

## 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 2020.

#### 2.1. Plantones de cítricos

A lo largo de la campaña de comercialización 2019/2020 se produjeron en los viveros ubicados en la Comunitat Valenciana 3.659.039 plantones, esta producción fue de 33.401 unidades superior a la de la campaña anterior, lo que representa un aumento del 0,92%.

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 los limones donde la subida alcanzó los 668.870 ejemplares, con un incremento del 25% 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 naranjos con una disminución de 207.556 ejemplares, que en porcentaje significó un decrecimiento del 9% respecto al año anterior.

Hay que destacar el fuerte incremento de la comercialización de plantones de híbridos con un aumento del 35% respecto de la campaña anterior, destacando la producción de nuevas variedades como Learni, Nova y Nadorcott.

La producción de patrones en la campaña 2019/2020, 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 0,92% respecto 2019.

De todos patrones destacó el *Citrango Carrizo* que continúa siendo el más vendido con 1.305.659 unidades, 36% del total, con una disminución del 1% respecto la campaña anterior, seguido de *Citrus macrophylla* con una producción de 1.058.070 unidades con un aumento del 11%.

Además, también es interesante considerar las distintas combinaciones entre patrones y variedades comerciales que se ofrecen en el cuadro 8.11. Para la campaña 2019/2020 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 929.045 ejemplares (el 46%) se injertaron sobre *Citrango Carrizo*, sobre todo de las variedades Navelina, Lane late, V. Mindknight y V delta que superaron las 654.251 ejemplares entre las cuatro. La combinación de naranjos con *Citrus macrophylla* se situó en 385.799 unidades, que supone una disminución del 6% respecto de la campaña anterior.

La combinación del *Citrango Carrizo* con clementinos también fue importante, alcanzado los 142.833 ejemplares, sobre todo de *Clemenules* y *Oronules*, con 58.793 y 16.171 ejemplares respectivamente. Con *Citrus macrophylla* se combinaron 55.291 unidades de clementinos, destacando fundamentalmente *Oronules* y *Clemenules*.

Para los mandarinos híbridos *Citrango Carrizo* también fue el patrón más utilizado con 86.519 unidades destacando en las variedades Nadorcott y Murina. En segundo lugar, se situó C-35 con 82.584 unidades usado preferentemente con las variedades Learni, Nova, Tang-Gold y Nadorcott.

Para los satsumos el *Citrango Carrizo* fue utilizado como patrón en el 69% de los casos, con 29.417 ejemplares, de los cuales 25.493 se combinaron con Owari y 3.924 con Okitsu.

En limoneros, es el *Citrus macrophylla* el que destaca por sus cualidades, así pues, su producción ascendió a 492.949 ejemplares ocupando el primer lugar en esta especie, con el 74% del total de patrones. Se usó mayoritariamente fue sobre Fino (184.303 unidades) y Verna (161.586 unidades). También mencionar el uso del *Citrango Carrizo* con 58.400 ejemplares, de limoneros destacando principalmente Eureka con 50.400 unidades.

## 2.2. Plantones de frutales no cítricos

Los viveros de frutales de la Comunitat Valenciana en 2020 produjeron un número de plantones de frutales de 5.676.080, que supuso un aumento del 11% respecto 2019. 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% correspondió a la producción de la provincia de Valencia, el 19% a la de Castellón y el 16% a la de Alicante.

De los cerca de 5,68 millones de plantones producidos en la Comunitat Valenciana el 42% correspondió a la producción de almendros con 2.383.442 unidades, 1.482.702 unidades a olivos (26,1%) y 477.343 unidades a caqui (8,4%).

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 6% correspondían a la variedad a la variedad Avijor y el 12% a Guara. La producción de plantones de almendro se concentró en la provincia de Valencia con el 61,9% y en Alicante con el 34%.

Siguió en importancia la producción de plantones de olivo, con el 26,1% del total de frutales no cítricos y 1.482.702 unidades producidas, registrándose un fuerte aumento del 74% respecto 2019 (852.668 unidades). La variedad Arbequina con una producción de 1.028.700 unidades fue la que más destacó de entre todas las variedades de olivo.

Los plantones de caqui, con 477.343 ejemplares representaron el 8,4% del total de plantones de frutales. Esta producción supuso una disminución del 1,7 % respecto 2019. Esta cifra confirma la desaceleración en las plantaciones de esta especie. Las variedades *Rojo Brillante*, con una producción de más de 370.228 unidades (78%) fue la variedad con mayor comercialización. La provincia con más producción fue la de Valencia con el 64% de la producción de plantones de caqui.

Los granados con una producción de 167.450 unidades supusieron el 2,9% de la producción de plantones de frutales, esta cifra contrasta con la de 2019, 411.258 unidades (8,01%), que significa una fuerte reducción de la demanda de esta especie. Los plantones de nogales ocuparon el cuarto lugar con 223.860 unidades supusieron el 3,9% de los plantones producidos y registraron una ligera disminución (13%) respecto 2019, pero que aun así supone una estabilización al alza en la demanda de esta especie. La producción de melocotoneros ascendió a 176.136 unidades en 2020 cifra que supuso una fuerte reducción respecto 2019 (323.690 unidades).

Respecto a la distribución territorial del total de plantones de frutales no cítricos, destaca la provincia de Valencia con una producción próxima a los 3,7 millones de plantones y que supusieron el 65% de la producción de la Comunitat Valenciana. Destaca la producción de plantones de almendro, con 1.431.632 ejemplares (39% del total de los frutales de la provincia), olivos 988.347 unidades (27%), y caquis con 305.943 unidades.

En Castellón, se produjeron 1.083.972 unidades, lo que representó 19% de la producción de la Comunitat Valenciana y supuso un aumento del 73% respecto 2019. La producción estuvo muy centrada en los plantones de olivos con 490.000 unidades, representando el 45% de la producción de plantones de la provincia. Le siguió en importancia la producción de plantones de caqui con 171.400 unidades, que supusieron una importante disminución respecto de 2019. En tercer lugar, la producción de almendro alcanzó 140.017 unidades que supuso el 12,9% de la producción de la provincia.

En Alicante la producción de plantones de frutales alcanzó los 897.105 ejemplares, que supuso el 16% de la producción total de la C. Valenciana. En 2020 la producción de plantones en Alicante experimentó un aumento de la producción del 57,5% respecto 2019. La producción se centró especialmente en el almendro con 800.793 unidades, lo que representó el 89,3% de la provincia, y el 33,6% 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 2020 un total de 632.862 ejemplares de patrones. La producción de patrones comercializados sin injertar tuvo lugar preferentemente en Valencia con el 60,2%, seguida de Castellón (37,6%) y Alicante (2,2%), tal como figura en el cuadro 8.13.

Por especies, en la Comunitat Valenciana destacó la producción patrones de pistacho con 256.430 unidades (40,5% del total). El segundo grupo de patrones sin injertar fue el de ciruelo, con 217.000 unidades representando el 34,3% de la producción total. El grupo de patrones provenientes de caqui obtuvo una producción de 60.000 unidades (9,5% 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 2011 a 2020 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 almendro, una estabilización de los cítricos, caqui 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 2020 se detallan en el cuadro 8.14 y en el gráfico 8.11. A la obtención de patrones se destinaron 1.676 hectáreas, de las cuales el 59% se destinaron a la producción del patrón *110-R* (990 ha). Otros patrones que también tuvieron cierta relevancia fueron el *140-Ru* (284,6 ha), el *1103-P* (176,8 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 400,6 hectáreas, muy repartidas entre las distintas variedades, destacando las variedades Tempranillo, que ocupó el 22,5% de la superficie, (90,2 hectáreas) y Macabeo que representó el 13,7% (54,7 hectáreas).

Tal como puede observarse en el cuadro 8.15, las estaquillas de patrones plantadas sin injertar (se injertarán después de enraizar) alcanzaron los 3,2 millones de unidades producidas, cifra inferior a 2019 en un 32%. Destacaron, sobre todo, las del *110-R* (34%) seguidas por las del *110R* y *140-Ru* mayoritariamente.

La plantación de estacas ya injertadas (también conocido como planta-injerto) fue de 42,3 millones de unidades, lo cual supuso un aumento del 1,13% respecto del 2019, repartidas entre las injertadas con material certificado con 32,4 millones de estacas (76,5%), estándar, con 9,8 millones de estacas (23,25%) y material base con 104.954 unidades, (0,25%).

Entre los injertos certificados destacaron los realizados con yemas certificadas de la variedad Tempranillo 6,9 millones de unidades, los que utilizaron yemas de la variedad Garnacha tintorera 5,4 millones de unidades, y de Airén, 5,5 millones de unidades. Para los injertos realizados con material estándar las yemas procedían mayoritariamente de las variedades Tinto de Pámpana Blanca (2,1 millones de unidades), Eva (1,1 millones de unidades), y Garnacha tintorera (0,9 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 2020 alcanzó cerca de los 797 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 2,8% respecto de 2019.

Atendiendo a la producción provincial, Alicante representó el 66,58% Valencia el 29,39% y Castellón el 4,04%.

A nivel de la Comunitat Valenciana, la especie con mayor número de planta producido fue la cebolla con 297 millones (37,3% del total), seguida de la lechuga con 135 millones de plantas (17% sobre el total) y del brócoli con 108,7 millones (13,6%). En general destaca el descenso de producción de plántulas de brócoli.

En Alicante la producción de plantas hortícolas estuvo centrada en la cebolla, brócoli, lechuga y puerro. Estas cuatro especies, con más de 394 millones de plantas, representaron el 74,4% de la producción provincial. Estas producciones tuvieron una disminución del 5% respecto de 2019 como consecuencia, fundamentalmente, de la disminución de la producción de plantas de brócoli. La cebolla, por sí sólo, ya supuso el 28,2% de la producción provincial de plantas hortícolas mientras que la lechuga y el brócoli representaron cada una el 20%.

Por su parte, en Valencia destaca la producción de plántulas de cebolla que alcanzó 147 millones de plantas vendidas lo que supuso el 62,9% 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 lechuga con el 7,6%. Por su parte, la producción de plantas de coles chinas, con 11,8 millones de unidades, representó el 5% del total de la provincia.

Para finalizar, en cuanto a la producción de semillas en la Comunitat Valenciana se dedicaron 650 hectáreas de las cuales la mayoría de arroz. Así, a la producción de semillas de arroz se destinaron 630 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 9 hectáreas, y la judía, con 4,4 hectáreas.