

PRECIOS DE SUSCRIPCION

UN MES UNA peseta.—FUERA, trimestre, pago adelantado, en la Administracion TRRS pesetas.—CUBA y PUERTO RICO, semestre DIEZ pesetas.—PAISES de la Union Postal y FILIPINAS, semestre CATORCE pesetas.

LA RIOJA DIARIO IMPARCIAL DE LA MAÑANA

REDACCION Y ADMINISTRACION calle de Sagasta, numero 25, bajos TELEFONO NUMERO 7

LA FILOXERA

Informe pericial sobre el empleo del carburo de calcio.

El grandísimo interés que nos inspira la clase viticultora y la innegable importancia que para ella tiene el combatir á todo trance la plaga filoxérica nos obliga á insistir uno y otro día sobre el asunto.

Hoy copiamos los siguientes párrafos de una carta publicada en la «Revista Vinícola y de Agricultura», y firmada por el señor Aguiló, ingeniero jefe del servicio agrónomo de Barcelona, cuya notoria competencia da más vigor á la ya notable importancia del ensayo hecho con el carburo de calcio.

Ignorando los componentes que además de la base carburo de calcio pone el señor Boladeres, no podemos discutir si se formará ó no el carbonato de cal, perjudicial para la planta cuando alcance ciertas proporciones. Si sólo consistiera el indicado carburo sobre el cual actúa el agua, sólo se formaría óxido de calcio que es un abono muy útil en ciertos terrenos, y si acaso alguna pequeña cantidad de carbonato debida al ácido carbónico disuelto.

Resque el carburo de calcio, sobre otros insecticidas, ó mejor dicho, el hidrógeno carbonado, que por la acción del agua desprenden el carburo, la inapreciable ventaja de que cada grano de carburo puro origina la friolera de trescientos cuarenta y un centímetros cúbicos de gas, que todo obra sobre la planta sin perjudicarla como sucede cuando ha sido anteriormente sometida á una sumersión prolongada con exceso. No puedo decir si el sulfuro de carbono deja de formar combinaciones debiles con las sales que se encuentran en el terreno, quedando inactiva como insecticida la absorbida en tal concepto y por tanto menos eficaz que el carburo.

En los ensayos practicados con el carburo de calcio por los ingenieros de minas señores Maderaga y Hausser para averiguar la pureza de una muestra procedente de Nauenhausen (Memorial de Ingenieros del 1.º de noviembre) sólo obtuvieron ciento sesenta y cuatro centímetros cúbicos de hidrógeno carbonado después de deducir una cantidad de hidrógeno sulfurado y otra de fosforado que los de causar perjuicios en los ensayos para las vidas debe al contrario favorecerlas, pues el primero es uno de los insecticidas que producen los sulfocarbonatos y el segundo un abono.

La obligación que nos hemos impuesto de contribuir al bien de la clase de viticultores por todos nuestros medios nos obliga á recomendar á la comisión de Navarra estos ensayos y dar las gracias al señor Marqués de Reinosca por habernos remitido la carta en cuestión de la que no nos atrevemos á suprimir ni una sílaba ni menos discutir algún concepto aunque no nos parezca enteramente exacto, por tener el carácter de un informe pericial más que de carta.

Sr. D. Guillermo de Boladeres.

Al dar cumplimiento al cargo que con verdadera insistencia se sirvió hacerme para que de cuenta á los lectores de El Terruño, de las observaciones hechas é impresiones recibidas en nuestra excursión del último domingo á Torre Blanca, propiedad del excelentísimo señor Marqués de Monistrol, eludida nuevamente este cargo si atenderá á mis méritos personales, pero motivos de otra índole me impiden rehusar, considerándola como especial distinción recibida de usted á la que procuraré corresponder. Lo que desearía es que, al manifestarle mis opiniones, lograra darles el carácter de precisión que implica asunto de tanta monta, fijando por escrito el alcance de los trabajos realizados últimamente.

Dos etapas comprenden estos. El primero del corriente y en presencia del mencionado señor Marqués, del señor Conde de Nava de Tajo y de algunos empleados de la finca, dispuso usted el tratamiento de la viña denominada «Magarola», con el producto por usted presentado, á base de carburo cálcico, en una línea de cepas de pie de «Garnacha» ingeritadas de «Sumoy» y en su período álgido de la plaga que acaba ya con nuestra principal riqueza. Al descalzarse las nueve cepas que se iban á tratar, se reconocieron, en todas ellas numerosas colonias filoxéricas con su característico color. A granel y á una profundidad de 30 á 40 centímetros se echó dicho producto cubriéndose nuevamente las referidas cepas, acumulando tierra alrededor del tronco y dejando por tanto, perfectamente marcado el punto de observación.

caso que no sean nuevamente atacadas por los inmediatos focos — y tengan ocasión de mostrar nuevo desarrollo por haber salido de su estado patológico.

Se me ocurre contestar á esto que aun en el caso que quisiéramos en esas raíces no inspeccionadas el pulgón, á mi entender significaría, no que la eficacia del carburo fuera dudosa, sino que el procedimiento adoptado no sea suficiente y el más adecuado para llevar su acción á todas las raíces atacadas.

Y con respecto á lo segundo creo también que no es esta la mejor época de aplicarlo; y si probablemente la primavera.

Pero de lo que no puede dudarse es de la eficacia insecticida del carburo, muy superior á otros insecticidas, por lo menos por las cualidades que le caracterizan, como son su descomposición lenta con la humedad de la tierra, la gran cantidad de acetileno que deja en libertad el cual es indudablemente tóxico y que diluido en considerable zona del terreno, según las propiedades de este, aniquila la filoxera, sin perjudicar en lo más mínimo como hemos visto hasta ahora, á la planta y finalmente desarrollando una temperatura que ha de ser beneficiosa para las múltiples y variadas funciones químicas y vitales que el vegetal realiza.

Por otra parte, se comprende que las energías considerables que imprimió el industrial para llegar á combinar dos cuerpos simples de tan poca afinidad como el carburo y el calcio, no han de perderse en el acto de la descomposición, y al formarse en el terreno y en contacto del agua nuevos cuerpos, ha de tener la cal una gran actividad de combinación con la materia orgánica inerte, que existe en mayor ó menor proporción en el suelo vegetal, formando sales de ácidos orgánicos que siendo solubles son asimilables y originan en consecuencia de mayor actividad vital.

Lo que también ha de creer, señor Boladeres, es que hasta aquí se ha llegado al prólogo de una obra, que desearíamos en las grandes condiciones que el carburo ofrece como insecticida; ventajas reconocidas también en el extranjero y objeto en la actualidad de serios estudios.

Y la otra ha de consistir, como no se ocultará á su buen criterio, en que pueda sujetarse y reducirse la plaga filoxérica á un procedimiento terapéutico, como se deomina hoy día el oidium, mildiu y otras tantas con que tiene que luchar á brazo partido el agricultor y que tanto le agobian, encontrándose quizás los términos claros y concluyentes para lograr lo que no se ha conseguido con éxito después de tanto tiempo.

Y para ello conviene al campo experimental el hecho concluyente y decisivo de que el carburo mata la filoxera, desarrollando los problemas que tan trascendental asunto encierra, fijando el procedimiento cultural á seguir, á la par que las condiciones económicas en que se ha de desenvolver el procedimiento tomando muy en cuenta la apurada situación por que atraviesa el agricultor; sin contar también los datos que del campo industrial se han de deducir respecto á la fabricación en gran escala de un producto que como sabe usted bien, se encuentra en el período de transición para obtenerlo á bajo precio.

Son tantas y de tal índole las soluciones agrícolas, económicas é industriales que deben intentarse, que procede buscarlas obedeciendo á un meditado plan, bien estudiado y que sería ligereza apuntar en una breve carta. Terminó esta, no sin antes elogiarle mucho los buenos deseos que viene demostrando en bien de la Agricultura patria y especialmente en el asunto que ha motivado nuestra excursión á San Felid y quiera Dios que los trabajos tengan el éxito que desea el agricultor.

DE PAMPLONA Á LOGROÑO

Desde Estella. Reunida hoy la representación de los pueblos interesados en la construcción del ferrocarril de Pamplona á Logroño, con asistencia del diputado foral del distrito de Estella señor Errea y del ingeniero señor Arzola, autor del anteproyecto de ferrocarril eléctrico, han acordado trasladarse á Pamplona el día 13 del corriente mes, á recabar de la Diputación de Navarra que haga estudiar oficialmente un proyecto definitivo, bajo la base de aquel anteproyecto.

Convencidos por las explicaciones dadas por el señor Arzola, de la conveniencia del ferrocarril eléctrico no dudan que la Diputación accederá á su justa demanda; toda vez que de resultar el proyecto según creen, la construcción del citado ferrocarril será un hecho y no será justo abandonar una idea que puede resolver este problema tan deseado, toda vez que otros estudios se han llevado á cabo á pesar de las dificultades que eran de prever se habían de encontrar en su ejecución; pues la cuantía del capital necesario se sabía de antemano era muy grande.

Hay se presenta la solución del problema de una manera tan económica, tan útil y al mismo tiempo constituyendo tan pingüe negocio para la provincia, que no necesita sacrificios de nadie para su realización; sino al contrario, ofreciendo beneficios ciertos á la empresa que la lleve á cabo y renacen por esta causa las esperanzas de esta región que sueña verdaderamente con tan útil é indispensable mejora.

Para los soldados

Con destino á la suscripción abierta por El Imparcial para socorrer á los soldados que regresan de Cuba inútiles ó enfermos, nos han entregado las siguientes cantidades:

Table with columns: Name, Amount. Includes entries like Doña G. V., Suma anterior, etc.

RECANDADO ENTRE EL VECINDARIO DE TIRGO.

El Ayuntamiento 50; don Rosendo Gutiérrez 5; don Crisógono Briones 5; don Saturnino Eterna 5; don Agapito Díaz 0'30; don José Manuel Briones 5; don Santiago Corral 0'10; don Ramón Briones 5; don Benigno Barriocanal 0'35; don Juan Gómez 0'15; don Leandro Balderrama 0'10; don Valentín Barahona 0'10; don Secundino Ortún 0'20; don Juan Revuelta 0'20; don Gregorio Barahona 0'25; don Dámaso Montes 0'10; don Fernando Sáenz Gimilio 1'50; don Laureano Montes 0'10; don Isidoro Ruiz 0'05; don Manuel Porres 0'20; don Leoncio Párras 0'05; don Bernardo Rioja 0'10; don Domingo Aira 0'50; don Esteban Quintana 0'15; don Pedro García 0'10; don Alejo Porres 0'20; don José Bastida 0'15; don Juan Barriocanal 0'25; don Lorenzo Villarejo 0'50; don Domingo Barrio 0'10; don Anastasio Briones 0'25; don Miguel Barriocanal 0'20; don Toribio Ruiz Moleta 0'10; don Francisco García 0'25; don Valentín Arimendi 0'25; don Juan del Río 0'50; don Eugenio Núñez 0'50; don Francisco Miguel 0'50; don Lorenzo Serrano 0'25; don Isidoro Leiva 0'25; don Felices Urraca 0'50; don Salustiano Villarejo 0'25; don Lucas Moeno 0'20; don Indalecio Alvarez 0'15; don Sixto Lafuente 0'10; don Toribio Ruiz López 0'50; don Máximo Liqueta 0'20; don Gregorio Núñez 0'20; don Aniceto López 0'10; don Gregorio Díaz 0'10; don Cecilio Ortún 0'05; don Donato Fernández 0'50; don Bernabé Dávalos 0'10; don Marcelino Porres 0'05; don Narciso Ortún 0'25; don Leandro Gordo 0'25; don Félix Revuelta 0'10; don Bartolomé Fernández 0'10; don Aniceto Revuelta 0'05; don Ciriano Barrio 0'10; don Romualdo Barahona 0'15; don Toribio Andrés 0'25; don Pedro Trabado 0'50; don Prudencio Ortún 0'25; don Pedro Cerezo 0'10; don Esteban Cueva 0'20; don Juan Hermosilla 0'10; don Cayetano Pérez 0'10; don Gregorio García, 0'10; D. Pedro Beltrán 0'10; D. Manuel Urraca 0'25; don Victoriano Porres 0'10; don Fornerio Serrano 0'40; don Pedro Andrés 0'10; don Juan Basay 0'10; don Baldomero Conde 0'10; doña Casilda Briones 0'50; don Gregorio Boraita 0'10; don Ricardo Arce 0'20; don Máximo Mendi 0'10; don Elvira Manzanedo 0'25; don Martín Porres 0'20; don Santiago González 0'25; don Ciriano Gabia 0'50; don Sebastián Iraola 2; don León Barahona 0'15; don Fornerio Martínez 0'50; don Esteban Fernández 0'10; don Facundo Barahona 0'15; don Lorenzo Pandal 0'10; don Isaac Rubio 5; don Nicolás Calorrio 2'50.

tina Villate 0'05 Engenia Cerezo 0'05; Dominica Palacios 0'25; Rufina Fernández 0'10; Victoria Gabia 0'10; Juliana Morales 0'10; la profesora doña Fernanda Moreno 1.

RECANDADO EN LA ESCUELA DE NIÑOS DE TIRGO. Ezequiel Rubio 0'75; Antonio Sianz 0'50; Domingo Brieta 0'25; Hilario Rioja 0'20; Isidro Manero 0'15; José Rioja 0'10; Jesús Rioja 0'10; Lázaro Fernández 0'10; Lorenzo Cueva 0'10; Juan Manero 0'10; Sergio Quintanilla 0'10; León García 0'10; Patricio González 0'10; Ramón Ortún 0'10; Teodoro Pérez 0'10; Carlos Gordo 0'10; Garardo Valdeirama 0'10; Felipe Porres 0'05; Clemente Andres 0'05; Pablo Rebollar 0'05; Saturnino Rebollar 0'05; Román Martínez 0'05; Juan Cruz Martínez 0'05; el maestro 1.—Total 4'35

RECANDADO EN LA ESCUELA DE NIÑOS DE VENTOSA. Aureliano Lezana 2; Benito Martínez 0'25; Cándido Bernádez 0'15; Casimiro Sáinz 0'50; Félix Muñoz 0'25; Felipe Blázquez 0'10; Gregorio Martínez 0'15; Juan Martínez Muñoz 0'15; Juan Valpuesta 0'25; Lu-

El abismo estaba abierto bajo sus pies. No le quedaba más que medir su profundidad. A qué añadir á tantos tormentos uno mas: ¡la incertidumbre! Además también temía que Eduardo, á quien veía engañado, dejaba de estarlo; que una palabra, un movimiento, una mirada ó una sonrisa pudieran revelar lo horrible de aquella situación.

tos desaprès para una misión que ha debido seros muy penosa, á consecuencia de vuestras relaciones con el cuñado del Sr. Cameron y con Mr. de Lairis. El señor de Orvilliers se volvió, por primera vez desde que había entrado, hacia su mujer.

—¡Ah! ¿ois vos, señor de Lairis—dijo de repente el marido después de un segundo de silencio, que había parecido á los culpables largo como un siglo, y se adelantó hacia Eduardo. —Ya es lo que os trae por aquí, mi joven amigo. Habéis sabido el arresto del señor Cameron... El estupor tenía á Eduardo de Lairis clavado en el suelo.





