

dos varas de longitud; la caña en proporción bien gruesa y en la mazorca un elote de dimensiones enormes en grosura y tamaño.

Segunda.—Produce mazorcas hasta de media vara y algo más de largo, y las abundantes hojas que las envuelven, hacen que triturada en molinos para usarla como forraje, sea sin semejante por su enorme producción.

Tercera.—Produce en buenas condiciones de cultivo mazorcas como ya se ha dicho, hasta de media vara y más, y de cosecha 400 fanegas por una de siembra cuando solo se da regular.

Cuarta.—Todo el grano es harina, y como su producción es enorme, resulta ser el cereal por excelencia único como gran fabricante de harina.

Quinta.—Molido el maíz en molinos, de su harina pueden fabricarse desde luego las tortillas, sin necesidad de nixtamal y metate, ahorrando en consecuencia, tiempo, trabajo y dinero; resultando las tortillas más limpias, más blancas y de mejor gusto.

Sexta.—La liberación de cinco millones de mujeres de la esclavitud del metate, vendrá necesariamente cuando el cultivo de este maíz sea conocido en todos los ámbitos del país, en cuya propaganda quiero gastar el último peso y los últimos años de mi vida, para que su cultivo se imponga por conveniencia avasalladora y sea aceptado por los agricultores, ya que no creo á ninguno capaz de negarle sus simpatías por prejuicio de rutina.

* * *

Cultivo del maíz gigante.

Este maíz lo conozco hace 65 años, pues se cultivaba en la casa de mis padres cuando era yo muy niño, y goloso como todos, recuerdo que me subía por las cañas hasta tentar los elotes, á ver si ya estaban formados, sin llegar el caso de haberse roto ninguna caña con el peso de mi cuerpo. por tanto, puedo asegurar que no degenera, siempre que como condición indispensable, se le cultive en buenas condiciones de calor, humedad y riqueza en la tierra.

Es maíz tardío en climas templados; pero como no está estudiado en climas cálidos, creo fundadamente que si se le cultiva en tales condiciones, su vegetación será más rápida.

Cultivado en climas templados, conviene ganar tiempo en su siembra, siquiera un mes en las regiones en que las lluvias se retiran en Octubre, pero en todos aquellos en que llueve en Noviembre, es cuando el maíz necesita para sembrarse de temporal y producirse bien. Aquí se sembraron cinco matas el 5 de Julio; se fueron las lluvias en Octubre y no granó bien; mientras que otras cinco matas sembradas en 15 de Junio, granó bien y solo guardaron una mazorca para semilla habiendo consumido las otras en elote.

Al sembrarse basta, depositar tres granos de buena semilla en cada mata y á unas cuarenta pulgadas de cuadro, y mejor aún en tres bolillos. Los beneficios después son comunes á todos los maíces

La siembra que más conviene debe verificarse en Marzo, Abril ó Mayo, en terrenos de humedad, como considero, serán todas las regiones de la zona algodonera de Coahuila, Durango, Costas Setavento, Barlovento y vegas de los ríos en toda la República, profundizando más los arados de siembra cuanto más temores haya de que falte humedad. En este caso, todo lo que se necesita es que las plantas soporten la sequía, y la soportan bien mientras que cae la primera lluvia.

A partir de tal fenómeno, las milpas comienzan á

desarrollar con gran vigor para producir el fruto de Noviembre á Diciembre.

Lo raro de este maíz es, que cuando las otras variedades sufren daños en el cogollo, á causa del gusano, por escasez de lluvias, este es inmune á tal percance y no se sabe si esto sea á causa de lo espeso de las hojas ó á su demasiada anchura, que formando embudos, recoge bastantes rocíos y esto sea lo que lo favorece.

Lo dicho arriba es para siembras de temporal: se comprende, sin esfuerzo alguno, que cultivado en terrenos con riego se puede sembrar en todas las regiones del país, pudiendo aprovechar para su mejor vegetación, los meses de mayor calor, como son los de Mayo ó Septiembre.

Para obtener grandes cosechas no debe sembrarse en tierras de mediana calidad sin abonos, ni menos en las que sean pobres, y aquí cabe decir que en igualdad de circunstancias siempre produce mayor cosecha y más forrajes que otro alguno.

Ya que este maíz es el único gran fabricante de harina, no veo razón porque no pueda serlo igualmente como gran productor de carne y grasa, que tan necesarias son para abaratar las substancias de nuestro pueblo.

Deseo que todos los agricultores de la República ensayen el cultivo de este maíz, porque tengo la convicción profunda de su bondad sobre todo alguno, cualesquiera que sea.

Como mi propósito, al popularizar este maíz, es el de generalizar su cultivo por toda la República, con el objeto de liberar á cinco millones de mujeres de la esclavitud del metate, suplico á todos los señores agricultores del país, ensayen su aclimatación, y ya que mis recursos no me permiten remitirlo gratis, lo haré á quienes me envíen 25 cs., ó 50 cs. ó más en timbres postales, según la cantidad que deseen, como una ayuda que tanto necesito para realizar el ideal que persigo de ser útil á mi país, impulsando el desarrollo de la agricultura nacional.

San Luis Soyatlán, Jalisco, Enero de 1904.

HILARIO CUEVAS.

* * *

Respetuosamente suplico á toda la prensa del país la reproducción del presente

H. CUEVAS.

RECREATIVO

LAS MARAVILLAS DEL RADIO.

El desenbrimiento del «radium» y las experiencias hechas con este nuevo cuerpo amenazan trastornar completamente las teorías actuales sobre la materia y la energía. En el momento en que esta revolución científica va á efectuarse, nos parece oportuno reproducir un artículo escrito sobre el «radio» por el célebre astrónomo francés M. Camilo Flammarion.

«Si cada nuevo descubrimiento de la ciencia experimental, trae á nuestros espíritus un poco de orgullo legítimo, debería traer al mismo tiempo un poco más de modestia; hacernos gradualmente menos «afirmativos» y mostrarnos nuestra profunda ignorancia de la naturaleza de las cosas.

El premio Nobel, que acaba de ser discernido á M. y Mad. Curie y á M. Henri Becquerel, nos invita á ocuparnos hoy del radio y de sus extraordinarias propiedades. En una sesión de la Sociedad astronómica de Francia, tuvimos la honra de oír un día á M. Becquerel exponernos sus primeras investigaciones sobre la radio-actividad de la materia, comenzadas en 1896,