

**RAPPORTO DI PROVA**

N°: 18/02185

COMMITTENTE: AGRIVERDE soc. coop. agr.
Via Nicola Valletta, 35 - Santa Maria a Vico (CE)

1. DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione del Campione/i: Spinacio
Etichetta del Campione/i: /
Provenienza/Luogo di campionamento: Battipaglia (Sa)
Produttore: Ortofrutticola Daniela
Consegnato da: Committente **Quantità di campione:** 2 Kg
Campionamento effettuato da: Committente **Data del campionamento dichiarata dal committente:** 16/10/2018
Norma/procedura di campionamento: PT-11 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)
Determinazioni richieste: Multiresiduale 1 (GC MS/MS); Multiresiduale 4 (LC MS/MS)
Metodi di prova: UNI EN 15662:2009
Note:
Data accettazione: 16 ottobre 2018 **Data inizio prove:** 17 ottobre 2018 **Data fine prove:** 17 ottobre 2018

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova.
E' vietata la riproduzione parziale della presente copia, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio*

2. RISULTATI

Tra tutti i principi attivi riportati nell'elenco Multiresiduale 1 (GC MS/MS) e nell'elenco Multiresiduale 4 (LC MS/MS) sono stati riscontrati i seguenti:

Principio attivo	U.M.	Risultato	±U ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	R.M.A. ⁽⁴⁾	Recupero % ⁽³⁾	Metodo di prova
Chlorantraniliprole *	mg/Kg	0,41	/	0,01	20	91	UNI EN 15662:2009

3. NOTE

1. U: L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K pari a 2 ed un livello di fiducia del 95%.
 2. LOQ: Limite di quantificazione: è la concentrazione più bassa di analita che può essere quantificata con accettabile accuratezza e precisione.
 3. Il risultato analitico non tiene conto del Recupero calcolato dal laboratorio.
 4. R.M.A.: Residuo Massimo Ammesso (Reg. CE 396/05 e successivi aggiornamenti).
- * Prova non accreditata da ACCREDIA.

L'ANALISTA
Dott. Agostino Ciccarelli
n. 66005/Reg. A Ordine Nazionale dei Biologi
Seccatore
AGOSTINO
CICCARIELLI
Secc. A

**RAPPORTO DI PROVA**

N°: 18/02185

Elenco Multiresiduale 1 (GC MS/MS)

Acephate *	Aclonifen *	Acrinathrin *	Alachlor *
Ametryn *	Amitraz	Atrazine *	Azinphos ethyl
Azinphos methyl	Azoxystrobin	Benalaxyl *	Benfluralin *
Benfuracarb *	Bifenthrin *	Bitertanol *	Boscalid
Bromopropylate *	Bromuconazole (Somma di Diastereoisomeri) *	Bupirimate	Buprofezin
Cadusafos *	Captafol *	Captan *	Carbaryl
Carbofuran	Carbophenothion *	Carbosulfan *	Chlorfenapyr *
Chlorfevinphos *	Chlormefos	Chlorothalonil	Chlorpropham *
Chlorpyrifos ethyl	Chlorpyrifos methyl	Chlorthal dimetil *	Chlozolinate *
Cyflutrin (somma di isomeri)	Cypermethrin (somma di isomeri) *	Cyproconazole *	Cyprodinil
DDT (Somma di p,p' DDT, o,p' DDT, p,p' DDE e p,p' TDE (DDD) espressa in DDT)	Deltamethrin *	Diazinon *	Dichlobenil *
Dichlofluanid *	Dichloran	Dichlorvos	Diclobutrazol *
Dicofol *	Dieldrin (Somma di Aldrin e Dieldrin espressa come Dieldrin) *	Difenoconazole *	Dimethoate (Somma di Dimethoate e Omethoate espressa come Dimethoate) *
Diphenylamine *	Disulfoton *	Endosulfan-sulfate (Somma degli isomeri a, b, e sulfate espressa come Endosulfan) *	Endrin *
Esfenvalerate *	Ethiofencarb *	Ethion *	Ethoprophos *
Ethoxyquine *	Etofenprox	Exithiazox *	Famoxadone *
Fenamidone *	Fenamiphos *	Fenarimol	Fenazaquin *
Fenbuconazole *	Fenchlorphos	Fenhexamid	Fenitrothion *
Fenoxycarb	Fenpropathrin *	Fenpropidin *	Fenthion *
Fenvalerate *	Fipronil *	Fluazifop.P.butile *	Flucytrinate *
Fludioxonil	Flusilazole	Fluvalinate *	Folpet *
Furalaxil *	Furathiocarb *	Heptachlor (Somma di Heptachlor e di Heptachlor epossido espressa come Heptachlor) *	Heptenophos
Hexachlorobenzene	HCH - α *	HCH - β *	Gamma - esacloroetano (lindano) *
Hexaconazole *	Imazalil	Indoxacarb	Iprodione *
Iprovalicarb	Isophenphos *	Kresoxim-methyl *	Lambda-Cyhalothrin *
Lenacil *	Linuron *	Malathion *	Mepanipyrim
Metalaxyl (somma degli isomeri compreso il Metalaxyl-m)	Methamidophos *	Methidathion *	Methiocarb
Metholachlor *	Methomyl	Methoxiclor *	Metribuzin *
Myclobutanil	Nuarimol	Oxadixyl *	Oxamyl *
Oxyfluorfen *	Paclbutrazolo *	Parathion ethyl *	Parathion methyl *
Penconazole *	Pendimetalin *	Permethrin (Somma degli isomeri)	Pertane *
Phorate *	Phosalone *	Phosmet *	Phosphamidone *
Pirimicarb	Pirimiphos ethyl	Pirimiphos methyl *	Prochloraz *
Procymidone	Profenophos *	Propachlor *	Propamocarb *
Propargite *	Propham	Propiconazole *	Propoxur
Propyzamide	Pyraclostrobin	Pyrazofos	Pyrethrin (Miscela tecnica) *
Pyridaben *	Pyridaphenthion *	Pyrifenox	Pyrimethanil
Pyriproxyfen *	Quinalfos	Quinoxifen	Quintozene
Quizalofop ethyl *	Simazine *	Symetryn *	Spiromesifen *
Sulfotep *	Tebuconazole	Tebufenpyrad *	Tecnazen *
Tefluthrin	Terbutryn *	Tetrachlorvinphos *	Tetraconazole
Tetradifon *	Tetramethrin *	Thionazin *	Tolclofos methyl
Tolyfluanid *	Triadimefon e Triadimenol (Somma di Triadimefon e Triadimenol) *	Triazophos *	Trichlorfon *
Trifloxystrobin *	Trifluralin *	Vinclozolin	Zoxamide

Il limite di quantificazione per tutti i fitofarmaci presenti nell'elenco Multiresiduale 1 (GC MS/MS) è 0,01 mg/kg.

* Prova non accreditata da ACCREDIA



RAPPORTO DI PROVA

N°: 18/02185

Elenco Multiresiduale 4 (LC MS/MS)

Abamectin *	Acephate *	Acetamiprid	Aldicarb (somma di Aldicarb + Aldicarb-sulfone+ Aldicarb-sulfoxide espressa come Aldicarb) *
Ametoctradin *	Atrazine *	Azadirachtin *	Azoxystrobin
Benthiocarb	Boscalid	Brodifacoum *	Bromadiolone *
Bromuconazole (Somma di Diastereoisomeri) *	Butoxycarboxim *	Buturon	Carbaryl
Carbendazim (somma di Benomil + Carbendazim espressa come Carbendazim)	Carbofuran (somma di Carbofuran + 3-Hydroxycarbofuran espressa come Carbofuran)	Chlorantranilprole *	Chlorbromuron *
Chlorotoluron *	Chlorsulfuron *	Chlothianidin *	Clethodim *
Clofentezine	Cyanophenfos *	Cyazofamid	Cycloxydim *
Cyflufenamid *	Cymoxanil *	Cyromazine *	Demeton S-methyl sulphone *
Dichlofluanid *	Diethofencarb	Difenoxuron *	Diflubenzuron
Diflufenican *	Dimethomorph	Diniconazole *	Dioxacarb
Ditalimfos *	Diuron *	Dodine	Ema B1B *
Emamectina benzoato (Emamectina B1A espressa come Emamectina) *	Epoxiconazole	Etiofencarb *	Ethofenprox
Etozazole *	Famoxadone *	Fenazaquin *	Fenbuconazole
Fenbutatin oxide *	Fenhexamid	Fenoxycarb	Fenpropimorph *
Fenpyrazamine *	Fenpyroximate *	Fenuron	Fipronil (Somma di Fipronil e del Metabolita Sulfone espressa in Fipronil) *
Fonicamid (Somma di Fonicamid, TFNA e TFNG espressa in Fonicamid) *	Flufenoxuron *	Fluometuron *	Fluopicolide *
Fluopyram *	Flutriafol *	Fluxapyroxad *	Formetanate *
Fosthiazate *	Furathiocarb *	Hexaflumuron *	Hexythiazox *
Imazalil	Imazamox *	Imidacloprid	Indoxacarb
Iprovalicarb	Isocarbofos *	Isofenphos-methyl *	Isoproturon *
Isopyrazam *	Linuron	Lufenuron *	Mandipropamid *
Mepanipyrim	Mepronil	Metaflumizone *	Metalaxyl (somma degli isomeri compreso il Metalaxyl-m)
Metalaxyl-m	Metamitron *	Metazachlor *	Methamidophos *
Methiocarb (somma di Methiocarb + Methiocarb-sulfone + Methiocarb-sulfoxide espressa come Methiocarb)	Metholachlor, S- *	Methomyl (somma di Methomyl + Thiodicarb espressa come Methomyl)	Methoxyfenozide
Metobromuron *	Metoxuron	Metrafenone *	Milbemectina A3 *
Milbemectina A4 *	Monolinuron *	Monuron	Neburon
Nitenpyran *	Oxadiazon *	Oxadixyl *	Oxamyl *
Oxamyl-oxime *	Oxydemethon methyl *	Penthiopyrad *	Phenmedipham *
Pirimicarb	Promecarb	Prometrin *	Propamocarb (Somma di Propamocarb e dei relativi Sali espressa come Propamocarb) *
Propargite *	Propoxur	Prosulfocarb *	Pymetrozine *
Pyraclostrobin	Pyriproxyfen *	Rotenone	Simazine *
Somma di Milbemectina A4 e Milbemectina A3, espressa come Milbemectina *	Spinetoram *	Spinosad (somma di Spinosyn-a + Spinosyn-d espressa come Spinosad) *	Spirodiclofen *
Spiromesifen *	Spirotetramat e i suoi 4 metaboliti espressi in Spirotetramat *	Spiroxamine *	Sulfoxaflor (Somma di isomeri) *
Tebufenozide	Tebufenpyrad *	Teflubenzuron *	Thiabendazole *
Thiacloprid	Thiametoxam *	Thiobencarb	Thiocyclam *
Thiophanate Metyl *	Tolclofos methyl	Tridemorph *	Triflumuron
Triforine *	Zoxamide		

Il limite di quantificazione per tutti i fitofarmaci presenti nell'elenco Multiresiduale 4 (LC MS/MS) è 0,01 mg/kg.

* Prova non accreditata da ACCREDIA