

I. DISPOSICIONS GENERALS

MINISTERI DE MEDI AMBIENT, I MEDI RURAL I MARÍ

11727 *Reial decret 920/2010, de 16 de juliol, pel qual s'estableix el programa nacional de control dels nematodes del quist de la patata.*

Des de l'adopció de la Directiva 69/465/CEE del Consell, de 8 de desembre de 1969, relativa a la lluita contra el nematode daurat, incorporada a l'ordenament intern per l'Ordre de 28 de febrer de 1986, relativa a la prevenció i lluita contra el nematode del quist de la patata, en aplicació de la Directiva 69/465/CEE del Consell de les Comunitats Europees, s'ha avançat considerablement pel que fa a la nomenclatura, la biologia i l'epidemiologia de les espècies i poblacions de nematodes del quist de la patata i el seu patró de distribució.

Els nematodes del quist de la patata [«Globodera pallida» (Stone) Behrens (poblacions europees) i «Globodera rostochiensis» (Wollenweber) Behrens (poblacions europees)] estan reconeguts com a organismes nocius per a les patates.

Les disposicions de la Directiva 69/465/CEE del Consell, de 8 de desembre de 1969, s'han tornat a sotmetre a examen i s'han considerat insuficients. Ha estat necessari, per tant, adoptar disposicions més completes.

Aquestes han tingut en compte la necessitat d'exàmens oficials que garanteixin l'absència de nematodes del quist de la patata en parcel·les en les quals es plantin o s'emmagatzemin patates de sembra destinades a la producció de patates de sembra i determinats vegetals destinats a la producció de vegetals per a la plantació.

S'ha disposat la realització d'estudis oficials en les parcel·les utilitzades per a la producció de patates que no siguin les utilitzades per a la producció de patates de sembra, a fi de determinar la distribució dels nematodes del quist de la patata. Establint procediments de mostreig i assaig per a la realització dels exàmens i estudis oficials esmentats.

Tenint en compte els mitjans de propagació del patògen, el control dels nematodes del quist de la patata s'obté mitjançant la rotació dels cultius, ja que l'absència de cultius de patates durant diversos anys redueix la població de nematodes considerablement, complementada amb la utilització de varietats de patata resistents.

En conseqüència, mitjançant aquest Reial decret, s'incorpora a l'ordenament intern la Directiva 2007/33/CE del Consell, d'11 de juny de 2007, relativa al control dels nematodes del quist de la patata i per la qual es deroga la Directiva 69/465/CEE, que constitueix normativa bàsica, tenint en compte que per la seva naturalesa és un complement necessari per garantir la consecució de la finalitat objectiva a què respon la competència estatal sobre les bases.

Aquest Reial decret es dicta d'acord amb l'habilitació que preveu la disposició final segona de la Llei 43/2002, de 20 de novembre, de sanitat vegetal.

En l'elaboració de la present disposició han estat consultades les comunitats autònomes i els sectors afectats.

En virtut d'això, a proposta de la ministra de Medi Ambient i Medi Rural i Marí, amb l'aprovació prèvia de la ministra de la Presidència, d'acord amb el Consell d'Estat i amb la deliberació prèvia del Consell de Ministres en la reunió del dia 16 de juliol 2010,

DISPOSO:

CAPÍTOL I

Disposicions generals

Article 1. *Objecte.*

1. Aquest Reial decret té per objecte establir el programa nacional de control de «Globodera pallida» (Stone) Behrens (poblacions europees) i «Globodera rostochiensis» (Wollenweber) Behrens (poblacions europees), que d'ara endavant denominarem «nematodes del quist de la patata», amb la finalitat de determinar-ne la distribució, evitar-ne la propagació i mantenir-los sota control, d'acord amb les disposicions de l'article 15.2 de la Llei 43/2002, de 20 de novembre, de sanitat vegetal, i el Reial decret 1190/1998, de 12 de juny, pel qual es regulen els programes nacionals d'eradicació o control d'organismes nocius dels vegetals encara no establerts en el territori nacional.

2. En virtut de l'article 15.1 de la Llei 43/2002, de 20 de novembre, es declaren d'utilitat pública les mesures incloses en el programa nacional de control dels nematodes del quist de la patata.

Article 2. *Àmbit d'aplicació.*

El programa que s'aprova i les mesures que en dimanen són aplicables en tot el territori nacional.

Article 3. *Definicions.*

1. Als efectes d'aquest Reial decret són aplicables les definicions que preveu l'article 2 de la Llei 43/2002, de 20 de novembre.

2. Així mateix, s'entén com a:

a) Parcel·la: porció contínua de terreny pertanyent a una mateixa parcel·la o recinte, segons es defineixen a l'article 4 del Reial decret 2128/2004, de 29 d'octubre, pel qual es regula el sistema d'informació geogràfica de les parcel·les agrícoles, que reuneix les característiques següents:

1r Que es destini a la plantació o emmagatzematge d'espècies agrícoles de l'annex I patates de sembra o patates que no siguin destinades a la producció de patates de sembra.

2n Que siguin objecte de conreu o emmagatzematge seguint uns mateixos mètodes i tècniques.

3r Que estigui definida espacialment per un croquis delimitat de la superfície a sembrar o emmagatzemar. No és necessari aquest requisit quan la superfície de la parcel·la coincideixi amb la de parcel·la o recinte definits a l'article 4 del Reial decret 2128/2004.

b) Oficial o oficialment: establert, autoritzat o executat pels organismes oficials responsables d'un Estat membre, tal com es defineixen a l'article 2-1.g) del Reial decret 58/2005, de 21 de gener, pel qual s'adopten mesures de protecció contra la introducció i difusió en el territori nacional i de la Comunitat Europea d'organismes nocius per als vegetals o productes vegetals, així com per a l'exportació i trànsit cap a països tercers.

c) Varietat de patata resistent: varietat que en ser cultivada inhibeix notablement el desenvolupament d'una població determinada de nematodes del quist de la patata.

d) Examen: procediment metòdic l'objecte del qual és determinar la presència de nematodes del quist de la patata en una parcel·la.

e) Estudi: procediment metòdic efectuat durant un període de temps definit l'objecte del qual és determinar la distribució de nematodes del quist de la patata en el territori d'una comunitat autònoma.

CAPÍTOL II

Detecció

Article 4. *Exàmens oficials.*

1. Les comunitats autònomes han de prescriure la realització d'un examen oficial que tingui per objecte la detecció de nematodes del quist de la patata a les parcel·les en les quals s'hagin de plantar o emmagatzemar vegetals esmentats a l'annex I, destinats a la producció de vegetals per a la plantació, o patates de sembra destinades a la producció de patates de sembra.

2. L'examen oficial previst a l'apartat 1 s'ha de portar a terme durant el període comprès entre la recol·lecció de l'última collita a les parcel·les i la plantació de les plantes o de les patates de sembra que preveu l'apartat 1. Es pot portar a terme anteriorment, cas en què han d'estar disponibles proves documentals dels resultats de l'examen que confirmin que no s'han detectat nematodes del quist de la patata i que al moment de l'examen no estaven presents patates ni altres plantes hostes esmentades a l'annex I, punt 1, ni s'han cultivat des d'aleshores.

3. Els resultats dels exàmens oficials diferents dels referits a l'apartat 1, realitzats abans de l'1 de juliol de 2010 es poden considerar proves a l'efecte del que disposa l'apartat 2.

4. En cas que els organismes oficials responsables de les comunitats autònomes hagin establert que no hi ha risc de propagació dels nematodes del quist de la patata, l'examen oficial a què fa referència l'apartat 1 no s'exigeix per:

a) Plantar els vegetals indicats a l'annex I, destinats a la producció de vegetals per a la plantació per al seu ús al mateix lloc de producció situat en una zona definida oficialment.

b) Plantar els vegetals esmentats a l'annex I, punt 2, destinats a la producció de vegetals per plantar quan els vegetals collits s'hagin de sotmetre a les mesures autoritzades oficialment a què es refereix la secció III. A de l'annex III.

5. Les comunitats autònomes han de vetllar perquè els resultats dels exàmens esmentats als apartats 1 i 3 quedin registrats oficialment, i hi pugui accedir el Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Marí i la Comissió Europea.

Article 5. *Modalitats dels exàmens oficials.*

1. En el cas de les parcel·les en les quals s'hagin de plantar o emmagatzemar les patates de sembra o els vegetals indicats a l'annex I, punt 1, destinats a la producció de vegetals per a la plantació, l'examen oficial esmentat a l'article 4, apartat 1, ha d'incloure mostrejors i assajos per detectar la presència dels nematodes del quist de la patata de conformitat amb el que disposa l'annex II.

2. En el cas de les parcel·les en què els vegetals indicats a l'annex I, punt 2, destinats a la producció de vegetals per a la plantació s'hagin de plantar o emmagatzemar, l'examen oficial esmentat a l'article 4, apartat 1, ha d'incloure mostrejors i assajos per detectar la presència de nematodes del quist de la patata de conformitat amb el que disposa l'annex II o una verificació d'acord amb el que disposa l'annex III, secció I.

Article 6. *Estudis oficials.*

1. Les comunitats autònomes han de disposar la realització d'estudis oficials a fi de determinar la distribució de nematodes del quist de la patata en parcel·les utilitzades per a la producció de patates que no siguin les destinades a la producció de patates de sembra.

2. Els estudis oficials han d'incloure mostrejors i assajos per detectar la presència de nematodes d'acord amb el que disposa l'annex II, punt 2, i s'han d'efectuar d'acord amb l'annex III, secció II.

3. Els resultats dels estudis oficials s'han de notificar per escrit al Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Marí, i aquest, al seu torn, els ha de notificar, a través de la via corresponent, a la Comissió Europea de conformitat amb l'annex III, secció II.

Article 7. *Registre oficial de parcel·les no afectades.*

Si a l'examen oficial esmentat a l'article 4, apartat 1, i als altres exàmens oficials esmentats a l'article 4, apartat 3, no es detecten nematodes del quist de la patata, els organismes oficials responsables de les comunitats autònomes han de vetllar perquè la informació quedi registrada oficialment.

Article 8. *Confirmació oficial i accions immediates*

1. Quan s'hagin detectat en una parcel·la nematodes del quist de la patata durant l'examen oficial esmentat a l'article 4, apartat 1, els organismes oficials responsables de les comunitats autònomes han de vetllar perquè la informació quedi registrada oficialment.

2. Quan s'hagin detectat en una parcel·la nematodes del quist de la patata durant l'estudi oficial indicat a l'article 6, apartat 1, els organismes oficials responsables de les comunitats autònomes han de vetllar perquè la informació quedi registrada oficialment.

3. Les patates o els vegetals indicats a l'annex I que procedeixin d'una parcel·la registrada oficialment amb nematodes del quist de la patata de conformitat amb el que disposen l'apartat 1 o l'apartat 2 del present article, o que hagin estat en contacte amb terra en què s'hagin detectat nematodes del quist de la patata, s'han de declarar oficialment contaminats.

CAPÍTOL III

Mesures de control

Article 9. *Mesures preventives.*

1. En les parcel·les que s'hagin registrat oficialment com a infestades d'acord amb el que disposen l'article 8, l'apartat 1 o l'apartat 2, les comunitats autònomes han de prescriure:

- a) No s'han de plantar patates destinades a la producció de patates de sembra.
- b) No s'han de plantar ni emmagatzemar els vegetals indicats a l'annex I que es destinin a la replantació; no obstant, els vegetals esmentats a l'annex I, punt 2, es poden plantar a les parcel·les esmentades sempre que estiguin subjectes a les mesures autoritzades oficialment a les quals fa referència l'annex III, secció III. A, de tal manera que no es pugui determinar cap risc de propagació dels nematodes del quist de la patata.

2. En el cas de les parcel·les que s'hagin d'utilitzar per plantar patates diferents de les destinades a la producció de patates de sembra, oficialment registrades com a infestades de conformitat amb el que disposen l'article 8, l'apartat 1 o l'apartat 2, els organismes oficials responsables de les comunitats autònomes han de prescriure l'obligació de sotmetre les parcel·les a un programa de control oficial que tingui per objectiu com a mínim la supressió dels nematodes del quist de la patata.

El programa a què es refereix l'apartat 2 del present article ha de tenir en compte les particularitats del sistema de producció i comercialització de les plantes hostes de nematodes del quist de la patata a la comunitat autònoma pertinent i les característiques de la població de nematodes del quist de la patata present, l'ús de varietats de patata resistents que ofereixin els nivells de resistència més elevats de què es disposi, tal com especifica l'annex IV, secció I, la superfície afectada, els tractaments nematicides, la solarització, els cultius amb plantes trampa, el control biològic i/o les varietats resistents, i, si s'escau, altres mesures.

Aquest programa s'ha de notificar per escrit al Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Marí, i aquest, al seu torn, els ha de notificar, a través de la via corresponent, a la Comissió Europea i als altres estats membres amb vista a garantir nivells comparables de garantia entre els estats membres.

El grau de resistència de les varietats de patata diferents de les ja notificades d'acord amb l'article 10, apartat 1, de la Directiva 69/465/CEE s'ha de quantificar d'acord amb el barem de puntuació estàndard que figura en el quadre de l'annex IV, secció I, del present Reial decret. Els assajos de resistència s'han d'efectuar de conformitat amb el protocol que preveu l'annex IV, secció II, del present Reial decret.

Article 10. *Restriccions per al material contaminat.*

Pel que fa a les patates o els vegetals indicats a l'annex I que hagin estat declarats contaminats d'acord amb l'article 8, apartat 3, les comunitats autònomes han de prescriure el següent:

- a) Les patates de sembra i les plantes hostes indicades a l'annex I, punt 1, no s'han de plantar.
- b) Les patates destinades a la transformació industrial o al calibratge estan subjectes a mesures autoritzades oficialment de conformitat amb el que disposa l'annex III, secció III. B.
- c) Els vegetals indicats a l'annex I, punt 2, no s'han de plantar llevat que s'hagin sotmès a les mesures autoritzades oficialment a què fa referència l'annex III, secció III.A, de tal manera que deixin d'estar contaminats.

Article 11. *Varietats resistents.*

1. Sense perjudici del que disposa l'article 16.1 del Reial decret 58/2005, de 21 de gener, els agricultors, productors de patata de sembra i altres operadors del sector tenen l'obligació de notificar als organismes oficials responsables de les comunitats autònomes tota sospita de presència o presència confirmada de nematodes del quist de la patata en el seu territori, com a conseqüència d'una degradació o variació de l'eficàcia d'una varietat de patata resistent que estigui relacionada amb una modificació excepcional de la composició d'una espècie de nematodes, un patotip o un grup de virulència.

2. Respecte a tots els casos notificats d'acord amb l'apartat 1, les comunitats autònomes han de disposar que l'espècie de nematodes del quist de la patata i, quan sigui procedent, el patotip o grup de virulència en qüestió siguin investigats i confirmats mitjançant els mètodes adequats.

3. Les dades de les confirmacions esmentades a l'apartat 2 s'han d'enviar per escrit cada any, el 15 de desembre com a màxim, al Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí, i aquest, al seu torn, els ha de notificar el 31 de desembre com a màxim, a través de la via corresponent, a la Comissió Europea i als altres estats membres.

Article 12. *Relació de varietats resistents.*

Les comunitats autònomes han de notificar per escrit, abans del 16 de gener de cada any, al Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí, i aquest, al seu torn, ha de notificar, a través de la via corresponent, a la Comissió Europea i als altres estats membres cada any, el 31 de gener com a màxim, una llista de totes les noves varietats de patates respecte a les quals hagin constatat mitjançant una verificació oficial la seva resistència als nematodes del quist de la patata. Han de declarar l'espècie, els patotips, els grups de virulència o les poblacions a les quals siguin resistents les varietats, el grau de resistència i l'any de la seva determinació.

Article 13. *Aixecament de restriccions.*

En cas que, una vegada preses les mesures autoritzades oficialment a les quals es fa referència a l'annex III, secció III.C, no es confirmi la presència de nematodes del quist

de la patata, els organismes oficials responsables de les comunitats autònomes han de vetllar perquè el registre oficial esmentat a l'article 4.5 i a l'article 8, apartats 1 i 2, s'actualitzi i es revocui tota restricció imposada sobre la parcel·la en qüestió.

Article 14. Excepcions amb fins científics i de selecció de varietats.

1. Sense perjudici del que disposen els articles 3 i 5 del Reial decret 58/2005, de 21 de gener, les comunitats autònomes poden autoritzar excepcions a les mesures que preveuen els articles 9 i 10 del present Reial decret, de conformitat amb les normes que estableix el Reial decret 401/1996, d'1 de març, pel qual s'estableixen les condicions per a la introducció en el territori nacional de determinats organismes nocius, vegetals, productes vegetals i altres objectes amb fins d'assaig, científics i per a l'activitat de selecció de varietats.

2. Sense perjudici del que disposa aquest Reial decret, se n'exceptuen les tradicionalment conegudes com a «papas antiguas» de les Canàries, que es defineixen com a tubercles procedents de varietats cultivades de «*Solanum tuberosum* Subs. andigena», «*Solanum tuberosum*» i «*Solanum x Chaucha Juz. Et Buk.*», destinades a patata de llavor no incloses en el Registre de varietats comercials de l'Oficina Espanyola de Varietats Vegetals del Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Marí, i l'únic destí de les quals sigui cultivar-les a les Illes Canàries

CAPITULO IV

Mesures administratives

Article 15. Coordinació.

1. La coordinació general del programa nacional de control que estableix aquest Reial decret s'ha de portar a terme a través del Comitè Fitosanitari Nacional, creat pel Reial decret 1190/1998, de 12 de juny.

2. Amb la finalitat d'afavorir la coordinació tècnica del programa, així com per avaluar les novetats científiques i tècniques que hi puguin ser incloses, el Comitè pot crear un grup de treball d'experts per a l'avaluació anual dels resultats obtinguts i elaboració de propostes per a la seva millora.

Article 16. Mesures addicionals.

1. Les comunitats autònomes poden adoptar, respecte a la seva pròpia producció, les mesures complementàries o més rigoroses que es puguin requerir per mantenir els nematodes del quist de la patata sota control o evitar-ne la propagació, sempre que s'ajustin al que disposa el Reial decret 58/2005, de 21 de gener.

2. Els detalls de les mesures esmentades s'han de notificar al Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Marí, i aquest, al seu torn, els ha de notificar, a través de la via corresponent, a la Comissió Europea i als altres estats membres.

Article 17. Col·laboració financera.

El Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Marí, dins dels límits establerts pels crèdits disponibles per a aquests fins, i sobre la base de la informació proporcionada per les comunitats autònomes, ha de col·laborar amb aquestes en el finançament de fins al 50 per cent de les despeses corresponents a les mesures obligatòries de control establertes en aplicació d'aquest Reial decret.

Article 18. Règim sancionador.

En cas d'incompliment del que disposa aquest Reial decret, és aplicable el règim d'infraccions i sancions que preveu la Llei 43/2002, de 20 de novembre, sense perjudici de les responsabilitats civils o d'un altre ordre que corresponguin.

Disposició derogatòria. *Derogació normativa*

Queda derogada l'Ordre de 28 de febrer de 1986, relativa a la prevenció i lluita contra el nematode del quist de la patata, en aplicació de la Directiva 69/465/CEE del Consell de les Comunitats Europees.

Disposició final primera. *Títol competencial.*

Aquest Reial decret es dicta a l'empara del que disposa l'article 149.1.13a de la Constitució, que atribueix a l'Estat la competència exclusiva en matèria de bases i coordinació de la planificació general de l'activitat econòmica.

Disposició final segona. *Incorporació de dret de la Unió Europea.*

Mitjançant aquest Reial decret s'incorpora al nostre ordenament la Directiva 2007/33/CE del Consell d'11 de juny de 2007, relativa al control dels nematodes del quist de la patata i per la qual es deroga la Directiva 69/465/CEE.

Disposició final tercera. *Facultat de desplegament.*

Es faculta el ministre de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí, a modificar els annexos per adaptar-los a la normativa comunitària.

Disposició final tercera. *Entrada en vigor.*

El present Reial decret entra en vigor l'endemà de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Madrid, 16 de juliol de 2010.

JUAN CARLOS R.

La ministra de Medi Ambient,
i Medi Rural i Marí,
ELENA ESPINOSA MANGANA

ANNEX I

Relació de vegetals objecte d'exàmens i mesures oficials

Llista dels vegetals esmentats a l'article 4, apartats 1, 2 i 4, l'article 5, apartats 1 i 2, l'article 8, apartat 3, l'article 9.1.b) i l'article 10.

1. Plantes hostes amb arrels:

Capsicum spp.
Lycopersicon lycopersicum (L.) Karst. ex Farw.
Solanum melongena L.

2. a) Altres vegetals amb arrels:

Allium porrum L.
Beta vulgaris L.
Brassica spp.
Fragaria L.
Asparagus officinalis L.

b) Bulbs, tubercles i rizomes, no subjectes a les mesures autoritzades oficialment a les quals es refereix la secció III. A de l'annex III, cultivats a terra i destinats a la plantació, excepte els exemplars amb un envàs o altres elements que demostrin que es destinen a la venda a consumidors finals no dedicats a la producció professional de vegetals o flors tallades, de:

Allium ascalonicum L.
Allium soca L.
Dahlia spp.
Gladiolus Toven ex L.
Hyacinthus spp.
Iris spp.
Lilium spp.
Narcissus L.
Tulipa L.

ANNEX II

Mostrejos i assajos per als exàmens oficials

1. Pel que fa als mostrejos i assajos per a l'examen oficial que preveu l'article 5, apartats 1 i 2:

a) el mostreig s'ha de realitzar amb una mostra de terra d'un percentatge estàndard de 1.500 ml de terra/ha com a mínim, recollida a partir de 100 cales/ha almenys, preferiblement en una malla rectangular de 5 metres d'ample com a mínim i 20 metres de llarg com a màxim entre punts de mostreig que cobreixin la totalitat de la parcel·la; per a la realització d'exàmens complementaris, a saber, extracció de quists, identificació d'espècies i, si escau, determinació del patotip/grup de virulència, s'ha d'utilitzar la totalitat de la mostra;

b) en el mostreig s'han d'aplicar els mètodes per a l'extracció dels nematodes del quist de la patata descrits en els corresponents Procediments fitosanitaris o Protocols de diagnòstics per a la «Globodera pallida» i la «Globodera rostochiensis»: normes EPPO.

2. Pel que fa als procediments de mostreig i assaig per a l'estudi oficial que preveu l'article 6, apartat 2:

a) El mostreig ha de ser:

1r el que descriu l'apartat 1 amb un percentatge mínim per a la mostra de terra d'almenys 400 ml/ha, o

2n un mostreig selectiu d'almenys 400 ml de terra després de l'examen visual d'arrels que presentin símptomes visibles, o

3r un mostreig d'almenys 400 ml de terra que hagi estat en contacte amb les patates, després de la collita, sempre que es pugui determinar la parcel·la en què s'han cultivat les patates.

b) Els procediments d'assaig han de ser els que preveu l'apartat 1.

3. No obstant això, l'índex estàndard de la mostra que preveu l'apartat 1 es pot reduir a 400 ml de terra/ha com a mínim, sempre que:

a) Hi hagi proves documentals que no s'han cultivat patates o altres plantes hostes detallades a l'annex I, punt 1, ni se n'ha constatat la presència a la parcel·la durant els sis anys anteriors a l'examen oficial, o

b) no s'hagin detectat nematodes del quist de la patata durant els dos últims exàmens oficials successius en mostres de 1.500 ml de terra/ha i no s'hagin cultivat patates o altres plantes hostes indicades a l'annex I, punt 1, diferents de les que requereixen una investigació oficial d'acord amb l'article 4.1, ni s'hagin cultivat després del primer dels exàmens oficials, o

c) no s'hagin detectat nematodes del quist de la patata o quists de nematodes del quist de la patata sense contingut viu en l'últim examen oficial, en el qual s'ha d'haver tingut en compte una mostra d'una mida mínima de 1.500 ml de terra/ha, i no s'hagin cultivat patates o altres vegetals esmentats a l'annex I, punt 1, diferents de les que requereixen una investigació oficial d'acord amb l'article 4.1, ni s'hagin cultivat en la parcel·la des de l'últim examen oficial.

Els resultats d'altres exàmens oficials efectuats abans de l'1 de juliol de 2010 es poden considerar exàmens oficials als efectes del que disposen les lletres b) i c) de l'apartat 3 de l'annex II.

4. No obstant això, el percentatge de mostra que preveuen els apartats 1 i 3 es pot reduir per a les parcel·les més grans de 8 ha i de 4 ha, respectivament:

a) En el cas del percentatge de mostra que preveu l'apartat 1, les primeres 8 ha s'han de seleccionar al percentatge que aquest especifica, però es pot reduir per a cada hectàrea addicional fins a un mínim de 400 ml de terra/ha;

b) en el cas del percentatge reduït que recull l'apartat 3, les primeres 4 ha s'han de seleccionar al percentatge que aquest especifica, però es pot reduir per a cada hectàrea addicional fins a un mínim de 200 ml de terra/ha.

5. En els exàmens oficials posteriors als que esmenta l'article 4.1, es pot seguir utilitzant la mostra reduïda que preveuen els apartats 3 i 4, sempre que no es detectin nematodes del quist de la patata a la parcel·la en qüestió.

6. No obstant això, la mida estàndard de la mostra de terra que preveu l'apartat 1 es pot reduir fins a un mínim de 200 ml de terra/ha sempre que la parcel·la estigui localitzada en una zona declarada lliure de nematodes del quist de la patata, i designada, mantinguda i vigilada d'acord amb les corresponents Normes internacionals per a les mesures fitosanitàries. Els detalls de les zones esmentades s'han de notificar oficialment per escrit al Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Marí, i aquest, al seu torn, els ha de notificar, a través de la via corresponent, a la Comissió Europea i als altres estats membres.

7. La mida mínima de la mostra de terra ha de ser en tots els casos de 100 ml de terra per parcel·la.

ANNEX III

Criteris dels exàmens, estudis i mesures oficials

Secció I. Verificació

Als efectes del que disposa l'article 5.2, l'examen oficial esmentat a l'article 4.1 ha d'establir que al moment de la verificació es compleix un dels criteris següents:

- a) L'absència d'historial de nematodes del quist de la patata a la parcel·la durant els últims 12 anys, basada en els resultats d'assajos pertinents autoritzats oficialment, o
- b) un historial conegut de cultius en el qual consti que a la parcel·la no s'han cultivat patates ni altres plantes hostes esmentades a l'annex I, punt 1, en els últims 12 anys.

Secció II. Reconeixements

Els estudis oficials esmentats a l'article 6.1 s'han de realitzar en almenys un 0,5 % de la superfície utilitzada en l'any de què es tracti per a la producció de patates, a excepció de la destinada a la producció de patates de sembra. Els resultats dels reconeixements han de ser notificats al Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Marí, i aquest, al seu torn, els ha de notificar, a través de la via corresponent, a la Comissió Europea abans de l'1 d'abril del període previ de 12 mesos.

Secció III. Mesures oficials

A. Les mesures aprovades oficialment previstes a l'article 4.4.b), l'article 9.1.b), l'article 10.c), i a l'annex I, punt 2.b), són:

1. Desinfectació mitjançant els mètodes adequats de tal manera que no es pugui determinar cap risc de propagació dels nematodes del quist de la patata.
2. Retirada del terra mitjançant rentada o raspallada fins a eliminar-lo pràcticament completament, de tal manera que no es pugui determinar cap risc de propagació dels nematodes del quist de la patata.

B. Les mesures autoritzades oficialment recollides a l'article 10, lletra b), consisteixen en el lliurament a una planta de transformació o calibratge dotada de procediments d'eliminació de residus adequades i autoritzades oficialment, respecte a la qual s'hagi establert l'absència de risc de propagació de nematodes del quist de la patata.

C. Les mesures autoritzades oficialment previstes a l'article 13 consisteixen en un nou mostreig oficial de la parcel·la oficialment registrada com a infestada tal com preveuen l'article 8, l'apartat 1 o l'apartat 2, i en un assaig en el qual s'ha d'aplicar un dels mètodes especificats a l'annex II, després d'un període mínim de sis anys a partir de la confirmació positiva dels nematodes del quist de la patata o a partir del conreu de l'última collita de patates. Aquest període es pot reduir a un mínim de tres anys en cas que s'hagin pres mesures de control autoritzades oficialment.

ANNEX IV

Taula de resistència i protocol d'assaig

Secció I. Grau de resistència

El grau de susceptibilitat de les patates als nematodes del quist de la patata s'ha de quantificar d'acord amb el barem de puntuació estàndard que s'indica a continuació, al qual es fa referència a l'article 9.2.

La puntuació 9 indica el nivell màxim de resistència.

Susceptibilitat relativa (%)	Puntuació
< 1	9
1,1-3	8
3,1-	7
5,1-10	6
10,1-15	5
15,1-25	4
25,1-50	3
50,1-100	2
> 100	1

Secció II. *Protocol per a l'assaig de resistència*

1. L'assaig s'ha d'efectuar en una instal·lació de quarantena, ja sigui a l'exterior, en hivernacles o en cambres condicionades.

2. L'assaig s'ha de realitzar en testos que continguin, com a mínim, un litre de terra (o de substrat adequat).

3. La temperatura del sòl durant l'assaig ha de ser inferior a 25 °C i s'hi ha d'aportar el reg necessari.

4. En plantar la varietat de control o la d'assaig, s'ha d'utilitzar un fragment de patata amb un ull de cada varietat de control o d'assaig. Es recomana treure totes les tiges excepte una.

5. La varietat de patata «Desirée» s'ha d'utilitzar com a varietat de control susceptible estàndard en tots els assajos. Per a les comprovacions internes es poden afegir altres varietats de control d'importància local que siguin completament susceptibles. La varietat de control susceptible estàndard es pot canviar en cas que l'examen indiqui que altres varietats són més pertinents o accessibles.

6. Per als patotips Ro1, Ro5, Pa1 i Pa3 s'han d'utilitzar les següents poblacions estàndard de nematodes del quist de la patata:

Ro1: població Ecosse.

Ro5: població Harmerz.

Pa1: població Scottish.

Pa3: població Chavornay.

Es poden afegir altres poblacions de nematodes del quist de la patata d'importància local.

7. La identitat de la població estàndard utilitzada s'ha de verificar mitjançant mètodes adequats. En els experiments d'assaig, es recomana utilitzar almenys dues varietats resistents o dos clons estàndard diferencials amb capacitat de resistència coneguda.

8. L'inòcul de nematodes del quist de la patata (població inicial o Pi) ha de consistir en un total de cinc ous i juvenils infectius per ml de terra. Es recomana determinar el nombre de nematodes del quist de la patata que s'han d'inocular per ml de terra en els experiments d'eclosió. Els nematodes del quist de la patata es poden inocular com a quists o combinats com a ous i juvenils en una suspensió.

9. La viabilitat del contingut del quist de nematodes del quist de la patata utilitzat com a font de l'inòcul ha de ser com a mínim del 70 %. Es recomana que els quists tinguin entre 6 i 24 mesos i es mantinguin durant almenys quatre mesos a 4 °C immediatament abans de ser utilitzats.

10. S'ha de disposar d'almenys quatre rèpliques (testos) per cada combinació de població de nematodes del quist de la patata i varietat de patata sotmesa a assaig. Per a la varietat de control susceptible estàndard es recomana utilitzar-ne deu rèpliques com a mínim.

11. La durada dels assajos ha de ser com a mínim de tres mesos i s'ha de verificar la maduresa de les femelles en desenvolupament abans d'interrompre l'experiment.

12. Els quists de nematodes del quist de la patata de les quatre rèpliques s'han d'extreure i s'han de comptar per separat per a cada test.

13. La població final (Pf) existent en la varietat de control susceptible estàndard al final de l'assaig de resistència s'ha de determinar comptant tots els quists de totes les rèpliques i els ous i juvenils d'almenys quatre rèpliques.

14. S'ha d'aconseguir una taxa de multiplicació d'almenys $20 \times (Pf/Pi)$ en la varietat de control susceptible estàndard.

15. El coeficient de variació (CV) en la varietat de control susceptible estàndard no ha de superar el 35 %.

16. La susceptibilitat relativa de la varietat de patata sotmesa a assaig respecte a la varietat de control susceptible estàndard s'ha de determinar i expressar com a percentatge, d'acord amb la fórmula següent:

$$Pf_{\text{varietat sotmesa a assaig}} / Pf_{\text{varietat de control susceptible estàndard}} \times 100 \%$$

17. En cas que la varietat de patata sotmesa a assaig tingui una susceptibilitat relativa superior al 3 %, n'hi ha prou de comptar els quists. En els casos en què la susceptibilitat relativa sigui inferior al 3 %, és necessari comptar els ous i els juvenils, a més dels quists.

18. En cas que els resultats dels assajos realitzats en el primer any indiquin que una varietat és completament susceptible a un patotip, no és necessari repetir els assajos el segon any.

19. Els resultats dels assajos s'han de confirmar mitjançant almenys una altra prova realitzada un altre any. La mitjana aritmètica de la susceptibilitat relativa en els dos anys s'ha d'utilitzar per obtenir la puntuació, d'acord amb el barem de puntuació estàndard.