones de frutales alcanzó los 633.957 ejemplares, que supuso el 15,1% de la producción total de la C. Valenciana. En 2023 la producción de plantones en Alicante experimentó una disminución de la producción del 27% respecto 2022. La producción se centró especialmente en el almendro con 323.362 unidades, lo que representó el 53,4% de plantones de la provincia, y el 17,4% del total de almendros de la Comunitat Valenciana.

Por otro lado, 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 2023 un total de 543.043 ejemplares de patrones lo cual supuso una disminución del 13,2% respecto 2022.

Por especies, en la Comunitat Valenciana destacó la producción patrones de pistacho con 178.010 unidades (32,8% del total). El segundo grupo de patrones sin injertar fue el algarrobo, con 165.475 unidades representando el 30,4% de la producción total. El grupo de patrones provenientes del avellano obtuvo una producción de 97.500 unidades (18% 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 2013 a 2023 y las especies: cítricos, caqui, frutales de hueso (albaricoque, cerezo, ciruelo, melocotón y nectarina), almendro y granado.

Destaca el descenso de la producción de plantones de almendro, una estabilización de los cítricos, y una tendencia a la disminución de plantones de olivo.

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 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 2023 se detallan en el cuadro 8.14 y en el gráfico 8.11. A la obtención de patrones se destinaron 1.147 hectáreas, de las cuales el 47,8% se destinaron a la producción del patrón *110-R* (548,2 ha). Otros patrones que también tuvieron cierta relevancia fueron el *140-Ru* (189,8 ha), el *1103-P* (167,6 ha), Fercal (88,9 ha) y el *161-49* (12,6 ha).

Para la obtención de yemas de variedades comerciales se destinaron 421,4 hectáreas, que de entre las distintas variedades, destacaron las variedades Airén, que ocupó el 28,1% de la superficie, (118,6hectáreas) y Bobal que representó el 17,1% (72hectáreas).

Tal como puede observarse en el cuadro 8.15, las estaquillas de patrones plantadas sin injertar (se injertarán después de enraizar) alcanzaron los 2,6 millones de unidades producidas, cifra muy superior a 2022 en un 100%. Destacaron, sobre todo, las del *140-Ru* (31,8%) seguidas por las del *110-R* y *1103-P* mayoritariamente.

La plantación de estacas ya injertadas (también conocido como planta-injerto) fue de 30,93 millones de unidades, lo cual supuso un aumento del 27,3% respecto del 2022, repartidas entre las injertadas con material certificado con 26,6 millones de estacas (85,9%), estándar 4,3 millones de estacas (13,8%) y material base con 60.560 unidades (0,2%).

Entre los injertos certificados destacaron los realizados con yemas certificadas de la variedad *Airén* con 6,5 millones de plantas, de Garnacha tintorera 3,8 millones de unidades y de Tempranillo, 2,9

millones de unidades. Para los injertos realizados con material estándar las yemas procedían mayoritariamente de las variedades Airén 0,6 millones de unidades, Palomino fino 0,4 millones de unidades y Eva con 0,37 millones de ejemplares como más numerosas.

2.4. Plantas hortícolas y semillas

La producción de plantas hortícolas por parte de los viveristas registrados en la Comunitat Valenciana en 2023 alcanzó cerca de los 1.499 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 19% respecto de 2022.

Atendiendo a la producción provincial, Alicante representó el 83,1%, Valencia el 14,9% y Castellón el 2%.

A nivel de la Comunitat Valenciana, la especie con mayor número de planta producido fue la cebolla con 588,8 millones (39,3% del total), seguida del brócoli con 316,5 millones (21,1%), la lechuga con 281,4 millones de plantas (18,8% sobre el total).

En Alicante la producción de plantas hortícolas estuvo centrada también en la cebolla, brócoli y lechuga. Estas tres especies, con 1.046,2 millones de plantas, representaron el 84% de la producción provincial. Estas producciones tuvieron un aumento del 20,5% respecto de 2022. La cebolla, por sí sólo, ya supuso el 37,8% de la producción provincial de plantas hortícolas mientras que el brócoli y la lechuga representaron cada una el 25,2% y el 20,9% respectivamente.

Por su parte, en Valencia destaca la producción de plántulas de cebolla que alcanzó 116,1 millones de plantas vendidas lo que supuso el 52,1% de las hortícolas de Valencia. Destaca la posición dominante 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 coles de hoja lisa con el 7,5%. Por su parte, la producción de plantas de coles chinas, con 15,4 millones de unidades, representó el 6,9% del total de la provincia.

Para finalizar, en cuanto a la producción de semillas en la Comunitat Valenciana se dedicaron 568,6 hectáreas de las cuales la mayoría fueron de arroz. Así, a la producción de semillas de arroz se destinaron 553 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 destinada a producción de semillas de habas y judías.