

PRODUCCION FORZADA DE LOS FRUTOS CITRICOS

JOSE LUIS LLANOS RUIZ

Transcurrieron miles de años para que los principales cultivares de cítricos fueran llevados al mediterráneo desde sus zonas tropicales y subtropicales de origen en el sudeste asiático y el archipiélago Malayo

Sin embargo, sólo unos pocos cientos han sido necesarios para su dispersión mundial, en lo que hoy se conoce como el "cinturón Citrícola" el que se extiende a ambos lados del ecuador hasta los 40° de latitud norte y sur, donde se realizan los mayores esfuerzos por aumentar la producción cuantitativa y cualitativamente por unidad de superficie.

A pesar de ser los frutos cítricos los más solicitados en el mercado y los más antiguamente cultivados, hoy día, como objeto de comercio mundial, su producción sólo es superada por las manzanas y nacionalmente por los bananos.

La localización geográfica y la topografía le confieren a Colombia condiciones excepcionales de clima y suelo para producir a gran escala y competitivamente todas las variedades comerciales de los géneros *Fortunella*, *Poncirus* y *Citrus*, además de otros frutales tropicales y subtropicales de gran aceptación.

Sin embargo, el 80% de los suelos agrícolas de país presentan restricciones, en los cuales utilizando técnicas apropiadas es posible desarrollar, sin lugar a dudas y con todo éxito, el cultivo de los cítricos bajo un concepto ecológico y de rentabilidad..

Tan sólo aproximadamente 39.000 hectáreas se encuentran cultivadas con cítricos, de las cuales unas pocas (38%) reciben una tecnología apropiada, por lo que el rendimiento

nacional es bajo y no excepto de los problemas asociados al cultivo.

Una de las limitantes principales de la buena comercialización de la fruta, lo constituye la estacionalidad de la cosecha, lo que impide satisfacer la demanda local durante gran parte del año, produciéndose pérdidas económicas, a pesar de que las condiciones climáticas de la mayoría de las áreas de cultivo permiten obtener dos cosechas en el año en una misma región.

La producción forzada de los cítricos consiste en : La observación cuidadosa del comportamiento de las principales variables climáticas en cada año en particular y la interpretación de sus influencias en los procesos fisiológicos de la planta, la aplicación de diferentes técnicas que permiten retardar, adelantar o concentrar la floración según lo deseado, aumentar el número de flores y de frutos que alcancen la madurez comercial, acelerar el desarrollo del fruto, incrementar el peso del fruto y disminuir el tiempo para alcanzar los índices que definen la calidad comercial del fruto y en realizar la cosecha en el momento óptimo de la calidad y de los mejores precios del mercado.

En el mercado del conocimiento teórico mundial y la práctica científica citrícola se discuten la influencia del clima y el balance hormonal en la fisiología de la floración y fructificación, el uso de una adecuada selección de variedades y patrones, el uso del riego, la fertilización mineral, los reguladores del crecimiento, la poda de raíces y el anillado del tronco y ramas en el manejo de la floración y fructificación, así también, la utilización del árbol como almacén en espera de un mejor momento de cosecha y las ventajas del beneficio de frutas y el almacenamiento refrigerado.

PORCENTAJE DE PARASITISMO Y DAÑO DE P. CITRELLA PALMIRA

