



Enfermedades de plantas causadas por virus y viroides [

Ayllón, María Angeles

Bubok Publishing S.L.,
2018

Monografía

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjEyODkwOTc>

Título: Enfermedades de plantas causadas por virus y viroides [Recurso electrónico]

Editorial: Madrid Bubok Publishing S.L. 2018

Descripción física: 1 recurso electrónico (665 p.)

Mención de serie: eLibro

Contenido: ENFERMEDADES DE PLANTAS CAUSADAS POR VIRUS (...) -- PÁGINA LEGAL -- ÍNDICE --
NOTA DE LOS EDITORES -- PRÓLOGO -- CAPÍTULO 1 VIRUS: ASPECTOS GENERALES -- 2.
CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS VIRUS (...) -- 2.1. COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA -- 2.2.
TIPOS DE VIRIONES -- 2.3. PROPIEDADES GENERALES DE LOS GENOMAS (...) -- 3. NOMENCLATURA
Y TAXONOMÍA DE LAS PRINCIPALES (...) -- 3.1. NOMENCLATURA -- 3.2. TAXONOMÍA -- 3.3.
ÓRDENES, FAMILIAS Y GÉNEROS DE VIRUS (...) -- 4. REPLICACIÓN Y EXPRESIÓN DEL GENOMA
VIRAL -- 4.1. REPLICACIÓN -- 4.2. PRINCIPALES ESTRATEGIAS DE LA EXPRESIÓN (...) -- 5.
MOVIMIENTO DEL VIRUS EN LA PLANTA -- 6. PATOGÉNESIS -- 7. EPIDEMIOLOGÍA -- 8. CONTROL
DE ENFERMEDADES VIRALES -- 9. REFERENCIAS -- CAPÍTULO 2 VIROIDES: ASPECTOS GENERALES
-- 1. INTRODUCCIÓN -- 2. CARACTERÍSTICAS DIFERENCIALES -- 3. TAXONOMÍA -- 4. REPLICACIÓN
-- 4.1. MODELO DE CÍRCULO RODANTE. VARIANTES (...) -- 4.2. ENZIMAS Y RIBOZIMAS
INVOLUCRADAS -- 5. MOVIMIENTO -- 5.1. MOVIMIENTO INTRACELULAR -- 5.2. MOVIMIENTO
INTERCELULAR -- 5.3. MOVIMIENTO A LARGA DISTANCIA -- 6. PATOGÉNESIS -- 6.1. POSIBLES
MECANISMOS. SILENCIAMIENTO (...) -- 6.2. INTERACCIONES ENTRE VIROIDES. PROTECCION (...) --
7. EPIDEMIOLOGÍA Y CONTROL -- 7.1. DISPERSIÓN DE LOS VIROIDES: INTERCAMBIO (...) -- 7.2.
CONTROL: CUARENTENA, SANEAMIENTO Y (...) -- 7.3. IMPORTANCIA DE LA DISPONIBILIDAD DE
(...) -- 8. REFERENCIAS -- 1. INTRODUCCIÓN -- CAPÍTULO 3 DIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN -- 2.
MUESTREO Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS -- 2.1. MUESTREO -- 2.2. PREPARACIÓN DE LA
MUESTRA -- 3. MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN -- 3.1 MÉTODOS CONVENCIONALES --
3.2 MÉTODOS SEROLÓGICOS -- 3.3 MÉTODOS BASADOS EN ÁCIDOS NUCLEICOS -- 3.4
COMPARACIÓN DE TÉCNICAS Y MÉTODOS DE (...) -- 4. MÉTODOS INTEGRADOS O POLIFÁSICOS --
5. VALIDACIÓN Y SELECCIÓN DE PROTOCOLOS (...) -- 5.1. PARÁMETROS DE VALIDACIÓN O DE
DIAGNÓSTICO 5.2. SELECCIÓN DE MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO (...) -- 6. CONCLUSIONES Y

PERSPECTIVAS FUTURAS -- 7. REFERENCIAS -- CAPÍTULO 4 PROCESO PATOGENICO I: METABOLISMO (...) -- 1. INTRODUCCIÓN -- 1.1. METABOLISMO PRIMARIO Y VIRUS -- 1.2. EL METABOLISMO EN INTERACCIONES PLANTA-VIRUS -- 1.3. VIRUS Y METABOLISMO DE CARBOHIDRATOS -- 1.4. VIRUS Y POLIAMINAS -- 1.5. VIRUS Y ÁCIDOS GRASOS -- 1.6. VIRUS, METABOLISMO PRIMARIO Y ESTRÉS -- 2. VÍAS DE SEÑALIZACIÓN IMPLICADAS EN DEFENSA -- 2.1. EL ESTRÉS OXIDATIVO EN LAS INFECCIONES (...) -- 2.2. RUTAS DE TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES -- 2.3. RUTAS HORMONALES AFECTADAS EN LA (...) -- 2.4. LOS SÍNTOMAS DE ENFERMEDAD VIRAL Y (...) -- 2.5. LA NECROSIS SISTÉMICA COMO SÍNTOMA (...) -- 2.6. MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS (...) -- 3. REFERENCIAS -- CAPÍTULO 5 PROCESO PATOGENICO II: REGULACIÓN (...) -- 1. INTRODUCCIÓN -- 2. REMODELACIÓN DEL TRANSCRIPTOMA EN (...) -- 3. ESTRATEGIAS VIRALES PARA LA REPROGRAMACIÓN (...) -- 4. REPROGRAMACIÓN DE LAS RUTAS DE MODIFICACIÓN (...) -- 5. REFERENCIAS -- CAPÍTULO 6 SILENCIAMIENTO GÉNICO Y VIRUS -- 1. INTRODUCCIÓN -- 2. RUTAS DEL SILENCIAMIENTO DE RNA EN PLANTAS -- 3. EL SILENCIAMIENTO GÉNICO COMO MECANISMO (...) -- 4. SUPRESIÓN DEL SILENCIAMIENTO ANTIVIRAL -- 4.1. VSRS QUE INACTIVAN PROTEÍNAS EFECTORAS (...) -- 4.2. VSRS QUE INTERFIEREN CON LA PRODUCCIÓN (...) -- 4.3. VSRS QUE BLOQUEAN LA AMPLIFICACIÓN (...) -- 4.4. VSRS QUE AFECTAN A LA ESTABILIDAD (...) -- 4.5. VSRS QUE INHIBEN LA RUTA DE LA RDDM -- 5. EL FACTOR 2B DEL VIRUS DEL MOSAICO DEL (...) -- 6. SILENCIAMIENTO GÉNICO E INDUCCIÓN DE (...) -- 7. REFERENCIAS -- CAPÍTULO 7 EXPRESIÓN GÉNICA DE VIRUS RNA (...) -- 1. INTRODUCCIÓN -- 2. ESTRATEGIAS DE EXPRESIÓN GÉNICA DE VIRUS (...) -- 2.1 REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA POR (...) -- 2.2 REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL DE LA EXPRESIÓN (...) -- 3. REGULACIÓN TRADUCCIONAL DE LA EXPRESIÓN (...) -- 3.1 ETAPA DE INICIACIÓN 3.1.1 INICIACIÓN (...) -- 3.2 FASES DE ELONGACIÓN Y DE TERMINACIÓN -- 4. REGULACIÓN POSTRADUCCIONAL: PRODUCCIÓN (...) -- 5. CONCLUSIONES -- 6. REFERENCIAS -- CAPÍTULO 8 LA REPLICACIÓN DE VIRUS RNA (...) -- 1. INTRODUCCIÓN -- 2. ARQUITECTURA Y DINÁMICA DE LOS COMPLEJOS (...) -- 3. PROTEÍNAS DEL VIRUS IMPLICADAS EN LA (...) -- 4. PROTEÍNAS DEL HUÉSPED IMPLICADAS EN (...) -- 5. PAPEL DEL RNA DE LOS VIRUS RNA (+) EN (...) -- 6. REFERENCIAS -- CAPÍTULO 9 EL MOVIMIENTO DE LOS VIRUS EN (...) -- 1. INTRODUCCIÓN -- 2. MECANISMOS Y RUTAS DE TRANSLOCACIÓN (...) -- 2.1. INTERACCIÓN CON LOS MICROTÚBULOS -- 2.2 INTERACCIÓN CON LOS MICROFILAMENTOS (...) -- 2.3 INTERACCIÓN CON EL SISTEMA DE ENDOMEMBRANAS -- 3. MECANISMOS DE TRANSPORTE INTERCELULAR -- 3.1. TRANSPORTE CÉLULA A CÉLULA BASADO (...) -- 3.2. MOVIMIENTO VIRAL GUIADO POR TÚBULOS -- 4. ENTRADA, TRANSLOCACIÓN Y SALIDA DEL (...) -- 4.1 ENTRADA DEL VIRUS EN EL FLOEMA: CARGA (...) -- 4.2. MOVIMIENTO A TRAVÉS DEL FLOEMA -- 4.3. SALIDA DEL VIRUS DEL FLOEMA: DESCARGA (...) -- 5. CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS FUTURAS -- 6. REFERENCIAS -- CAPÍTULO 10 EPIDEMIOLOGÍA Y DINÁMICA DE (...) -- 1. INTRODUCCIÓN -- 2. ANÁLISIS DE LAS EPIDEMIAS -- 2.1. ANÁLISIS TEMPORAL DE LAS EPIDEMIAS -- 2.2. ANÁLISIS ESPACIAL DE EPIDEMIAS -- 2.3. MODELOS COMPARTIMENTADOS (MODELOS (...) -- 2.4. MODELOS PREDICTIVOS -- 3. EPIDEMIOLOGÍA DE VIRUS TRANSMITIDOS (...) -- 4. EPIDEMIOLOGÍA DE VIRUS TRANSMITIDOS (...) -- 5. EPIDEMIOLOGÍA DE VIRUS TRANSMITIDOS (...) -- 5.1. ARTRÓPODOS -- 5.2. CHITRIDIALES Y PLASMODIOFORALES -- 5.3. NEMATODOS -- 6. CONCLUSIONES -- 7. REFERENCIAS -- CAPÍTULO 11 MECANISMOS Y PROCESOS DE (...) -- 1. INTRODUCCIÓN -- 1.1. DISTINTOS TIPOS DE TRANSMISIÓN: MECÁNICA, (...) -- 1.2. IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LOS VIRUS (...) -- 2. ESTRATEGIAS DE TRANSMISIÓN DE VIRUS (...). 2.1. PRINCIPALES AGENTES VECTORES DE VIRUS -- 3. MECANISMOS DE TRANSMISIÓN DE VIRUS (...) -- 3.1 MODOS DE TRANSMISIÓN: PERSISTENTE O (...) -- 3.2. VIRUS TRANSMITIDOS POR PULGONES -- 3.3. VIRUS TRANSMITIDOS POR MOSCA BLANCA -- 3.4. VIRUS TRANSMITIDOS POR TRIPS -- 3.5. VIRUS TRANSMITIDOS POR OTROS INSECTOS (...) -- 4. DISPERSIÓN DE VIRUS TRANSMITIDOS POR (...) -- 5. CONCLUSIONES Y FUTURAS PERSPECTIVAS -- 6. REFERENCIAS -- CAPÍTULO 12 EVOLUCIÓN Y EMERGENCIA DE VIRUS (...) -- 1. INTRODUCCIÓN -- 2. FASE I DE LA EMERGENCIA: DETERMINANTES (...) -- 2.1. FACTORES ECOLÓGICOS QUE FAVORECEN (...) -- 2.2. SALTO DE HUÉSPED Y COMPROMISOS ENTRE (...) -- 3. FASE II DE LA EMERGENCIA: ADAPTACIÓN (...) -- 3.1. FACTORES QUE MODULAN LA ADAPTACIÓN: (...) -- 3.2. EVASIÓN, SUPERACIÓN Y SUPRESIÓN DE (...) -- 3.3. DINÁMICA DE LA INFECCIÓN EN EL HUÉSPED (...) -- 3.4. INFECCIONES MÚLTIPLES E INTERACCIONES (...) -- 4. FASE III DE LA

EMERGENCIA: CAMBIOS EN (...) -- 5. CONCLUSIONES -- 6. REFERENCIAS -- CAPÍTULO 13
RESISTENCIA: CONCEPTOS Y MECANISMOS -- 1. CONCEPTOS BÁSICOS -- 2. MECANISMOS
"PASIVOS" DE RESISTENCIA: (...) -- 3. MECANISMOS "ACTIVOS" DE RESISTENCIA: (...) -- 3.1. EL
SILENCIAMIENTO DE RNA Y LOS SUPRESORES (...) -- 3.2. LOS GENES R DE RESISTENCIA -- 4.
OTROS MECANISMOS DE RESISTENCIA CONFERIDOS (...) -- 5. MEJORA DE RESISTENCIAS -- 5.1.
MEJORA CONVENCIONAL -- 5.2. RESISTENCIA TRANSGÉNICA: ESTRATEGIAS (...) -- 6.
REFERENCIAS -- CAPÍTULO 14 MANEJO INTEGRADO DE ENFERMEDADES (...) -- 1. CONCEPTO Y
APLICACIÓN DEL MANEJO INTEGRADO -- 2. ASPECTOS GENERALES DEL MANEJO INTEGRADO (...) --
-- 2.1. APLICACIÓN DEL MANEJO INTEGRADO DE (...) -- 2.2 ESTUDIO DE CASOS TIPO DE MANEJO
INTEGRADO (...) -- 3. CONCLUSIONES -- 4. REFERENCIAS -- CAPÍTULO 15 NUEVAS TECNOLOGÍAS
EN VIROLOGÍA (...) -- 1. PERSPECTIVA HISTÓRICA: DEL PASADO AL (...) -- 2. EL PRESENTE:
SECUENCIACIÓN MASIVA 2.1. NUEVAS PLATAFORMAS DE SECUENCIACIÓN -- 2.2.
BIOINFORMÁTICA PARA EL ANÁLISIS DE (...) -- 3. PERSPECTIVAS FUTURAS -- 4. REFERENCIAS: --
CAPÍTULO 16 AMARILLOS DE LAS CUCURBITÁCEAS -- 1. INTRODUCCIÓN -- 2. VIRUS DEL FALSO
AMARILLO DE LA REMOLACHA (...) -- 2. 1. IMPORTANCIA Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA -- 2.2.
HUÉSPEDES Y SINTOMATOLOGÍA -- 2.3. ETIOLOGÍA -- 2.4. DIAGNÓSTICO, DETECCIÓN Y
CARACTERIZACIÓN -- 2.5. EPIDEMIOLOGÍA Y CICLO DE PATOGENESIS -- 3. VIRUS DEL
AMARILLO Y ENANISMO DE LAS (...) -- YELLOW STUNTING DISORDER VIRUS, CYSDV) -- 3.1.
IMPORTANCIA Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA -- 3.2. HUÉSPEDES Y SINTOMATOLOGÍA -- 3.3.
ETIOLOGÍA -- 3.4. DIAGNÓSTICO, DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN -- 3.5. EPIDEMIOLOGÍA Y
CICLO DE PATOGENESIS -- 4. VIRUS DE LAS VENAS AMARILLAS DEL PEPINO (...) -- 4.1.
IMPORTANCIA Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA -- 4.2. HUÉSPEDES Y SINTOMATOLOGÍA -- 4.3.
ETIOLOGÍA -- 4.4. DIAGNÓSTICO, DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN -- 4.5. EPIDEMIOLOGÍA Y
CICLO DE PATOGENESIS -- 5. VIRUS DEL AMARILLO DE LAS CUCURBITÁCEAS (...) -- 5.1.
IMPORTANCIA Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA -- 5.2. HUÉSPEDES Y SINTOMATOLOGÍA -- 5.3.
ETIOLOGÍA -- 5.4. DIAGNÓSTICO, DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN -- 5.5. EPIDEMIOLOGÍA Y
CICLO DE PATOGENESIS -- 6. CONTROL -- 7. REFERENCIAS -- CAPÍTULO 17 MOSAICOS DE LA JUDÍA
-- 1. IMPORTANCIA Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA -- 2. HUÉSPEDES Y SINTOMATOLOGÍA -- 3.
ETIOLOGÍA -- 3.1. TAXONOMÍA -- 3.2. DIVERSIDAD GENÉTICA -- 4. DIAGNÓSTICO, DETECCIÓN Y
CARACTERIZACIÓN -- 5. EPIDEMIOLOGÍA Y CICLO DE PATOGENESIS -- 5.1. SUPERVIVENCIA -- 5.2.
TRANSMISIÓN POR SEMILLA -- 5.3. TRANSMISIÓN POR PULGONES -- 6. CONTROL -- 6.1. ESTATUS
LEGAL DEL PATÓGENO Y ENFERMEDAD -- 6.2. MEDIDAS REGULADORAS Y PROFILÁCTICAS -- 6.3.
CONTROL DE VECTORES -- 6.4. RESISTENCIA Y/O TOLERANCIA -- 7. REFERENCIAS -- CAPÍTULO 18
VIROSIS DE ALIÁCEAS -- 1. IMPORTANCIA Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA 2. HUÉSPEDES Y
SINTOMATOLOGÍA

Detalles del sistema: Forma de acceso: World Wide Web

ISBN: 9788468689869 9788468689852

Autores: Cambra, Mariano Llave, César

Entidades: ProQuest

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es