

		FACTORÍAS DEL CONOCIMIENTO		Fecha de la actividad 15 al 21 de junio 2018	
Actividad y nombre de los presente en la reunión.					
Actividad:		Practica ecológica siembra de grama			
Nombre de los presentes en la reunión		Pablo Antonio Velázquez. Stevens Lezama Carlos Saballos Giovanni Pérez Palacio Jonathan Robles Chávez.			
Duración de la reunión		55 minutos			
Número de participantes		No. Mujeres	No. Hombres	Total	
5		0	5	5	
Temáticas que se abordaron en la reunión					
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de las actividades ecológicas (establecimiento del cultivo de grama o césped) • Paso 1- Preparación del terreno. <p>El primer paso importante fue eliminar los problemas de malezas. Las malezas perennes, como el agropiro común o las hojas anchas, deben controlarse antes de sembrar la grama o césped. Se realizó un control de malezas se desmalezado a mano, pero para realizar una labor más efectiva se aplicó un herbicida sistémico no selectivo (se mueve dentro de la planta) como el glifosato que se vende bajo el nombre comercial de Roundup.</p> <p>Ya con el terreno libre de maleza se procedió a medir el terreno donde se utilizaron estacas para ir marcando los puntos medidos luego se delimito el área con una lienza, el área a sembrar será de 300 m2 un espacio muy óptimo para el crecimiento de la grama o césped.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paso 2: Prepara el suelo ✓ Se aflojo la capa superior (5 o 7 cm) de tierra. ✓ Se retiró los residuos (palos, piedras, etc.) en toda la zona. ✓ Se rompió los grumos de suelo más grandes que una moneda. ✓ Se evitar los suelos demasiado finos, aunque los pequeños grupos son aceptables. ✓ Se Niveló las áreas en las que pueda acumularse exceso de agua y formarse charcos al regar o con el agua de lluvia. ✓ Se fertilizo después de la siembra con un fertilizante potenciador de crecimiento. <ul style="list-style-type: none"> • Paso 3. Siembra de la grama. ✓ Se rayó todo el terreno. ✓ Se extrajo la grama o césped de las áreas verde de la fundación desarrollo y ciudadanía. ✓ Se cortó la grama en pedazo para cultivarla ✓ Luego se procedió a cultivar la grama o césped ✓ Se dejó una distancia entre surco y surco de 3 cm para que la grama se desarrolle o esparza rápidamente. 					

- ✓ El largo del surco de grama son de 5 m cada uno.
- ✓ Ancho de 3 pulgada cada uno.
- **Paso 4: Cubre la grama.**
 - ✓ Se Arrastró ligeramente la tierra para cubrir el lecho de siembra, la capa no debe ser más ancha de 0,5 cm.
 - ✓ Se Cubrió el suelo con un fertilizante potenciador de crecimiento para mantener la grama en su lugar y retener la humedad.
- **Paso 5: Regar a menudo**
 - ✓ Se Mantendrá el suelo húmedo para mejorar la germinación.
 - ✓ Se regará con un chorrito de agua ligero y nunca saturar la zona plantada de agua. Debes regar con frecuencia, al menos una vez al día, hasta que la nueva grama mida unos 5 cm de alto.
 - ✓ Se regará la nueva hierba regularmente para mantener las raíces húmedas.
- **Características de las variedades de grama plantada por los jóvenes en áreas de la fundación desarrollo y ciudadanía.**

- ✓ **Grama San Agustín**

La grama San Agustín es popular en jardines de regiones tropicales y subtropicales. Se obtiene una superficie realmente ornamental cuando se logra mantener una buena cobertura. Densidad media, textura gruesa, color verde medio.

- ✓ **Características**

- Tiene hojas lisas y angostas, de coloración verde oscura. Es rizomatosa, es decir, el tallo queda bajo el suelo y emite las hojas hacia arriba. No profundiza demasiado en el terreno aproximadamente 2 pulgadas. Da una espiga de 4 a 15 cm de longitud.
- ✓ Soporta trafico liviano.
- ✓ Tolerancia salinidad cercana al mar.
- ✓ En cuanto a temperatura, no tolera las heladas ni el frío. Por debajo de los 10 °C deja de crecer y se torna amarilla. Se da mejor entre los 20 y 30 °C.
- ✓ Requiere de riego constante para su adecuado crecimiento y desarrollo.

- ✓ **Siembra**

Se puede sembrar por medio de guía o en tepe. Al colocarse en guía tarda aproximadamente de 4 a 5 meses para tupir.

- ✓ **Riego**

En tiempo de verano se necesita riego constante, al menos un día de por medio para mantenerla verde.

- ✓ **Corte**

Se recomienda cortarla cada 10 días en verano y cada semana en invierno.

- ✓ **Fertilización**

Es recomendable utilizar cualquier abono nitrogenado de preferencia sulfato o nitrato de amonio 1 libra por cada 20 metros cuadrados 6 veces al año.

- ✓ **Características del césped japonés**

El césped japonés suele plantarse en sitios en los que no se corte o se corte poco el césped ya que,

si se cortase a menudo, las flores que florecieran, serían cortadas y el objetivo de este tipo de césped (dar color) quedaría anulado.

La semilla de este tipo de césped puede utilizarse solas o conjuntamente. Es decir, se pueden emplear para integrarse con el césped ya existente o por sí solas. Allá donde se siembre, aparecerá el color y dotará a la extensión de un carácter alegre y primaveral. Las semillas pueden plantarse durante todo el año, pero se aconseja hacerlo de abril a junio. No es necesario plantarlas a mucha profundidad, sino que puede hacerse superficialmente. La floración de las semillas tarda dos meses aproximadamente y es durante todo el año.

Otra de las características de este tipo de pasto es que se distribuye de manera uniforme por la superficie. Logra crear una cubierta vegetal continúa sin "calvas" o zonas vacías. Se suele plantar en zonas en las que se practican deportes, en jardines particulares y zonas rústicas.

Mantenimiento del césped japonés

Este tipo de césped requiere poco mantenimiento. Para comenzar, como ya se ha explicado anteriormente, no es necesario cortarlo frecuentemente (y de hecho es mejor). Su composición lo hace muy resistente a la sequía por lo que, aunque se recomienda regarlo, en caso de que haya época de escasez de agua, el césped puede sobrevivir.

El césped o prado japonés es perfecto para climas cálidos por lo que, se utiliza mucho en zonas de climas medios, tropicales o mediterráneos. Las épocas más frías hacen mella en el cultivo de manera que el color verde tiende a hacerse más amarillo y algunas de las flores desaparecen. No obstante, esto no debe ser motivo de preocupación pues, con la llegada de la primavera, el césped volverá a lucir como el primer día.

- **Resultado de la actividad.**

- ✓ Interés demostrado por los jóvenes al momento de desarrollar este proyecto como es el cultivo de grama.
- ✓ Iniciativa y pertinencia en el trabajo realizado.
- ✓ Alto nivel de compromiso por parte de estos jóvenes.
- ✓ Los jóvenes desarrollaron habilidades y destreza en el establecimiento del cultivo de grama.
- ✓ Adquirieron nuevos conocimientos sobre el manejo de la gama.