

llaron por falta de tiempo, y vários centímetros menos tambien en la altura de la milpa que son muchos centímetros superficiales de follaje cuyo trabajo no pudo utilizarse en la absorción de los elementos necesarios para nutrir á las mazorcas. La pérdida de los rayos solares que no se utilizan durante esa primer semana quizá significa un valor mayor en numerario que la pérdida de humedad á que hemos hecho referencia.

Con la modificación del sistema á que nos referíamos se aprovechan algunos dias de ese calor y no se desperdicia nada del agua de la primer lluvia. Esta modificación consiste en tener preparado el terreno desde que termine el período anterior de las lluvias y en sembrar el maíz en el terreno seco cuando se espera el primer aguacero. En algunos lugares de la República el período de las lluvias está perfectamente definido y los agricultores pueden efectuar esa siembra sin riesgo de equivocarse mas que unos quince ó veinte dias antes de que caiga la primer lluvia.

Desde luego se tiene una ventaja y es que el terreno está desmenuzado y expuesto á la acción benéfica del sol durante todo el invierno, acción que obra en unión de la humedad preparando la sustancia de los detritus vegetales para que cuando el maíz empiece á desarrollarse pueda utilizarlos como abono. Además, esa preparación es conveniente porque se destruyen gran cantidad de huevos y larvas de insectos que atacan al maíz y puede decirse, si la palabra es aplicable en este sentido, que es cuando menos, una medida *higiénica*.

Cuando se espera el primer aguacero se procede á sembrar el maíz en el terreno seco, del mismo modo que se hace comunmente, ya sea á coa ó á rabo de buey ó con sembradoras. Como el terreno no tiene la humedad necesaria, los granos no germinan inmediatamente: pero en cambio no sufren ningun perjuicio con estar enterrados en vez de estar en la troje.

En el momento que cae la primer lluvia, empiezan á germinar inmediatamente llevando una ventaja, en su desarrollo, de vários dias con respecto á los que se siembran por el método comun despues de esperar que el terreno se ponga *de punto*.

Tal vez sería conveniente hacer una modificación en la profundidad á que se depositan los granos segun se siga uno ú otro método, pues la planta sembrada en terreno húmedo y últimamente barbechado puede salir á la superficie con mayor facilidad que la que nace en un terreno regado despues de la siembra, porque el agua forma una costra cuya resistencia tiene que vencer