PROYECTO DE ARVEJA

WILLAM ROMERO FORERO

MIGUEL ANGEL BARRERA ROJAS

COLEGIO AGROPECUARIO SAN ANTONIO DE PADUA

AREA: AGRICOLA

AÑO: UNDECIMO

AÑO:20202

INTRODUCCION

El siguiente trabajo vamos a dar a entender un poco mas sobre que es la alverja y porque es tan importante y algunas variedades que hay.

El cultivo de arveja (Pisum sativum L.), constituye actualmente un cultivo de alta importancia y gran demanda en el mercado nacional e internacional, debido al considerable número de familias que dependen de su cultivo. La arveja es una leguminosa considerada como hortaliza o legumbre, herbácea de habito rastrero o trepador que se desarrolla en climas templados y templados fríos; con un alto contenido de proteína (6.3% en verde y 24.1% en seco); se consume en forma fresca, enlatada y como grano, Además tiene una gran capacidad de fijación simbiótica de nitrógeno atmosférico y como tal es una buena opción dentro de un plan de rotación de cultivo

OBJETIVOS

GENERALES

Por medio de este cultivo nos da a conocer como se hace o se prepara un cultivo de arbeja tanto orgánico como quimico y cuales sus sus ventajas y desventajas de cada uno.

ESPECIFICOS

Dar a conocer cual de los dos lotes (químico u orgánico) nos puede dar mayor rentabilidad y rendimiento económico y tambien la producción y la calidad.

MATERIALES Y METODOS

METODOS

1)trabajamos un lote químico y otro orgánico.

2) aplicamos estiércol de vaca al lote organico

3)aplicamos cal al lote químico.

4) cada dos metros colocamos un palo para poder colcar la arbeja y evitar que se caiga.

5)por ultimo se coloco la fibra que cada 20 cm le colocábamos una fibra para que la planta se colgara sola y así evitar maltratarla.

CRONOGRAMA DE CATIVIDADES

COMO SE REALIZO?

PREPARACION DEL TERRENO

Nuestro cultivo lo comenzamos hacer el día 18 de junio del 2020.Lo primero que hicimos fue buscar un terreno acto para este cultivo puede ser plano o no tan pendiente en este caso nuestro terreno es un poco pendiente como se puede observar en las imágenes, lo siguiente

seria cercar el terreno para evitar la entrada de animales, pero en este caso no lo cercamos

El día 19 de junio hicimos preparación del terreno (cavar) repicamos hicimos las Heras entre surco un metro de distancia y en un lote le regamos cal y el otro abono orgánico estiércol de vaca después dejamos 15 días y repicamos el 5 julio sembramos

Entre mata y mata la distancia fue de 20 centímetros sembramos 2 semillas por mata







PROBLEMAS QUE TUVIERON

1) Él problemas que más tuvimos en el cultivo fue las larvas que producían las mariposas en las hojas de la arveja para esto nos tocaba

coger ajo ahí y revolverlo con agua y luego aplicarlo a las plantas para poder evitar estas plagas en él cultico

2) él segundo problema fue él amarillanmiento en las hojas pero esto fue debido al exceso de humedad en terreno pero esto ya fue por él clima de ambiente que llovía demasiado

Temporada

De un kilo de vainas se obtiene unos 370 gramos de grano. En el sur del país tarda 120 a 150 días de siembra a cosecha, dependiendo de la zona de cultivo. Pequeñas. Tres semanas después de aplicar glifosato las malezas están secándose y se prepara el suelo con pasadas cruzadas de rastra o cincel.

REGISTRÓ DE MANO DE HOBRA CULTIVO ARVEJA

FECHA	ACTIVIDAD	CANTIDAD	VALOR U	TOTAL
18/ junio	Caboteo	1 Jornal	30.000	30000
19/ junio	Aplicación correctivos	2 horas		15000
20	Repicad	6horas		22500

/junio	o			
21/junio	Trazado para la siembra	4horas		15000
5/julio	Siembra de la misma	2horas		7500
26/julio	Deshierbe de plantas	8horas		30000
30/julio	Aplicación insumos	2horas		7500
10/julio	Tutorado	3horas		11250
8/octubre	Recolección de producto	6horas		22500
9/octubre	Venta de la misma	1jornal		30000

- Total= 191.250





REGISTRO DE INSUMOS

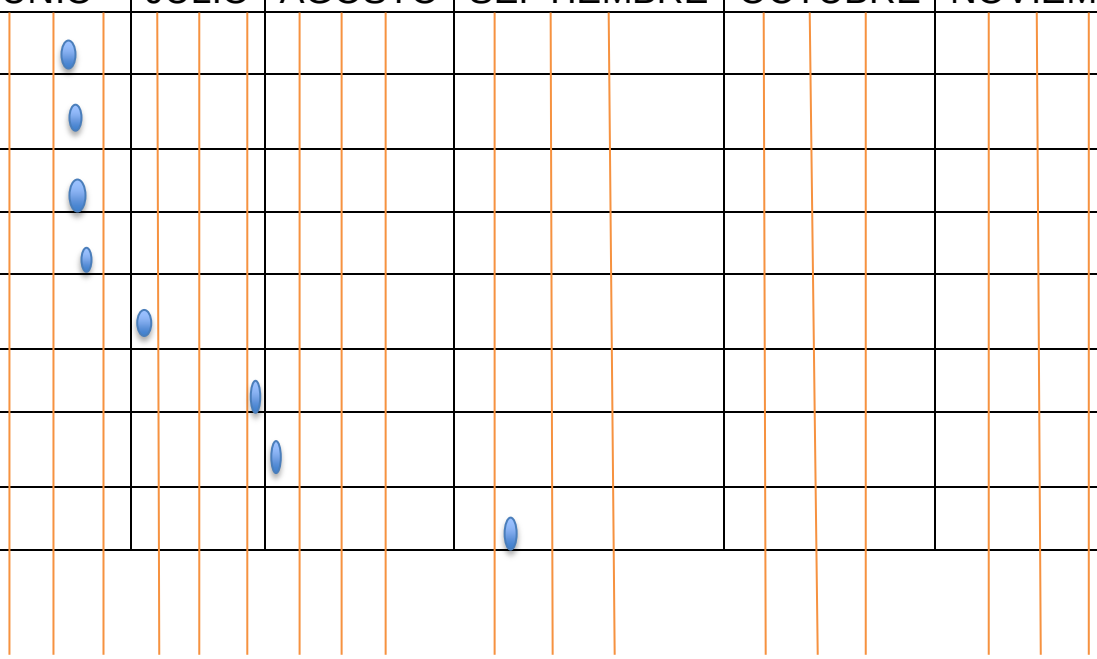
CULTIVO DE ARVEJA

DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL LA
Machetes	2	12.000	24.000
Azadones	2	20.000	40.000
Cal	10 kg	500	5.000
Abono orgánico	4 bultos	Se recolectó	Se recolectó

		en la finca	en la finca
Semilla	1 kilo	18.000	18.000
Aspersora	1	250.000	250.000
Triple 15	4 kilos	2.000	8.000

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDAD	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
Caboteo						
Aplicación de correctivos						
repicado						
trazado						
Siembra de la misma						
desyerbe						
Aplicación de insumos						
tutorado						



Recolección del producto						
venta						

Proceso de colgado

Cuando las plantas tienen unos 15 cm de altura se les hace un aporque para favorecer la formación de raíces. En las arvejas de enrame se colocan tutores cuando las plantitas tienen unos 30 cm de alto, empleándose canas o ramas formando caballetes o bien con alambrados a lo largo de la plantación.

¿Cómo cuidar las plantas de arvejas?

Bastará con un suelo ligero con pocas horas diarias de sol para elegir su ubicación. Esto

ayudará a mantener constante la humedad ideal y que los riegos no sean tan continuos. Y hay que estar atentos, porque suelos arcillosos y excesivamente húmedos probablemente perjudicarán tus plantas de arveja

Odjetivos

- Determinar las características fisicoquímicas de las nuevas líneas de arveja (Pisum

sativum L.)

- Desarrollar e implementar un proceso de deshidratación y rehidratación para las

nuevas líneas de arveja (Pisum sativum L.)

- Evaluar diferentes tratamientos térmicos para la obtención un nuevo producto en

conserva de las nuevas líneas de arveja (Pisum sativum L.)

- Realizar un estudio de mercado en función de la oferta y la demanda con base en los

precios de producción

- Socializar los resultados obtenidos a la comunidad involucrada

Valor Nutritivo y Usos

La arveja o guisante es una legumbre muy utilizada en todo el mundo y en el

Ecuador, ya que es una fuente excelente de proteínas, fibra, carbohidratos,

vitaminas y minerales como se aprecia en el Cuadro 1. Además de estas

propiedades mencionadas la arveja tiene un contenido bajo de sodio, colesterol,

gluten libre, lo que permite ser consumida por diabéticos una característica

importante es su alto contenido de fibra dietética.

CONCLUSION

Lo que obtuvimos con este proyecto y a través de los dos lotes de arbeja uno orgánico

y él otro químico fue que del lo que que obtuvimos mayor producción fue del lote químico que nos dio mayor producción mejor produccto y mayor calidad y él orgánico obtuvimos poca inversión y una producción baja.