

El Porvenir Agrario

Organo de la Federación Católico-Agraria de Alava
Incorporada a la Delegación Nacional de Sindicatos

SE PUBLICA UNA VEZ CADA MES

SUMARIO

- 1.º Mes de las Animas.
- 2.º Comisaría de Recursos.--Zona 6.^a
- 3.º Ley de la Jefatura del Estado.
- 4.º Servicio Nacional Agronómico.
- 5.º Consideraciones sobre la congelación de las plantas.
- 6.º Desinfección de semillas.

Franqueo concertado

Franqueo concertado

UNOS POR OTROS Y DIOS POR TODOS

AÑO XIX = Noviembre 1941 = Núm. 221

AJURIA (S. A.)

Maquinaria Agrícola.--VITORIA

Unica, entre las Casas más importantes de este ramo en España, que dispone de grandes Fábricas modernas de su propiedad.

Arrendataria y explotadora de la Granja Modelo Provincial de Alava, destinada a experimentación de sus máquinas.

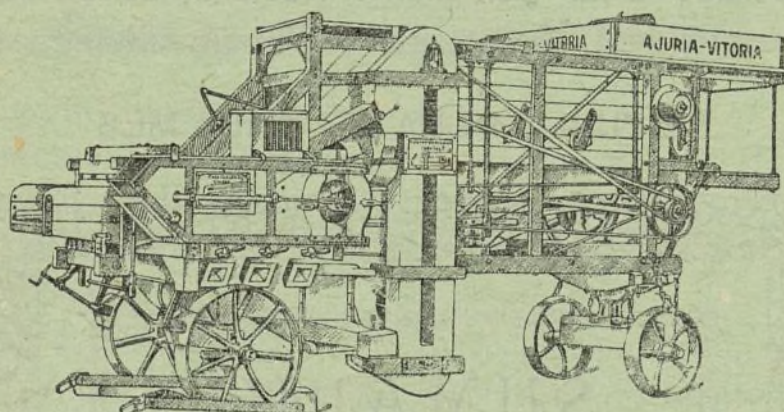
Arados

Gradas

Cultivadores

Aventadoras

Trilladoras



Segadoras

Seleccionadoras

Motores

Tractores

Cortapajas, etc.

LA TRILLADORA AJURIA ES LA QUE MAS SE VENDE
por su insuperable trabajo y economía sin igual
MAS DE MIL QUINIENTAS REFERENCIAS

BANCO DE VITORIA

FUNDADO EL AÑO 1900

Capital social, pesetas 6.000.000

Capital desembolsado, pesetas . . . 3.000.000

Fondos de reserva, pesetas. 3.000.000

Sucursales: Miranda de Ebro - Salvatierra

Esta institución alavesa realiza toda clase de operaciones de banca

CAJAS DE ALQUILER - HUCHAS DE AHORRO

Horas de despacho: de 9 y 1/2 a 1 y de 3 1/2 a 5

Dirección telegráfica: BANCO VITORIA - Teléfonos: 1223 - 1800

El Porvenir Agrario

Organo de la Federación Católico-Agraria de Alava

Incorporada a la Delegación Nacional de Sindicatos

Se publica una vez cada mes :-: Unos por otros y Dios por todos

Año XIX

Noviembre 1941

Núm. 221

SALUDO A FRANCO. ¡ARRIBA ESPAÑA!!

MES DE LAS ANIMAS

La Iglesia no se olvida de los hijos, que murieron en el dulce regazo de su seno. Constantemente les tiene presentes en su memoria, para aliviarlos con sus oraciones y sufragios. En vida cuida de ellos, como madre cariñosa y llora amargamente, cuando el extravío les aleja de su dulce compañía.

Ahora que la muerte corta inexorable el hilo de la vida, sigue solícita el destino de sus almas, más allá de las fronteras del tiempo.

En los senos oscuros de la eternidad búscalos amante y cariñosa, para prodigarles las ternuras de su amor maternal y prestarles el socorro que su triste situación reclama.

Muchas veces, queridos lectores, habréis oído decir que la vida es una lucha, un combate. Efectivamente así es.

No pocos han triunfado definitivamente en ese combate. Son los santos que a estas horas ostentan gloriosos en el Cielo los trofeos del triunfo y de la victoria. Pero no todos han conseguido arribar felizmente a la patria ansiada. Muchos, prisioneros del enemigo, gimen y lloran su eterna desventura en el infierno. Son los réprobos que, desertando de la bandera de Cristo Rey, pasaron al campo contrario. Infelices, nada pueden esperar, como no sea llorar eternamente su desvarío. No es posible su rescate. Su suerte desgra-

ciada está fijada definitivamente y sin remedio.

Pero ni todos los hermanos nuestros, que nos precedieron en los duros combates de la vida, han alcanzado los laureles de la victoria, ni todos tampoco han sido víctimas del triple enemigo—mundo, demonio y carne—que, al presente, combate contra nosotros.

Muchos—acaño la mayor parte—salieron con vida de la lucha; mas ¡ay! señalados con profundas heridas producidas en la refriega. Son las almas del purgatorio. En él han de curarse, hasta que sus almas ostenten sin mutilaciones ni lunares la imagen límpida de su Creador.

¿No habéis visto en nuestros hospitales de sangre los heridos de la guerra?

¡Con que cuidado y solicitud los atiende la madre patria!

Quiérellos ciudadanos robustos, sanos, vigorosos, y por eso les atiende con amor de madre en esos lugares de dolor y de sufrimiento.

Algo parecido les acontece a nuestros hermanos en la fe, que gimen en las duras prisiones del purgatorio. Allí están recobrando la salud del alma, perdida en el arduo batallar de este mundo. Salieron de él con el alma enteca, herida, debilitada; preciso es vigorizarse, fortalecerse antes de

entrar en la patria inmortal de la gloria.

La Iglesia nos invita a pensar en ellos en este mes de noviembre.

Hermanos nuestros en Cristo y tal vez ligados a nuestro corazón con los lazos de una íntima convivencia o de la misma sangre, nos tienden la mano, pidiéndonos la limosna de un sufragio que les abrevie la prisión o que les alivie las penas.

Por sí solos nada pueden hacer, sino sufrir y esperar, como el recluso que, detrás del rastillo, cuenta el lento rodar de los días y el monótono y eterno pasar de las horas de condena.

En nuestra mano está el extinguir o al menos dulcificar, las llamas del purgatorio, auxiliando a las almas que allí padecen. Cada obra buena tiene, entre otros, valor satisfactorio; las indulgencias son casi todas aplicables por el eterno descanso de sus almas; la Santa Misa por los difuntos es de un valor incalculable; la limosna dada con este fin es el gran rescate que por ellas ofrecemos a la justicia divina. He ahí el medio poderosísimo de conquistarnos amigos para la otra vida y de ejercer la caridad en el grado más elevado.

P. R. de A.

Comisaría de Recursos.--Zona 6.^a**CIRCULAR**

La Comisaría General de Abastecimientos y Transportes, ante el conocimiento del comercio abusivo que se viene observando con la judía granada en vaina semiseca, vulgarmente conocida en esta Zona por judía pocha, ha resuelto intervenir totalmente este artículo y en su virtud, queda prohibido taxativamente su comercio; debiendo dedicarse toda la producción a su desecación y trilla para su venta al Servicio Nacional del Trigo, único comprador de este producto.

Lo que hago público para general conocimiento y cumplimiento.

Vitoria, 17 de octubre de 1941.—
El Comisario de Recursos, *Eugenio Alonso Moreno*.

Ley de la Jefatura del Estado

El «Boletín Oficial del Estado» publica, en su número del día 21, una importantísima Ley de la Jefatura del Estado, en la que se amplía hasta la pena de muerte los delitos de acaparamiento, ocultación o venta a precios abusivos.

En ella se fija que las Fiscalías de Tasas, además de seguir el procedimiento ordinario, pasarán, en estos casos, el tanto de culpa a

las autoridades militares para la formación de los oportunos Consejos de guerra.

Empieza a regir esta Ley en 1.º de noviembre.

—o—

La Federación Católica Agraria de Alava, incorporada a la Delegación Nacional de Sindicatos, pone en conocimiento de los suscriptores y lectores de nuestro Boletín EL PORVENIR AGRARIO, presten su mayor atención y cumplimiento a la Ley de la Jefatura del Estado, publicada en el «Boletín Oficial» ya indicado.

Servicio Nacional Agronómico**Jefatura de Alava*****Circular sobre normas para la actual campaña de patata de siembra en esta Provincia***

Las zonas autorizadas como productoras de patata de siembra, son las que comprenden los Ayuntamientos de: Salvatierra, Iruraiz, Alegría, Gauna, Contrasta, Alda, San Vicente Arana, Laminoria, Arraya, Arlucea, Marquinez, Apellániz, Corres, Antoñana, San Román de Campezo, Quintana, Bernedo, Lagrán, Pipaón, Peñacerrada y Valderejo. Los pueblos de Ullivarri Guchi, Monasterioguren, Ullivarri de los Olleros, Bolívar, Gámiz, Otazu, Andollu, Hijona, Anda, Chinchetru, Mezquia, Munain, Ocáriz, San Román, Ullivarri Jáuregui, Vicuña, Eguino, Andoin, Ilárduya, Al-

béniz, Urabain, Iburguren, Amézaga, Ocio, Berganzo, Quintanilla, Bóveda, Tobillas, Corro, Valluerca, Acebedo, Basabe, Pinedo, Mioma, Astúlez, Osma, Fresneda, Cárcamo, Guinea, Gurendes, Villanueva, Villanañe, Nograro, Barrio, Belloguín, Villamaderme, Quejo y Caranca. Los términos adecuados en donde existen fincas apropiadas de los pueblos de Oteo, Orbiso, Santa Cruz de Campezo, Elorriaga, Ascarza, Arcaya, Aberásturi, Villafranca, Argandoña, Elburgo y Gaceta.

Para ser autorizada para siembra, la patata deberá reunir las siguientes condiciones:

a) No contener tubérculos de peso inferior a 30 gramos, ni superior a 200 gramos en las variedades "Rama Alta" "Rama Azul", "Estimata" y "Bufet", y de 150 en las demás.

b) Estar exenta de aparentes manifestaciones de enfermedades secundarias, mildew, podredumbre, etc., así como de tierra, tubérculos dañados por los animales, herramientas, etc., de tubérculos extraños a la variedad, y para su precintado por el Servicio, debe estar envasada en sacos en buenas condiciones, con peso total comprendido entre 50 y 80 kilogramos por envase, conteniendo en el interior una papeleta con el rótulo "Patata autorizada para siembra", con indicación de la variedad y origen.

Los sobrepuestos que regirán para los productores de patata de siembra no cooperadores de la Estación de Mejora de la Patata, sobre el precio que la Comisaría de Abastecimientos tenga fijado para la patata de consumo, será de 0,22 pesetas kilo, para las tempranas y de 0,18 pesetas kilo, para las tardías.

Para circular esta patata autorizada para la siembra, el cultivador o destinatario desde el vendedor oficial inscrito en esta Jefatura, necesitará una guía expedida por

esta Jefatura Agronómica.

Dentro del plazo de diez días, a partir del en que se inserte esta Circular en el «Boletín Oficial» de la Provincia, todos los Ayuntamientos comprendidos, lo solicitarán de esta Jefatura, acompañando relación de los productores por pueblos, en la que se especifique: superficie plantada y cantidad de cosecha probable por variedades.

Las variaciones que observen al recoger la cosecha, con relación a la declaración de cosecha probable, deben notificarse a esta Jefatura, para la oportuna rectificación; así como toda cantidad de patata que por no reunir las condiciones exigidas, sea retirada para otros usos.

Los productores que tengan contratada su producción con la Estación de Mejora de la Patata, deberán igualmente hacer la declaración en el Ayuntamiento, haciendo constar, para la superficie y variedades objeto de contrato su condición de colaboradores y tener su producción a disposición de dicho Centro.

A la vista de las solicitudes recibidas y previas las comprobaciones que se juzguen pertinentes, esta Jefatura comunicará a los Ayuntamientos los nombres de los productores que podrán figurar como vendedores de patata de siembra a los almacenistas.

Se establece como obligatorio el peso de esta patata por los almacenistas de los señores que figuran como vendedores de semillas en el Registro Oficial de esta Jefatura, y estar instalados en la Provincia, en locales destinados exclusivamente a esta clase de patata, sin que pueda existir en los mismos, más patata de consumo que la que va separando al seleccionar la de siembra.

Todo productor que venda su patata directamente, debe inscribirse como tal vendedor en el Registro Oficial de esta Jefatura.

Los almacenistas, al realizar una compra de patata al productor, pedirán a éste, le extienda el correspondiente justificante de venta, con arreglo al modelo que en estas oficinas les será facilitado en tiempo oportuno, para que en el fichero de productores se le haga el descuento correspondiente, debiendo venir visado por el Alcalde del pueblo de producción de la patata. Este justificante de venta se deberá extender por cada variedad objeto de la venta y tomando buena nota el productor de la existencia que manifiesta le queda disponible para las ventas sucesivas.

A los productores que tengan contratada su producción con la Estación de Mejora de la Patata, no les será necesario extender los justificantes de venta en las entregas que le haga, ya que al hacer la declaración de cosecha, se les considerará dada salida a su producción para dicho Centro.

Los justificantes de venta deberán ser presentados en estas Oficinas por los almacenistas, dentro de las veinticuatro horas de realizada la operación, para la debida contabilización y control.

No se dará guía para fuera de la Provincia, sin que el destinatario justifique que tiene la tierra preparada para la siembra y que se compromete a plantar la patata, si se trata de cultivador, o de estar inscrito en el Registro correspondiente, si es almacenista; teniendo estos justificantes que estar visados por la Jefatura Agronómica de destino de la mercancía.

Para las guías del interior de la provincia, será necesario el justificante anterior visado por el Alcalde del Ayuntamiento de destino.

Los vendedores de patata de siembra, estarán sujetos a las inspecciones y comprobaciones que estime necesarias esta Jefatura, por sí o por el personal designado al efecto, y los almacenistas a llevar los libros registros que se les marque.

Cuando los almacenistas y productores no cumplan las normas establecidas o que puedan establecerse para el comercio de este producto, esta Jefatura podrá sancionarles con la suspensión temporal o definitiva de la expedición de guías a su nombre, para los primeros y del carácter de productor para los segundos, independientemente de las sancionar que se deriven de la actual legislación de Abastos.

Encarezco a los señores Alcaldes de los Ayuntamientos, den la máxima publicidad con rapidez a esta Circular, para que por los interesados se pueda dar el debido cumplimiento en el plazo marcado.

Vitoria, 15 de octubre de 1941.—EL INGENIERO JEFE.

Consideraciones sobre la congelación de las plantas

Para poder estudiar la influencia del frío sobre la célula de las plantas, se llevaron a cabo ensayos de refrigeración con plantas nutridas de diferente forma. Plantas de patatas y de tomates que habían sido cultivadas en tiestos en una mezcla de arena y turba y bajo nutrición normal por un lado y sobrante por otro con cada uno de los principales elementos nutritivos, nitrógeno, fósforo y potasa, y por último bajo nutrición carente, sin nitrógeno, fósforo o potasa, se expusieron en invernaderos a temperaturas que estaban algo por encima y por debajo de cero grados.

Con el descenso de la temperatura se producen en las plantas de las patatas y de los tomates unas variaciones en el cambio de substancias en forma semejante a las de las plantas de granos de invierno; el valor osmótico del jugo de las células se eleva y el contenido de azúcar y de substancia seca del jugo de las células y de toda la planta aumenta. Por el contrario, el contenido de agua disminuye. Con estos cambios, y con suficiente endurecimiento, va unido un descenso de la temperatura de congelación, que en estas plantas es de muy pocas décimas de grados.

Cambiando la nutrición de sales minerales se ejerce influencia sobre el valor osmótico de todas las plantas examinadas en forma tal, que frente a las plantas nutridas normalmente, aumenta con carencia de nitrógeno y fósforo, así como con sobrante de potasa anhidra, siendo siempre lo más bajo con carencia de esta última. Con sobrante de nitrógeno y de fósforo no puede observarse un efecto preciso en este sentido.

En contenido de azúcar y de substancia seca es, por lo general, más cuantioso en las plantas con carencia de nitrógeno, fósforo y potasa.

Con temperaturas bajo cero grados muestran las patatas y los tomates con carencia de nitrógeno y de fósforo y con exceso de potasa la temperatura de congelación más

baja frente a las otras formas de nutrición. Con temperaturas superiores a cero grados se evidencian como las más resistentes las plantas provistas abundantemente de potasa anhidra, mientras que con carencia de potasa se presentan mucho antes las alteraciones en el cambio de substancias.

En los cereales (centeno, trigo, avena, cebada) se exponen las plantas nutridas de distinta manera y durante 24 horas a un frío de 7 a 15 grados bajo cero. Las menos resistentes son aquí las plantas con carencia de nitrógeno y de fósforo. En ensayos ulteriores son sometidas las plantas de los cereales a períodos de frío de 7 grados bajo cero durante varias semanas. De estos ensayos resultan:

Resistentes: las plantas con carencia de nitrógeno y de fósforo y con sobrante de potasa.

Semi-resistentes; las plantas nutridas normalmente y las que tienen sobrante de nitrógeno y de fósforo.

No son resistentes: las plantas con carencia de potasa.

Bajo el punto de vista práctico se puede sacar de los anteriores ensayos la consecuencia de que con suficiente abonado potásico de las patatas y los tomates se disminuye el efecto pernicioso de los descensos de temperatura hasta cero grados en la primavera

(daños de transpiración) y que puede rebajarse la temperatura de congelación; además que los granos de invierno pueden ser ampliamente protegidos contra los daños de los fríos, que son causados por alteraciones en el cambio de sustancias y que están unidas a una gran pérdida de agua (suelo congelado—ausencia de una capa de nieve—vientos cortantes) por medio de una buena aplicación de sales potásicas, efectuada en tiempo oportuno, y de fácil asimilación.

SALVADOR GONZALEZ DE HARO
Perito Agrícola

Desinfección de semillas

La costumbre de tratar semillas con sulfato de cobre (vitriolo azul o piedra lipis) está bastante generalizada entre los labradores y es de indudable utilidad. Pero no siempre rinde este tratamiento todo el resultado que de él se espera, lo cual se debe, las más de las veces, a deficiencias en el modo de practicar la operación o a su empleo inadecuado.

Preciso es aclarar que tanto el trigo como los demás cereales son atacados por varias enfermedades que suelen confundirse vulgarmente con los nombres de *carbón*, *tizón*, *tizoncillo*, *niebla*, *añublo* o *añublo*, *alcaor*, etc.

Una de ellas, la más importante por las pérdidas que ocasiona en ciertos años, en que las circunstancias meteorológicas favorecen su desarrollo, es la que llamaremos *caries* o *tizón fétido*, la cual se reconoce con facilidad en que al romper los granos de trigo atacados se observa están enteramente llenos de un polvillo negruzco con olor a pescado podrido.

Otra enfermedad es el *carbón*, en que la espiga queda destruída por completo y reducida al raquis, el cual se muestra recubierto también de un polvillo negro. Este polvo negruzco, tanto en uno como en otro caso, está formado por millones de pequeñísimos gérmenes o *esporas* (a modo de semillas del parásito) que propagan la enfermedad.

Pues bien, el sulfato de la simiente, sólo sirve para prevenir el *tizón* o *caries*, cuyos microscópicos gérmenes van adheridos superficialmente al grano de trigo. Pero es inútil contra el *carbón* o *añublo*, porque los trigos atacados llevan el contagio en su interior, donde no alcanza la acción desinfectante del sulfato de cobre. No debe, pues, pedirse al tratamiento preventivo de la semilla más de lo que puede dar.

También se comprende que el sulfato no siempre puede prevenir el contagio por gérmenes del pa-

rásito que existan en el suelo y pueden ser causa de infecciones, especialmente en las siembras de otoño.

Debe prescindirse en absoluto de emplear para la siembra trigo que se observe atizonado. También debe evitarse, en lo posible, utilizar para el mismo objeto siembra que proceda de campos muy infectados, aun cuando el trigo aparezca limpio, ya que los granos pueden llevar millares de gérmenes, recogidos en la trilla, sin que a simple vista se note nada en ellos. En estos casos es difícil conseguir, aun con tratamiento, un resultado completo.

Conviene insistir también en la necesidad de fijarse en las dosis recomendadas, resultado de muchos experimentos, hechos para determinar la cantidad más eficaz y conveniente. Decimos esto porque han ocurrido fracasos por emplear el sulfato a dosis arbitrarias, que resultan ineficaces cuando escasas y si son excesivas retrasan los sembrados, quedando además muchas semillas sin nacer.

Debemos advertir que el simple encalado que practican algunos labradores, apagando la cal y formada una lechada con el agua suficiente para sumergir en ella el grano, es completamente inútil pa-

ra prevenir las enfermedades de los cereales.

SULFATADO

Aunque de algunos años a esta parte en los Estados Unidos y en otros países se va sustituyendo el clásico sulfatado por los procedimientos de desinfección en seco, con sales de cobre en polvo, para evitar algunos inconvenientes de los tratamientos líquidos que luego detallaremos, vamos a ocuparnos de la práctica del sulfatado, que es aún la más corriente entre nuestros labradores.

La operación puede realizarse de diversas maneras.

El modo más sencillo, y por ello el más generalizado, es el de regar la semilla, dispuesta en pequeños montones, con una disolución de sulfato de cobre en proporciones que oscilan entre 200 gramos y 1 kg. por 100 litros de agua. Hecha la aspersión del desinfectante, mediante regadera, o simplemente con una escoba, se traspalea la semilla durante un cuarto de hora, al objeto de procurar que todos los granos queden bien mojados.

Es procedimiento, de resultados imperfectos en la mayoría de los casos, porque no moja bien todos los granos ni elimina los cariados, que van después al terreno y contribuyen a infectarlo.

(Continuará)

Caja de Ahorros de la Ciudad de Vitoria

La Institución de crédito más antigua de Alava

Fundada en el año de 1850

Funciona bajo la garantía del
Excmo. Ayuntamiento y el protectorado
del Gobierno

Operaciones que realiza

AHORRO . . .	Libretas a la vista con interés del. . .	2	°/o anual
	Id. a plazo de un año con interés del. . .	3	" "
	Id. de pequeño ahorro con interés del. . .	3,50	" "
	Cuentas de Ahorro con interés del. . .	0,50	" "
PRESTAMOS . . .	Con garantía personal.		
	Con garantía de fincas radicantes en Alava.		
	Con garantía de valores cotizables.		
HUCHAS . . .	Se entregan a los imponentes que lo deseen y en las condiciones señaladas en el Reglamento, custodiándose su llave en la Tesorería de la Institución.		
EMPEÑOS . . .	Sobre ropas, al 4 por 100 anual, plazo tres meses.		
	Sobre efectos, al 4 por 100 anual, plazo tres meses.		
	Sobre alhajas y relojes, al 4 por 100 anual, plazo seis meses y 1 por 100 derechos de tasación.		

Imponentes en 31 de julio de 1941 29.146

Saldo de capitales impuestos 67.092.203,09 ptas.

Oficinas: Postas, 19

ARBOLES FRUTALES

de las mejores clases y variedades

Absoluta garantía

De venta: en la FEDERACION CATOLICO AGRARIA DE ALAVA
Postas, 48 - VITORIA

MUTUALIDAD ESPAÑOLA DE SEGUROS AGRICOLAS E INDUSTRIALES

Ramos en que opera esta Mutualidad

Accidentes de trabajo en la Industria.

Accidentes de trabajo en la Agricultura.

Incendios.

Cosechas.

Responsabilidad civil.

Póliza combinada, especial para agricultores, cubriendo todos los riesgos en un solo contrato.

REPRESENTANTE: Federación Católico-Agraria de Alava.

Productos Químicos y Abonos Minerales

FÁBRICAS EN VIZCAYA: (Zuazo, Luchana, Elorrieta y Guturribay),
Oviedo (La Manjoya) Madrid, Sevilla (El Empalme), Cartagena,
Barcelona (Badalona), Málaga, Cáceres (Aldea Moret) y Lisboa (Trafaria).

Superfosfatos y abonos compuestos "Geinco"

Acido sulfúrico.—Acido sulfúrico anhidro.—Acido nítrico.—

Acido clorhídrico.—Glicerina.

Nitratos.—Sulfato amónico.—Sales de potasa.—Sulfato de sosa.

Los pedidos en

BILBAO "Sociedad Anónima ESPAÑOLA DE LA DINAMITA" Apartado, número 157.

MADRID a "Unión Española de Explosivos" Apartado, número 66

OVIEDO a "S. A. Santa Bárbara" Apartado, número 31.

SERVICIO AGRONÓMICO: Laboratorio para el análisis de las tierras.

ABONOS para todos los cultivos y adecuados a todos los terrenos.