Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Agropecuaria ISSN: 2448-6620

PRODUCCIÓN DE CUATRO HÍBRIDOS DE LILIS *(Lilium spp.)* BAJO ESTRUCTURA PROTEGIDA EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SIERRA SUR DE OAXACA

Lucero J Garcia Cruz[1]; Misael Navarro Aparício[1]; Daniel A Olivera Resendiz [1]; Ibeth Cortes Angeles[1]

[1]Universidad Tecnológica de la Sierra Sur de Oaxaca. Autor de correspondencia: garjazmin374@gmail.com

RESUMEN

La floricultura en el estado de Oaxaca enfrenta limitaciones como baja tecnificación, escasa diversificación y alta vulnerabilidad climática, lo que reduce su competitividad en mercados de alto valor. No obstante, existe una creciente demanda de flores ornamentales de calidad, lo que posiciona a *Lilium spp.* Como una alternativa estratégica para fortalecer el sector mediante sistemas de producción protegida. El presente estudio evaluó la viabilidad agronómica, productiva y económica de cuatro híbridos (Litowen, Flemington, Bataleon y Brindisi) bajo condiciones de invernadero en la Sierra Sur de Oaxaca. La metodología incluyó un manejo tecnificado basado en fertirriego, control ambiental, preparación de camas con materia orgánica, densidad de siembra controlada y prácticas culturales como aporque, tutoreo y manejo fitosanitario. Se analizaron variables como altura de planta, número de botones florales y vida de anaquel. Los resultados mostraron que todos los híbridos se adaptaron adecuadamente, alcanzando estándares de calidad comercial. Flemington y Bataleon destacaron por su mayor altura, mayor número de botones (7–8 por tallo) y vida potscosecha cercana a 15 días. Litowen y Brindisi presentaron valores ligeramente menores, pero dentro de rangos aceptables. La producción se clasificó en calidad extra y primera, con buena aceptación en mercados locales y regionales. Evidenciando así que el cultivo de lilis bajo estructura protegida es técnica y económicamente viable, permitiendo mejorar la calidad del producto, diversificar la producción y fortalecer la competitividad de la floricultura en Oaxaca.

Palabras clave: *híbridos, bulbos, Lilium spp, Ornamental.*