**SIEMBRA, DESARROLLO Y PRODUCCION DE MAIZ PULLITA EN DOS DE LAS FASES DE LA LUNA (MENGUANTE Y CRECIENTE) 1000m2 ENMENGUANTE Y 1000M2 EN CRECIENTE PARA COMPARAR RESULTADOS EN EL DESARROLLO Y PRODUCCION. EN LA FINCA BRISAS DEL PLAYONERO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SANJUANA DEL MUNICIPIO DE BUCARASICA NORTE DE SANTANDER.**

**MIGUEL RIVERA RIVERA**

**MARIBEL RIVERA RIVERA**

**JESUS EDUARDO UREÑA RODRIGUES**

**ANGEL MIRO VARGAS GELVES**

**I.E LA SANJUANA BUCARASICA NORTE DE SANTANDER**

**2015**

**INTRODUCCION**

A lo largo de la historia se ha visto como el cultivo de maíz ha sido uno de los productos más utilizado por el hombre. Recordemos que para los indígenas fue un producto muy interesante porque les sirvió de alimentación, y también los ayudo a volverse más sociables ya que se reunían grandes grupos donde había este producto. Este producto se da en diferentes climas, existen diferentes variedades y tiene diferentes formas de comercialización debido a que se utiliza para distintas cosas e incluso se encuentran historias y mitos del maíz.

Es importante cultivar maíz porque con base en él se pueden hacer diferentes productos tales como la harina, concentrados etc. También por medio de este cultivo nos podemos beneficiar económicamente. Por otra parte se puede beneficiar la comunidad a la que se le comercializara este producto.

A continuación presentamos un trabajo para demostrar la importancia del cultivo de maíz, ver la posible diferencia que se presenta en este si se cultiva en las diferentes fases de la luna ya que trataremos de comprobar si influyen las fases de la luna en la producción de este cultivo los beneficios que trae este producto, también el proceso de las actividades a realizar, en este caso produciremos maíz pullita ecológicamente utilizando fertilizantes orgánicos y evitando al máximo utilizar químicos ya que tendremos muy en cuenta la importancia del suelo para el ser humano.

* **INTEGRANTES: EDADES GRADO QUE CURSA**

**MARIBEL RIVERA RIVERA (20 AÑOS) UNDÉCIMO**

**MIGUEL RIVERA RIVERA (17 AÑOS) UNDÉCIMO**

**ANGEL MIRO VARGAS GELVES (18 AÑOS) UNDÉCIMO**

**JESUS EDUARDO UREÑA (17 AÑOS) UNDÉCIMO**

**TODOS CURSAN EL GRADO UNDÈCIMO.**

**AGRICULTORES SANJUANEÑOS**

* **PREGUNTA**

¿Influyen las fases de la luna en el desarrollo y producción del maíz pullita? La razón por la que se decidió realizar este proyecto de investigación fue porque los agricultores de nuestra región dicen que el maíz sembrado en creciente no es recomendable por lo tanto siempre lo siembran en cuarto menguante. Esto hace que la producción de maíz se de en una misma época del año saturando los mercados y por ende bajando los precios lo cual repercute en las utilidades para el agricultor. Afectando directamente su calidad de vida.

**EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN**

 Los agricultores de la región en su totalidad siempre esperan el tiempo de cosecha para realizar sus siembras, creen que los cultivos solo dan producción si se siembran en ciertas fases de la luna y en ciertas épocas del año; por esta razón todas las cosechas llegan a un mismo tiempo y los centros de abastos se saturan de productos en donde la oferta supera la demanda lo que hace que los precios sean muy bajos y no resulte rentable cultivar la tierra. Esta problemática ha traído como consecuencia que la producción agrícola no sea rentable y los agricultores tengan una razón más para emigrar hacia las ciudades. Con esta investigación se pretende comprobar que tan cierto es que las fases de la luna afecten el desarrollo y producción de algunos cultivos como el maíz, para tener así la posibilidad de realizar siembras en cualquier época del año y así lograr vender cuando la demanda supere a la oferta logrando excelentes precios y mejores utilidades.

**ANÁLISIS DE RESULTADOS:**

Este proyecto de maíz fue realizado con el fin de descartar o afianzar una hipótesis de los agricultores de nuestra región, la cual es que tienen la concepción de que el maíz se debe de sembrar en cierta fase de la luna para que de la máxima producción. Ellos dicen que hay que sembrar el maíz en la fase lunar cuarto menguante porque de lo contrario no se obtendrá una buena producción.

Debido a lo anterior fue que decidimos hacer nuestro proyecto para comprobar si es cierta esta hipótesis o no, para lo cual lo hicimos en dos fases de la luna (menguante y creciente). Se sembraron dos mil metros cuadrados de maíz pullita intercalándolo, un surco en menguante y otro surco en creciente para darle las mismas condiciones de agua, suelo, riego y fertilización.

El desarrollo obtenido del maíz fue muy bueno tanto en menguante como en creciente, ya que se le colocó riego por aspersión, obtuvo buen desarrollo hasta el momento de la floración ya que de ahí en adelante le falto agua porque estaba seco el naciente debido al fenómeno del niño. Como de ahí en adelante no se le pudo suministrar el riego que se requería y la insolación fue muy intensa las plantas no echaron la cosecha que se esperaba y se empezaron a presentar ataques de hongos en los frutos o mazorcas que ocasionaron daños en sus granos y por ende bajo considerablemente la producción.

La producción de maíz sembrado en la fase de la luna de cuarto menguante fue de 28 kilogramos y en cuarto creciente fue de 12 kilogramos.

Para realizar el proyecto se hizo una inversión de $ 176.000 y se hicieron $ 39.000 podemos ver que no hubieron utilidades debido a la falta de agua pero fue bueno ya que con este proyecto no se buscaba conseguir solo producción sino hacer una investigación que nos llevará a certificar la hipótesis de nuestros campesinos.

De los resultados obtenidos se puede decir que el maíz si da mejor producción en menguante que en creciente.

Para concluir si se quiere sembrar maíz se debe de tener en cuenta que se tenga la suficiente agua para adecuarle porque si no, no se sacara una buena producción, y se recomienda sembrar maíz en menguante para una mejor producción y así tener mayores beneficios económicos.