

Manejo fitosanitario del cultivo de hortalizas

Medidas para la temporada invernal



Manejo fitosanitario del cultivo de hortalizas

Medidas para la temporada invernal



Juan Camilo Restrepo Salazar
Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural

Ricardo Sánchez López
Viceministro de Agricultura y Desarrollo Rural

Juan Fernando Gallego Beltrán
Director de Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria

Teresita Beltrán Ospina
Gerenta General ICA

Carlos Alberto Soto Rave
Subgerente de Protección Vegetal ICA

Fernando Nieto Solórzano
Jefe Oficina Asesora de Comunicaciones

Héctor Julio Moya
Investigación

M.Sc. John Jairo Alarcón Restrepo – Director Técnico de Sanidad Vegetal ICA
M.Sc. Emilio Arévalo Peñaranda – Director Técnico de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria ICA
Ph.D. Ana Luisa Díaz Jiménez – Directora Técnica de Semillas ICA
M.Sc. José Roberto Galindo Álvarez – Director Técnico de Inocuidad e Insumos Agrícolas ICA
M.Sc. María Rosmira Rivero Cruz -Consultora
I.A Yaneth Jimenez Neira
I. A Mónica Rosa Guerrero Rojas
Revisión técnica

Julián Pacheco
Maite Fonnegra
Corrección de estilo

Camilo Ernesto Vásquez González
Coordinación editorial

Carolina Norato Anzola
Diseño y diagramación

John Jairo Alarcón Restrepo
Licinio Garrido
Héctor Julio Moya
Mónica Rosa Guerrero Rojas
Fotografías utilizadas bajo licencia creative commons
Fotografía

Produmedios
Impresión

Bogotá D.C. Colombia
2012
Código: 00.09.46.12.C





Tabla de contenidos

Introducción	5	Plagas del follaje	25
Principales problemas fitosanitarios resultantes de la ola invernal en hortalizas	6	Muques	25
Enfermedades producidas por hongos	6	Minador de la hoja	26
Antracnosis	7	Polilla dorso de diamante	27
Alternaria	8	Cogollero	27
Tizón tardío	9	Áfidos o pulgones	28
Botrytis	10	Malezas o arvenses	28
Mildeo veloso	11	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en hortalizas	30
Damping - off	13	Control cultural	30
Hernia de las crucíferas	15	Control etológico	32
Pudrición blanca	16	Control físico	32
Rhizoctonia	17	Control biológico	33
Pudrición blanca de la cebolla	18	Control químico	33
Enfermedades producidas por bacterias	19	Sistema de Información Epidemiológica y Vigilancia Fitosanitaria	36
Pudrición blanda o suave	19	Anexo	40
Pudrición negra o tizón bacteriano	19	Anexo 1. Formato de control de plagas y enfermedades	40
Plagas artrópodas y moluscos	20	Bibliografía	41
Trozadores o Tierreros	20	Contactos	44
Chisa	21		
Gusano de alambre	22		
Babosas y caracoles	23		
Caracoles	24		
Barrenador del cuello de la raíz	24		

