

19.--Datos sobre el cultivo del maíz «DIENTE DE CABALLO», en Tolosa el año 1950.

Situación de los terrenos utilizados

Los del caserío "Errotaurre" se hallan situados a unos 140 metros sobre el nivel del mar, a unos 30 metros sobre la regata de Albistur y en la ladera S de una de las estribaciones de Mendikute. El sol les da durante todo el día y se hallan protegidos contra los vientos del N y S. El piso es muy inclinado.

Los del caserío "Biribieta" se hallan en la ladera O de la colina que forma el barrio de San Blas, a unos 15 ó 20 metros sobre el río Oria y a una distancia de éste de unos 90 metros. No tienen apenas defensa contra los vientos.

Labores de preparación del terreno, de siembra y posteriores

En ambos caseríos el terreno se hallaba en descanso desde hacía dos meses, que se había levantado el nabo. La semana anterior a la siembra realizaron una labor de arado; dos días antes pasaron la tabla y el día anterior abonaron con fiemo, el cual revolviéron con la tierra.

La siembra la realizaron hacia el día de San Isidro. A los ocho días ya había nacido en Errotaurre. En dicho caserío brotó al mismo tiempo que el del país; por el contrario, en el caserío "Biribieta" fué más tardano.

A los 15 días de nacer hicieron una escarda; a los 30 otra. Hacia primeros de agosto quitaron la flor. A primeros de octubre arrancaron las hojas bajas y a fines de noviembre recogieron las mazorcas.

La distancia entre las hileras de hoyos era de unos 50 cts. La distancia entre hoyo y hoyo igual a la anterior.

En cada hoyo colocaron cuatro granos en fila, y en ambos caseríos cada grano, (fallaron muy pocos), dió un tallo. A los 15 días de brotar los tallos arrancaron uno o dos tallos de cada hoyo, dejando solamente dos.

Datos sobre la planta

La caña alcanzó, en ambos caseríos, alrededor de los dos metros.

Las mazorcas del caserío "Errotaurre" dan un promedio de 750 granos; las del caserío "Biribieta" dan unos 700.

Observaciones realizadas por los caseros

En el caserío "Errotaurre" se secaron muy pronto las hojas bajas. En ninguno de los dos caseríos le ha atacado el hongo, mientras que sí atacaban en los otros tipos de maíz que tenían sembrados,

En el caserío "Errotaurre" comenzaron a salir en muchas plantas dos mazorcas pero en ninguna se hizo más de una.

Pedro RODRIGUEZ ONDARRA

20.--Nota sobre una floración extemporánea

De todos es conocido que las condiciones climatológicas influyen decisivamente en la vegetación y especialmente la temperatura. Así, la repartición desigual de ésta por la Tierra, hace que se observe una vegetación distinta, por ejemplo, si comparamos la vegetación de las altas montañas con la de las tierras cercanas al litoral.

Por esta misma razón en aquellas regiones que a través del año sufren variaciones apreciables de temperatura, el ritmo de la vida vegetal se adecua a tales variaciones. Esto supone que en las épocas en que las condiciones climatológicas no son favorables para el desarrollo de las plantas, éstas se mantienen en una especie de letargo o vida latente, en espera de mejores condiciones.

En corroboración de lo dicho, es fácilmente observable en los climas templados como el nuestro que la vida de las plantas se adecua a una cierta periodicidad. Vemos, por ejemplo, que las hojas las pierden algunas plantas en el otoño, brotando de nuevo con la primavera.

Dentro de la organografía vegetal, la flor expresa el cumplimiento del desarrollo de la planta. Parte delicada de ella la pone en disposición de perpetuarse. Pero para ello necesita la concurrencia de hechos externos, ciertas exigencias de orden climatológico sin las cuales la flor no se dará. Por esta razón las diferentes especies botánicas tienen en cuanto a su floración un ritmo propio, una periodicidad específica. Hay plantas que florecen al comienzo de la primavera, como la *Primula Officinalis*; otras que por el contrario necesitan unas condiciones climatológicas otoñales para florecer, como los cólquicos.

Teniendo en cuenta esta relación íntima entre la época del año y el fenómeno de la floración, si se dieran en una cierta época unas condiciones climatológicas que pertenecieran normalmente a otra, esta excepcionalidad pudiera dar lugar a una floración extemporánea.