

Ob. IX.—En algunos insectos se puede observar algo semejante.

La «abeja madre» no conserva indefinidamente el poder de fecundarse, y si pasan algunos pocos días sin que pueda ejecutar su acoplamiento, pierde el poder y está condenada a permanecer infecunda.

Ob. X.—La función que desempeñan las bacterias, ciertas bacterias, en la buena germinación de las semillas parece indiscutible, pues cuando se bañan con cultivos especiales, adquieren mayor poder germinativo.

Para nosotros la nitrogina, el farmogerm, etc., no hacen otra cosa y nos afirma en la idea expuesta el detalle de que «cada cultivo sólo sirve para cierta semilla».

Si esto puede llegar a comprobarse, dejaría de ser el poder germinativo una cosa sujeta a causas variables y se podría hacer la determinación previa de ese poder, por la presencia de las bacterias correspondientes.

Es indudable que actualmente la comprobación del poder germinativo (cajas de germinación) es empírica, pues se puede *ver* la germinación de unas pocas semillas solamente y se generalizan los resultados sin base para hacerlo.

Cuando se produce la primera raíz, al germinar la semilla, nacen también unas hojas «que no son las de la planta adulta, pero que son iguales en todos los miembros de una misma familia».

Esto facilita el conocimiento de las plantitas al nacer no más. Esas hojas no merecen el cuidado de la planta, porque ella las deja perder muy pronto, pero tienen un valor decisivo en

su vida, porque si un insecto las corta, la planta invariablemente muere.

Es curioso que en las plantas formadas de codo o estaca no se producen hojas temporales, como sucede en la semilla (aun en este caso hay excepciones) sino que desde el primer

momento la hoja es bien formada.

Respecto de la hoja debemos hacer algunas observaciones que nos parecen interesantes y a este punto dedicaremos nuestro próximo trabajo.

(Envío del autor).



FABRICANTES - IMPORTADORES

COMERCIO NACIONAL

Nuestro café procede de las más afamadas fincas de la meseta central y tostamos solamente las MEJORES CLASES.

LECTOR amigo: ¿A usted de veras le gusta el REPERTORIO? Pues consígale un suscriptor más, un aviso más. Es el mejor servicio que puede hacerle. Como también indícale las personas que podrían recibirlo. Nos cabe el derecho de tanteo con ellas.

PASE USTED POR EL

TALLER DE EBANISTERIA DE ENRIQUE GOMEZ C.

Situado 50 varas al Este de las oficinas de Mr. Lindo

Usted será atendido personalmente por su propietario

NO OLVIDE QUE DESEO DEJARLO SATISFECHO

El esfuerzo y la actividad, triunfan en la vida.

Pasa de QUINCE MIL YARDAS, los DRILES, COTINES, CÉFIROS Y MEZCLILLA que fabrica mensualmente la

Compañía **EL LABERINTO**
Industrial,

y por su INMEJORABLE CALIDAD, PERFECCIÓN y SOLIDEZ, se vende todo a medida que sale de los talleres de la Compañía. El público puede encontrar

esos famosos géneros de algodón y sus renombrados PAÑOS DE MANO, en los siguientes establecimientos:

SAN JOSE. — Jaime Tormo, «Bazar Costa Rica» (entre Botica Oriental y Botica Grillo). — José Simón, (Mercado). — Salomón Alcázar, «La Gaviota». — Daniel Arguedas (Mercado). — Ismael Vargas (Mercado). — Jaime Vargas (Mercado). — Tobías A. Vargas, «La Luz». — Enrique Vargas (Mercado). — Domingo Vargas (Mercado). — Sérvulo Zamora (Mercado). — Antonio Alan & C^o. — Domingo Vargas, (Mercado). — José Barzuna Sauma (Mercado). — José Barzuna Mena (Mercado). — Esquivel Hermanos, «La Gitana». — R. Guilarte & C^o, «La Reina». — José Sarkis, «La Gran Señora». — Colegio de Sión. — Colegio de Señoritas. — José Nassar (Mercado).

La COMPAÑÍA INDUSTRIAL, EL LABERINTO cotiza todos sus productos al cambio del día, y en calidad y precio compite ventajosamente con los extranjeros.

Apartado No. 105

Teléfono No. 254

SAN JOSE DE COSTA RICA