

### La importancia del sector viverista en el Partido de San Pedro. Avances tecnológicos

Laura Hansen<sup>1</sup>; Adolfo Heguiabeheri<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Estación Experimental Agropecuaria San Pedro; Argentina.

<sup>2</sup>Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Estación Experimental Agropecuaria San Pedro. Agencia de Extensión Rural San Pedro; Argentina. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca; Argentina

La actividad viverista ocupa un rol preponderante dentro de la economía del partido de San Pedro. De acuerdo a datos oficiales de SENASA e INASE (2020), existen en San Pedro 113<sup>1</sup> establecimientos que se dedican a la producción de plantas de vivero. Esta actividad adquiere relevancia social en cuanto a la mano de obra que demanda para su realización, ya que se necesitan entre 150 a 200 jornales al año por *ha* para cubrir los requerimientos de los cultivos asociados al vivero (Ros, P. e Iglesias, M., 1996).

A diferencia de otras zonas, cada vivero produce más de 100 especies de plantas, árboles (forestales y frutales), arbustos (rosales, jazmines, buxus, laurentinos, crataegus, evónimos, entre otros) herbáceas, y enredaderas. El sistema productivo tradicional es a campo, el cultivo se inicia con la plantación de estacas o con el trasplante de plantines directamente en el suelo, donde las plantas cumplen todo su ciclo. Luego se arrancan y se comercializan en diferentes presentaciones: a raíz desnuda, o con pan de tierra en totora/polietileno o en contenedores.

En los últimos años, los productores han aumentado la producción de plantas en contenedores debido a la posibilidad de alargar el periodo de comercialización y aumentar la eficiencia del espacio del que disponen. En el caso de la producción de plantas cítricas, debido a la Resolución 930 de SENASA para la prevención del HLB, actualmente se producen bajo invernaderos con mallas anti-insectos. aunque la producción en

de las instituciones del sector productivo vinculadas a la problemática (INTA, SENASA, INASE, Secretaría de agricultura familiar y Municipalidad de San Pedro) se inició un proceso de reconversión en el marco del Cluster Florícola AMBA – San Pedro y hoy en el Partido, 44 viveros producen plantas cítricas con una superficie cubierta de 25.000 m<sup>2</sup> aproximadamente (datos propios). La mayoría de los viveristas produce menos de 6.000 plantas por año, y sólo 3 productores superan las 10.000 plantas por año, por lo que se puede decir que es una producción a baja escala (Hansen & Heguiabeheri, 2017). El destino principal de la producción es la plantación a nivel familiar para autoconsumo; la venta con destino a monte frutal comercial, aunque no está cuantificada, es menor a la década del 90 donde era del 25 al 50%. (Manucci *et al.*, 1993)

Dentro de las plantas ornamentales la producción de rosales ocupa un lugar destacado y es una de las especies que identifican al Partido de San Pedro; en los últimos años el sector ha comenzado a producir con materiales libres de Prunus Necrotic Ringspot Virus (PNRSV) y/o Apple Mosaic Virus (ApMV), a fin de aumentar la cantidad de plantas logradas y mejorar la calidad. En 2018 se instalaron dos lotes con 5.700 plantas del portainjerto *Rosa multiflora* cv Inermis y 4.000 plantas de 60 variedades, y al año siguiente, se amplió con 700 plantas de 30 variedades nuevas. En 2020 se instaló otro lote, con 15.000 estacas para incrementar los estaqueros y las plantas yemeras. (Heguiabeheri *et al.* 2020)

elegida para aprovechar la superficie del invernadero.

A partir de la iniciativa de un grupo de productores y el acompañamiento técnico-económico por parte

hasta el momento 24 viveristas cuentan con lotes de plantas madres y/o comerciales de rosas libre de virus y otros 3 cuentan sólo con lotes de portainjertos.

<sup>1</sup> Se aclara que hay establecimientos con más de una razón social inscrita en los organismos oficiales, que se analizan como una sola unidad productiva ya que comparten los factores de producción, y la comercialización la realizan en forma conjunta.

Durante este proceso, además, se realizaron los descriptores y se inscribieron en el Registro nacional de cultivares del INASE todas las variedades disponibles, a fin de que las plantas se puedan comercializar identificadas cumpliendo con la Ley N°20.247, y con el sello de calidad Cluster. Este sello identifica aquellas plantas que provienen de lotes cuyos análisis de virosis dieron negativos, indica que se cumplió con el protocolo

de producción, que las estacas y yemas que dieron origen a la planta, provienen del lote de Preincremento que tiene la Cámara de Viveristas, o el de Incremento de cada productor, y que durante el proceso se siguieron los cuidados para evitar la inoculación del virus. Este año saldrán a la venta las primeras 18.000 plantas de sanidad controladas e identificadas por su variedad.

## Bibliografía

- Hansen, L.; Heguiabeheri, A.; Ibern, D. (2019). Análisis económico de la producción de rosales según el origen del material de propagación. 2018. <https://inta.gob.ar/documentos/analisis-economico-de-la-produccion-de-rosales-segun-el-origen-del-material-de-propagacion-ano-2018> )
- Hansen, L. (2017). Caracterización de los viveros en el Partido de San Pedro, Buenos Aires, Argentina. <https://inta.gob.ar/documentos/caracterizacion-de-los-viveros-en-el-partido-de-san-pedro-buenos-aires-argentina-relevancia-tecnologica-social-y-economica> )
- Hansen, L.; Heguiabeheri, A. (2017). Análisis económico de la producción de plantas cítricas en contenedor bajo invernadero. San Pedro, Buenos Aires. <https://inta.gob.ar/documentos/analisis-economico-de-la-produccion-de-plantas-citricas-en-contenedor-bajo-invernadero-san-pedro-buenos-aires-2017>
- Heguiabeheri, A.; Varela, L.; Hansen, L.; Piola, M. (2020). Catálogo de Rosas de San Pedro. San Pedro, Buenos Aires.
- Manucci, A.; González, A. Angel, A.; Ros, G. (1993). Situación actual del vivero frutícola como empresa agropecuaria. En: 4ta. Reunión Técnica Nacional de Frutales de Carozo y Encuentro Nacional sobre Frutales no Tradicionales. UNCPBA/Sociedad Argentina de Fruticultura. Azul, 19-21 de mayo de 1993: Resúmenes.
- Ros, P; et al. (2016) Actualización de información estadística regional de los partidos de San Pedro y Baradero. [http://inta.gob.ar/sites/default/files/script-tmp-pr\\_0901.pdf](http://inta.gob.ar/sites/default/files/script-tmp-pr_0901.pdf)