



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS
TIMBÍO CAUCA**

Resolución N° 1492-11-2004
DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

AREA:	UNIDAD	TEMA	GRADO	PERIODO	DOCENTE
AGRICOLA	TRES (3)	TRES (3)	DÉCIMO	TERCERO 2021	SARY MABEL MARTINEZ BOLAÑOS CELULAR:3148110941 Whatsapp:3148110941 CORREO: sarymartinez08@gmail.com
NOMBRES Y APELLIDOS DEL ESTUDIANTE:					

OBJETIVO: Reconocer la importancia de las labores culturales del cultivo de habichuela.

LABORES CULTURALES PARA EL CULTIVO DE HABICHUELA PARTE 1.



La habichuela se considera una hortaliza de alto valor nutritivo, ya que contiene calorías, agua, proteínas, grasas, carbohidratos, fibra, ceniza, vitamina A, tiamina, riboflavina, niacina, vitamina C, importantes en la alimentación diaria de todos los seres humanos. Además de ser empleada en la preparación de diversos platos para la mesa, tiene aplicaciones industriales, convirtiéndose en un cultivo de rotación y generación de ingresos para la familia de escasos recursos. Está clasificada junto con el fríjol como *Phaseolus vulgaris* L ya que es una selección especial de fríjol común, por lo que también se le denomina fríjol verde judía. La variedad más sembrada en el país (Blue lak o lago azul) es de crecimiento voluble, apareciendo en cada nudo las ramas o las hojas. Las hojas son en forma de corazón y vienen de a tres (trifoliadas), las flores son pequeña y de diferentes color, según su variedad; las hay morado oscuro a blanco con cinco sépalos y cinco pétalos, diez estambres y un pistilo. El fruto es una vaina que varía de tamaño, color y forma, según la variedad. Cada vaina contiene de 3 a 8 semillas que varían también en tamaño, color y forma.

Clima: La habichuela es un cultivo que se comporta bien en climas medios y cálidos. En clima cálidos con vientos secos, los rendimientos no son muy alagadores, debido a la excesiva caída de las flores. Su comportamiento es excelente entre los 16 a 24 grados centígrados y a una a.s.n.m. de 800 a 2.200 metros. El ciclo del cultivo es más corto entre más baja y caliente sea la zona, pero esto incide en la calidad, ya que aumenta el contenido de fibra. En condiciones de lluvias fuerte también disminuye la producción por la presencia de enfermedades fungosas.

Suelos: Los suelos ricos en materia orgánica con buena profundidad efectiva y drenaje adecuado, son ideales para este cultivo debido a que es susceptible a los encharcamientos. El Ph. oscila entre 5



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N° 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

y 6,5 con bajo contenido de aluminio; fuera de este rango es limitante la producción de habichuela y no debe sembrarse en terrenos con pendientes mayores del 40 %. El Ph. se corrige con aplicaciones de cal, o calfos según recomendaciones del análisis del suelo.

En terrenos planos y mecanizables debe hacerse una arada y dos rastrillados, además dársele una buena nivelada. Para terrenos pendientes debe hacerse el mínimo de labores y en zonas con abundantes lluvias o donde se necesita riego, deben elaborarse caballones que ayuden al drenaje, y a dirigir el riego. La siembra de la habichuela se hace en forma directa sobre el terreno; de 3 a 5 cms. de profundidad del suelo. La germinación se obtiene a los 8 días de sembrada la semilla.

Sistemas de siembras:

Para surcos sencillos: 20 cms. entre plantas y un metro entre surcos, dos semillas por sitio. Para este sistema se utiliza entre 25 a 30 kilos de semilla por hectárea

Para surcos dobles: 10 cms. entre plantas, 30-40 cms. entre surcos sencillos y 60 cms. entre surcos dobles. 10-30 cms. entre plantas 30-40 entre hileras y 1.20 entre surcos dobles. Por este sistema se gastan entre 30-35 kilos de semillas por esta hectáreas.

Drenajes: Se recomiendan en terrenos pesados con posibilidades de encharcamiento con el fin de evitar pudriciones radiculares y enfermedades fungosas.

Abonamiento: es fundamental previo a la siembra si se quieren obtener buenos resultados al elaborar un eficiente plan de fertilización. Para hacer una buena fertilización es importante tener en cuenta los siguientes criterios: • Necesidades o requerimientos de la planta. • Cantidad de nutrientes que tiene el suelo. • Eficiencia del fertilizante • Aspecto económico de la fertilización. El cultivo de la habichuela responde muy bien al abonamiento, debido a su rápido desarrollo; son convenientes los abonos nitrogenados.

ACTIVIDAD # 1

Realice la lectura anterior y con base en la información prepare una exposición del tema. Debe resaltar los puntos más importantes a cerca de las labores culturales del cultivo de la habichuela. La exposición debe contener los siguientes puntos:

- a. Presentación del estudiante, grado y tema a tratar
- b. Introducción corta del tema a mencionar
- c. Desarrollo del tema
- d. Conclusión final o que aprendió del tema
- e. La exposición se puede hacer por medio de video, audio o también por medio de carteleras y enviar las fotografías de la evidencia. **POR FAVOR BUENA PRESENTACIÓN Y ORTOGRAFIA.**



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS
TIMBÍO CAUCA**

Resolución N° 1492-11-2004
DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

Recomendaciones:

1. Los trabajos deben estar muy bien presentados sobre todo orden y limpieza
2. Enviar los trabajos marcados con nombres completos y grados al WhatsApp **3148110941**
3. Saludar y ser muy respetuoso al enviar los trabajos
4. Ser muy puntual en la entrega de trabajos

AUTOEVALUACIÓN

De acuerdo al trabajo que realizaste en casa y de acuerdo a tu nivel de compromiso y de responsabilidad marca con una **X** el recuadro donde creas que va tu nota.

FRECUENCIA CON QUE CUMPLE	PONDERACIÓN(PUNTOS)	AUTOEVALUACIÓN Marque con una X	PLAN DE MEJORAMIENTO
SIEMPRE ENTREGA A TIEMPO, CON BUENA PRESENTACIÓN, SE EVIDENCIA UNA EXCELENTE DISPOSICION AL TRABAJO EN EQUIPO (APOYO FAMILIAR).	5,0 - 4,6		
ALGUNAS VECES ENTREGA SUS ACTIVIDADES ACADEMICAS A TIEMPO, SE EVIDENCIA UNA BUENA DISPOSICION AL TRABAJO EN EQUIPO (APOYO FAMILIAR).	4,5 – 4,0		
A VECES SE RETRASA EN LA ENTREGA DE SUS ACTIVIDADES Y SE EVIDENCIA POCO TRABAJO EN EQUIPO (APOYO FAMILIAR).	3,9 – 3,0		
FRECUENTE NO ENTREGA SUS ACTIVIDADES INCUMPLIENDO EL CRONOGRAMA PACTADO Y NO SE EVIDENCIA TRABAJO EN EQUIPO (APOYO FAMILIAR).	2,9 – 2,0		