



PODER EJECUTIVO
DEL ESTADO
San Luis Potosí.

REPORTE DE COMISIÓN

C.GLORIA PEGGYANNES.CABRERA C.
COORDINADORA ESTATAL DEL
PROGRAMA DE AMARANTO.

FECHA: 01 DE JULIO 2015

FOLIO OFICIO DE COMISION	AMARANTO DA 021//006/2015	FECHA DE COMISIÓN	029 /06/2015
EMPLEADO DE COMISIÓN	ING. GUILLERMO HDZ. BARBOSA	MONTO PARA VIATICOS	\$ 100.00
PUESTO Y CATEGORIA	JEFE DE DEPARTAMENTO	AREA DE ADSCRIPCIÓN	DIRECCION DE AGRICULTURA

Reporte de actividades durante la visita amecameca estado de México.

Día 29 de junio, se visito a los Sres. Pablo Becerra, Alberto Becerra y a sus operarios que manejan su maquinaria agrícola.

Primeramente se visitoun predio de 27 hectáreas donde nos mostraron la densidad de siembra que ellos obtienen con una máquina hechiza por el Sr. Pablo Becerra desde hace más de 15 años, la cual deposita la semilla en el surco de forma muy similar a la IMPAGRI que actualmente está adaptando la UASLP-CAMPUS Rioverde. Después procedieron a checar la parte de la máquina IMPAGRI que se llevaba de muestra, inmediatamente el Sr. Becerra detecto que le faltaba la laminita y paletilla dosificadora de grano para que este no salga a chorrillo. Se le mostro la pieza que ya habia enviado el Sr. Carreras al Dr. Michel. Él dijo también que recomendaba que el disco se perforara con agujeros más chicos, ya que el que actualmente tiene, le caben aproximadamente de 3 a 5 semillas. El Sr. Javier dijo que ya se habían ajustado lo engranes, ya que al estar floja la cadena esto ocasionaba que hubiera más vibración y por lo tanto depositara mucho más semilla. También dijo que había que ajustar el tornillo que sujetaba el disco ya que al quedar unos milímetros más alto de la base, esto también ocasionaba que el grano que pasaba por allí saliera fuera y ocasionara mucho más densidad de plantas. El Sr. Chavira dijo que en coordinación con el Dr. Michel adaptarían otro tipo de tornillo en cada bote para solucionar este problema.

Después de esto nos llevaron a visitar otro de sus predios de 35 has en el cual pudimos observar que tienen una densidad de entre 40 a 70 plantas por metro lineal, ya con el aclareo que se había realizado dos días atrás, lo cual sigue siendo una densidad muy alta por lo que cada 3 metros lineales ellos aclarean alrededor de 50 a 70 cms para que la planta pueda tener mayor oxigenación y tenga así mejor desarrollo vegetativo, se observó que tienen tallos de 2 a 5 centímetros de diámetro.

El Sr. Pablo nos explico que las fechas de siembra con ellos son del 12 de Abril al 12 de Mayo y la germinación la tienen de 3 a 5 días, la profundidad a la que siembra su máquina es de 2

a 3 centímetros y el cultivo es completamente de temporal cosechándose a partir del día 3 de noviembre.

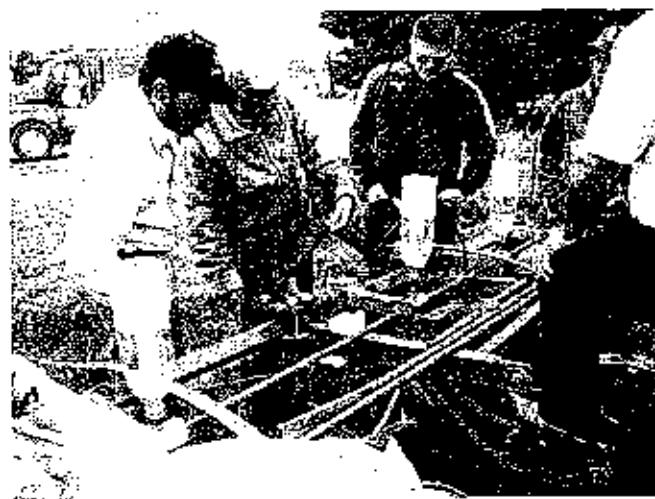
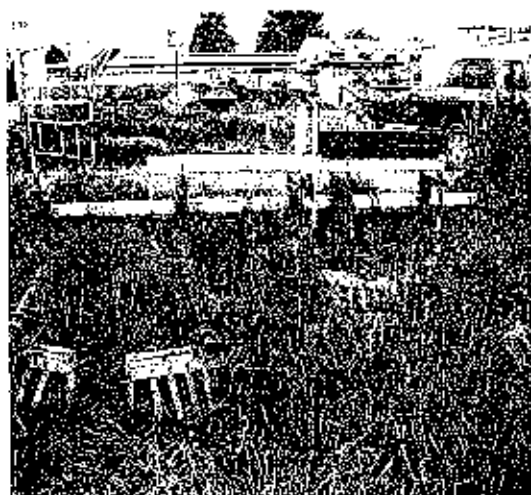
El Sr. Pablo nos dijo que le Dr. Benito Manrique de Lara, antes de fallecer mucho les había hablado del proyecto que se estaba llevando a cabo por medio del Gobierno actual en San Luis Potosí y que a él le admiraba que se pudiera estar sembrando con plántula áreas tan extensas y con ciclos mucho más cortos, lo cual el Doctor les decía que en cuanto estuviera funcionando el SLP, él pensaba promocionarlo en todos los estados productores de amaranto pues que el trabajo que en tan poco tiempo ha desarrollado SLP no lo ha hecho ningún Estado en la Republica, también nos dijo que él tiene alrededor de 34 años trabajando con este cultivo y con esta misma variedad que es la Nutrisol, por ser la más resistente a los tiempos largos sin agua y a las inclemencias del tiempo. Que a él le gustaría seguir compartiendo sus experiencias por medio de la UASLP en relaciona los resultados de la maquina sembradora de precisión pero sobre todo de la trilladora mecanizada, ya que ellos hasta el momento la realizan de forma manual a pesar de que sus extensiones son de entre 280 y 350 has, lo cual les merma mucho la ganancia por el pago excesivo de mano de obra, aun así el cultivo les es redituable. Actualmente tienen un promedio en cosecha de 2 a 2.5 toneladas por hectárea. La asnm que ellos tienen es de 2460 metros.

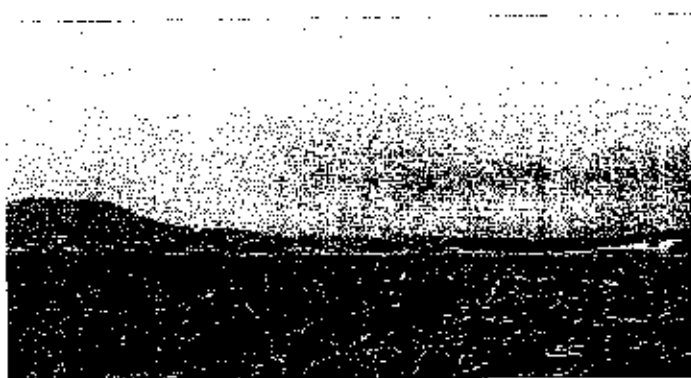
Además el otro uso que ellos le dan al amaranto es forrajero, ya que el esquilmo lo muelen para engorda de ovinos obteniendo mejores resultados con este suplemento alimenticio, ya que la proteína seca del mismo es de un 26%. Este forraje lo utilizan en un rebaño con 600 a 700 animales aproximadamente, por lo que obtienen una entrada económica extra muy redituable gracias al esquilmo de amaranto.

Una vez realizada la visita de las huertas de amaranto variedad Nutrisol, nos comentó el Sr. Becerra que el realizaba las siguientes labores culturales:

Subsoleo, barbecho, rastra doble y surcado ya con su sembradora.

Su cultivo es 100% de temporal con precipitaciones del 600 a 900 milímetros anuales, en el caso de control de maleza, este se controla mecánicamente, el cual le sirve además para realizar aporque a su cultivo, en cuestión de fertilizantes ellos utilizan el composteo desde la siembra de su cultivo hasta los 60 días de su desarrollo. Su cosecha la realiza en forma manual y la limpia la efectúa mecánicamente. Lo que le permite buenos rendimientos de sus cosechas, pero altos costo en la mano de obra y por eso su interés en el Estado de SLP en relación a las investigaciones que se están haciendo sobre la trilla mecanizada.







Sin más por el momento quedo de usted.

Atentamente.


Ing. Guillermo Hernández Barbosa.

REGIMEN DE INCORPORACION FISCAL