

# LA VOZ DE TOTANA

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

PRECIOS DE SUSCRICION  
2 PESETAS TRIMESTRE

AÑO II.—JUEVES 7 DE FEBRERO DE 1889.—NÚM. 43  
Número suelto 15 céntimos

REDACCION Y ADMINISTRACION  
MAYOR-TRIANA, 13

## BAZAR MURCIANO DE ANTONIO ALCARÁZ.

CALLE DE CARTAGENA, NÚM. 12  
(Frente á Correos y Telégrafos)

En este establecimiento se acaba de recibir un gran surtido en camas de hierro de elegantes formas y maqueadas y en todos tamaños. Sus precios compiten con los de las demás conocidas hasta el día, y para convenirse de la verdad de sus precios y clases, visitar dicho establecimiento.

BAZAR MURCIANO

## ALPARGATERIA

DE FRANCISCO PALLARÉS TUDELA  
CALLE DE LA CÁRCEL, NÚMERO 6.

En este establecimiento, hallará el comprador toda clase de géneros concernientes al ramo de alpargatería, mas baratos que en los demás establecimientos.

### A LOS EXPORTADORES DE NARANJA

En la imprenta de este periódico, se venden certificados para hacer constar la procedencia de la naranja.

### VENTA

de un huerto en el término de Mortí, dotado de aguas y con una buena casa.

Para tratar, dirigirse calle del Síndico, núm. 5. Totana.

### OTRA

de un trozo de tierra en el partido de Tazona á Yechar, con higueras, viña, naranjos, peretos y granados. Para tratar, con su dueño, calle del Peregrino, núm. 11.

### ENFERMEDAD DE LOS NARANJOS EN TOTANA.

No son bastantes los antecedentes que hemos podido recoger en nuestra lijera visita á los huertos de Totana, para determinar de una manera precisa cual sea la enfermedad que padecen los árboles del género *citrus* y especialmente los llamados de fruto blanco y los naranjos ingertos sobre pié de limera, de aquella localidad; pero á fin de contribuir en cuanto sea posible á que el mal no

adquiera mayores proporciones y en tanto que del mismo no podamos hacer un estudio más detenido y acabado, vamos á dar algunos ligeros apuntes que constituirán como un avance de dictamen, para consignar los medios que en nuestro concepto deben emplearse, á fin de aminorar los efectos de la enfermedad y prevenir las nuevas invasiones, haciendo que las plantas adquieran mayor robustez y resistencia, ya que por la causa expuesta, no podemos indicar todavía, un verdadero plan curativo.

Por el aspecto que presentan los árboles atacados, desde luego y á primera vista, se deduce que un daño proviene, del sistema axil descendente ó radicular, pues la amarillez de las hojas, su abarquillamiento y más tarde su caída, síntomas són de que existe en la planta desequilibrio entre sus órganos conservadores ó de nutrición, esto es, entre las raíces, los tallos y las hojas. En efecto, se desprenden éstas, por que el jugo nutritivo absorbido por las raíces, no lo es en cantidad suficiente para la alimentación y sostenimiento de aquellos órganos ó por que, aun siendo en cantidad bastante, carece de las condiciones propias para la nutrición y cre-

cimientos de las diferentes partes del árbol. Puede originarlo primero, la destrucción de cierto número de raíces por enfermedad, ó falta de humedad en el terreno que no permite disolver la cantidad de sustancias que forman la sávia ó que hace que no pueda sostenerse, con el agua absorbida por las raíces, la evaporación activa á que esta clase de plantas, más que otras están sometidas durante la mayor parte del año. Lo segundo puede originarse por la misma falta de humedad; por el exceso de ésta, que hace que la sávia sea demasiado acuosa y por tanto poco nutritiva, y por la escasez de fertilidad en el terreno. Todas estas causas ocasionan análogos efectos, que consisten en el tinte amarillento de las partes verdes, su desecación y caída de las hojas y por último, la muerte del vegetal; pero con éstas, los efectos son generales y se observan en todos los árboles de una plantación, puesto que todos viven en el mismo medio y por consiguiente están sometidos á las mismas circunstancias; mientras que por aquella, ó sea por la enfermedad de las raíces, los efectos se observan en individuos aislados, dándose frecuentemente el caso de que, junto á un árbol enfermo ó muerto, se encuentra otro cuya parte demuestra una lozana vegetación. Tal acontece en los dos huertos de Totana que visitamos y por eso hicimos la suposición de que los naranjos tenían enfermas las raíces.

Esta primera impresión fué después plenamente confirmada, cuando al poner al descubierto las raíces de algunos árboles, vimos en ellos signos evidentes de que estaban dañadas, pues despedían un olor fétido y nauseabundo que, acusaba, desde luego, que habían experimentado una fermentación pútrida. Esto mismo era indicado también, por el poco peso que que tenían las raíces enfermas, comparado con el de las sanas y no obstante de ser aquellas mas aguanosas; por que ésta falta de peso prueba, que habían sufrido una descarbonización debida, sin duda, á su fermentación con encharca-

miento ó por eremacansia.

El análisis que el distinguido é ilustrado Ingeniero químico de Cartagena D. Antonio Garcia Parreño ha practicado de la corteza de una raíz de naranjo, totalmente perdido, procediendo á su incineración, y por la que resulta, contener una fuerte proporción de cenizas, el 10 por 100 cuando en las raíces sanas no pasan éstas de un 6 á un 6'50 por 100, viene á demostrar, así mismo, que aquella experimentó un cambio ó modificación en su composición química, como consecuencia sin duda de la fermentación citada.

Parece pues, cosa probada, que en las raíces de los naranjos enfermos, ha tenido lugar una verdadera putrefacción, pero.... ¿cual es la causa ocasional de ella?

Hé aquí el punto capital del dictamen, que consideramos todavía muy oscuro, y para cuyo esclarecimiento necesitamos acopiar sobre el terreno mayor número de observaciones y de hechos.

¿Será la enfermedad que padecen los naranjos de Totana la misma que se desarrolló en los naranjales de Hyeres (Francia) por los años de 1850 hasta el 1855, ó la que invadió los huertos de Castellon de la Plana por el año de 1867 y que más tarde continuó sus estragos por la provincia de Valencia, llegando hasta la huerta de la capital? Estas enfermedades, tendrán algo de comun con la que desde el citado año de 1867 ha venido destruyendo las plantaciones de ágrios de los pueblos de la ribera del Segura y las de Cartagena?

Cuestiones son estas que hoy no podemos si no enunciar, por que su resolución exige gran suma de antecedentes que, como decimos antes, no ponemos; pero acaso, relacionándolas entre sí, nos sirvan para hacer alguna luz en la oscuridad de que, por la falta de un estudio serio y detenido de este asunto, nos encontramos rodeados.

(Se continuará.)

El Liceo de Granada, ha concebido la honrosa idea de coronar al gran poeta Zorrilla con una corona de oro sacado de las arañas del Darro. La idea lanzada á los vientos de la