

250

**Costos de producción de Liliium en Argentina.** *Zuliani, S.<sup>1</sup>; Qüesta, T.<sup>1</sup>; Casella, E.<sup>2</sup> y Marinangeli, P.<sup>3</sup>* <sup>1</sup>Facultad Ciencias Agrarias, U.N.R. <sup>2</sup>Asesor privado. <sup>3</sup>Universidad Nacional del Sur. [teremonique@hotmail.com](mailto:teremonique@hotmail.com)

El liliium (*Lilium* spp.) es una flor muy apreciada por el consumidor. En los relevamientos realizados a florerías de Rosario (2010 y 2013) ocupa el segundo lugar dentro de las especies más demandadas. El objetivo del presente trabajo es determinar los costos del cultivo de Liliium en Argentina, ante diferentes escenarios de producción. Se realiza el cálculo del margen bruto (MBD), período 2014-2015, considerando el modelo tecnológico utilizado en la región metropolitana y en experiencias del área rosarina. Los resultados muestran que para una plantación de otoño (37 bulbos·m<sup>2</sup>) el costo de los bulbos (0,5 u\$s - cal.16/18) es de 263 \$·m<sup>2</sup>, representando el 87 % de los costos de producción. Considerando un precio promedio ponderado de 50 \$·paquete<sup>-1</sup>, el MBD es de 30 \$·m<sup>2</sup>. Si se utilizan bulbos nacionales (80 % del costo de los importados) y se supone igual producción, el MBD es de 76 \$·m<sup>2</sup>, incrementándose un 157 %. Para una plantación de primavera, con bulbos importados (46 bulbos·m<sup>2</sup>), el MBD es de 44 \$·m<sup>2</sup> y con bulbos nacionales el incremento es de 174 %. Se observa la gran incidencia del costo del bulbo en los costos de producción de liliium. A su vez se destaca la diferencia de costos de acuerdo a su origen. Los grandes productores los importan, pagando en dólares y a su vez son proveedores de los productores más pequeños, lo que les brinda mayor poder de negociación en el mercado. Se sugiere incentivar la producción de bulbos a nivel nacional, pero teniendo especial cuidado en la calidad, dado que Argentina presenta condiciones edafoclimáticas adecuadas para su producción comercial.

252

**Capacitación en la producción sustentable de flores para corte en la Provincia de Córdoba.** *Ávila, A.; Tuma Borgonovo, M. y Pe-reyra, S.* Catedra de Floricultura, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. [aletuma@agro.unc.edu.ar](mailto:aletuma@agro.unc.edu.ar)

La Universidad y el Gobierno de la Provincia de Córdoba en su compromiso con la sociedad promueven y apoyan las actividades de investigación y su posterior divulgación a todos los sectores de la sociedad interesados en la temática. En la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba y en particular en la Cátedra de Floricultura se trabaja desde hace 15 años con más de 13 especies y numerosas variedades de flores para corte, con el objetivo de generar conocimientos que sean transferidos al sector educativo y productivo, a fin de promover la Floricultura en Córdoba. En el marco de los proyectos PROTRI (Programa de la comunicación pública de la ciencia) se realizó la capacitación al sector productivo y educativo en la producción sustentable de flores para corte, que han demostrado tener excelente comportamiento en la provincia de Córdoba y se acompañaron con dos cuadernillos de divulgación sobre "El cultivo de Gypsophila" y "El cultivo de Lisianthus". La capacitación estuvo dirigida a estudiantes universitarios de carreras de grado y nivel terciario, a productores de flores y a potenciales productores. Los cuadernillos de divulgación contienen una síntesis de las consideraciones previas al establecimiento del cultivo, las prácticas específicas de cosecha y poscosecha, y las publicaciones científicas realizadas en el cultivo de Gypsophila y Lisianthus por la cátedra de floricultura. Se continuará la transferencia de conocimientos en los cultivos de rosa, clavel, crisantemo y gerbera, resultado de la experimentación realizada por la cátedra de floricultura.

251

**Aprovisionamiento de plantines de clavel al medio productivo rosarino.** *Romagnoli, V.<sup>1</sup>; Casella, E.<sup>2</sup>; Zuliani, S.<sup>1</sup> y Severin, C.<sup>2</sup>* <sup>1</sup>Facultad de Ciencias Agrarias, UNR. <sup>2</sup>Asesor privado. [susanazuliani@arnet.com.ar](mailto:susanazuliani@arnet.com.ar)

El clavel (*Dianthus caryophyllus* L.) es junto a crisantemo (*Chrysanthemum grandiflora* Tzvelev) una de las especies más cultivadas en el Gran Rosario. Desde el año 2013 funciona en el invernadero municipal de la localidad de Pérez, provincia de Santa Fe, un módulo de producción de plantas madres, cuyo objetivo es proveer a los floricultores del cinturón rosarino, plantines de calidad, en el momento adecuado para la implantación de los cultivos y a un menor costo que los adquiridos en otras zonas. En el marco del proyecto "Factibilidad de logros de ventajas competitivas en las pymes del sector florícola del Gran Rosario", se viene trabajando en dicho módulo en la adecuación de las tecnologías de insumos. En comunicaciones anteriores se presentó la combinación de 200 mg·L<sup>-1</sup> de ANA + 0,1 mg·L<sup>-1</sup> de tiamina (vitamina B1) como la mejor alternativa para favorecer el enraizamiento de esquejes de clavel con muy buenos resultados, en un corto período de tiempo. En la actualidad se presta el servicio de enraizamiento de esquejes de clavel provenientes del plantel de plantas madres existentes, a un costo de \$ 0,70 c/u, garantizando sus condiciones sanitarias y su sistema radical. Si el productor trae sus propios esquejes, estos son enraizados a \$ 0,35 la unidad, aunque no pueden avalarse las condiciones anteriores. La adquisición de los plantines enraizados de clavel en el módulo municipal implica para los floricultores del área un ahorro del 90-100 % del valor del plantín y un 5-10 % dentro de los costos efectivos de producción.

253

**Producción familiar de aromáticas y ornamentales.** *Díaz, M.; Dilascio, M.; Portas, A. y Caro, R.* Facultad de Agronomía y Zootecnia, Universidad Nacional de Tucumán. [madiatorres@yahoo.com.ar](mailto:madiatorres@yahoo.com.ar)

Docentes, alumnos y voluntarios de la FAZ-UNT y la Fundación Manos Abiertas Tucumán vienen desarrollando con la Comunidad del Barrio Los Vázquez de San Miguel de Tucumán el proyecto de Voluntariado Universitario "Producción familiar de aromáticas y ornamentales" con el fin de generar actividades con salida laboral y oportunidades de autoempleo para mujeres y jóvenes desocupados de familias en situación de vulnerabilidad. El proyecto tiene una duración de 7 meses y participan cuatro docentes de las Cátedras de Cultivos Industriales y de Plantas Ornamentales y Floricultura, 19 voluntarios estudiantes de la carrera de Ingeniero Agrónomo, seis voluntarios de la Fundación, y 20 mujeres y jóvenes del Barrio. Se realizan capacitaciones en emprendedorismo, producción y comercialización a escala familiar de plantines de especies aromáticas, florales y ornamentales. Los estudiantes cuentan con asistencia técnica, coordinación y orientación por parte de los docentes, poniendo a punto la producción de plantines, determinaciones de costos, precios y márgenes de ganancia, y posibles mercados y canales de comercialización, para asistir a los participantes. Las capacitaciones se evalúan a través de controles de asistencia y aprendizajes realizados; la producción mediante verificación de cantidades y calidad de los productos producidos exitosamente; y la comercialización con registros de productos comercializados e ingresos generados. Se espera que a la finalización del proyecto los asistentes hayan podido incorporar una alternativa de generación de recursos genuinos al grupo familiar, fortaleciendo el autoempleo.