



RETOS Y NECESIDADES FUTURAS DEL CULTIVO

Especie: Mango (*Mangifera indica* L.)

En la última década, hemos observado un aumento de diversos problemas que podrían poner en riesgo la sostenibilidad y la rentabilidad del cultivo del mango en España. Ante esta situación, a continuación, presentamos los retos y necesidades futuras para que el cultivo del mango siga siendo uno de los cultivos tropicales más exitosos y consolidados en Andalucía.

Material vegetal. Promover nuevas variedades de mango para intentar ampliar la campaña nacional y ofrecer a los consumidores una experiencia única de sabores, colores y texturas. Otros aspectos a tener en cuenta en las nuevas variedades son la resistencia a enfermedades, como la necrosis apical del mango, y las anomalías fisiológicas, los frutos malformados (*nubbins*) y la pulpa blanda.

Manejo del cultivo. Entre los principales retos está la gestión del agua, un recurso escaso en la costa andaluza. Por ello, hay que buscar soluciones innovadoras para garantizar la sostenibilidad a largo plazo, como la reutilización de las aguas residuales depuradas, el empleo de estrategias de riego deficitario controlado o la implantación de variedades (o patrones) más tolerantes a la sequía. En el caso del cultivo protegido, es necesario establecer las técnicas de manejo adecuadas para obtener mayores rendimientos, ampliar los periodos de cosecha y obtener una producción temprana. En este sentido, la polinización es uno de los procesos más perjudicados debido a las barreras físicas que impiden o dificultan el acceso de los polinizadores al cultivo. Sin embargo, el uso de polinizadores comerciales, como abejas y abejorros, no garantiza una polinización eficaz. Por lo tanto, es necesario buscar alternativas viables, como los sírfidos, para polinizar los mangos en invernadero.

Mercado. Un aspecto importante es la certificación ecológica, que permite acceder a nichos más rentables y ampliar el mercado, además de fidelizar a los consumidores preocupados con el medio ambiente. Otra oportunidad de generar ingresos para los agricultores es el turismo rural, a través de visitas guiadas a las fincas, degustaciones de mangos y talleres sobre agricultura sostenible.