

# LA VOZ DE TOTANA

ÓRGANO DE INTERESES LOCALES, CIENTÍFICO Y LITERARIO  
SE PUBLICA LOS JUEVES

PRECIOS DE SUSCRICION

2 PESETAS TRIMESTRE

AÑO I.—JUEVES 14 DE JUNIO DE 1888.—NÚM. 10

Número suelto 10 céntimos

REDACCION Y ADMINISTRACION

MAYOR-TRIANA, 13

## ANTI-ASMÁTICO PODEROSO JARABE-MEDINA DE QUEBRACHO PREPARADO EN FRIO É INALTERABLE

Ultimo remedio de la Medicina moderna para combatir el *asma*, la *disnea*, y los *catarros crónicos*, ensayado y recomendado como tal por *celebridades médicas* y por los principales periódicos profesionales de Madrid, «El Géneo Médico», «El Siglo Médico», la «Revista de Medicina», «El Jurado Médico», el «Diario Médico-Farmacéutico», etc., etc.

PRECIO: Cinco pesetas frasco. Depósito central: Farmacia de Medina, Serrano, 36, Madrid; y al por menor en las principales Farmacias de España y América.

NOTA IMPORTANTE. El Jarabe-Medina de Quebracho es el primero dado á conocer en España y recomendado por la *Prensa profesional*; exijase la firma y rúbrica de *Medina* en las etiquetas de la caja y frasco, como garantía para los señores médicos y enfermos, y para evitar falsificaciones.

HELENINA  
GOTAS CONCENTRADAS  
TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TISIS Y LAS TUBERCULOSIS  
Se dan prospectos á quienes lo soliciten. Depósito central farmacia de A. Copiel, Barquillo, 1, Madrid.

## INTERESANTE

En la calle del Sol número 4, se acaba de abrir al público un establecimiento de pañería con toda la escala en lanas, para la próxima estacion, á precios desconocidos.

CAFÉ DE PEDRO MARTINEZ (Véase el anuncio de la cuarta plana).

## SOBRE AGRICULTURA

No siempre podemos insertar en nuestro periódico las nociones que sobre agricultura tenemos ofrecidas; por que si bien las creemos tan importantes que merecen toda nuestra atencion, sin embargo, como hemos de procurar satisfacer á todos nuestros lectores y por otra parte corresponder á todos aquellos que con espontaneidad quieren que se publiquen sus trabajos, una y otra razon nos imponen el deber de la variacion de asuntos en el contenido de nuestro semanario y una y otra causa nos impiden darles cabida, teniendo necesidad de buscar ocasion para hacerlo, sin dejar de cumplir con las obligaciones de respeto y consideracion hácia todos y para con nuestra misma publicacion.

Constantes en nuestros deseos

manifestados de hablar de agricultura y previos los apuntes que tenemos hechos, hoy vamos á comenzar la exposicion de como la entendemos y cual es la acepcion que en nuestro sentir le dá todo su valer. Muchas y hasta distintas son las definiciones que de ella se han dado y muchos son los autores que en corto número de palabras las sintetizan; mas no hay definicion alguna que carezca del objeto que se promete, del fin que la origina; que es la utilidad que nos presta, que son los medios que con ella hemos de proporcionarnos como elementos de vida y bienestar. La agricultura para nosotros es la que enseña á obtener de la tierra los mayores rendimientos con la mayor economia; es la que nos señala como han de efectuarse nuestros trabajos para recoger mayores frutos, la que nos guia en fin para no perder lastimosamente nuestro capital y el tiempo harto breve de nuestra existencia, recogiendo los dones que con largueza la naturaleza ofrece á el hombre inteligente y laborioso. Bien sabemos cuales son las ciencias en las que la agricultura se entraña y la prestan su auxilio, bien conocemos cuales son los principios que en estos tiempos modernos la sabiduria atesora y que son los que dán base sólida al agricultor, que debe siempre en ellos apoyar todas sus operaciones y actos; mas debemos ser parcos en los conocimientos que abracemos para ponerlos en práctica, por que no todos tienen inmediata y directa aplicacion; son

mas ó menos especulativos, y si bien el que ejercita la honrosa profesion de la agricultura no debe olvidar las verdaderas fuentes del saber y consultar á cada paso con el que dedica su inteligencia toda á interpretar los fenómenos, á analizar los hechos que se observan en la agricultura á sorprender y arrancar secretos á la naturaleza, siempre el que con el fin que la dá verdadera importancia se dedica al cultivo de las tierras y de las plantas, debe ser ecléctico y sus conocimientos mas predilectos, el saber armonizar la aplicacion de los principios agrícolas á el lugar, sitio ó region en que ha de instalar su explotacion.

No creemos por lo dicho que haya perplegidad por parte de los lectores, por que claro dejamos expuesto que entre aquél cuyos esfuerzos de inteligencia tienen por objeto analizar las leyes de la naturaleza, darlas ilacion y armonía y formar un cuerpo de doctrina agronómico y el que se dedica á dirigir y ordenar el fin útil de ella, existe diferencia; por que el uno lo que atesora es el saber y el otro su utilidad, el primero obtiene el fruto de la inteligencia y el segundo el de el trabajo. Ahora bien: no por que establezcamos tal diferencia entre el agrónomo ó ser inteligente y el agricultor ó persona práctica, hemos de deshermanar el elemento científico de el de su aplicacion, no, muy lejos de nuestros intentos por que aparte de que si pretendemos inculcar que la agricultura ante todo debe ser práctica, no podemos echar al olvido que no se concibe efecto útil sin previa conciencia de la causa que lo origina; por que el hacer sin pensar en agricultura nos traería la ruina, nos convertiría en agentes de nuestra propia destruccion, nos apartaría de la prosperidad que buscamos; pues no hay práctica racional sin doctrina, sin ella todo es sistemático pero ella debe ser sana y prudente si es que ha de darnos el verdadero gérmen de la riqueza.

Previos los antecedentes que dejamos apuntados, debemos ocuparnos en general de las plantas ó vegetales, que son las que nos mueven á cultivar las tierras; debemos estudiar á estos

séres que son los que visten la desnudez de la superficie de nuestro globo, dándole galanura y belleza, purificando y haciendo mas vital el ambiente que respiramos y ofreciéndonos á la vez inmediata ó indirectamente los elementos de nuestra vida. Las plantas son séres vivos con una organizacion adecuada y en virtud de la cual, crecen, viven y se reproducen, son séres cuyos actos todos se efectúan y suceden de un modo inmutable y presididos por una ley superior que les dá unidad y que bien pudiéramos llamarla fuerza vital. Si no estudiamos las plantas en su totalidad, en las partes que las forman ú órganos, en las funciones que desempeñan, mal podriamos cultivarlas y dedicarlas los cuidados que nos reclaman. Los séres vegetales tienen actos que todos cumplen el exclusivo fin de vivir y reproducirse, siendo los primeros los que conocemos con el nombre de funciones de nutricion ó de vegetacion y los segundos los que llamamos de multiplicacion ó reproduccion. En el ejercicio de estos actos, las plantas elaboran los productos que han de rendirnos y si el cultivador no los conoce, mal podrá recogerlos con ventaja; hagamos pues un estudio de ellas, de las funciones de las plantas y para que nos sea ameno y proceder con método, ocupémonos de la nutricion y reproduccion en general, dedicándonos despues al estudio de los órganos que desempeñan estas funciones, de como éstas tienen lugar, y asi comprenderemos con la mayor exactitud posible á las plantas y no nos será misteriosa su existencia.

Un sábio moderno dice: la nutricion no es otra cosa que el resultado de una serie de fenómenos ó cambios que se manifiestan los unos como causa y los otros como consecuencia. Asi es en efecto: el vegetal toma de la tierra que le rodea las sustancias que le son necesarias para el alimento y crecimiento de sus órganos, *absorve* estos elementos para su sosten y vida. Estas sustancias son absorbidas por todas las partes del organismo y forman el fluido nutricio que recorre todo el vegetal, constituyendo la *circulacion*: este fluido sufre cambios al llegar á la su-