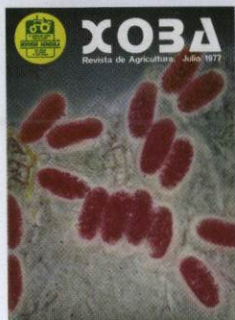


**Recopilación de artículos sobre Fitopatología  
publicados en la revista Xoba**

(Julio de 1977 (Vol. 1, Nf 1) / Octubre de 1988 (Vol. 4,  
Nf 4). Monografías I, II y III.).

**Xoba, Julio 1977, Vol. 1, N° 1.**



**“Los Nematodos”, pobladores  
microscópicos del suelo. Pág.  
16.**

*Autor:*

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**Posibilidades de control  
biológico de “la mosca blanca”  
de los agrios *Aleurothrixus***

*floccosus* (Mask.) por el parásito introducido *Cales  
noackis* (How.). Pág. 45.

*Autor:*

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**Xoba, Octubre 1977, Vol. 1, N° 2.**

**“Los Nematodos”, pobladores del suelo.  
(Continuación). Pág. 66.**

*Autor:*

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**Tratamientos de Plagas y Enfermedades cultivo del  
Tomate al Aire Libre. Pág. 105.**

*Autor:*

**Rafael Rodríguez.**

**Posibilidades de control biológico de “la mosca  
blanca” de los agrios *Aleurothrixus floccosus* (Mask.)  
por el parásito introducido *Cales noackis* (How.).  
(Continuación). Pág. 108.**

*Autor:*

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**Xoba, Enero 1978, Vol. 1, N° 3.**

**“Los Nematodos”, pobladores del suelo.  
(Continuación). Pág. 137.**

*Autor:*

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**Investigación sobre el agente causal de “la cinturilla”  
(Damping-off) y marchitamiento de plantas de pepinos  
cultivadas en invernadero. Pág. 162.**

*Autor:*

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**Xoba, Abril 1978, Vol. 1, N° 4.**

**“Los Nematodos”, pobladores del suelo.  
(Continuación). Pág. 177.**

*Autor:*

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**Experiencia con nuevos insecticidas para el cultivo  
del Tomate. (Colaboración). Pág. 205.**

*Autor:*

**Felipe Miralles Ciscar.**

**Investigación sobre el Agente Causal de la Marchitez  
de plantas de pimiento en invernadero. Pág. 209.**

*Autor:*

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**Xoba, Julio 1978, Vol. 2, N° 1.**

**Plagas y Enfermedades del  
Tomate. Pág. 5.**

*Autor:*

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**Investigación de la Etiología de  
la “mancha seca” de las hojas  
del pepino cultivado en  
invernadero. Pág. 41.**

*Autor:*

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**Comprobación “in Vitro” de la acción de varios  
fungicidas contra *Alternaria alternata* (Fr.) aislada de  
manchas foliares del pepino. Pág. 45.**

*Autor:*

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**Xoba, Octubre 1978, Vol. 2, N° 2.**

**Plagas y Enfermedades del Tomate. (Continuación).  
Pág. 59.**

*Autor:*

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**La mosca de la fruta en la provincia de Santa Cruz  
de Tenerife. (Colaboración). Pág. 92.**

*Autores:*

**Pablo Arocha Rodríguez y Felipe Miralles Ciscar.**

**Ensayo de control de *Leveillula taurina* (Lev.) Arn.  
Por aplicación de Fungicidas sistémicos al suelo. Pág.  
100.**

*Autores:*

**Roberto Hernández Hernández y Rafael Rodríguez  
Rodríguez.**



Xoba, Enero 1979, Vol. 2, Nº 3.

**Plagas y Enfermedades del Tomate.** (Continuación). Pág. 122.

Autor:

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**Nota sobre la presencia del “ácaro ancho” (broad mite), *Polyphagotarsonemus latus* Banks, como parásito del pimiento en invernadero de Canarias.** Pág. 152.

Autor:

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**Nota sobre la presencia en Gran Canaria de tres parásitos endófagos de la “mosca blanca” de los invernaderos, (*Trialeurodes vaporariorum* Westw.); *Encarsia Formosa* Gaham, *Encarsia tricolor* Foerst. y otro Hymenóptero no clasificado.** Pág. 154.

Autor:

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

Xoba, Abril 1979, Vol. 2, Nº 4.

**Plagas y Enfermedades del Tomate.** (Continuación). Pág. 161.

Autor:

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**Presencia en la isla de Tenerife de las Razas Fisiológicas 1 y 2 de *Fusarium oxysporum* (Schl.) f. sp. *lycopersici* (Sacc.).** Pág. 197.

Autores:

**J. C. Tello Marquina y María Ángeles Pérez Boto.**

Xoba, Julio 1979, Vol. 3, Nº 1.

**Plagas y Enfermedades del Rosal.** Pág. 6.

Autor:

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**Presencia en Gran Canaria (Islas Canarias) de “la podredumbre negra de las raíces y marchitamiento” del pepino en invernadero causado por *Phomopsis sclerotioides* Van Kesteren.** Pág. 36.

Autor:

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**Resistencia a los plaguicidas.** (Colaboración) Pág. 30.

Autor:

**Pascasio Rodríguez López.**

**Nota sobre la presencia en Gran Canaria (Islas Canarias) de *Lysiphlebus ambiguus* (Hymenóptera: Aphidiidae) parásito endófago de áfidos (Hymenóptera: Aphidoidea) de importancia económica.** Pág. 40.

Autores:

**Sergio Gil Socorro y Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**Nota sobre *Alternaria* sp. agente causal de “La mancha seca”, en hojas del pepino cultivado en invernaderos en Canarias.** Pág. 44.

Autor:

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

Xoba, Octubre 1979, Vol. 3, Nº 2.

**Plagas y Enfermedades del Rosal.** (Conclusión). Pág. 53.

Autor:

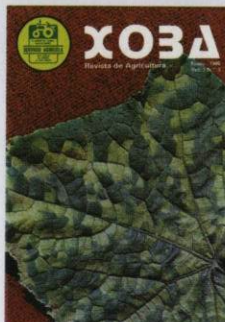
**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**Daños en los gladiolos de las Islas Canarias, causados por *Taeniothrips simplex* Mor. (Colaboración).** Pág. 95.

Autores:

**Alfredo Lacasa y Aurelio Carnero.**

Xoba, Enero 1980, Vol. 3, Nº 3.



**Enfermedades del pepino.** Pág. 105.

Autor:

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

***Pythium butleri* Subramanian aislados de plantitas de pepinos con “Damping off”.** Pág. 142.

Autor:

**Rodríguez.**

**El Mildew de la Cucurbitáceas causado por *Pseudoperonospora cubensis* (Berk y Curt.) Rost. Señalado en Gran Canaria.** “ Pág. 149.

Autor:

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**NOTA FINAL. El Mildew de la Cucurbitáceas causado por *Pseudoperonospora cubensis* (Berk y Curt.) Rost. También señalado en Melón.** Pág. 152

Autor:

**Juan Manuel Rodríguez Rodríguez.**

Xoba, Junio 1980, Vol. 3, Nº 4.

**Enfermedades del Pepino en invernadero.** (Continuación) Pág. 155.

Autor:

**Rafael Rodríguez Rodríguez.**

**Enfermedades bacterianas de las plantas cultivadas.** Pág. 158.

Autora:

**Isabel Caballero Martín.**

**Ataque de la *Alternaria dianthi* Stevens y Hall., en cultivos de clavel Standard (Gran Canaria, Islas Canarias).** (Colaboración). Pág. 190



Autor:

Juan M. Rodríguez Rodríguez.

Xoba, Junio 1983, Vol. 4, Nº 1.

**Experiencia comparativa de diferentes insecticidas aplicados al suelo y por vía foliar, en el control de *Liriomyza* spp. en cultivo de judías en invernadero.** Pág. 23

Autores:

Falcón, A.; García, J.; Peña, M. A.; Rodríguez, J. M.; Rodríguez, R.

***Diglyphus isaea* (Walker) una nueva especie de *Eulophidae* para las Islas Canarias con interés para el control biológico de *Liriomyza* spp.** Pág. 31

Autor:

Peña Estévez, M. A.

**Investigación sobre el agente causal de "las raíces leñosas" (Corky Root) del tomate en Canarias.**

**I.- Presencia de *Pyrenochaeta lycopersici*, Schneider y Gerlach, en el complejo parasitario de "las raíces leñosas" del tomate en muestras procedentes de de cultivos de Gran Canaria y Tenerife.** Pág. 35

Autor:

Rodríguez Rodríguez, Rafael.

**II.- Sensibilidad de *Pyrenochaeta lycopersici*, Schneider y Gerlach, a varios fungicidas in Vitro, y a la colonización de plantitas de tomates previamente tratadas.** Pág. 46

Autores:

Cardona, J. F.; Rodríguez, R.

**Ensayo de distintos nematocidas aplicados a través de riego por goteo en cultivo de pepinos en invernadero, para el control de *Meloidogyne javanica* (Treub) Chit. y *Meloidogyne incognita* (Kofoid y White) Chit., en Gran Canaria.** Pág. 52

Autores:

Rodríguez, R.; Rodríguez J. M.; Tabares J. M.; Álamo, M.

Xoba, Enero 1984, Vol. 4, Nº 2.

***Dracaena fulgens* (Palo del Brasil) y *Anthurium andreanum*, dos importantes huéspedes del "taladro" de la platanera (*Opogona sacchari*, Borges) en la isla de Tenerife.** Pág. 12

Autor:

Montesdeoca Montesdeoca, M.

**Efectos de la aplicación de herbicidas hormonales sobre la platanera.** Pág. 16

Autores:

Montesdeoca Montesdeoca, M.; Rodríguez Rodríguez, R.

**Nuevas aportaciones para el control de *Liriomyza trifolii* (Burgess, 1880).** Pág. 33

Autores:

Peña Estévez, M. A.; Rodríguez Rodríguez, R.

**El Género *Meloidogyne* en Canarias. I. Rastreo geográfico preliminar y especies encontradas.** Pág. 41.

Autor:

Rodríguez Rodríguez, R.

**Experiencia comparativa de distintas formas de lucha contra *Meloidogyne* spp. en cultivo de pepino en invernadero.** Pág. 52

Autores:

Rodríguez, R.; Rodríguez J. M.; Tabares J. M.; Álamo, M.

**Nuevas aportaciones al control de *Meloidogyne incognita* (Kofoid y White) Chit. en cultivo de tomate en invernadero. (I)** Pág. 58

Autores:

Rodríguez, R.; Rodríguez J. M.; Tabares J. M.; Álamo, M.

Xoba, Junio 1984, Vol. 4, Nº 3.



**Estudio preliminar sobre la etiología del "anubarrado" de los frutos del tomate.** Pág. 57

Autores:

Rodríguez Rodríguez J. M.; Galván Bautista, L.

**Nuevas aportaciones al control de *Meloidogyne incognita* (Kofoid y White) Chit. en cultivo de tomate en invernadero. (II)**

Pág. 60

Autores:

Rodríguez, R.; Rodríguez J. M.; Tabares J. M.; Álamo, M.

**El Género *Meloidogyne* en Canarias. II. Valor taxonómico de la posición del poro excretor y de las incisiones laterales, y formas encontradas, de los modelos perineales de *Meloidogyne incognita* (Kofoid y White) Chit. y *M. javanica* (Treub.) Chit.** Pág. 67

Autor:

Rodríguez Rodríguez, R.

Xoba, Octubre 1988, Vol. 4, Nº 4.

**Evolución de la micoflora aislada de raíces de tomates,**



*Lycopersicon esculentum* Mill. y su correlación con los síntomas de "raíces leñosas" y "falta de médula".  
Pág. 13

Autores:

R. Rodríguez Rodríguez y M. A. Robaina Artiles.

Estudio sobre el mal necrótico de los frondes de palmera (*Phoenix canariensis*) situadas en ajardinamientos del litoral de Las Palmas de Gran Canaria. Pág. 23

Autores:

J. M. Rodríguez Rodríguez y F. Medina Jiménez.

Dos nuevas plagas para las Islas Canarias (El ácaro rojo de los cítricos *Panonychus citri* McGregor y Trips occidental de las flores *Frankliniella occidentales* Pergande). Pág. 29

Autor:

M. A. Peña Estévez.

Presencia de *Pythium splendens* cf. Baum en *Schefflera actinophylla* y *S. golden capela* en la isla de Tenerife. Pág. 35

Autores:

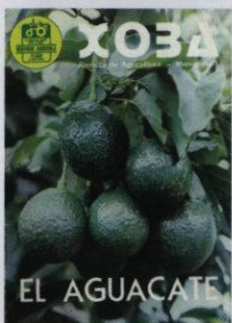
M. Montesdeoca Montesdeoca; A. Siberio Nuñez; R. Rodríguez Rodríguez.

Experiencia comparativa de distintos sistemas de lucha para el control de *Verticillium* sp. en el cultivo de la berenjena (1985-1988). Pág. 39

Autores:

J. M. Tabares Rodríguez; J. M. Rodríguez Rodríguez; M. Álamo Álamo y E. Suárez Ramírez.

### Xoba, Monografía 1. EL AGUACATE.



Plagas y enfermedades del aguacate más comunes en Canarias. Pág. 63

Autor:

Rafael Rodríguez Rodríguez.  
Marzo 1978.

Sumario:

Plagas.

El thrips de los invernaderos (*Heliothrips*

*haemorrhoidalis*. Bouchel).

Ácaro Rojo.

La cochinilla piriforme (*Protopulvinaria pyriformis*, Cockerell).

El piojo rojo o "lapilla" (*Chrysomphalus dictyospermi*, Morgan).

La cochinilla semiesférica (*Saissetia hemisphaerica* Targoni).

La "lapilla" blanca o transparente (*Aspidiotus* sp.).

La cochinilla algodonosa (*Dysmicoccus alazon*, Williams).

El pulgón verde (*Aphis gossypii*, Glover).

La "traza" o taladro (*Hieroxestis subcervinella*, Walter). Consideraciones acerca del control químico de insectos en plantaciones de aguacates.

Enfermedades.

Oidium.

Marchites por *Verticillium* (*Verticillium albo-atrum* Reinke y Berth).

Podredumbre de la raíz del aguacate (*Phytophthora cinnamomi*, Rands).

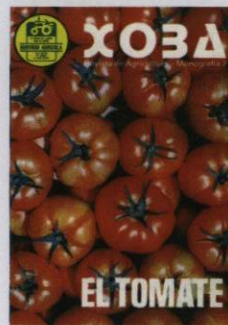
Fisiopatía.

Efectos de la salinidad en suelo.

Agujereado y malformación de las hojas.

Rajados de los frutos ("Splitting").

### Xoba, Monografía 2. EL TOMATE.



Plagas y Enfermedades. . Pág. 47

Autor:

Rafael Rodríguez Rodríguez.  
Agosto 1981.

Sumario:

Plagas.

#### I.- LOS ÁCAROS.

La araña roja común

(*Tetranychus urticae* Koch) *T. telarius* L. *T. bimaculatus*, Harvey.

La seca del tomate, *Vasates* (*Eriophies*) *lycopersici*, Massae; *destructor*, Keifer.

#### II.- LOS INSECTOS.

La "mosca blanca" de los invernaderos (*Trialeurodes vaporariorum* West.)

"Lagartas" orugas del tomate:

La "lagarta parda". *Spodoptera littoralis* (Boisd).

"El bicho camello" o "camellero". *Prusia chalcytes* Esp.

La "lagarta" del tomate. *Heliothis armigera* (Hb.) – (*H. obsoleta* auct.)

La "lagarta" de tierra; Gusanos grises; Rosquillas. *Agrotis* (*Euxoa*) *segetum* (Schiff.) y *Agrotis* spp.

Minadores de hojas *Liriomyza* spp.

El mírido del tomate y tabaco (*Macrolophus nubilus*, H. Sch.)

El pulgón lila del tomate. *Macrosiphum euphorbiae* (Thos.) – (*M. solanifolii* Ashm.)

La "traza" o polilla de la papa. *Gnorimoschaema operculella* (Zell).

#### PROGRESOS EN CONTROL BIOLÓGICO E INTEGRADO DE PLAGAS EN INVERNADERO.

#### III.- LOS NEMATODOS FORMADORES DE



**NÓDULOS RADICULARES.** *Meloidogyne* spp.

Enfermedades.

**IV.- LAS ENFERMEDADES BACTERIANAS. MARCHITAMIENTO BACTERIANO** *Pseudomonas solanacearum* (E.F. Smith) E.F. Smith

**El cáncer bacteriano** (*Corynebacterium michiganense*, E.F. Smith)

**Mancha bacteriana**, *Xantomonas vesicatoria* (Dooidge) Downson y **Pecas bacterianas**, *Pseudomonas tomato* (Okabe) Alstatt (= *Ps. syringae*, Van Hall).

**V.- ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS QUE AFECTAN AL FOLLAJE DE LA PLANTA.**

**El Mildew o Maleza del Tomate y la Patata.-**

*Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary.

**Mancha de hierro. Pezonera.-** *Alternaria solani* (Ellis y Martin)

**Podredumbre gris, manchas fantasmas.-** *Botrytis cinérea* (Pers.) estado conídico de *Sclerothinia fuckeliana* (De Bary) Fuckel.

**Mancha amarilla o chamuscado.-** *Leveillulla taurica* (Lev.) Arn.

**FUNGICIDAS PARA EL CONTROL DE LAS ENFERMEDADES DE PROPAGACIÓN AÉREA.**

Fungicidas preventivos de contacto y amplio espectro.  
Fungicidas curativos de contacto, anti-oidium de contacto.

Fungicidas preventivos y curativos de contacto, específicos.

Fungicidas penetrantes específicos.

Fungicidas preventivos de contacto, específicos.

Fungicidas sistémicos de amplio y medio espectro.

Fungicidas sistémicos específicos.

**VI.- ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR HONGOS DE DESARROLLO VASCULAR Y HONGOS DE SUELO.**

**Podredumbre del tallo o mal del esclerocio.-**

*Sclerothinia sclerothiorum* (Lib.) De Bary.

**Marchitamiento del tomate.-** *Fusarium oxysporum* (Schl.) f. sp. *Lycopersici* (Sacc.) Snyder y Hansen.

**Marchitez por** *Verticillium* sp, *Verticillium albo-atrum* R y B; *V. dahliae*, Kleb.

**Las "raíces leñosas" ("Corky Root") del tomate provocada por** *Pyrenochaeta lycopersici* Schneider y Gerlach.

**Enfermedades de la base del tallo** (*Phytophthora*, *Phy. parasítica*, *Didymella lycopersici*, *Rhizoctonia solani*, *Fusarium solani*, "la podredumbre del collar" *Alternaria solani*).

**MÉTODOS DE LUCHA CONTRA LAS**

**ENFERMEDADES VASCULARES Y RADICULARES.**

1.- Prácticas culturales que ayuden a las plantas.

2.- Esterilización y desinfección del suelo.

3.- Aplicación de fungicidas específicos.

4.- Utilización de portainjertos.

5.- Utilización de variedades resistentes.

**VII.- PRINCIPALES VIROSIS DEL TOMATE.**

**El Virus Mosaico del Tabaco** (TMV= *Tobacco Mosaic Virus*)

**El Virus Y de la Patata** (PVY)

**El Virus I del Pepino** (CMV= *Cucumber Mosaic Virus I*)

**RESISTENCIA Y VARIEDADES DE TOMATES RESISTENTES AL TMV (VIRUS MOSAICO DEL TABACO)**

**VIII.- PRINCIPALES ENFERMEDADES FISIOLÓGICAS O ACCIDENTALES DEL TOMATE.**

**Podredumbre del extremo floral o Ahongado del tomate.**

**Tomates huecos o "zocates".**

**Rajado del fruto.**

**Agalletado del fruto.**

**Caída de flor.**

**Xoba, Monografía 3. EL PEPINO.**



**PLAGAS MÁS IMPORTANTES EN EL CULTIVO DEL PEPINO.**

Pág. 25

Autores:

**Rafael Rodríguez Rodríguez** (Servicio Agrícola de La Caja Insular de Ahorros de Canarias) y **Juan Manuel Rodríguez Rodríguez** (Granja Agrícola Experimental del Exmo. Cabildo Insular de Gran Canaria) Septiembre 1987.

Sumario:

Plagas.

**LOS ÁCAROS.** *Tetranychus urticae* Koch y *Tetranychus cinnabarinus* (Boisduval).

**La mosca blanca.** *Trialeurodes vaporariorum* West. **Los pulgones.** *Aphis gossypii* Glov. *Macrosiphum euphorbiae* Thom. y *Myzus persicae* (Sulz.).

**Minadora de la hoja.** *Liriomyza trifolii* Burgess.

**"Lagartas" u orugas de lepidópteros.** El "bicho camello" *Plusia chalcites* Esp. y otras spp.; la "lagarta parda" *Spodoptera littoralis* (Boisd.); la "lagarta del



tomate" *Heliothis armígera* Hb.

Los nematodos de las nudosidades de las raíces. *Meloidogyne javanica* (Treub.) Chit. y *M. incognita* (Kofoid y White) Chit.

## ENFERMEDADES MÁS IMPORTANTES EN EL CULTIVO DEL PEPINO.

Pág. 51

Autores:

Rafael Rodríguez Rodríguez (Servicio Agrícola de La Caja Insular de Ahorros de Canarias) y Juan Manuel Rodríguez Rodríguez (Granja Agrícola Experimental del Exmo. Cabildo Insular de Gran Canaria) Septiembre 1987.

Sumario:

Enfermedades.

### 1. ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR HONGOS

#### 1.1. Podredumbre de semilleros y damping-off.

*Pythium butleri* Subram., *Fusarium solani* (Mart.) Sacc. Rev. Snyd y Hans. y *Rhizoctonia solani* Kühn.

1.2. Marchitamientos producidos por hongos localizados en la raíz de la planta. *Fusarium oxysporum* Schlecht. *Verticillium spp.* (*Verticillium albo-atrum* Reinke y Berth. Y *V. dahliae* Kleb.). *Phomopsis sclerotioides* Van Kesteren.

1.3. Marchitamientos que sobrevienen por ataques de hongos a cuello y tallo de la planta. *Pythium butleri* Sub., *Fusarium solani*, *Rhizoctonia sp.* *Botrytis cinérea* Pers.: Fr. (Forma conídica de *Botryotinia fuckeliana* (dBy.) Whetz.) y *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) dBy.

1.4. Manchas y necrosis producidas sobre las hojas. *Oidium* (principalmente *Sphaerotheca fuliginea* (Schlecht.: Fr.) Poll.; *Leveillula taurica* (Lév.) Arn.; El Mildeu: *Pseudoperonospora cubensis* (Berk. Y Curt.) Rostow.; *Alternaria pluriseptata* Karst. y Har.; *Mycosphaerella citrulina* (C.O. Sm.) Gross.

1.4. Hongos que afectan a los frutos. *Botrytis cinérea* Pers.: Fr., *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) dBy. y *Mycosphaerella citrullina* C.O. Sm.) Gross.

### 2. ENFERMEDADES DE ORIGEN BACTERIANO.

*Erwinia* Bergey.

### 3. ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR VIRUS.

3.1. Virus mosaico del pepino (CMV).

3.2. Virus II del pepino (CGMV).

3.3. Virus del amarilleamiento de las hojas o virus de la "caja".

### 4. ACCIDENTES O ANOMALIAS DE ORIGEN NO PARASITARIO.

