



***Giunta Regionale della Campania***

**DECRETO DIRIGENZIALE**

AREA GENERALE DI COORDINAMENTO

**A.G.C. 11 Sviluppo Attività Settore Primario**

COORDINATORE

**Dr. Massaro Francesco**

DIRIGENTE SETTORE

**D.ssa Passari Maria**

DECRETO N°	DEL	A.G.C.	SETTORE	SERVIZIO	SEZIONE
<b>230</b>	<b>20/06/2012</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	-	-

Oggetto:

***Approvazione Programma ufficiale di lotta ai nematodi cisticoli della patata ed istituzione del registro ufficiale delle parcelli campionate ai sensi del decreto legislativo 186/2010***

	Data registrazione	
	Data comunicazione al Presidente o Assessore al ramo	
	Data dell'invio al B.U.R.C.	
	Data dell'invio al Settore Gestione delle Entrate e della Spesa di Bilancio	
	Data dell'invio al settore Sistemi Informativi	

**IL DIRIGENTE**

**Visti:**

- a. la Direttiva del Consiglio 2000/29/CE del 08/05/2000 concernente "Misure di protezione contro l'introduzione nella Comunità di organismi nocivi ai vegetali o ai prodotti vegetali e contro la loro diffusione nella Comunità" e successive modifiche e integrazioni;
- b. il D. Lgs. 19 agosto 2005, n. 214, recante "Attuazione della direttiva 2002/89/CE concernente le misure di protezione contro l'introduzione e la diffusione nella Comunità di organismi nocivi ai vegetali o ai prodotti vegetali", e successive modifiche e integrazioni;
- c. la Direttiva del Consiglio 2007/33/CE dell'11 giugno 2007, relativa alla lotta ai nematodi a cisti della patata e che abroga la direttiva 69/465/CEE;
- d. il D. Lgs. 8 ottobre 2010, n. 186, recante "Attuazione della direttiva 2007/33/CE relativa alla lotta ai nematodi a cisti della patata e che abroga la direttiva 69/465/CEE";
- e. la deliberazione di G.R. n° 6849 del 24/11/1993 con la quale è stato identificato il Servizio fitosanitario regionale con il Servizio 03 del Settore SIRCA;
- f. DGR n. 388 del 23/02/2010 con la quale è stato approvato lo schema di Protocollo d'Intesa fra Regione Campania e il Dipartimento di Entomologia e Zoologia agraria "Filippo Silvestri" dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", il Dipartimento di Arboricoltura, Botanica e Patologia Vegetale, dell'Università di Napoli "Federico II", il CNR – Istituto per la Protezione delle Piante (IPP) e il Consiglio per la Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura (CRA) per la costituzione di un'unità di coordinamento e potenziamento delle attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione, monitoraggio e formazione in campo fitosanitario - URCOFI;

**Preso atto che** è necessario predisporre un programma ufficiale di lotta ai nematodi a cisti della patata secondo quanto previsto dal D. Lgs. 8 ottobre 2010, n. 186;

**Considerato che** il D. Lgs. n. 186/2010 prevede:

- a) agli artt. 3 e 5, che i Servizi Fitosanitari regionali dispongano l'effettuazione di esami ed indagini ufficiali per la ricerca e l'individuazione della presenza dei nematodi a cisti della patata su parcelle di terreno in cui devono essere impiantate ed immagazzinate le seguenti tipologie di vegetali:
  - *Capsicum* spp., *Lycopersicon lycopersicum*, *Solanum melongena*, *Allium porrum*, *Beta vulgaris*, *Brassica* spp., *Fragaria* spp., *Asparagus officinalis*, *Allium ascalonicum*, *Allium cepa*, *Dahlia* spp., *Gladiolus tourn. Ex L.*, *Hyacinthus* spp., *Iris* spp., *Lilium* spp., *Narcissus* spp. e *Tulipa* spp., destinate alla produzione di vegetali per l'impianto;
  - tuberi seme di patata per la produzione di tuberi seme;
  - patate diverse da quelle destinate alla produzione di tuberi-seme;
- b) all'art. 6, l'istituzione di un Registro Ufficiale nel quale riportare i risultati degli esami ufficiali effettuati sulle singole parcelle;
- c) all'art. 8, la redazione di un Programma Ufficiale di Lotta per le parcelle iscritte al Registro che sono risultate infestate dai nematodi a cisti della patata;

**RITENUTO** pertanto, ai sensi del D. Lgs. n. 186/2010, di dover:

- a. istituire presso il SeSIRCA - Servizio fitosanitario regionale, il Registro Ufficiale Nematodi Patate - RUNP, nel formato e con le modalità descritti nell'Allegato I, nel quale sono riportati i risultati degli esami effettuati sulle singole parcelle destinate alla produzione di tuberi-seme e patate da consumo;
- b. riportare, nel suddetto registro, anche i dati delle parcelle già campionate nel corso del 2011;
- c. adottare il Programma Ufficiale di lotta ai nematodi a cisti della patata, secondo il protocollo tecnico riportato nell'Allegato II;

**VISTO** il DRD 70 del 15.11.10 del Coordinatore dell'Area 11;

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dal Servizio 03 del Settore SIRCA

**DECRETA**

per le motivazioni espresse in narrativa, che si intendono integralmente riportate nel presente dispositivo:

- 1) di istituire presso il SeSIRCA - Servizio fitosanitario regionale, il Registro Ufficiale Nematodi Patate - RUNP, nel formato e con le modalità descritti nell'Allegato I al presente provvedimento, di cui forma parte sostanziale ed integrante, nel quale sono riportati i risultati degli esami effettuati sulle singole parcelle destinate alla produzione di tuberi-seme e patate da consumo nonché i vegetali destinati alla piantagione riportati nell'allegato 1 del decreto legislativo 186/2010;
- 2) di riportare, nel suddetto registro, anche i dati delle parcelle già campionate nel corso del 2011;
- 3) di adottare il Programma Ufficiale di lotta ai nematodi a cisti della patata, secondo il protocollo tecnico riportato nell'Allegato II al presente provvedimento, di cui forma parte sostanziale ed integrante;
- 4) di rendere obbligatorio per i proprietari o coloro che hanno il godimento o la detenzione a qualsiasi titolo delle parcelle infestate dai nematodi a cisti della patata, riportate in quanto tali nel RUNP di cui al punto 1), di attenersi al Programma Ufficiale di lotta ai nematodi a cisti della patata di cui all'Allegato II.
- 5) chiunque non ottemperi alle prescrizioni contenute nel Programma Ufficiale di lotta ai nematodi a cisti della patata di cui all'Allegato 2 è punito, in base all'art. 54, comma 23, del D. Lgs. 19 agosto 2005, n. 214, con la sanzione amministrativa del pagamento di una somma da 500,00 a 3.000,00 euro.

Il presente decreto è trasmesso al Servizio Fitosanitario Centrale del Ministero per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, telematicamente all'Assessore all'Agricoltura, ai Dirigenti dei STAPA CePICA, all'Area 02 - Settore 01 - Servizio 04 "Registrazione Atti Monocratici - Archiviazione Decreti Dirigenziali" e al Settore Stampa, Documentazione Informazione e Bollettino ufficiale per la relativa pubblicazione in ragione, ai sensi dell'art.2 del regolamento disciplinante gli atti da pubblicare, dei significativi contenuti di interesse generale in esso presenti.

PASSARI

## ALLEGATO I

### Registro Ufficiale Nematodi Patate - RUNP

Nel RUNP sono riportati i risultati degli esami effettuati sulle singole parcelli <sup>(1)</sup> destinate alla produzione di tuberi-seme e patate da consumo nonché i seguenti vegetali destinati alla piantagione <sup>(2)</sup>: *Capsicum* spp., *Lycopersicon lycopersicum*, *Solanum melongena*, *Allium porrum*, *Beta vulgaris*, *Brassica* spp., *Fragaria* spp., *Asparagus officinalis*, *Allium ascalonicum*, *Allium cepa*, *Dahlia* spp., *Gladiolus tourn. Ex L.*, *Hyacinthus* spp., *Iris* spp., *Lilium* spp., *Narcissus* spp. e *Tulipa* spp.,

Il Registro Ufficiale, in formato elettronico gestito dal SeSIRCA - Servizio Fitosanitario Regionale, è realizzato su base dell'anno solare e riporta le seguenti indicazioni:

- ubicazione della parcella (comune e località);
- dati catastali della parcella o coordinate geografiche dei vertici;
- nome e indirizzo del proprietario e del soggetto che detiene il godimento o l'uso della parcella;
- dimensione della parcella campionata;
- indicazione della tipologia di coltivazione (patata da consumo, da seme o i vegetali destinati alla piantagione <sup>(2)</sup>);
- numero del campione e data del campionamento;
- data di esecuzione dell'analisi nematologica;
- risultati delle analisi
- dati aggiuntivi (codice produttore, varietà coltivata)

note:

<sup>(1)</sup> per parcella si intende un appezzamento di terreno condotto dal medesimo coltivatore, delimitato da confini identificabili (strade, capezzagne, canali, scoline ecc.), soggetto al medesimo avvicendamento e nel quale siano impiegate le medesime attrezzature e tecniche colturali;

<sup>(2)</sup> per parcelle destinate alla produzione di vegetali destinati alla piantagione si intendono parcelle destinate alle produzioni vivaistiche (piantine, bulbi, ecc.).

I dati delle parcelle campionate vengono riportate dai tecnici campionatori utilizzando la seguente scheda:



INDAGINI PER LA RICERCA DEI NEMATODI A CISTI DELLA PATATA  
(*Globodera pallida* e *Globodera rostochiensis*)

art. 5 Decreto legislativo 186/2010  
DRD....

**SCHEMA IDENTIFICATIVA PARCELLA CAMPIONATA**

Campione di terreno (di almeno 1,5 kg) contraddistinto sul sacchetto con il codice .....

Parcella ubicata nel Comune di \_\_\_\_\_ Località \_\_\_\_\_

Coordinate UTM \_\_\_\_\_

In alternativa dati catastali: foglio..... particella.....

Nome e indirizzo del proprietario o del soggetto che detiene l'uso della parcella

-----  
Superficie della parcella \_\_\_\_\_

Tipologia di coltivazione (Patata da consumo) (Patata da seme) (Attività vivaistica specie all.1  
D.Lgs 186/10) *barrare il caso*

Dati aggiuntivi: codice produttore \_\_\_\_\_

nome varietà patata \_\_\_\_\_

Data del prelievo \_\_\_\_\_

Prelevatore .....Firma .....

---

**PER IL LABORATORIO FITOPATOLOGICO REGIONALE**

Data dell'analisi \_\_\_\_\_ Esito analisi \_\_\_\_\_

## ALLEGATO II

### PROGRAMMA DI LOTTA AI NEMATODI CISTICOLI DELLA PATATA, *Globodera rostochiensis* e *Globodera pallida*

Nelle parcelli in cui sia stata accertata la presenza dei nematodi a cisti della patata e che pertanto sono state iscritte nel relativo Registro Ufficiale, occorre attenersi alle disposizioni di seguito indicate:

**1) DISPOSIZIONI PER LA COLTIVAZIONE DI PATATE DA SEME** e dei seguenti vegetali destinati alla piantagione: *Capsicum* spp., *Lycopersicon lycopersicum*, *Solanum melongena*, *Allium porrum*, *Beta vulgaris*, *Brassica* spp., *Fragaria* spp., *Asparagus officinalis*, *Allium ascalonicum*, *Allium cepa*, *Dahlia* spp., *Gladiolus tourn. Ex L.*, *Hyacinthus* spp., *Iris* spp., *Lilium* spp., *Narcissus* spp. e *Tulipa* spp.:

Divieto di coltivazione di patata da seme, sia per il commercio che per il riutilizzo in azienda (autoproduzione), o dei su elencati vegetali destinati alla piantagione per un periodo non inferiore a 6 anni, al termine del quale dovrà essere verificata l'assenza dell'organismo nocivo da parte del Servizio Fitosanitario.

### 2) DISPOSIZIONI PER LA COLTIVAZIONE DI PATATE DA CONSUMO

a) Obbligo di effettuare un trattamento nematocida alla parcella risultata infestata senza possibilità di coltivare patata nello stesso anno di accertamento dell'infestazione;  
b) obbligo di avvicendamento colturale, in modo da evitare la coltivazione della patata da consumo per l'anno successivo sulla stessa parcella risultata infestata da nematodi a cisti della patata: l'avvicendamento biennale dovrà avvenire con leguminose, graminacee, brassicacee o altre specie non suscettibili; oppure obbligo di coltivare esclusivamente varietà resistenti alla specie e al patotipo rilevati nella parcella infestata, quali risultano dalle liste trasmesse annualmente dagli Stati Membri ai sensi della Direttiva 2007/33/CE, art.12, e disponibili sul sito [www.europotato.org](http://www.europotato.org). Nel caso in cui non siano ancora disponibili i risultati analitici relativi al patotipo dei nematodi cisticoli individuati, obbligo di coltivare una delle varietà di patate resistenti indicate nelle seguenti tabelle A e B. Tali varietà sono state selezionate in quanto presentano il massimo livello di resistenza nei confronti dei patotipi di *G. rostochiensis* RO1 e RO2 e dei patotipi di *G. pallida* PA2 e PA3 che risultano in bibliografia essere i più rilevati in Italia.

#### Tabella A

##### ELENCO VARIETA' RESISTENTI AI PATOTIPI RO1 e RO2 di *Globodera rostochiensis*

ACCORD	CRISPS4ALL	PLASENT	VEBESTA
ACHILLES	DINKY	PLASETTIE	VECHTSTER
ALEXANDRA	DORETT	PLASSTARKE	VECTRA
AMANDA	ELKANA	PLATINA	
ANNABELLE	ELLES	PONTO	
ARISTO	EUROBONA	PRODUCENT	
ARNIKA	EUROGRANDE	SANTE'	
ASTARTE	EURONOVA	SAVONA	
AVARNA	FIANNA	SCARLET	
AVAYA	FLOKI	SERESTA	
AVEKA	IRIDA	SIMPLY RED	

AVENANCE	JUTLANDIA	SOFIA
AVENTRA	KARDAL	SOLIST
AVERIA	KARNICO	STABILO
AVIALA	KARTEL	STARGA
AXION	KATINKA	STRATOS
BALLADE	KROMETA	TURBO
BELITA	LEONARDO	VALIANT
CALGARY	MERANO	VANTAGE
CALLA	MUSICA	VEBECA

### Tabella B

ELENCO VARIETA' RESISTENTI AI PATOTIPI PA2 e PA3 di *Globodera pallida*

ACHILLES	KANTARA	STABILO
ALTUS	KARTEL	STARGA
AMANDA	MENCO	STRATOS
AVARNA	MERANO	VALIANT
AVAYA	MERCATOR	VECTRA
AVEKA	MPI 89 136 7 VD	
AVENANCE	MPI 89 432 2	
AVENTRA	MPI 89 432 5	
AVERIA	MPI 89 518 20	
AVIALA	MPI 89 518 6	
AXION	MPI 89 521 3	
ENERGIE	MPI 89 5219 16	
EUROBONA	NOMADE	
EUROFLORA	PALLADIA	
EURONOVA	PLASSTARKE	
EUROTANGO	REDSTAR	
FESTIEN	SCARLET	
FORZA	SERESTA	
IRIDA	SIGNUM	
INNOVATOR	SOFISTA	
IRIDA		

Nel caso in cui si intenda coltivare una varietà resistente di recente introduzione e non prevista nelle precedenti tabelle è necessario fornire al Servizio Fitosanitario Regionale la documentazione attestante il massimo grado di resistenza al nematode della varietà prescelta.

E' altresì necessario impiegare solo tuberi seme certificati; è vietato in modo assoluto impiegare seme prodotto in azienda sia per la coltura principale che per le eventuali colture intercalari.

### 3) DISPOSIZIONI PER LA DISINFEZIONE DI VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE, CONTENITORI E MAGAZZINI

Veicoli, macchine, attrezzature, contenitori e magazzini venuti a contatto con i tuberi contaminati da nematodi a cisti della patata o con i relativi terreni di coltivazione devono essere puliti accuratamente asportando ogni residuo di terra o di materiale vegetale con lancia a pressione e/o trattati mediante vapore alla temperatura di 100 – 120 °C.

#### **4) DISPOSIZIONI PER LA RACCOLTA**

- a)** Anticipare la raccolta al fine di evitare che i nematodi possano completare il loro ciclo biologico creando la ciste che è l'organo di resistenza più duraturo.
- b)** Le patate provenienti da una particella dichiarata infestata e iscritta nel Registro Ufficiale dovranno essere consegnate, previa comunicazione al Servizio Fitosanitario Regionale, esclusivamente ad un impianto di trasformazione o selezione che disponga di procedure per lo smaltimento dei rifiuti adeguate e approvate dal Servizio Fitosanitario competente per territorio. Nella comunicazione deve essere indicato l'impianto di trasformazione al quale vengono conferiti i tuberi di patata.
- c)** La consegna allo stabilimento autorizzato deve essere fatta con mezzi e veicoli che garantiscono l'isolamento del materiale infestato.
- d)** I mezzi e le attrezzature utilizzate per il trasporto dei tuberi devono essere disinfectati secondo quanto disposto al precedente punto 3;
- e)** la commercializzazione diretta delle patate è consentita soltanto se le stesse vengono private del terreno aderente ai tuberi e se i residui di terreno sono riportati nell'appezzamento di provenienza, o smaltiti secondo modalità concordate e approvate dal Servizio fitosanitario.

#### **5) DISPOSIZIONI AGRONOMICHE PER LA RIDUZIONE DELLA CARICA DEI NEMATODI**

Indipendentemente dalla coltura effettuata sul terreno infestato, dovranno essere effettuate almeno 3 lavorazioni profonde nel periodo estivo per favorire la riduzione della carica dei nematodi nel terreno per esposizione a stress termico.

#### **6) ATTIVITA' INFORMATIVA**

Gli STAPA CePICA congiuntamente e in sinergia con l'unità di coordinamento e potenziamento delle attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione, monitoraggio e formazione in campo fitosanitario – URCOFI organizzano una attività informativa sui rischi fitosanitari derivanti dalla diffusione dei nematodi a cisti da realizzarsi nei principali comprensori pataticoli della Campania.