

Guía De Actividades Pedagógicas N° 11

- ✓ Cens Caucete
- ✓ Docentes: NEIRA, Juan
- ✓ 3ºAño. Educación para adultos
- ✓ Turno Noche
- ✓ Recursos Naturales
- ✓ Revenición

Revenición

La revenición es el proceso de degradación que sufren las zonas bajo riego sin drenaje o drenaje insuficiente, donde se produce anegamiento y su posterior salinización.

Existe toda una graduación en el control de excesos de agua o de las formas de drenaje y más recientemente generando artificialmente la capacidad de evacuación de agua mediante obras hidráulicas integrales de drenaje y de control de inundación. A su vez dichas formas de drenaje se les ha asociado con el origen del exceso de agua, aportes de zonas adyacentes, manto freático elevado y riego no controlado.

Los valles de zonas semiáridas, como los de la provincia de San Juan, en donde se ha creado un ambiente artificial mediante el riego, es probable la aparición de problemas de degradación del medio por el mal manejo del agua y del suelo produciendo en los años hídricamente ricos anegamiento y salinización. Estos procesos de riego y posterior salinización de los valles regados viene ocurriendo desde la antigüedad en todas partes del mundo y se debe a la alteración del medio ambiente por la acción del hombre que no toma conciencia de los efectos posteriores que puede producir cualquier variación del balance hídrico natural.

Para minimizar los problemas de revenición es necesario que todos los actores (agricultores, encargados de la distribución del agua, regantes en general) tomen conciencia de la necesidad de elaborar planes de uso racional del agua y de planes de mejoras del sistema de drenaje desde las parcelas hasta los grandes colectores, que permitan alejar las aguas excedentes de los suelos regados artificialmente y disminuyan las posibilidades de revenición en los valles regados.



Degradación de los suelos en el Valle de Tulum.

La degradación de los suelos es un proceso negativo que sufren los mismos que impide su utilización y rendimiento con fines agrícolas. El suelo puede ser degradado por diferentes causas que se enmarcan dentro de los factores naturales o antrópicos y en ocasiones por ambos.



Entre los factores naturales típicos de climas áridos como en el área objeto de este trabajo, se destacan la revenición y la salinización de los suelos. El valle de Tulum posee dos tipos de acuíferos que son recargados en la zona apical del abanico aluvial por el río San Juan, dichos acuíferos son los llamados libre y confinado; la diferencia radica en que el primero no posee límites verticales para la fluctuación de la napa freática. El área de estudio se halla bajo influencia del acuífero libre y por tratarse del área natural de descarga del abanico aluvial, por lo tanto es una zona baja y de difícil drenaje, el nivel freático asciende por capilaridad hasta la superficie o cerca de ella en años hidrológicos ricos del río San Juan, aumentando la humedad del suelo y anegando sectores de escaso drenaje. Este proceso se denomina revenición que afecta a los cultivos y obras de infraestructura.

El agua de las napas contiene sales y a consecuencia de la revenición, en las zonas de difícil drenaje la evaporación deja dichas sales en superficie produciendo una costra llamada salitre; éste proceso denominado salinización también afecta a los cultivos debido al alto tenor salino,

que al igual que el exceso de agua, impide el normal desarrollo de las plantas, llegando a impedir su crecimiento en ocasiones.

La revenición puede ser más pronunciada en años hidrológicos ricos o ser evidente en años pobres debido al inadecuado uso que el hombre hace del agua de riego, ya que la excesiva inundación de agua aumenta la infiltración y dicho excedente se acumula en las áreas antes descriptas. El riego en surcos y en manto facilita la infiltración la que puede evitarse con el correcto uso del agua o con la utilización de técnicas como el riego por aspersión.

Entre los factores plenamente antrópicos de degradación de suelos se puede mencionar la dirección de los surcos en el sentido de la pendiente sujetos a la erosión eólica e hídrica que hace que sea más fácil el arrastre de partículas del suelo; el monocultivo y una inadecuada rotación de cultivos, mal manejo de pastoreo que genera un deterioro gradual de los suelos agrícolas por agotamiento de nutrientes. De igual manera el uso de fertilizantes y plaguicidas no controlados como así también la tala y quema indiscriminada. Todo lo enumerado conlleva a potenciar el proceso de desertificación.

Los suelos del sector en estudio se encuentran degradados tanto por factores naturales como antrópicos, siendo más evidente la salinización

Actividades

1. Defina revenición
2. ¿Cuales son los factores que favorecen la revenición?
3. ¿Qué se recomienda para minimizar los problemas de revenición?

Atención Alumnos:

- ✓ Cualquier inquietud o duda, se comunican por mail a jjneira2004@gmail.com
- ✓ Al finalizar las actividades enviar fotos de la tarea realizada en el cuaderno al correo anteriormente proporcionado.
- ✓ En el Asunto del mail aclarar: Nombre del alumno - Escuela- N° de guía

DIRECTORA: CASTRO, Mónica.