

**RAPPORTO DI PROVA**

N°: 18/00044

COMMITTENTE: AGRIVERDE soc. coop. agr.

Via Nazionale Dism., 3 - Santa Maria a Vico (CE)

1. DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione del Campione/i: Lattuga
 Etichetta del Campione/i: Lotto LAT 1
 Provenienza/Luogo di campionamento: Calvi Risorta (Ce)
 Produttore: Az. Agr. Grieco Antonio
 Consegnato da: Committente
 Campionamento effettuato da: Committente

Quantità di campione: 2.0 kg
 Data del campionamento dichiarata dal committente: 10/01/2018

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: 11 gennaio 2018 Data inizio prove: 11 gennaio 2018 Data fine prove: 12 gennaio 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
Boscalid	mg/Kg	0,18	/	0,01	50	99	UNI EN 15662:2009
Cymoxanil *	mg/Kg	0,08	0,02	0,01	0,03	87	UNI EN 15662:2009
Fenhexamid	mg/Kg	0,59	/	0,01	50	86	UNI EN 15662:2009
Metalaxyl (somma degli isomeri compreso il Metalaxyl-m)	mg/Kg	0,03	/	0,01	3	110	UNI EN 15662:2009
Propamocarb (Somma di Propamocarb e dei relativi Sali espressa come Propamocarb) *	mg/Kg	4,20	/	0,01	40	120	UNI EN 15662:2009
Pyraclostrobin	mg/Kg	0,03	/	0,01	2	108	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.

ANALISTA
 Dott. Agostino Accardi
 n. 66005
 Ordine Nazionale dei Biologi
 Dott. Agostino Accardi
 AGOSTINO ACCARDI
 n. 66005
 Sez. A
 ORDINE NAZIONALE PROFESSIONALE



RAPPORTO DI PROVA

N°: 18/00044

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 *	Fenclorphos	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 *	Paclobutrazolo *	Parathion ethyl *	Parathion methyl *
Penconazole *	Pendimetalin *	Permethrin (Somma degli isomeri)	Pertane *
Phorate *	Phosalone *	Phosmet *	Phosphamidone *
Pirimicarb	Pirimiphos ethyl	Pirimiphos methyl *	Prochloraz *
Procyamidone	Profenophos *	Propachlor *	Propamocarb *
Propargite *	Propham	Propiconazole *	Propoxur
Propyzamide	Pyraclostrobin	Pyrazofos	Pyrethrins (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°: 18/00044

Elenco Multiresiduale 4 (LC MS/MS)

Abamectin *	Acephate *	Acetamiprid	Aldicarb (somma di Aldicarb + Aldicarb-sulfone+ Aldicarb-sulfoxide espressa come Aldicarb) *
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)	Chlorantraniliprole *	Chlorbromuron *	Chlorotoluron *
Chlorsulfuron *	Chlothianidin *	Clethodim *	Clofentezine
Cyanophenfos *	Cyazofamid	Cycloxydim *	Cyflufenamid *
Cymoxanil *	Cyromazine *	Demeton S-methyl sulphone *	Dichlofluanid *
Diethofencarb	Difenoxuron *	Diffubenzuron	Diflufenican *
Dimethomorph	Diniconazole *	Dioxacarb	Ditalimfos *
Diuron *	Dodine	Emamectina B1B *	Emamectina benzoato (Emamectina B1A espressa come Emamectina) *
Epoxiconazole	Etiofencarb *	Ethofenprox	Etoazole *
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 *	Formetanate *	Fosthiazate *	Furathiocarb *
Hexaflumuron *	Hexythiazox *	imazalil	Imazamox *
Imidacloprid	Indoxacarb	iprovalicarb	Isocarbophos *
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 *	Spinosad (somma di Spinosyn-a + Spinosyn-d espressa come Spinosad) *
Spirodiclofen *	Spiromesifen *	Spirotetramat e i suoi 4 metaboliti espressi in Spirotetramat *	Spiroxamine *
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