

Mayo 2023

ISSN 2346-9323

ACTUALIDAD

California Spring Trials 2023

MUNDO Juan Carlos Hagiwara, investigador del Instituto de Floricultura del INTA, comparte lo que concitó su mayor interés como invitado al evento CAST 23.



En el marco del convenio de Investigación y Desarrollo que el INTA mantiene con la empresa PanAmerican Seed, Juan Carlos Hagiwara* fue invitado entre el 28 de marzo y el 6 de abril a presenciar el evento California Spring Trials 2023 (CAST 23) y, también, las instalaciones que posee la empresa en el estado de California (Estados Unidos).

En CAST 23, más de treinta empresas dedicadas al desarrollo y/o venta de plantas ornamentales mostraron sus novedades para la temporada 2023-2024 en diez lugares diferentes del estado de California, nos cuenta Hagiwara.

¿Qué te llamó la atención?

Las muestras principalmente eran de plantas anuales o plantas en macetas. Observé nuevas variedades de begonias, calibrachos, lantanas, petunias y salvias, entre otras.

También se exhibieron nuevas variedades de Petchoa (híbrido intergenérico entre Petunia sp. y Calibrachoa sp.). Estas variedades tienen características morfológicas (tamaño de la flor, hoja) y hábito de crecimiento similares a las petunias con los colores de las flores de las calibrachos. Son más resistentes que las petunias y las calibrachos al estrés causado por factores abióticos (temperatura, hídrico), y las hojas no son pegajosas.

En las mayorías de las empresas visitadas, otra novedad que observé fueron las mezclas de variedades o especies en una misma maceta. En Ball Flora Plant, a estos combos los denominan MixMasters, y pueden ser de una especie o de varias. Y en el caso de Dumen Orange, las nombran Confetti Garden.

También estuviste en estaciones experimentales.

Así es. Visité las estaciones experimentales de Ball Flora Plant y de PanAmerican Seed, en donde realizan el mejoramiento genético de los distintos cultivos ornamentales.

Los diferentes programas de mejoramiento con los que cuentan estas empresas tienen como uno de los principales objetivos la incorporación de la resistencia o tolerancia a enfermedades a las actuales variedades. ¿Cómo la realizan?: buscando individuos resistentes o tolerantes a enfermedades entre los materiales de las especies originarias de las actuales variedades comerciales o entre especies emparentadas a ellas.

¿Qué ejemplo podrías darnos?

Es posible mencionar el caso del mildiu (downy mildew -en inglés-) en la alegría del hogar (Impatiens walleriana). PanAmerican Seed desarrolló una serie de nuevas variedades de alegría del hogar denominadas Beacon, con alta resistencia al mildiu. Se logró tal resultado a través del cruzamiento de las variedades comerciales con material silvestre recolectado en las zonas de distribución originarias de la especie.

¿Y en la Argentina?

En nuestro país, existen numerosas especies nativas que dieron origen a importantes cultivos ornamentales, como las begonias, petunias, verbenas, etc. Las personas encargadas de los fitomejoramientos comentaron la importancia de poder acceder a dichos materiales para el desarrollo de nuevas variedades.

* **Juan Carlos Hagiwara** es ingeniero agrónomo. Realizó estudios de posgrado en Producción Vegetal. Es investigador del Instituto de Floricultura del INTA (ingresó en 1999, Convenio INTA-JICA). Participa de los proyectos: Desarrollo y ajuste de tecnologías para una producción florícola sustentable y de calidad. Mejoramiento genético de plantas ornamentales a partir de germoplasma nativo y su introducción en los mercados.