

Chocolates especiales

Chocolates inmejorables

Los Chocolates elaborados á brazo
DE
SEGUNDO BÁRCENA ESCUDERO
se expenden en los establecimientos de
ALEJO MADRAZO
Calle de Lain-Calvo, número 25 y en el café Candela,
paseo del Espolón

Precios de venta de 1'50 á 2'25 pesetas paquete de
400 gramos con ó sin canela, y á
la vainilla.

La pureza y la bondad de los cacao y azúcares que empleo en la
fabricación de mis CHOCOLATES, unido á una elaboración esmerada,
han sido causa para que numerosa y distinguida clientela los prefieran á
todos los demás conocidos, teniendo la satisfacción de anunciar al público
en general que obtuvieron en el análisis practicado en el Laboratorio
químico municipal de Valladolid el calificativo de **Bueno**.

Para encargos de tareas especiales dirigirse á D. Alejo
Madrazo en Burgos y en Valladolid, al fabricante Segundo Bárcena
Escudero, calle de Santiago números del 5 al 13.

Chocolates puros

Chocolates analizados

Pedid en todas las farmacias **Bicarbonato de sosa**

QUÍMICAMENTE PURO

del farmacéutico **TORRES MUÑOZ**.—Calle de SAN MARCOS, 11.—MADRID
Cura el dolor de estómago y malas digestiones. Es el mejor polvo dentrífico y el más económico.
Este producto es SOLUBLE y no hace daño, y aunque se aumente la dosis, no perjudica.

Exigir la firma de **TORRES MUÑOZ** en el cierre de la caja.
Caja metálica 0'50 y 1 peseta; frasco 5 pesetas.

BUEN LOCAL

En el Huerto del Rey número
22, se arrienda la planta ba-
ja que hoy ocupa la casa de
Socorro.

En la portería de la misma
darán razón.

L. TORRES

RELOJERO DEL AYUNTAMIENTO

DE

BURGOS

SUCESOR DE INCLAN

Plaza Mayor, 36

En esta casa se encuentra lo mejor que se desea, desde relojes
de cuadro de 25 pesetas hasta lo más apreciado.

Relojes de bolsillo de oro, plata, níquel y acero, desde 12 pesetas
en adelante, y todo con garantía.

Reguladores, despertadores, cadenas, cordones de todas clases,
y otros objetos del ramo muy elegantes, á precios verdaderamente
económicos.

LA PROTECTORA.

COMPANIA

DE

CONTRA SEGUROS Á PRIMA FIJA.

Para la protección y auxilio de sus abonados ante las Compañías de seguros de
incendios y de toda clase, terrestres y marítimas.

La más económica y la que ofrece mayores garantías á los contra asegurados por
las condiciones de sus pólizas y por la intervención directa que les dá en sus ges-
tiones.

Domicilio social y Dirección general de la Compañía, Bilbao, calle del Correo, 24.
DELEGADO DE ESTA COMPAÑIA EN LA PROVINCIA DE BURGOS.

DON BONIFACIO DE QUEVEDO

Plaza de Prim, número 17

BURGOS

BIBLIOTECA DE «EL PAPA-MOSCAS» 17

ra es bastante baja para congelar las gotas de rocío
se produce la *escarcha*.

La *escarcha* es con frecuencia perjudicial para la ve-
getación, especialmente en primavera. Al liquidarse ro-
ba calor á las plantas, desorganizando sus tejidos y
produciendo su muerte. Se dice entonces que se han
escarchado las plantas.

Nieve y granizo.—Cuando el vapor acuoso del aire
se congela, en el momento de su condensación, se pro-
duce, según los casos, la *nieve* ó el *granizo*. Parece fuera
de duda que la electricidad desempeña un papel predo-
minante en la formación del granizo: la producción de
este meteoro acompaña de ordinario á las tempestades
violentas.

La *nieve* es casi siempre favorable á la vegetación.
Presta humedad duradera al suelo, le fertiliza con el
amoníaco y otras materias que arrastra de la atmósfera
y le protege de los grandes frios invernales impidiendo
que la temperatura de la atmósfera se comunique al
suelo.

Los efectos del granizo son siempre perjudiciales
en el cultivo. Si cae en abundancia enfría el suelo y el
aire que rodea á las plantas y este cambio brusco de
temperatura es sensible para la vegetación. Si su tama-
ño es algo crecido, al caer golpea y hiere las plantas,
desprende las hojas, flores y frutos de los árboles y ar-
bustos y troncha los tallos de las plantas herbáceas, cau-
sando en poco tiempo grandes destrozos en las cose-
chas. Las asociaciones de seguros mutuos contra el
granizo y la piedra, formadas por los agricultores, pa-
rece que es el medio más eficaz de hacer menos sensi-
bles los daños que ocasiona este meteoro.

El viento.—El viento es el aire en movimiento. Se

16 LA ATMÓSFERA Y LA TIERRA ARABLE.

alimentos de las plantas para hacerlos penetrar en su
interior. Lava los órganos aéreos limpiándolos de ma-
terias extrañas, facilitando así la absorción de los gases
atmosféricos. Arrastra al suelo el amoníaco y el ácido
nitrúico del aire.

Las lluvias normales, en general favorables para el
cultivo, serán mucho más beneficiosas cuando la tierra
esté seca, sobre todo si coinciden con los periodos ve-
getativos en que las plantas necesitan consumir más
agua.

Así como las lluvias regulares y bien distribuidas son
siempre beneficiosas para el cultivo, las anormales por
su abundancia, continuidad ó violencia, son perjudicia-
les: encharcan las tierras, arrastran gran cantidad de
principios fertilizantes y tumban las cosechas.

Rocío.—Cuando por la noche, al enfriarse la atmós-
fera á consecuencia de la radiación, el aire no puede tener
en disolución la misma cantidad de vapor acuoso
que durante el día, se condensa éste y se deposita sobre
los cuerpos en pequeñas gotas de agua, que constituyen
el rocío. Para que el rocío se produzca, es necesario que
el aire esté en calma y el cielo descubierto.

El rocío proporciona humedad á las plantas y al
suelo y será beneficioso cuando escasee el agua en el
terreno. También fertiliza el suelo con el amoníaco que
arrastra. Es perjudicial para los vegetales de hojas ve-
llosas, como el garbanzo, porque las gotas de rocío con-
servan sobre ellas la forma esférica, y si el sol apare-
ce antes de que se deshagan, los rayos solares, obrando
á través de las gotas como á través de lentes conver-
gentes, producen en las hojas verdaderas quemaduras
que pueden llegar á ocasionar su muerte.

Escarcha.—Cuando la temperatura de la atmósfe-

BIBLIOTECA DE «EL PAPA-MOSCAS» 18

ó amarillez de las hojas; la falta de luz origina el
blanqueamiento ó decoloración completa.—Las plantas
que crecen muy juntas se *ahilan*, es decir sus tallos se
alargan sin adquirir consistencia en busca de la luz
que solo pueden recibir por la parte superior.—De estas
observaciones saca partido la agricultura: se atan ó
entierran las plantas destinadas á ensalada (lechuga,
escarola, cardo) para provocar el blanqueamiento y ob-
tener hojas tiernas y jugosas; el lino y el cáñamo se siem-
bran espesos para favorecer el ahilamiento y obtener
fibras largas y finas.

A igualdad de temperatura y de humedad, cuanto
más intensa es la luz y más prolongada su acción, más
pronto se desarrollan las plantas. Por eso en los
países de cielo despejado y días largos, las plantas son
más precoces.

**Influencia de la electricidad atmosférica en la
vegetación.**—De las diferentes esperiencias relativas á
este asunto parece desprenderse que la electricidad at-
mosférica ejerce una influencia favorable sobre la vege-
tación: activa el desarrollo de las plantas y favorece la
germinación, la floración y la fructificación. Durante los
días tempestuosos es más rápido el crecimiento de las
plantas y la germinación de las semillas es más activa.

III.

**Efectos de los meteoros acuosos
y del viento sobre la vegetación.**

Los meteoros acuosos son producidos por la conden-
sación del vapor acuoso de la atmósfera.