

RESUMEN

El cultivo de flor cortada es común en el medio, pero en el caso del Liliium es menor la apreciación en el mercado debido a su costo de producción y la pequeña extensión cultivada en el departamento.

La investigación y seguimiento del trabajo, se realizó en la provincia Cercado, comunidad de Pampa Galana, en el invernadero de propiedad de la Ing. María Dolores Montellanos Hoyos.

El presente trabajo de investigación tiene como objetivo general el poder producir flores de Liliium de calidad preparando un sustrato adecuado para este cultivo y al mismo tiempo estudiar el comportamiento agronómico de dos variedades nuevas en el medio.

En las características de ensayo se realizó un diseño experimental, en diseño completamente al azar (2x3) con 6 tratamientos y 5 repeticiones. Como procedimiento y preparación del cultivo se hizo una desinfección de los bulbos, preparación de los sustratos y plantación de los bulbos. Seguidamente se atendió todos los requerimientos de las plantas en cuanto a labores culturales y tratamientos fitosanitarios para finalmente realizar el levantamiento de datos y posterior cosecha.

De acuerdo a los resultados obtenidos, es rentable plantar en bolsas de cultivo, por la facilidad de su traslocación y manejo, pero no es recomendable por su tamaño, ya que limitan el desarrollo de la planta, condicionando directamente a los parámetros que se necesitan para que estas flores de corte sean de calidad como la altura de la planta, el grosor del tallo y tamaño de los botones florales.

En cuanto a la fertilización, el cultivo del Liliium no es exigente ya que ha demostrado obtener buenos resultados plantándolo en sustratos que no necesariamente tengan alta concentración de nutrientes.

La fertilización química en exceso puede ocasionar problemas en la fase de la diferenciación de los botones florales ya que no respondió con eficiencia en las

variables de estudio en ninguna de las dos variedades debido a que el sustrato que contenía la maceta de ese tratamiento ya contaba con los nutrientes necesarios.

El cultivo del liliom muestra mejor comportamiento con una fertilización orgánica y con un sustrato que cuente con los nutrientes necesarios como el tratamiento que actuó de testigo en esta investigación, este tratamiento habiéndose sometido a un análisis de suelo dio a conocer la cantidad de nutrientes que porta.

Con estos dos tratamientos, ambas variedades mostraron un mejor rendimiento en cuanto a los parámetros de calidad, estando dentro del rango que otros autores consideran que son los ideales para que la vara floral sea considerada de primera.

En conclusión, se puede llegar a que el cultivo de Liliom es rentable por sus llamativos colores y tamaño de la flor, sean de una variedad aromática o no pero el sustrato que posee fertilizantes químicos adicionados y la temperatura condicionan mucho al desarrollo de la altura de la planta y a los botones florales en algunos casos provocando la pérdida de los mismos.