

HOJA INFORMATIVA N°15

Octubre de 2020
Publicación irregular
ISSN en trámite

Recomendaciones generales para cultivar hortalizas, temporada primavera/verano

Oasis bajo riego, provincias de La Rioja y Catamarca



Agencia de Extensión Rural Chilecito
Estación Experimental Agropecuaria Chilecito
Centro Regional Catamarca - La Rioja



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Recomendaciones generales para cultivar hortalizas, temporada otoño/invierno

Oasis bajo riego, provincias de La Rioja y Catamarca

Gaitán, Jorge O. y Carrizo, José E.
Agencia de Extensión Rural Chilecito

Melón (*Cucumis melo* L.)

Es una planta anual, trepadora o rastrera, con zarcillos o pelos blandos. Se consume la pulpa cruda de los frutos cuando esta alcanza la madurez comercial, pero también se utilizan para jugos, dulces y conservas.

Contiene aproximadamente 90% de agua, fibras, minerales como potasio, sodio, calcio, magnesio, fósforo, hierro e hidratos de carbono, vitaminas A, C, grupo B, entre otros.



Existen numerosas variedades en el mercado, en nuestro país los más consumidos son del tipo “Rocío de miel” (Honey Dew), cuyo fruto es de forma globular de cáscara blanco-amarillenta, lisa y con pulpa de color verde claro.

Esta especie presenta flores masculinas, femeninas y bisexuales, la polinización es entomófila, siendo la abeja el principal agente en la fecundación a causa de la morfología de la flor. Todas las variedades de melón son autofértiles e interfértiles y también se presentan características de fecundación cruzada en diferentes porcentajes.



Clima y suelo

Es una planta sensible al frío por lo que el trasplante o la *siembra a golpes* se hace una vez pasado el peligro de heladas. En algunas regiones se emplean diversos mecanismos para adelantar la salida al mercado (*primicias*), por ende, se utiliza siembra directa a *golpes* con aplicación de “Mulching”; otra tecnología usada es

mediante el uso de plantines, y, para protección en clima desfavorable se usa la “manta térmica”, otra técnica es el uso de plantines y macrotúneles de plástico con espesor entre 150 a 200 micrones.

Todos estos mecanismos de producción generan costos implícitos que deben ser absorbidos con los precios fuera de estación.

Cobertura plástica

De las experiencias realizadas por el INTA, se ha utilizado el polietileno transparente como tecnología (“mulching”) para la obtención de cosechas precoces en cultivos comerciales. Generalmente se emplean láminas de 0,70 a 0,80 metros de ancho y espesor entre 40 o 50

[Recomendaciones generales para cultivar hortalizas, temporada primavera/verano. Oasis bajo riego, provincias de La Rioja y Catamarca](#) | octubre de 2020 | Cantidad de páginas: 4

micrones, esto permite elevar la temperatura del suelo sobre todo para favorecer el proceso de germinación en siembras tempranas. En la actualidad existen en el mercado polietilenos con diferentes tonalidades y grados de pigmentación (amarillo, naranja, verde, marrón, etc.) a fin de lograr un efecto intermedio.

Las distancias que se emplean son de 2 x 0,50 m, empleando 2 o 3 semillas por *golpe*, la que dependerá de la expresión vegetativa de los cultivares, así, los de menor expresión se pueden distanciar entre 1,20 a 1,50 m entre surcos y 0,30 a 0,50 m entre *golpes*.

El suelo que requiere este cultivo debe ser franco-arcilloso, con pHs cercanos a 7, tolera muy bien suelos alcalinos y los frutos extraen grandes cantidades de N (nitrogeno) y K (potasio).

Labores culturales

El suelo para esta especie requiere una adecuada preparación para que el mismo acumule una buena cantidad de humedad; en los casos necesarios, se aconseja el uso de subsolador, como labranza vertical en grandes superficies. El sistema radicular del melón puede alcanzar profundidades de 2 m, aunque las raicillas absorbentes están en los primeros 60 cm de profundidad.

Una vez sembradas o plantadas y en función de la tecnología de producción empleada, no se aconseja carpir o escardillar, salvo en casos muy complejos, ya que el uso de estas herramientas suelen producir daños en las raíces. Por otro lado los aporques se efectúan para alejar el agua del *cuello* de la planta.

La poda en el cultivo se suele practicar a pequeña escala, ya que en grandes extensiones se torna muy costosa; esta actividad, en líneas generales consiste en despuntar las ramas principales por encima de la segunda hoja cuando la plantas tengan unas 4 o 5 hojas formadas. De las axilas de las hojas que se dejaron, nacen vástagos que luego son podados por encima de la tercer hoja; y sobre los vástagos que se generen en estas últimas, se podan por encima de la segunda hoja más arriba del fruto.



Una vez que los frutos empiezan a crecer se ralean, dejando 4 o 5 frutos por planta para que los mismos adquieran el tamaño final. Se deben elegir los más próximos al tallo principal, ya que estos adquieren mayor tamaño.

Cosecha

El ciclo de producción va de los 80-120 días dependiendo de la variedad; el momento oportuno dependerá de varios factores, entre ellos la distancia al mercado, variedad y clima. Cuando se comercializan en lugares cercanos, los frutos se cosechan completamente maduros; si deben recorrer grandes distancias se cosechan un poco antes de la madurez, teniendo en cuenta que el fruto completa su sazón fuera de la planta. Una vez cortados mejora el sabor pero no aumenta el contenido de azúcares, y la calidad depende del sabor, la textura y el dulzor, siendo este último el principal y el más importante. Los calibres medios van de 1,5 a 2,5 kg.

La técnica para determinar el momento oportuno de cosecha es variado, suelen usarse

indicios como el cambio de color de verde-oscuro al que corresponda al cultivar; separación y cicatriz en el pedúnculo del fruto, el perfume, y, en todo caso se deben cortar y saborear para determinar la correlación entre los caracteres internos y externos ligados a la madurez del mismo. En grandes extensiones suelen usarse tecnologías de presión empleando instrumentos como el penetrómetro, que mide la resistencia a la presión.

En materia de fitotecnia se ha trabajado mucho en la obtención de híbridos, habiendo una gran oferta de materiales con diversas características.

Plagas y enfermedades

Es una especie que en el trabajo de producción de híbridos se ha incorporado resistencia a Fusarium y Oidio, principales enfermedades del cultivo.

En cuanto a plagas, se puede mencionar a: “Nemátodo de la raíz” (*Melodoygine incógnita*), “Pulgón del melón” (*Aphis gossypii*), “Chinche parda del zapallo” (*Acanunicus hahnii*), “Palomita transparente del melón” (*Diaphania hyalinata*), “Arañuelas” (*Tetranychus sp*), “Vaquita de las cucurbitáceas” (*Solanophila paenulata*), entre otras.

Calendario con breves recomendaciones generales de labores a realizar

Melón

Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
Siembra directa o plantación: Germinación óptima: 25° -30 °C de temperatura. Fertilización de asiento. Se emplean 2-3 semillas/golpe.	Fertilización.	Fertilización.	Cosecha: 80-120 días, dependiendo de la variedad y destino de la comercialización.



Para más información, consultar en la Agencia de Extensión Rural más cercana a su domicilio o mediante Agencia Virtual

inta.gov.ar | Redes sociales    

Consultáanos también por INTA Agencia Virtual  