

## 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 2022.

#### 2.1. Plantones de cítricos

A lo largo de la campaña de comercialización 2021/2022 se produjeron en los viveros ubicados en la Comunitat Valenciana 3.131.078 plantones, esta producción fue de 255.332 unidades inferior a la de la campaña anterior, lo que representa una disminución del 7,5% respecto 2020/2021.

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 mandarinos híbridos que tuvieron un crecimiento de 75.156 plantones alcanzando los 595.553 plantones, con un crecimiento del 14,4%. Por otro lado, el descenso más importante, en cuanto al número de plantas, fue en los naranjos con una disminución de 163.253 ejemplares, que en porcentaje significó una retracción del 10,3% respecto a la campaña anterior.

De manera general hay que destacar que el resto de los subgrupos de plantones de cítricos que incluye naranjos, clementinos, satsumos, limones, limeros y pomelos disminuyeron su comercialización en de media 16,9%.

La producción de patrones en la campaña 2021/2022, puede verse en el cuadro 8.10 y en el gráfico 8.9. Hay que destacar que el conjunto de patrones comercializados presentó una disminución del 7,5% respecto a la campaña 2020/2021.

De todos los patrones destacó el *Citrango Carrizo* que continúa siendo el más vendido con 1.002.840 unidades, 32,0% del total, pero con una disminución del 24,1% respecto la campaña anterior, seguido de *Citrus macrophylla* con una producción de 885.696 unidades con un aumento del 22,5%.

Además, también es interesante considerar las distintas combinaciones entre patrones y variedades comerciales que se ofrecen en el cuadro 8.11. Para la campaña 2021/2022 destacaron las combinaciones del patrón *Citrango Carrizo* con distintas variedades de las diferentes especies de cítricos, en total 1.002.840 unidades de las 3.131.078 unidades totales. En el caso de los naranjos, los cerca de 579.992 ejemplares se injertaron sobre *Citrango Carrizo* (el 57,8%), sobre todo de las variedades Lane late, Valencia Delta, Navelina y Valencia Mindknight que alcanzaron los 411.670 ejemplares entre las cuatro. La combinación de naranjos con *Citrus macrophylla* aumentó considerablemente y se situó en 294.494 unidades, que representan el 20,8% de los plantones de naranjos.

La combinación del *Citrango Carrizo* con clementinos también fue importante, alcanzado los 158.121 ejemplares, sobre todo de *Clemenules* y *Oronules*, con 76.328 y 29.155 ejemplares respectivamente. Con *Citrus macrophylla* se combinaron 57.781 unidades de clementinos, destacando fundamentalmente *Oronules* y *Orogrós*.

Para los mandarinos híbridos el patrón más utilizado fue también el *Citrangue Carrizo* con 153.211 unidades destacando en las variedades Nadorcott, Learni y Nova. En segundo lugar, se situó el *Citrus macrophylla* con 124.291 unidades usado preferentemente con las variedades Nova y Murina.

Para los satsumos el *Citrangue Carrizo* fue asimismo, utilizado como patrón en el 62,2% de los casos, con 38.175 ejemplares, de los cuales 25.017 se combinaron con Owari y 13.158 con Okitsu.

En limoneros y limeros, es el *Citrus macrophylla* el que destaca por sus cualidades, así pues, su producción ascendió a 349.721 ejemplares ocupando el primer lugar en estas especies, con el 68,3% del total de patrones. Se usó mayoritariamente fue sobre limonero Fino (142.804 unidades) y Verna (104.865 unidades). También mencionar el uso del *Citrangue Carrizo* con 24.600 ejemplares de limoneros destacando principalmente Eureka con 16.660 unidades.

## 2.2. Plantones de frutales no cítricos

Los viveros de frutales de la Comunitat Valenciana en 2022 produjeron un número de plantones de frutales de 5.029.561, que supuso una disminución del 9,5% respecto 2021.

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 65,5% correspondió a la producción de la provincia de Valencia, el 17,2% a la de Castellón y el 17,2% a la de Alicante.

De los cerca de 5,03 millones de plantones producidos en la Comunitat Valenciana el 43,6% correspondió a la producción de almendros con 2.192.479 unidades, 594.628 unidades a olivos (11,8%) y 475.330 unidades a caqui (9,5%).

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 2022 experimentó una disminución del 24,6%. El 64,0% de la producción de plantones de almendro correspondieron a la variedad Antoñeta, el 10,1% a Asperilla y 6,4% a Avijor. La producción de plantones de almendro se concentró en la provincia de Valencia con el 64,2% en Alicante con el 28,0% y Castellón con el 7,8%.

Siguió en importancia la producción de plantones de olivo, con el 11,8% del total de frutales no cítricos y 594.628 unidades producidas, registrándose un fuerte aumento del 42,1% respecto 2021. La variedad Arbequina con una producción de 432.990 unidades fue la que más destacó de entre todas las variedades de olivo.

Los plantones de caqui, con 475.330 ejemplares representaron el 9,5% del total de plantones de frutales. Esta producción supuso un aumento del 4,2% respecto 2021. Esta cifra confirma la ralentización de las nuevas plantaciones de esta especie. Las variedades *Rojo Brillante*, con una producción de más de 371.840 unidades (78,2%) fue la variedad con mayor comercialización. La provincia con más producción fue la de Valencia con el 68,8% de la producción de plantones de caqui.

Los plantones de melocotoneros, que incluye a nectarinas, paraguayos y platerina, tuvieron una producción de 234.240 unidades, representaron el 4,7% de la producción de plantones de frutales. Esta producción representó un cierto aumento respecto a 2021 (11,3%) en la que se comercializaron 210.399 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 90,5% de la producción de melocotoneros.

Los plantones de higuera ocuparon el quinto lugar con 232.634 unidades representaron el 4,6% de los plantones producidos y registraron un aumento significativo (56,7%) respecto 2021, cifra que confirma una estabilización de la demanda de esta especie. La producción de granados ascendió a 223.541 unidades en 2022 cifra que supuso un aumento significativo en relación con 2021 (174.100 unidades).

Respecto a la distribución territorial del total de plantones de frutales no cítricos, destaca la provincia de Valencia con una producción de 3.295.875 plantones y que supusieron el 65,5% de la producción

de la Comunitat Valenciana. Subrayar la producción de plantones de almendro, con 1.407.931 ejemplares (64,2% del total de los almendros de la Comunitat Valenciana), de olivos con 542.790 unidades 91,3% y de caquis con 327.110 unidades (68,8%).

En Castellón, se produjeron 867.154 unidades, lo que representó 17,2% de la producción de la Comunitat Valenciana y supuso una disminución del 5,2% respecto 2021.

La producción estuvo muy centrada en los plantones de almendros con 170.634 unidades, representando el 19,7% de la producción de plantones de la provincia. Le siguió en importancia la producción de plantones de caqui con 148.200 unidades, que supusieron un aumento respecto de 2021 del 53,0%. En tercer lugar, la producción de plantones de aguacate alcanzó 117.000 unidades que supuso el 13,5% de la producción de plantones totales de la provincia.

En Alicante la producción de plantones de frutales alcanzó los 866.532 ejemplares, que supuso el 17,2% de la producción total de la C. Valenciana. En 2022 la producción de plantones en Alicante experimentó una disminución de la producción del 22,1% respecto 2021. La producción se centró especialmente en el almendro con 613.914 unidades, lo que representó el 70,8% de plantones de la provincia, y el 28,0% 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 2022 un total de 618.156 ejemplares de patrones lo cual supuso un incremento del 158,5% respecto 2021.

Por especies, en la Comunitat Valenciana destacó la producción patrones de algarrobo con 197.500 unidades (31,9% del total). El segundo grupo de patrones sin injertar fue la especie Caqui, con 166.000 unidades representando el 26,9% de la producción total. El grupo de patrones provenientes del género *Prunus* obtuvo una producción de 154.700 unidades (25% 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 2012 a 2022 y las especies: cítricos, caqui, frutales de hueso (albaricoque, cerezo, ciruelo, melocotón y nectarina), almendro y granado.

Destaca el mantenimiento de la producción de plantones de almendro que confirma el interés por este cultivo, aunque en 2022 ha disminuido el número de plantones, una estabilización de los cítricos, pero con tendencia a disminuir.

### **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 2022 se detallan en el cuadro 8.14 y en el gráfico 8.11. A la obtención de patrones se destinaron 1.267 hectáreas, de las cuales el 42,5% se destinaron a la producción del patrón *110-R* (538,6 ha). Otros patrones que también tuvieron cierta relevancia fueron el *140-Ru* (186,5 ha), el *1103-P* (164,7 ha), Fercal (87,4 ha) y el *161-49* (12,4 ha).

Para la obtención de yemas de variedades comerciales se destinaron 414 hectáreas, que de entre las distintas variedades, destacaron las variedades Airén, que ocupó el 28,1% de la superficie, (116,5hectáreas) y Bobal que representó el 17,1% (70,7hectáreas).

Tal como puede observarse en el cuadro 8.15, las estaquillas de patrones plantadas sin injertar (se injertarán después de enraizar) alcanzaron los casi 1,3 millones de unidades producidas, cifra muy inferior a 2021 en un 60,1%. Destacaron, sobre todo, las del *110-R* (44,4%) seguidas por las del *140-Ru* y *1103-P* mayoritariamente.

La plantación de estacas ya injertadas (también conocido como planta-injerto) fue de 24,3 millones de unidades, lo cual supuso un descenso del 43,2% respecto del 2021, repartidas entre las injertadas con material certificado con 20,9 millones de estacas (85,9%), estándar 3,6 millones de estacas (13,8%) y material base con 66.133 unidades (0,3%).

Entre los injertos certificados destacaron los realizados con yemas certificadas de la variedad Garnacha tintorera 4,3 millones de plantas de Tempranillo 3,9 millones de unidades y de Airén, 3,8 millones de unidades. Para los injertos realizados con material estándar las yemas procedían mayoritariamente de las variedades Tinto de Pámpana Blanca (0,61 millones de unidades), Garnacha tintorera (0,43 millones de unidades), Airén (0,4 millones de unidades) y Eva (0,2 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 2022 alcanzó cerca de los 1.261 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 46,1% respecto de 2021.

Atendiendo a la producción provincial, Alicante representó el 83,4%, Valencia el 14,2% y Castellón el 2,4%.

A nivel de la Comunitat Valenciana, la especie con mayor número de planta producido fue la cebolla con 478,7 millones (38,0% del total), seguida del brócoli con 279,9 millones (22,2%), la lechuga con 210,8 millones de plantas (16,7% sobre el total).

En Alicante la producción de plantas hortícolas estuvo centrada también en la cebolla, brócoli y lechuga. Estas tres especies, con 868 millones de plantas, representaron el 82,5% de la producción provincial. Estas producciones tuvieron un aumento del 95,4% respecto de 2021. La cebolla, por sí sólo, ya supuso el 38,2% de la producción provincial de plantas hortícolas mientras que el brócoli y la lechuga representaron cada una el 26,4% y el 18,0% respectivamente.

Por su parte, en Valencia destaca la producción de plántulas de cebolla que alcanzó 76,6 millones de plantas vendidas lo que supuso el 42,8% 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 8,2%. Por su parte, la producción de plantas de coles chinas, con 13,5 millones de unidades, representó el 7,5% del total de la provincia.

Para finalizar, en cuanto a la producción de semillas en la Comunitat Valenciana se dedicaron 508,3 hectáreas de las cuales la mayoría fueron de arroz. Así, a la producción de semillas de arroz se destinaron 496,5 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 guisante con 3,6 hectáreas, o habas con 3,0 hectáreas.