

Desarrollo vegetativo

Una vez que la semilla emergió el desarrollo inicial es lento, pudiendo en esta etapa sufrir pérdidas por enfermedades, razón por la cual es conveniente hacer una aplicación preventiva con Mancozeb (40 gramos en 20 litros de agua) y verificar presencia de plagas.

Es fundamental el buen desarrollo de guías y hojas para proteger a los frutos del sol.

El aumento de densidad de plantas y un exceso de fertilización nitrogenada va en detrimento de la floración, y cuajado de frutos (tener cuidado con la fertilización en rozado nuevo). En esta etapa es conveniente hacer tratamientos periódicos con Mancozeb y algún producto que prevenga enfermedades del tipo "mildiu" (Flint en dosis de 4 gramos en 20 litros de agua, o Amistar por ejemplo)

Desarrollo reproductivo (floración)

La sandía tiene flores masculinas y femeninas en la misma planta, con etapas de mayor y menor abundancia de flores, por lo que la producción de frutas también es por etapas. Es importante conocer esto para pronosticar la cantidad de sandía que va a salir en forma de primicia.

Cosecha

Se inicia generalmente entre los noventa y cien días de la siembra. El tiempo a cosecha está en función de las unidades de calor que acumulen las plantas.

La forma de determinar el momento oportuno de retirar los frutos es cuando el zarcillo, que se encuentra al frente del fruto, se encuentra seco.

El contenido de esta cartilla ha sido elaborado por:

Ing. Fabio Wyss
aersantopipo@arnet.com.ar
03752-490018

Edición y diseño:

Lic. Francisco Pascual
fpascual@correo.inta.gov.ar
03743-420509

Colaboración:

Ing. Miguel Correa
mcorrea@correo.inta.gov.ar
03743-420509



Proyecto Regional de Frutales
y Cultivos Alternativos



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Centro Regional Misiones
Estación Experimental Agropecuaria Montecarlo

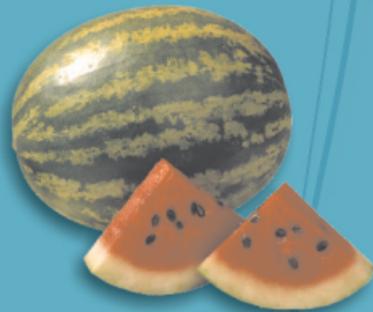


Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación

www.inta.gov.ar/montecarlo

Cultivo de Sandía

(Citrullus vulgaris)



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Estación Experimental Agropecuaria Montecarlo

Introducción

Misiones ofrece condiciones de clima y suelo favorables para el cultivo de sandía generando un ingreso complementario para el productor. Este material ofrece técnicas económicas para el productor, que permiten producir una fruta primicia de mayor precio.



Variedades recomendadas para la región

- Au Producer
- Crimson Sweet
- Híbridos Denver

Época de siembra

Puede realizarse de acuerdo al grado de riesgo a asumir por parte del productor durante los meses de julio, agosto, septiembre recordando siempre que las temperaturas óptimas para este cultivo generalmente se dan a partir de fines de septiembre y principio de octubre.

Sandía primicia

Para lograrlo deben confluir una serie de factores como ser:

- Terrenos elevados protegidos del lado sur.
- Preparar material para tapar las plantas durante las heladas que puedan ocurrir. El mismo debe ser de baja conductividad térmica (pasto, "hojas de pino")
- Plan de fertilización.
- Plan sanitario para evitar el ataque de plagas y enfermedades.
- Híbrido o variedad de ciclo corto y cierta tolerancia al frío.
- Sembrar cuando las temperaturas le aseguren una buena emergencia (veranillo).
- Incorporar abejas a lote (tres a cinco colmenas por hectárea).



Preparación del suelo

Realizarlo un mes antes de la de la fecha probable de siembra, para cuando se dan las condiciones de temperatura proceder a la siembra.

Sería conveniente levantar un pequeño talud del lado sur para facilitar el tapado durante las heladas que puedan ocurrir.

En caso de ser suelos no muy fértiles aplicar un kilogramo de estiércol por hoyo donde van a ser depositadas las semillas.

Siembra

Se realiza colocando dos a tres semillas por golpe, en un marco de plantación de 3 metros entre líneas y 2 - 2,5 metros entre plantas, pudiéndose modificar esta distribución de acuerdo al lugar. Si, por ejemplo, es interplantación con mandioca o pino, se puede aumentar la distancia entre líneas, pero siempre respetando aproximadamente 1300 plantas por ha. Al momento de la siembra hacer una aplicación contra posibles ataques de gusanos del suelo grillos y otros insectos con Cipermetrina (10 cm³ en 20 lts. de agua), u otro insecticida específico, en forma conjunta con un fungicida como Maconzeb y/o Captam (40 gr. en 20 lts. de agua) para proteger a las plántulas que están germinando.



Fertilización*

Fertilizante	Dosis	Momento de Aplicación
Triple 15	100 kg/ha	30 gr/pl a la siembra y 30 gr/pl a los 25 días
■ Urea ■ Nitrato de Potasio	50 kg/ha 50 kg/ha	30 gr/planta de cada uno a los 40 días

*Corresponde a una fertilización mínima aconsejable