

CONTINUIDAD PEDAGÓGICA ACTIVIDAD N°4

Hola chiquis!!!! Nos encontramos con otra semana de actividades, espero se encuentren bien.

El trabajo a continuación es sobre cítricos, tienen una parte teórica que leer, resumir y copiar en la carpeta y por último realizar las actividades. Cualquier duda pueden comunicarse conmigo y lo charlamos. Saludos!!!

“Producciones florales, ornamentales, frutales y forestales”

Producción de cítricos en Argentina

La producción cítrica, dentro de las frutícolas, es la de mayor volumen y la de mayor superficie sembrada a nivel país. Los principales cítricos producidos en el país son: limón, mandarina, naranja y pomelo. Esto se debe a que gran parte de nuestro territorio presenta condiciones propicias para el desarrollo de estas especies vegetales.

Asimismo es una de las principales actividades en muchas de las economías regionales, generando puestos de trabajos, industrias secundarias y vinculaciones con el comercio exterior a través de las exportaciones.

Para poder llevar a cabo dichas producciones, se deben dar una serie de condiciones climáticas y de suelo que permitan el correcto desarrollo y producción.

Según lo establece el “Manual de Citricultura” (INTA) tenemos que tener en cuenta determinado conjunto de factores para la producción de estas especies vegetales:

FACTORES ECOLÓGICOS**CLIMA**

Es un factor esencial a considerar cuando se elige una determinada región para implantar cultivos comerciales. Las bajas temperaturas, por ejemplo, resultan limitantes para su expansión. También influyen sobre la calidad de las frutas la humedad relativa, las lluvias, los vientos y la exposición del terreno. En este sentido existen diferencias notables dentro de una misma variedad de cítrico cultivada en climas distintos.

- **Temperatura:** La resistencia de las plantas a las bajas temperaturas depende en gran parte de su estado vegetativo; las plantas en brotación sufren más daños que las plantas en estado de reposo. Además, las distintas partes de la planta varían en su reacción; las flores y los frutos pequeños son muy sensibles, resultando dañados con temperaturas de -1°C . Los frutos completamente desarrollados son perjudicados a temperaturas de -3°C . Quizá el factor más importante en todos los casos sea la duración de las heladas; es decir, el tiempo que las plantas soportan temperaturas inferiores a 0°C . Si éstas son de escasa duración no alcanzan a producir daños apreciables. En cambio, temperaturas no tan bajas, mantenidas durante un período mayor, ocasionan graves perjuicios. Deben evitarse los lugares o zonas afectados por fuertes heladas para implantar cítricos. Las altas temperaturas no son limitantes. Sin embargo, el ascenso brusco de la temperatura puede producir la muerte de hojas y la disminución de la calidad de la fruta. La amplitud térmica óptima para el desarrollo de los cítricos se encuentra entre 23°C y 34°C . Desde el punto de vista práctico, en relación con el efecto negativo de las bajas temperaturas plantar variedades de mandarinos y naranjos tempranos cuyas frutas maduren y se cosechen antes de que se produzcan las heladas.
- **Humedad relativa:** La humedad atmosférica modera los efectos de la temperatura; influye sobre la calidad de los frutos produciendo en los mismos cáscaras más delgadas, mayor cantidad y mejor calidad de jugo. Valores de humedad relativa que se encuentran entre un 60 y un 80%, se considera óptimos para el cultivo de los cítricos.
- **Precipitaciones:** Este factor no es limitante para el cultivo, ya que si las lluvias no son suficientes pueden suplementarse con riego. Es importante el volumen anual. Se considera que los cítricos necesitan alrededor de 1200 mm por año, siendo también esencial su buena distribución (más o menos 100 mm por mes).
- **Vientos:** Los vientos, aunque no son limitantes, tienen su importancia por la acción que ejercen sobre los frutos. Producen manchas y raspaduras en la cáscara (daño conocido como rameado), lo cual se traduce en un cierto porcentaje de fruta depreciada. Frente a esta problemática se recomienda plantar cortinas rompe vientos que no solo protegen el cultivo, sino que también evitan la difusión de enfermedades.

SUELO APROPIADO

- La longevidad de un cultivo, el estado sanitario, la productividad y calidad de fruta dependen mucho de las características del suelo. La experiencia indica que es mejor plantar cítricos en tierra virgen. En lotes donde ya los hubo (sobre todo si han sido cultivos abandonados o decadentes) quedan en el suelo trozos de raíces que luego se descomponen facilitando la proliferación de hongos y nemátodos perjudiciales. Sin embargo, esto no es excluyente ya que con prácticas culturales adecuadas pueden lograrse nuevamente buenos resultados.
- Propiedades físicas. Dado que las raicillas de los cítricos son muy exigentes en oxígeno deben elegirse suelos que permitan una buena aireación.
- Propiedades químicas. Estas son menos importantes que las físicas, ya que pueden modificarse con el agregado de fertilizantes. Resulta evidente que los suelos naturalmente ricos en elementos nutrientes deben ser preferidos a los muy pobres.
- Topografía. Los suelos con declives suaves y regulares son los mejores. A medida que aumenta la pendiente es necesario realizar mayores gastos para controlar la erosión.
- Calidad del agua. En la región del Litoral, las precipitaciones pluviales son superiores a los 1000 mm de lluvia anual, distribuidas más o menos regularmente durante el año. Sin embargo, en algunos veranos se presentan períodos de sequía durante los cuales resulta conveniente regar; sobre todo los lotes que producen fruta temprana, para favorecer su maduración y tamaño. En la zona no existen problemas con la calidad del agua para riego.

FACTORES TÉCNICOS

Una etapa básica y fundamental al realizar una plantación cítrica comercial es hacerla con buenas plantas; es decir, que sean de origen reconocido y de buena calidad. Para generar este tipo de plantas es necesario el empleo de plantas injertadas asegurando de esta manera la sanidad de las mismas.

FACTORES COMERCIALES

Desde el punto de vista de la seguridad de su comercialización, resulta más conveniente cultivar variedades que puedan ser vendidas tanto en el mercado de frutas frescas (interno o de exportación) como en las fábricas. Para la exportación se requieren variedades de buena calidad, la cual está dada por una serie de condiciones en el aspecto exterior (cáscara lisa y fina, brillante, bien coloreada) y buenas características internas (alto contenido de jugo, color intenso de pulpa, pocas o ninguna semilla). Deben poseer también un determinado porcentaje de jugo y una cantidad adecuada de sólidos solubles y acidez.

En la industria se prefieren las variedades de naranjos y pomelos con muchas semillas (tales como la naranja común o criolla o el pomelo Duncan) porque tienen mayor tenor de sólidos solubles, lo cual le da mayor sabor al jugo. Esto representa el abaratamiento del costo de producción de los jugos concentrados porque se necesita evaporar menos agua al fabricarlos. Las variedades de mandarinas generalmente se comercializan como frutas frescas en el mercado interno, siendo pequeña aún la cantidad que se exporta o se industrializa.

La mayor dificultad en este último aspecto es la falta de máquinas extractoras adecuadas que permitan utilizar con rendimientos aceptables las frutas de Planeamiento de un cultivo cítrico tamaño reducido, que no se envían al mercado (por ejemplo la mandarina Común).

Actualmente existen en la zona fábricas procesadoras de mandarinas. Las naranjas de ombligo no se utilizan en la industria porque contienen un glucósido que, al poco tiempo de ser extraído el jugo, se transforma en un principio amargo llamado limonina, el cual le confiere un sabor desagradable. Las naranjas sanguíneas producen un jugo de color rojo vinoso, por tener sus frutas un pigmento hidrosoluble y de naturaleza antociánica. Tradicionalmente las naranjas pigmentadas no han sido usadas en la industria, por lo cual su comercialización queda limitada al mercado de frutas frescas. Sin embargo se puede mencionar que en Italia se producen jugos a partir de este tipo de naranjas.

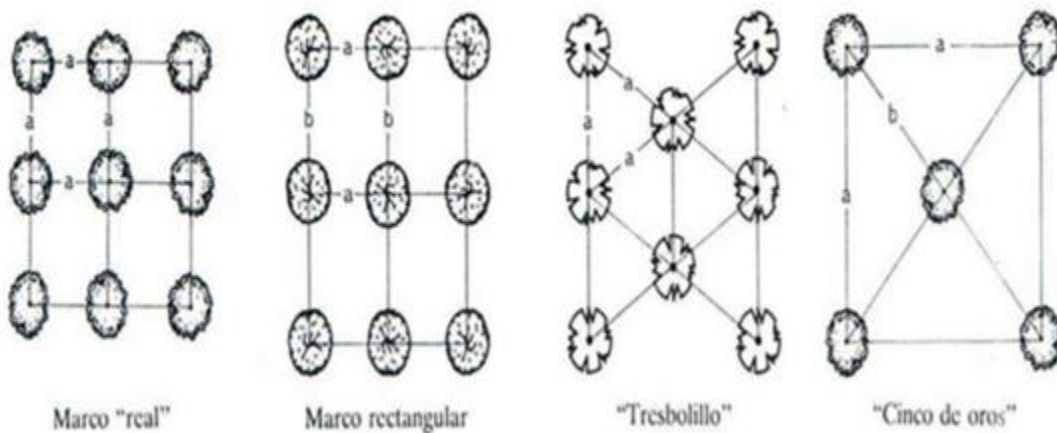
Evidentemente la implantación de nuevos cultivos está regida por la ley de la oferta y la demanda. A veces, esa demanda es sólo circunstancial y está condicionada por los buenos precios que obtuvo la fruta en el mercado o fábrica en el año anterior. Eso es lo que lleva a mucha gente a realizar grandes plantaciones o a tener gran interés por una determinada variedad

Algunas sugerencias para las Prácticas de Plantación:

La forma y la distancia de plantación depende principalmente de la combinación de pie e injerto a utilizar, de las condiciones de suelo y del criterio con que se piensa conducir la plantación. En los últimos años la tendencia a plantar los montes frutales de cítricos fue en una disposición en "rectángulo", es decir con una menor distancia entre plantas que entre filas y a distancias cada vez menores, lo que da una apariencia de "cerco" y permite tener un elevado número de plantas por hectárea.

Las distintas formas de plantación mencionadas son las siguientes:

- Marco real o al cuadrado: las plantas se colocan en los vértices de cuadrados y guardan entre sí la misma distancia.
- Marco rectangular: las plantas se sitúan en los vértices de rectángulos y ya no guardan la misma distancia.
- En tresbolillo: las plantas se ubican en el vértice de triángulos equiláteros y guardan entre sí la misma distancia.
- Marco "Cinco de oro" o quince: o sea dentro de una plantación al cuadrado, otro intercalado en el cruce de las diagonales. Aquí tampoco guardan las plantas la misma distancia entre sí.



Consigna de trabajo:

- 1- A partir de la lectura anterior, te propongo seguir investigando acerca de la Producción de Cítricos.
 - Podrás considerar los siguientes interrogantes para orientar la búsqueda de información: ¿Cómo está distribuida la producción de cítricos en nuestro país? ¿Existen zonas de producción dentro del mismo? ¿Cuáles? ¿Qué rol cumple nuestro país como productor y exportador en este rubro a nivel mundial?
 - Junto a algún integrante de tu familia realiza una lista de productos derivados de los cítricos podrán tener en cuenta: comestibles, industriales, de perfumería, otros. Elija uno de ellos y preparé una presentación que contemple: su obtención, producción, usos, beneficios y comercialización.