

Curso de Riego para Mayordomos 2010

Objetivo

Capacitar a los mayordomos de baja escolaridad de fincas de proveedores en:

- Sistema suelo – agua
- Sistema planta – agua
- Programación, manejo del riego y medición del agua.
- Manejo del drenaje.

Herramientas que le permiten la optimización del manejo del recurso hídrico en las fincas, lo que se verá reflejado en una disminución de costos y una mayor rentabilidad.

Contenido

Contenido del cursos de manejo de aguas para los mayordomos y supervisores

PRIMER DÍA

TEMA	TIEMPO
Propiedades físicas del suelo	120 min.
Textura	20
Estructura	20
Densidad aparente	20
Humedad del suelo	20
Capacidad de campo	20
Punto de marchitamiento permanente	20
Sistema suelo-agua	140
El agua en el suelo	20
Mecanismos de retención de humedad	20
Lámina de agua rápidamente aprovechable	20
Ejemplo de cálculo	30
Infiltración y movimiento del agua en el suelo	20
Medición de la infiltración	30
Sistema Planta – Agua	60
Absorción de agua	20
Evapotranspiración, Valores de K	20
Requerimientos de riego	20
Programación de Riegos	100
Balance hídrico en el suelo	30
Programa de balance hídrico versión 3.0	20
Programación con el Cenirrómetro	30
Programación con pozos de observación	20
TIEMPO TOTAL PRIMER DÍA (h)	420

Contenido

SEGUNDO DÍA		min
Programación de Riegos (continuación)	180	
Manejo del programa de balance hídrico v3.0		150
programación para períodos secos		30
Fuentes de Agua	130	
Agua superficial y agua subterránea		20
Conservación de las cuencas como “fábricas” de agua		30
Conservación de franjas adyacentes a cauces en la parte plana		30
Captación de agua superficial		20
Manejo adecuado de pozos profundos		30
Conducción de agua	110	
Sistemas de conducción (canales abiertos, tubería)		30
Pérdidas por infiltración en canales en tierra y reservorios		20
Mantenimiento y conservación de canales		20
Estructuras de reparto		20
Mantenimiento de las obras hidráulicas.		20
TIEMPO TOTAL SEGUNDO DÍA (h)	420	

Contenido

TERCER DÍA

min.

Medición del Agua

90

Sistemas de medición del agua utilizada para riego

30

El aforador RBC

60

Manejo del riego

330

Riego por surcos, surco alterno

60

Caudal de manejo, caudal por surco y tiempos de aplicación

60

Utilización de politubulares

30

Uso de tubería rígida con compuertas

40

Riego por pulsos

40

Manejo del riego en campos con residuos de la cosecha

30

Control administrativo del riego

420

70

TIEMPO TOTAL TERCER DÍA (h)

Contenido

CUARTO DÍA		min.
	160	
Riego por aspersión		45
Riego por goteo		45
Fertirrigación		30
Los Grupos de humedad y el manejo de aguas específico por sitio		40
Drenaje	260	
El nivel freático		20
Pozos para observación del nivel freático		40
Batería de piezómetros		30
Efectos de un drenaje deficiente		30
Drenaje superficial		30
Drenaje subterráneo		30
Conductividad hidráulica		40
Las labores de preparación y el drenaje		40
TIEMPO TOTAL CUARTO DÍA (h)	420	

Inversión

- La inversión por persona es de:
\$330.000 que incluye material de trabajo, refrigerios, almuerzos e IVA.
- **Duración del curso:**
un día a la semana por cuatro semanas.
- **Mayor Información**
FABIOLA VILLEGAS B.
ASISTENTE DE CAPACITACIÓN
TECNICAÑA
6653252 - Fax: 6645985
Cel: 3164454667
Calle 58 Norte 3bn 110