

# CUESTIONES AGRO-PECUARIAS

## NUEVOS PROCEDIMIENTOS EN LA FERTILIZACION DE LAS PLANTAS

Cuanto se refiere a un mejor, más racional y económico empleo de los fertilizantes ha sido siempre tema acogido con evidente interés por nuestros agricultores, deseosos de estar al día en el orden técnico y de modernizar eficazmente el tradicional cultivo de sus tierras. La comunicación que bajo este título nos remite el señor Pané Mercé desde Little Rock, Arkansas, como continuación a la información — que ya conocen nuestros lectores — y en la que ha tratado de los notables progresos técnicos por él observados en su periplo por las regiones agrícolas norteamericanas, nos facilita en esta ocasión datos de gran interés sobre el abonado con gas amónico, procedimiento de fertilización que se ha impuesto por su efectividad práctica y su economía.

A continuación transcribimos su informe:  
 «En nuestro país la fertilización de las plantas se efectúa con la incorporación a las tierras de los llamados abonos orgánicos, pero siempre, en todo caso, tales productos son empleados en estado sólido.

Ultimamente en los Estados Unidos se ha producido una notable variación en el abonado de las plantas en lo que a la aplicación de nitrógeno se refiere. Este elemento, tan esencial en la vida de las plantas, es incorporado a la tierra en forma de gas anhídrido amónico. Para su transporte y distribución utilizan unas carretillas-tanques, que contienen el gas licuado por haber sido sometido a varias atmósferas de presión. Parten de él unos tubos muy resistentes que conducen el amonio hasta la parte dorsal de unas rejillas de cultivo, que pueden hundirse en la tierra a la profundidad deseada. El conductor del tractor, que transporta el aparato inyector, fácilmente por medio de un mando puede regular la salida del producto, que al fluir de la máquina se transforma inmediatamente en gas.

Fácilmente es acoplado el distribuidor de abonos minerales con el de gas, y así en una sola vez se puede realizar el reparto de unos y otros.

Me han señalado muchas ventajas en la distribución del nitrógeno en la forma gaseosa. Su coste en unidad de nitrógeno amoniacal es solamente dos tercios del que se vende

el sulfato amónico, y esto obedece a que el anhídrido amónico se obtiene en un primer proceso de la complicada manufactura que la elaboración del sulfato amónico requiere. Su riqueza en nitrógeno amoniacal es del ochenta y dos por ciento, por lo cual esto significa una economía notable en el peso del fertilizante. El sulfato amónico, que nosotros normalmente empleamos, posee un veinte por ciento de nitrógeno de este último y pesa cuatro veces más que el anhídrido amónico.

Es valorable su precisión en la distribución, puesto que puede inyectarse a la profundidad que se desee, habiendo que tener en cuenta que desde el punto de hiección el gas irradia a través de la tierra de diez a quince centímetros en tierras compactas o sueltas, respectivamente.

Que debido a su estado gaseoso no es preciso disponer de tanta agua como en los minerales para la solubilización necesaria para su absorción por las raíces de las plantas. Que la arcilla retiene muy bien el gas y, por lo tanto, no se experimentan pérdidas por el lavado y arrastre producido por las aguas.

Los ensayos de ensayos oficiales recomiendan la utilización del anhídrido amónico gaseoso, y me han facilitado resultados experimentales significativos. Entre otros muchos, en el Centro de Investigación de Stuttgart, en ensayos comparativos con abonado completo sobre el cultivo de arroz, con igual cantidad de nitrógeno, pero con la variante de sulfato amónico o bien anhídrido amónico gaseoso, con el anhídrido amónico se obtuvo un aumento en producción de grano de 406 kilogramos por hectárea.

Llevo recorridos ya más de cinco mil kilómetros por los Estados Unidos, visitando día tras día fincas y más fincas. En todas ellas (salvo muy raras excepciones) he observado la presencia del ya típico aparato distribuidor de gas amónico, y las informaciones que sobre él me han facilitado los agricultores han sido altamente satisfactorias. Hace unos diez años que comenzaron sus ensayos, y hoy su aplicación ha sido generalizada en este extenso país por las muchas ventajas que reporta.»

### COTIZACIONES REGISTRADAS EN ALGUNOS MERCADOS GANADEROS DE LA PENINSULA

**GRANOLLERS.** — Pollos, de 125 a 140 pesetas par; gallinas, de 135 a 150; huevos, de 22 a 24 pesetas docena; patos, de 45 a 50 pesetas unidad; conejos, de 40 a 45; cabritos, de 30 a 32 pesetas Kg. en vivo; cerdos nodrizos, de 1.300 a 1.500 ptas. par; cerdos lechones, de 500 a 600; terneras para recría, de 3.000 a 3.200 una; terneros mameleños, de 1.000 a 1.100 uno.  
**MANRESA.** — Gallinas, 30 pesetas Kg.; pollos, 45; granos, 22; patos, 31; conejos 12; conejos grandes, 14; huevos, 20 pesetas docena; pichones, 30 pesetas par; cerdos en vivo; lechones, 20 ptas. Kg.; puerrias, 27; gordos, 31.  
**VICH.** — Gallinas, de 130 a 140 ptas. par; pollos, de 110 a 130; patos, de 130 a 140; conejos, de 50 a 60; huevos, pagados de 22 a 24 ptas. docena.  
**VILLAFRANCA DEL PANADES.** — Pollos, los terneros, del país, de Kg. de 38 a 40 ptas. unidad, en vivo; los de granja, de 35 a 37; patos, los machos, de 85 a 95; terneras, de 50 a 60; gallinas, de 45 a 70;

conejos, los terneros, de 28 a 40; viejos, de 45 a 50; palomos, de 16 a 18; huevos; los rubios, de Villafra de 23 a 25 pesetas docena; los de granja, de 19 a 21.  
**GERONA.** — Huevos, de 21 a 23 pesetas docena; conejos, de 65 a 75 ptas. par, y a 23 el Kg. en vivo; patos, de 100 a 120, y a 24; gallinas, de 110 a 125, y a 36; pollos, de 40 a 45 el Kg. en vivo. Ganado vacuno, mayor, clase primera, a 31 pesetas el Kg. en canal; clase segunda, de 27 a 28; ganado de cerda; cerdos cebados, a 31 el Kg., en canal; de 7 semanas, para recría, de 400 a 500 pesetas unidad.  
**FIGUERAS.** — Pollos, de 90 a 150 el par; gallinas, de 125 a 150; patos, de 100 a 120; ocas, de 100 a 120, una; conejos, de 75 a 115; huevos, 2150 a 2050 docena; cerdos de cerda, 1.900 a 2.000 uno; cerdos cebados, de 2.000 a 2.300; cerdos sin cebar, de 700 a 800; lechones, de 250 a 450; terneros, de 1.400 a 1.500.  
**LEIRIDA.** — Gallinas, a 140 el par; pollos, a 115; patos, a 45; unidad; huevos, a 23 ptas. docena; cerdos nodrizos, a 1.400 unidad; lechones, a 500; terneras para re-

criar, a 2.900, unidad; terneros mameleños, a 800.

### MERCADO DE FRUTOS SECOS

**REUS.** — Almendra grano: Común, 45 pesetas Kg.; Langueta, 56; Esperanza, 48; Marcona, 53; Mallorca, 44; almendra cáscara molar, a 19 ptas. Kg. Avellana grano, a pesetas 3175 Kg. o sea aproximadamente Ptas. 824 el saco de 55 Kg. en casaca.  
**Mercado.** — Inactivo por completo atendiendo a la exportación. Por consiguiente, los precios son teóricos solamente.  
 Para poder exportar es preciso que bajen aún más los precios del mercado nacional, pues los precios a que se puede vender en divisas no cubren el coste del fruto en pesetas en dicho mercado ni siquiera en los casos en que la almendra goza de prima. Tal es el trasaso en que se encuentra el mercado internacional por falta absoluta de interés por parte de los consumidores.

### MERCADO DE VINOS

**REUS.** — Los precios registrados en el mercado de esta semana, por grado y hectolitro, son como sigue:  
 Vinos blancos y tintos: Cosea, 17 y 1650; Valls, 1725 y 1650; Vendrol, 1725 y 1625; Campo, 1750 y 1650; Pícolato, tinto, 19; Ribera Ebro, 17 y 1725; Gandesa, 1850 y 1775; Urgel, 1725 y 1650; Mancha, 1650 y 1650; Aragón, tinto, 1750.  
 Mistelas 9 por 15, blancas 2350, y tintas, 24 pesetas.  
 Asuados blancos, 16 pesetas.  
 Alcohol rectificado 96-97, a 2125 litro.  
 Mercado flojo.

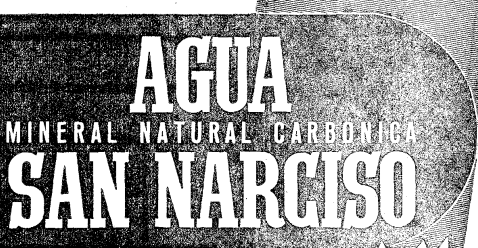
## Un vaso de salud

bebiendo AGUA SAN NARCISO.

No es una marca más de agua de mesa: es verdadera agua mineral natural carbónica y antiácida, por las sales vitales que lleva en suspensión.

Es agua juvenil, que brota por vez primera a la superficie, de las profundidades del venero; deliciosa al paladar y eficaz para el organismo, produce al beberla inmediata sensación de bienestar.

Embotellada directamente en su manantial SAN NARCISO de CALDAS DE MALAVELLA, sin contacto con la atmósfera y bajo los últimos adelantos de la técnica moderna.



BECANA, S. A. LAFORJA 23 Teléfono 28 02 26 BARCELONA

CALDAS DE MALAVELLA

**Pensamientos femeninos**

Por fin me he decidido por la máquina de lavar Ahore sólo me quedaba elegir modelo, ¡y dudo tanto!

Pero me han dado un buen consejo: comprarla en Vergara, 12, donde, como especialistas en material eléctrico, me instalarán la que mejor convenga a mis necesidades, a mi presupuesto y a la corriente eléctrica de que dispongo. Además podrá pegarla en largos plazos.

¡Usted también, resolverá sus dudas confiando en la garantía y buen servicio que le ofrecemos en:

**VERGARA, 12**

**ESE**

**BOMBAS Sibi**  
 centrífugas auto-aspirantes de reconocida fama mundial

Para alimentación de calderas, elevaciones a gran altura, recuperación de aguas condensadas y de múltiples usos industriales y agrícolas

**BAIAR, S. L.**  
 ROSELLON, 224 - BARCELONA

**¡Una Motocicleta sensacional!**  
 "B. J. R." - 175 c. c.

MODERNA - SEGURA - ECONOMICA  
 ¡Grandes facilidades de pago!

**EXPLOTACIONES INDUSTRIALES Y AGRICOLAS, S. A.**  
 Valencia, 166 Barcelona

DELEGACIONES:  
 CENTRAL DEL NEUMATICO FALCON - Paseo San Juan, 84 - BARCELONA  
 RICARDO COROMINAS - Martínez Anido, 19 - TARRASA  
 SANTIAGO VIADÉ - Plaza de los Caños, 16 - GRANOLLERS  
 JOSE BORONAT - Prat de la Riba, 7 - VALLS

**Haceneroan**

¡Eliminará el acné, barritas, espinillas, puntitas negras y todo clase de impurezas del cutis!

LABORATORIOS USERBA  
 Teléfono 77 34 92 BARCELONA

**BALANZAS - BASCULAS - ARCAS**  
 \* **Arisó** \*

SANS, 12 - BARCELONA  
 UNA MARCA CENTENARIA

Para la selección de sus productos de belleza y de maquillaje, una especialista del

**INSTITUTO DE BELLEZA**

**Guerlain**  
 de PARIS  
 estará a su disposición del 11 al 16 de marzo en

**PERFUMERIA PELAYO**  
 Pelayo, 55 BARCELONA

**Siempre CAFÉ A LA CREMA**  
**J. MARCILLA S.A.**

COLMADOS - BARES

LABORATORIO 172 TEL. 23 31 30

II FIRMA DE GARANTIA II

**MESA PARA DIBUJAR «JOVIL»**  
 con Regla y Tecnigráfico - Distinta a todas - Modelo de gran gusto

Exposición y venta: **BERDALA**  
 APARATOS TOPOGRAFICOS  
 Balmes, 6 Teléfono 22 - 21 - 64 BARCELONA