

TIPOS DE RIEGO

a) Riego en pozas

Es el más utilizado, pero es el menos recomendado, porque emplea mucho volumen de agua y eleva los niveles freáticos.

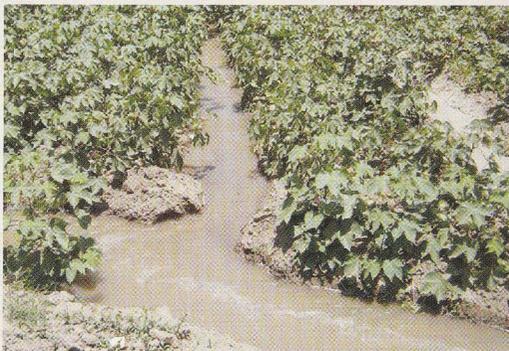


b) Riego por surcos

Aún no es muy conocido en la zona, sin embargo es necesario conocer que es una alternativa para el mejor manejo del agua.

El sistema de riego por surcos debe planificarse antes de proceder a la preparación del terreno. Ubicar la acequia de distribución en la parte alta del terreno con una ligera pendiente entre 0.2 % y 0.5 % (20 cm y 50 cm cada 100 m).

En terrenos parejos donde la pendiente no pasa del 0.5 %, los surcos pueden tener 100 m de largo. En suelos con pendiente mayores, la longitud del surco debe ser menor. En ambos casos es importante la construcción de acequias cortadoras, las mismas que son paralelas al canal distribuidor.



Amigo Agricultor

No olvides:

1. El riego depende de muchos factores, entre ellos la textura del suelo, el contenido de materia orgánica y el clima.
2. Es más importante la oportunidad del riego, que la cantidad de agua aplicada.
3. Los riegos deben ser ligeros y frecuentes.
4. El riego durante la etapa de floración no debe faltar.
5. La etapa de maduración necesita menor cantidad de agua.



¡....Saber cultivar algodón, es saber regarlo !

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA VISTA FLORIDA
UNIDAD DE EXTENSIÓN AGRARIA
Km 8 Carretera Chiclayo - Ferreñafe
Telefax : 074-237510 RPM *284507
E-mail: vflorida@inia.gob.pe / vflorida_uea@inia.gob.pe
www.inia.gob.pe



DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN AGRARIA
UNIDAD DE MEDIOS Y COMUNICACIÓN TÉCNICA

Av. La Molina N° 1981, Lima 12 - Casilla N° 2791 - Lima 1
Telefax: 349-5631 / 349-2600 anexo 248
<http://www.inia.gob.pe> E-mail: public@inia.gob.pe

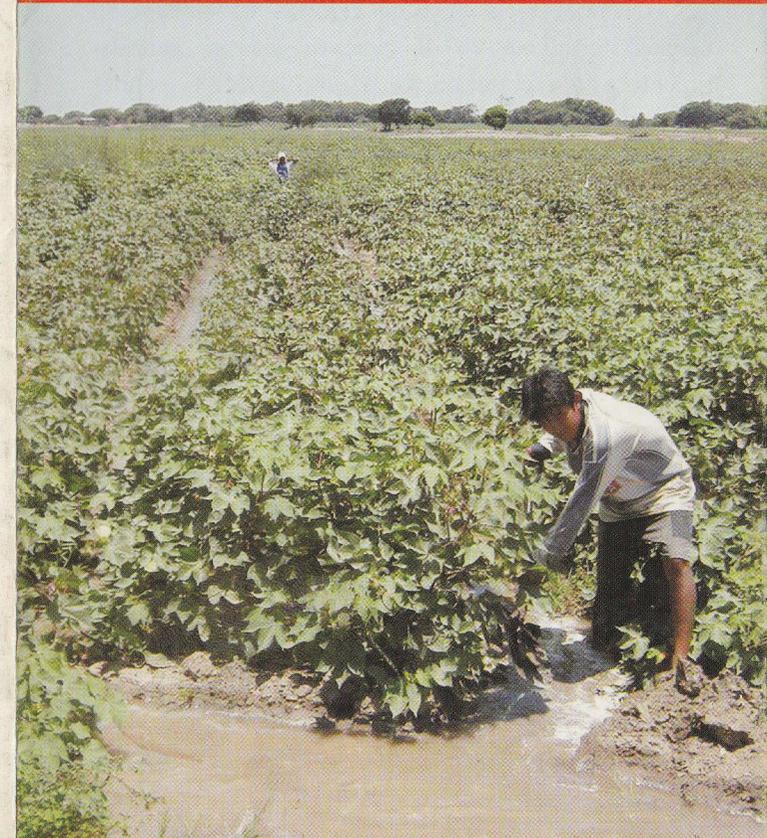
MINISTERIO DE AGRICULTURA



Instituto Nacional de Investigación Agraria

CULTIVO DEL ALGODONERO

RIEGO



PRESENTACIÓN

El algodón es considerado como un cultivo estratégico para el desarrollo agroindustrial de la costa norte peruana por la superficie en que se siembra, rusticidad, buena adaptación a las condiciones de clima, alta productividad y buena calidad de fibra que permite la producción de tejidos de alto valor agregado.

Su importancia socioeconómica se traduce en la alta cantidad de mano de obra (jornales) que se emplea en los procesos de producción del algodón rama e industrialización de la fibra y otros subproductos.

El consumo de la fibra de algodón ha aumentado significativamente en el mercado interno, paralelamente a la exportación de hilados, tejidos y prendas de algodón con alto valor agregado. Es importante también señalar la alta incidencia que tiene la semilla de algodón en la reducción de la importación de aceites de origen vegetal.

El rendimiento promedio de la variedad Del Cerro en la región Lambayeque es de 50 qq/ha, pudiendo obtener hasta 90 qq/ha y para el caso del híbrido Hazzera el promedio es de 70 qq/ha (rendimiento potencial: 120 qq/ha).

Esta diferencia en los rendimientos obedece a diversos factores como el uso de semilla de mala calidad, deficiente manejo agronómico y fitosanitario del cultivo y al inadecuado manejo del agua (riego).

La Estación Experimental Agraria Vista Florida - Chiclayo del Instituto Nacional de Investigación Agraria - INIA considera importante poner a disposición de los técnicos y productores algodoneiros de la región Lambayeque esta publicación como documento de consulta para un manejo eficiente del recurso hídrico.

RIEGO

El riego, es una de las labores más importantes en el cultivo del algodón.

Al regar con abundancia, sin medida, se produce un crecimiento excesivo de la planta con entrenudos largos, abundante follaje y baja producción de órganos fruteros y alta incidencia de plagas.

El defecto o escasez de agua también es perjudicial para las plantas.

La frecuencia y el volumen de agua a aplicar en cada riego dependerán de la edad del cultivo, la textura del suelo (arenoso, franco o arcilloso), de la cantidad de materia orgánica contenida en el suelo y de las condiciones climáticas existentes en la zona.

DISTRIBUCIÓN DE LOS RIEGOS

Riego de machaco

Es un riego pesado, que facilita la preparación del terreno la germinación de las semillas y la primera etapa de desarrollo de las plántulas.



Primer riego

Generalmente se realiza a los 35 a 40 días después de la siembra o en la etapa del inicio de "botones".

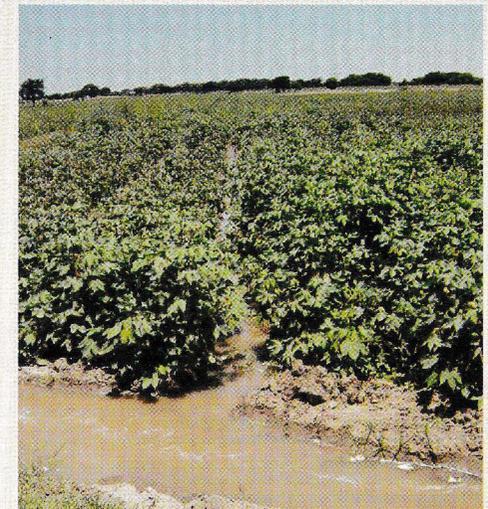
Se debe retardar hasta donde la planta lo permita para estimular un buen desarrollo radicular.

Segundo riego

Se recomienda hacerlo a los 15 ó 20 días después del primer riego (inicio de floración).

En esta etapa no debe faltar agua al cultivo, por que la escasez retrasaría el crecimiento.

El exceso de agua ocasiona un crecimiento excesivo del follaje. Se recomienda riegos ligeros y frecuentes.



Tercer y Cuarto riego

Se realizan de acuerdo a la necesidad del cultivo, dependiendo de las condiciones de clima y del tipo de suelo. En algunas zonas se recomiendan mayor número de riegos.

En la etapa de maduración se utiliza menor cantidad de agua.

El último riego se aplica considerando que cuando aparecen las últimas flores, de las que esperamos producción, el terreno debe tener humedad para 45 ó 50 días.