

ESCUELA: Agrotécnica de Zonda

DOCENTE: Prof. Oscar López

AÑO: Primero

DIVISIÓN: Tercera

TURNO: Mañana

AREA CURRICULAR: Producción de Plantines

TITULO DE LA PROPUESTA: “La importancia del uso eficaz del agua”



¿QUÉ ES EL AGUA?

- Es un elemento básico para la vida.
- A veces se cree que nunca se va a acabar.
- Sin embargo, el agua está disminuyendo en la naturaleza.
- Es un bien económico y social.

Esto nos exige:

- Usarla en forma racional
- Cuidarla ya que progresivamente viene perdiendo su calidad por acciones del propio hombre.

IMPORTANCIA DEL AGUA

- El agua es muy importante para la vida de las personas, animales y plantas.
- Sin agua no habría vida.
- Para la salud. La falta de agua produce deshidratación y muerte.
- Las comunidades se forman donde hay fuentes de agua.

FUENTES DE AGUA

Las principales fuentes de agua son:

- Agua de lluvia
- Agua subterránea del subsuelo
- Aguas superficiales:

1) Agua de los ríos, lagos lagunas.

2) Del deshielo



EL CALENTAMIENTO GLOBAL Y LOS EFECTOS QUE TIENE EN EL AGUA

El calentamiento global: Es el aumento de calor en el planeta, producto de la contaminación por:

- Gases.
- Por mala disposición de los residuos sólidos o basuras.
- Por inadecuadas prácticas en la producción de las industrias.
- Escasa conciencia y cultura ambiental de la población.

EFFECTOS QUE PRODUCE EL CALENTAMIENTO GLOBAL

Con la variación del clima.

- Generalmente aumenta el calor.
- El agua disminuye en la naturaleza.
- Al aumentar el calor las personas necesitan más agua para el consumo.
- Los sistemas de abastecimiento de agua pueden ser afectados.

USOS DEL AGUA

- Para el consumo, como bebida.
- Para preparar nuestros alimentos
- Para nuestra higiene personal
- Lavado y limpieza de nuestra ropa
- Para el aseo de nuestras viviendas.
- Para el cuidado de nuestros animales.
- Para nuestras chacras.

CONTAMINACIÓN DEL AGUA

El agua se puede contaminar por:

- Uso de detergentes, agroquímicos y blanqueadores. Inadecuado tratamiento de aguas residuales (desagües).
- Desprendimientos de sustancias tóxicas provenientes de actividad minera, volcanes etc.
- Inadecuada eliminación y disposición de excretas de las personas y animales.
- Desastres naturales
- Echar basura a las fuentes de agua de la comunidad como ríos, lagos o lagunas, campo abierto, chacras o alrededor de la casa.



EFFECTOS QUE TIENE LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA

- Daña el medio ambiente.
- Daña y vuelve inutilizable el agua de ríos y manantes es decir que ya no sirven.
- Si se consume agua contaminada produce enfermedades como las diarreas, cólera, parasitosis, hepatitis entre otras.
- Se gasta dinero y tiempo de las familias para poder curarse.
- El suelo se empobrece para la agricultura.
- Los animales al igual que las personas también pueden enfermar y hasta pueden morir.

ALGUNAS PRÁCTICAS DEBEMOS TENER PARA CONSERVAR EL AGUA

- Usar baldes o bidones limpios y con tapa para almacenar el agua si fuera necesario y así evitar su contaminación.
- Arreglar de inmediato los grifos o caños si se rompen.
- Un grifo roto que pierde una gota de agua por segundo, supone desperdicios de 20 litros de agua al día de derroche.
- Consumir agua segura, es decir, clorada.
- Trabajar junto con la Municipalidad para lograr su apoyo y poder consumir agua de calidad en la comunidad.

LA IMPORTANCIA DEL USO EFICAZ DEL AGUA

El agua es un recurso natural limitado que afecta la existencia y la calidad de vida de todas las especies. La agricultura utiliza más del 70% del agua dulce y, según estiman los expertos, su demanda continuará en ascenso debido al crecimiento demográfico, los mayores ingresos per cápita y el progresivo incremento de la producción de biocombustibles.

Existen múltiples soluciones e iniciativas que permiten hacer un uso eficiente del agua y que los productores agropecuarios pueden incorporar para alcanzar el objetivo de doble vía: aumentar la productividad y preservar los recursos hídricos, cuidando el medio ambiente.

La irrigación tiene un gran impacto en la productividad agrícola. Con sistemas de irrigación eficaces se puede reducir considerablemente el uso del agua y obtener mejores rendimientos.

De todos los métodos disponibles, el riego por goteo o microaspersión es el más eficiente y solo concentra el 10% del territorio sembrado en todo el mundo. A diferencia de los sistemas de irrigación por inundación o aspersión, este aporta una eficiencia superior al 90% y permite destinar la cantidad exacta de agua y nutrientes a cada una de las plantas a lo largo de su crecimiento, logrando un mayor rendimiento y calidad de los cultivos; y mejorando sensiblemente la utilización del agua.

Por otra parte, el sistema de riego por goteo genera ahorros en el uso de fertilizantes, con importantes ventajas en su aplicación.

INNOVANDO EN LA OPTIMIZACIÓN EN EL USO DEL AGUA, UNA MIRADA AL FUTURO

Aún queda mucho camino por delante en la **optimización en el uso de agua para la agricultura**. Los avances tecnológicos han posibilitado la puesta en marcha de técnicas que en otro momento habrían parecido imposible.

Entre los métodos más resaltante podemos mencionar los enfocados en la manipulación genética de las plantas y el uso de sistemas satelitales.



Guía de lectura

Tema: “La importancia del uso eficaz del agua”

Consignas:

a) Lea comprensivamente el texto.

b) Luego de la lectura previa, responda las siguientes preguntas:

1.- ¿Qué nos exige y cual la importancia del agua?

2.- ¿Qué sucede con el agua en el calentamiento global del planeta?

3.- ¿Cuáles son las principales causas de contaminación del agua?

4.- Con respecto a algunas prácticas que debemos tener en cuenta para conservar el agua.

¿Qué otra sugerencia podrías agregar?

5.- ¿Cuáles son los métodos que posibilitan un uso más eficiente del agua?

6.- ¿Qué métodos innovadores se han desarrollado para la optimización en el uso del agua?

Estimados alumnos y alumnas:

Realícenlo tranquilos. Espero que les resulte fácil.

Si tienen alguna duda o consulta



E-mail: oscarlopezsj@gmail.com o  2914722104

Dirección a cargo: Coord. Act. Prácticas. Nelson D. Ahumada