

1-El cultivo de Zapallo Anco

Autor: Ing. Agr. Juan Pablo Ponce

Características de la planta:

Se trata de un cultivo rústico respecto a las enfermedades, ya que aun cuando no se realicen tratamientos fitosanitarios se obtienen producciones comerciales rentables. Hasta el presente ha sido un cultivo de bajo costo, quizás el más bajo dentro de las hortalizas pesadas, además de poseer excelente conservación y presenta aptitudes interesantes para su posterior comercialización

Es una planta herbácea, rastrera que puede comportarse como trepadora. Presenta una raíz principal con abundantes raíces secundarias, además de las raíces adventicias que todo en conjunto llegan hasta los 50 cm de profundidad del suelo. Son plantas con flores masculinas y femeninas separadas, pero en la misma planta, que requieren la ayuda de insectos para lograr una buena polinización. En nuestra zona con 4-5 colmenas/ha es suficiente para conseguir una eficaz fecundación.

Manejo del cultivo:

Para lograr una buena producción de zapallo Anco, es necesaria una planificación previa de la elección del lote, cultivo antecesor y variedad a sembrar. En lo que respecta al lote, este debe ser laboreado no solo con rastras o arado de disco, sino en profundidad con la utilización del arado de cincel, para que de esta manera el sistema radicular tenga un desarrollo normal, además de lograr una mayor infiltración y captación de agua por parte del suelo.

Actualmente se están desarrollando experiencias a fin de evaluar si la inclusión de una gramínea y/o leguminosa, denominado Cultivo de Cobertura o también CC, como antecesor del zapallo puede ser viable en la región. La utilización de esta técnica ha retardado la aparición de malezas debido al sombreado del cultivo, prescindiendo de controles químicos durante el ciclo del zapallo, aumentando el rendimiento comercial y reduciendo los costos de producción. Además, los CC protegen el suelo del frío, viento y en pleno verano ayuda a disminuir la temperatura en los primeros 5cm de suelo permitiendo retener más agua en el suelo.

Figura 1: siembra de Cultivo de Cobertura y posterior desarrollo del mismo en Facultad de Agronomía, UNLPam



Experiencias realizadas en la Facultad de Agronomía (UNLPam), demostraron que el Zapallo Anco variedad Frontera cubre rápidamente el suelo, brindando frutos comerciales aceptables, con una prolongada pos cosecha.

Al momento de efectuar la siembra, no debe haber riesgos de heladas siendo lo ideal una temperatura de 20 °C en el suelo (medidos en los primeros 5 cm de profundidad), de esta

manera nos aseguraremos un tiempo de germinación mínimo de 5 a 7 días para que todas las semillas se encuentren emergidas. El marco de plantación va a depender de las herramientas y posibilidades que tengan los distintos productores, y van desde 1m x 1m entre plantas y entre líneas a 0,4 m x 3 m, con densidades que van desde 5000 – 10000 plantas/ha con sembradoras manuales, mecánicas o neumáticas, a una profundidad de 3- 5 cm.

Figura 2: plántula de zapallo emergiendo en el Cultivo de Cobertura



Si bien los requerimientos hídricos para cubrir las necesidades del cultivo son moderados (500 mm), la disponibilidad de agua es indispensable luego de efectuada la siembra y en plena floración – fructificación. De allí la importancia de realizar cultivo de cobertura, ya que almacenaríamos agua en el perfil, y si sumamos las lluvias predominantes de primavera verano, haría posible cubrir los requerimientos exigidos para el desarrollo del cultivo.

Esta especie es la que mayor tasa de crecimiento presenta con respecto a las demás hortalizas, sus tallos son de aprox. 2 m a los 60 días de sembrados, tendiendo a cubrir rápidamente la superficie del suelo.

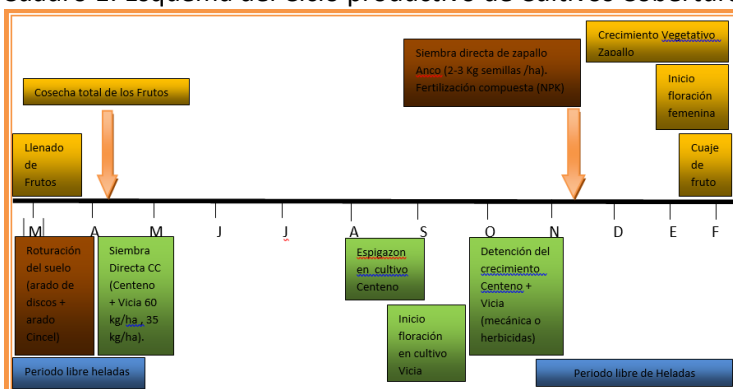
Figura 3: cultivo de zapallo en pleno llenado de frutos



Una vez realizado el cuaje, llenado y maduración de los frutos, serán cosechados antes de que ocurra la primera helada en la región. Esto evita el **marcado o quemado** de los frutos expuestos a este fenómeno, provocando así que sean frutos más propensos al ataque de plagas y enfermedades, mejorando así su tiempo de postcosecha. Dicha labor es importante

realizarla con tijeras filosas, para que el corte del pedúnculo sea perfecto, los frutos se deben dejar 2 días en el lote para que cicatrice la herida producida por el corte y luego se recogen.

Cuadro 1: Esquema del Ciclo productivo de Cultivos Coberturas y Zapallo Anco



Comercialización:

Por lo general, la venta se realiza inmediatamente al momento de la cosecha, pero como el precio del zapallo aumenta hacia el invierno, sería importante implementar medidas para un buen almacenamiento y posterior conservación. Para ello, es imprescindible contar con un producto de buena calidad: maduros, sin rajaduras, con pedúnculo bien cicatrizado, sin golpes, ni marcados por la helada. Se aconseja desinfectar los zapallos con solución de lavandina comercial al 10 % y luego si almacenar en condiciones de temperaturas de 10 °C y humedad del 70%. En caso de almacenarlo a campo, asegurar una buena circulación de aire y evitar el agua de lluvia.