

Programación en Horticultura.

En la consecución de beneficios de los productos juega un gran papel la estacionalidad de los mismos y a veces incluso estos períodos pueden cambiar en cortos intervalos de tiempo.

La Horticultura, como toda rama de la Agronomía, es una actividad económica cuyos objetivos consisten en conseguir la mayor rentabilidad posible de una determinada producción.

Por el peculiar carácter de los productos hortícolas (hortalizas, flores o frutos) en la consecución de beneficios juega un gran papel la estacionalidad de los mismos, es decir el período en el que vienen, y a veces incluso estos períodos pueden cambiar en cortos intervalos de tiempo.

A pesar de todo en cooperativas y empresas es muy frecuente que por parte de los departamentos comerciales (pocas veces dirigidos por agrónomos) se plantee continuamente y no sin motivo, el tema de la obtención de una determinada cosecha, en un calendario concreto y estos deseos sean trasladados al técnico agrícola, que es el encargado de hacer posible esta presunta programación, sin la cual, al menos en hipótesis, difícilmente se obtendrán beneficios adecuados.

Con la concentración creciente de la demanda, en el sector alimentario, en manos de grandes cadenas distribuidoras, supermercados, etc., el tema de la programación de los productos hortícolas adquiere, si cabe aún más, una mayor relevancia.

El establecimiento de unos calendarios productivos, no siempre es un tema fácil y hablar de ello, difícilmente es generalizable, puesto que son muchos los factores que pueden intervenir e interaccionar, desde el propio material vegetal, el medio fí-

HORTALIZAS, FRUTAS Y FLORES A CHORRO CON EL RIEGO GOTA A GOTA DE LA CINTA

T-TapeTM

En toda España la experiencia ha demostrado que si se pretenden buenos resultados en plantaciones de hortalizas, frutas y flores cultivadas «en línea», lo mejor es que el riego gota a gota sea con la cinta T-TAPE.

T-TAPE es una maravilla que riega de verdad. Pídanos información. Utilice la cinta de riego T-TAPE y compare los resultados.



**Exija
T-Tape
y obtendrá
resultados**

Con la garantía y seriedad de:

Copersa

Empresa especializada en el suministro de materiales a instaladores de riego y obras hidráulicas.
08340 Vilassar de Mar (BARCELONA)
Apartado de Correos, 140
Tel. 93/759 27 61 - Fax: 93/759 50 08

J. Vicente Maroto.

J. Vicente Maroto es Dr. Ingeniero Agrónomo. Catedrático de Horticultura y Cultivos Herbáceos y director del departamento de Producción Vegetal de E.T.S.I.A. Universidad Politécnica de Valencia.

Durante 10 años trabajó en la empresa privada (Pascual Hnos. S.A.) como director del Dpto. de Explotación Agrícolas.

Es autor de numerosos libros, publicaciones y estudios sobre Horticultura y/o aspectos sectoriales de la Agricultura. Mención especial merece el libro «Horticultura herbácea especial» que actualmente ya va



por su tercera edición.

Ha sido fundador, coordinador de grupo, Vicepresidente y Vocal de Investigación de la SECH.

Ha sido director de «L'Institut de Ciències Agràries» de la Institució Alfons el Magnànim.

Es consejero de nú-

mero de la Institució Valenciana d'Estudis i Investigació.

Todo esto se resume en una intensa labor en la que se compagina la investigación y la enseñanza, de forma directa e indirecta a través de la divulgación en diversas publicaciones.

sico (clima y suelo) y sus posibilidades de control, las técnicas de cultivo, etc.

Pese a que ya se ha prevenido al lector de las dificultades que entraña toda generalización, vamos a repasar aquellos aspectos que en nuestra opinión deben ser tenidos en cuenta a la hora de establecer una programación en Horticultura tratando de ilustrarlos con distintos ejemplos.

En primer lugar hablaremos de los siguientes temas muy interrelacionados entre sí y fundamentales en la programación hortícola como:

- Características de los cultivos hortícolas.

- Definición de objetivos productivos.

- Factores para el establecimiento de un calendario productivo.

Aunque la mayor parte de lo que va a ser tratado está en relación directa con la Producción de hortalizas (que es quizás junto con la Floricultura, el ámbito en el que es más se entiende la problemática de los «calendarios» productivos), en aras al concepto más moderno y global de la

Horticultura, que también abarca la Fruticultura y la Floricultura, también serán abordados aspectos de esta problemática relacionados con las otras dos divisiones de la misma.

El artículo, que se publicará en dos partes, tras hacer una introducción a la problemática del establecimiento previo de calendarios productivos en Horticultura, se analizan los aspectos más relacionados con estos calendarios, como las características singulares de los cultivos hortícolas, la definición de los objetivos productivos y de los factores de estabilidad del mercado (sobreproducción, variaciones de la demanda y la oferta, etc.). A continuación se estudian los condicionamientos agronómicos básicos: conocimiento del material vegetal, adaptación de éste al medio físico, conocimiento y posible control de los factores fisioclimáticos y actuaciones mediante técnicas de cultivo. Finalmente se citan algunos ejemplos de intentos de modelización.

Programación en Horticultura.

I PARTE

- Introducción.
- Características más peculiares de los cultivos hortícolas.
- Definición de objetivos productivos.

II PARTE

- Establecimiento de un calendario productivo. Condicionantes agronómicos básicos: Preámbulo. Conocimiento del material vegetal. Adaptación del material vegetal a las condiciones de medio físico. Conocimiento y posible control de los factores del clima.
- Algunos ejemplos de modelización.
- Bibliografía.

Con la concentración creciente de la demanda, en el sector alimentario, el tema de la programación de los productos hortícolas adquiere una mayor relevancia.