

**RAPPORTO DI PROVA N° 1804130008**

Data emissione 16/04/2018

 Spett.le  
 AGRINOVA BIO 2000 SOC. COOP. - Organizzazione di  
 Prodotti Biologici  
 VIA ANZALONE, 26  
 95024 ACIREALE (CT)

<b>Tipo campione</b>	MULTIRESIDUALE (vegetali e derivati)
<b>Data ricevimento campione</b>	13/04/2018
<b>Luogo del prelievo</b>	AZ. SCUDERI ALESSANDRO GESUALDO - C.DA SAN CALOGERO - AUGUSTA (SR) <b>Data prelievo</b> 12/04/2018
<b>Campionatore</b>	DR. CARLO FICHERA
<b>Confezione campione</b>	Confezione plastica sigillata
<b>Condizione del campione/Sigilli</b>	CAMPIONE CONFORME
<b>Temperatura</b>	Temp. Amb.
<b>Conservazione campione</b>	in frigo alla T°C 2-8

**Protocollo Campione** 1804130003/8 del 13/04/18

**Etichetta/Lotto** PATATA - APP. N° 3 - LOTTO N° 0016273  
**Quantità campione** 2 Kg

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
<b>Data inizio prova- Data fine prova</b>				
ACARICIDI 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Amitraz, Benzoximate, Bromopropilato, Buprofezin, Clofentezine, Dicofol (somma degli isomeri p,p',e,o,p'), Exitiazox, Fenazaquin, Fenpiroximate, Fenson, Piridaben, Tebufenpyrad, Tetradifon, Meptyldinocap, Abamectina, Bifenazate, Spirodiclofen, Chlorfenson, Fenbutatin oxide, Spiromesifen, Propargite, Emamectina, Formetanat, N-2,4-dimethylphenyl-N-methylformamidine, Chlorobenzilate, Benodanil, Chlordimeform, Coumafos, Chlorthiophos, Methacrifos, Disulfoton, Doramectin, Flubenzimine*, Crotoxyphos, Diafenthiuron, Disulfoton-sulfoxide, Cymiazole*, Dialifos, DNOC, Isocarbophos, Metolcarb, Mecarbam, Propetamphos, Acequinocyl, Binapacryl, Bromocyclen, Camphechlor, Carbofention, Chlorbenside, Chlorobenzilate, Chloropropylate, Dimefox, Etozazole, Dinocap				
ALCALOIDI 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Nicotine				
ANTIELMINTICI 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Ivermectin, Moxidectin				
INSETTICIDI CARBAMMATI 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Aldicarb, Aldicarb-sulfone, Benfuracarb, Carbaril, Indoxacarb, Carbofuran, Carbofuran-3-idrossi, Carbosulfan, Etiofencarb, Fenothiocarb, Fenoxicarb,				

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1804130008**

Data emissione 16/04/2018

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
<b>Data inizio prova- Data fine prova</b>				
Metiocarb (somma del metiocarb, del metiocarb sulfone e sulfossido espressa in metiocarb), Pirimicarb, Tiocarb (Tiodicarb), Oxamil, Metomil, Carbetamide, Butocarboxim, Alanycarb, Bendiocarb, Butoxycarboxim, Desmethyl-pirimicarb, Dimetilan, Dioxacarb, Fenobucarb, Isoprocarb, XMC, Propoxur, Triazimate*, Promecarb, Thiofanox, Thiram, Furatiocarb				
DISERBANTI 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Propachlor, Picloram, Isoproturon, Fluroxypyr, Amidosulfuron, Atrazina, Benfluralin, Cicloxidim, Cletodim, Clorprofarm, Clortal dimetile, Difenamide, Diuron, Flufenacet, Linuron, Metobromuron, Metoxuron, Monolinuron, Oxifluorfen*, Pendimetalin, Protham, Prometrina, Propizamide, Quizalofop-ethyl, Setossidim*, Terbutilazina, Tribenuron metile, Triclorpir, Trifluralin, Aclonifen, Metribuzin, Prochloraz, Mesosulfuron-methyl, Clomazone, Metazaclo, Propaquizafop, Rimsulfuron, Fenoxaprop-P-Ethyl, Iodosulfuron-methyl-sodium, Napropamide, Bifenox, Metsulfuron-methyl, Fenmedifam, Bromoxynil, Simazine, Ametrina, Atrazina-desethyl, Bensulfuron-metile*, Butylate, Alachlor, Benazolin, Benfuresate, Bensulide, Benzoylprop-ethyl, Bromacil, Atraton, Barban, Butachlor, Cafenstrole, Allidochlor, Benoxacor, Bentazone, Butafenacil, Chlorthiamid, Cinazina, Dalafor, Desmetrina, Difenoxuron, Dimefuron, Dinoterd, EPTC, Ethametsulfuron-methyl, Florasulam, Clopyralid, Cyhalofop-butyl, Cyprosulfamide, Diallylate, Dichlormid, Dimepiperate, Dithiopyr, Esprocarb, Ethidimuron, Ethiprole, Fenuron, Flamprop-isopropyl, Flumetsulam, Chlorflurenol, Chlorsulfuron, Cinidon-ethyl, Cloquintocet-mexyl, Diclofop-methyl, Diflufenican, Dimethachlor, Flucarbazone sodium, Chloridazon, Cinosulfuron, Cycluron, Daimuron, Dimethenamid, Ethiolate, Ethalfuranil, Ethofumesate, Fluometuron, Flurochloridone, Imazaquin, Isoxabifen-ethyl, Mefenacet, Pebulate, Piperophos, Prodiamine, Halosulfuron-methyl, Hexazinone, Imazamethabenz-methyl, Imazethapyr, Indanofan, Isocarbamid, Isoxaflutole, Methoprotryne*, Metolaclo*, Monuron, Picolinafen, Primisulfuron-methyl, Imazamox, Imazosulfuron, Norfluzaron, Oxadiargyl, Profluralin, Propanil, Propazine, Fluridone, Imazapyr, Isopropanil, Isoxaben, Methabenzthiazuron*, Neburon, Nitralin, Orbencarb, Prometon, Saflufenacil, Sulfentrazone, Tetraloxydim*, Terbuteton, Tri-allate, Pyributicarb, Pirydate, Quinclamine, Secbumeton, Sulfosulfuron, Swep, Terbacil, Thiobencarb, Tralkoxydim, Propisochlor, Proslufocarb, Pyraflufen-ethyl, Quinclorac, Sulcotrione, Tebutam, Terbutryn, Trietazine, Vernolate, Pyroxmerac, Siduron, Tebuthiuron, Tiocarbazil, Sebutilazine*, Clodinafos-propargyl, Pyriflithid*, Acetochlor, Acifluorene, Beflebutamid, Benzthiazuron, Bispyribac-sodium salt, Butamifos, Carfentrazone-ethyl, Chlorbromuron, Chlorbufam, Chlortoluron*, Chloroxuron, Cycloate, Dicamba, Dichlorprop, Fluchloralin, Flumioxanin, Fluorodifen, Fluroxypyr-meptyl, Formasafen, Imazapic, Lactofen, Mefenpyr-diethyl, Mesotrione, Metosulam, Nopropamide*, Nicosulfuron, Nitrofen, Oryzalin, Penoxsulam, Pethoxamid, Pretilachlor, Profoxydim lithium salt, Pyrasulfotole, Sulfallate, Tembotrione, Tepraloxydim, Thiazopyr, Thifensulfuron-methyl, Topramezone, Lenacil, Ancymidol, Bromoxynil-octanoate, Chlorpropham, Chlorotoluran, Dichlobenil, Flamprop-methyl, Ioxynil, Ioxynil-methyl, Ioxynil-octanoate, MCPA, MCPB, Simetrina, Tritosulfuron, Oxadiazon, Triasulfuron, Butralin, Fluazifop				
DITIOCARBAMMATI 13/04/18 -13/04/18			UNICHIM MAN 118/1988 vol III pag.64	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,010
Come CS2*, Ziram, Tiram (TMTD), Maneb, Mancozeb, Zineb, Propineb, Metam-sodium, Metiram				
FUNGICIDI 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Dithianon, Acibenzolar-S-metile, Amisulbrom, Bixafen, Chinomethionat, Chloroneb, Cyazofamid, Flotolanil, Fenoxalil, Leptophos, Nitrothal-isopropyl, Phthalide, Phthalimide, Silthofam, Validamycin, Fuberidazole, Probenazole, Clorotalonil, Difeconazolo, Epossiconazolo, Propamocarb, Triadimenol, Pyroquilon				
FUNGICIDI - ACILALANINE 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Benalaxil (somma degli isomeri compreso il Benalaxil-M), Furalaxil, Metalaxil (somma degli isomeri, compreso il Metalaxil-M), Oxadixil, Carboxin, Cyprofuram, Vanifenalate*, Pyracarbolid, Tecnazene*				
FUNGICIDI BENZIMIDAZOLICI 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Carbendazim, Albendazolo, Tiabendazolo, Benomil, Tiofanate metile				

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1804130008**

Data emissione 16/04/2018

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
<b>Data inizio prova- Data fine prova</b>				
FUNGICIDI DICARBOSSIMIDICI - TIOFTALMIDICI 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Captano, Clozolate, Diclofluanide, Dicloran, Folpet, Iprodione, Imazalil, Procimidone, Vinclozolin, Biphenyl, Penthiopyrad, Tetrahydrophthalimide				
FUNGICIDI PIRIDINILETILBENZAMMIDI 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Fuopyram				
FUNGICIDI STROBILURINE 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Azoxystrobin, Piraclostrobin, Trifloxistrobin, Kresoxim metile, Dimoxystrobin, Isopyrazam, Picoxystrobin, Fluoxastrobin				
FUNGICIDI TRIAZOLICI - PIRIMIDINICI E ALTRI 16/04/18 -16/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Triticonazole, Cimoxanil, Bentiovalicarb, Bitertanol, Boscalid, Bromuconazole, Bupirimate, Cyproconazole, Cyprodinil, Diclobutrazolo, Difenconazole*, Dimetomorf, Esaconazole*, Famoxadone, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenpropimorf, Fluazinam, Fludioxonil, Flusilazolo, Iprovalicarb, Mepanipyrim, Miclobutanil, Nuarimol, Paclobutrazol, Pencycuron, Pirifenox, Pirimetanil, Propiconazole, Quinoxifen, Quintozene, Spiroxamina, Tebuconazole, Tetraconazole, Tolifluanide, Triadimefon, Zoxamide, Penconazole, Fenexamide, Ortofenilfenolo, Dodine, Metrafenone, Fenamidone, Fluopicolide, Ciazofamide, Fenpropidin, Difenilammina, Fluopicolide*, Mandipropamide, Ametoctradin*, Cyflufenamid*, Dietofencarb, Diniconazole, Etritol, Ethoxyquin, Etridiazolo, Fluquinconazole, Flutriafol, Mepronil, Proquinazid, Triflumizole(somma di FM-6-1(N-(4-chloro-2-Trifluoromethylphenyl)-n-Propoxyacetamidin e Triflumizole)*, Fenpirazamina*, Carpropamid, Dodemorph, Climbazole, Cycloheximide, Fenfuram, Fenpiclonil, Edifenfos, Etaconazole, Ditalimfos, Fluxapyroxad, Ipconazole, Iprobenfos, Ofurace, Oxycarboxin, Griseofulvin, Exaconazole, Hymexazol*, Imibenconazole, Pyrazophos*, Simeconazole, Prothioconazole, Triforine*, Anilazina, Tricyclazole, Fluotrimazole, Flutolanil, Triflumizole, VERIFICATO				
INSETTICIDI 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Fipronil, Rotenone, Ciromazina, Etofenprox, Flonicamid (somma di Flonicamid TFNA e TFNG)*, Pimetrozina, Pyriproxyfen, Tebufenozide, Piperonil butosside, Dazomet, Clorfenapir, Phoxim, Azadiractina, Metaflumizone*, Clorantprilprole, Piretrine*, Novaluron, Spirotetramat, Metossifenozide, Isoprothiolane, Bensultap, Bromfenvinphos, Fipronil-sulfone*, Chlorfluazuron, Chlorpyrifos-oxon, Fensulfothion, Pyridalil, Flubendiamide, Chlorfenapyr, Deet, Diofenolan, Sulfuramid, 3 - Phenoxybenzoic Acid, Triazamate, Lufenuron				
INSETTICIDI CLORONICOTINICI 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Spinosad, Acetamiprid, Tiacloprid, Tiametoxam (somma di Tiametoxam e clothianidin espressa come tiametoxam), Imidacloprid, Clothianidin, Nitenpyram, Spinetoram, 6-Chloronicotinic-acid				
INSETTICIDI ORGANOCLORURATI 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Etrifos, p,p-DDD, o,p-DDD, p,p-DDE, o,p-DDE, o,p-DDT, p,p-DDT, Aldrina, Clordano cis (alfa), Dieldrina, Endrina, Endrina aldeide, EPN, Eptacloro, alfa HCH, beta HCH, Esaclorobenzene, gamma HCH (lindano), delta HCH, Endosulfan Solfato, Eptacloro epossido, Metossicloro, 4,4'-Dichlorobenzophenone, Tribufos*, BHC-alfa, BHC-beta, BHC-delta, Chlordane trans, Chlordecone, Endosulfan-ether, Isodrin, Mirex, Perthane, Endosulfan alfa, Endosulfan beta,				

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1804130008**

Data emissione 16/04/2018

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
<b>Data inizio prova- Data fine prova</b>				
Heptachlor epoxide-trans, Heptachlor epoxide-cis				
INSETTICIDI ORGANOFOSFORATI 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Malaoxon, Acefate, Azinfos etile, Clorpirifos, Clorpirifos metile, Diazinone, Diclorvos, Dimetoato, Eptenofos*, Etion, Etoprofos, Fenamifos, Fenitroton, Fention, Fonofos, Forate, Formotion, Fosalone, Fosfamidone, Fosmet, Fostiazate, Isofenfos, Metamidofos, Metidation, Monocrotofos, Ometoato, Paration etile, Paration metile, Fentoato, Piridafention, Pirimifos etile, Pirimifos metile, Pirazofos, Quinalfos, Tolclofos Metile, Vamidotion, Azinfos metile, Clormefos, Dicrotofos, Triazofos, Tetraclorvinfos, Paraoxon etile, Paraoxon metile, Demeton-S-metile, Demeton-S-metilsulfone, Demeton-S-metil-sulfoxide, Bromofos etile, Bromofos metile, Profenofos, Isofenfos-methyl, Prothiofos, Bromfenvinphos-methyl, Azamethipfos, Chlorethoxyfos, Cyanofenphos, Diazonox, Cyanophos, Crufomate, Halofenozide, Isazofos, Mevinfos, Naled, Iodofenphos, Phenothrin, Propaphos, Pyraclofos, Sulprofos, Tebupirimfos, Thiamethoxam, Trichlorfon, Sulfotep, Terbufos, Tetramethrin, Fenchlorphos, Clorpirifos methyl oxon*, Dichlofenthion, Famphur, Fipropinil-sulfone, Phorate-sulfone, Tepp, Trichloronat, Heptenophos, Cadusafos, Clorfenvinfos, Malation				
INSETTICIDI PIRETROIDI 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Acrinatrina, Bifentrin, Ciflutrina, Deltametrina, Esfenvalerate, Fenpropatrin, Fenvalerate, Flucitratine, Tau-fluvalinate, Lambda cialotrina, Teflutrina, Allethrin, Resmethrin, Cipermetrina (espressa come somma degli isomeri), Fenotrin*, Tralomethrin, Transfluthrin, Ciflutrin-beta, Permetrina-cis, Permetrina-trans, Permetrina				
NEMATOCIDA 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Thionazin, Eprinomectin, Fenamiphos-sulfone, Fenamiphos-sulfoxide				
PESTICIDI FENOSSIDI ACIDO CARBOSSILICI 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009(Escluso p.to 5.3)+EURL-SRM Ver.1 (Last uptade: 20/05/2015)	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,010
2,4-D, MCPA, MCPB, Fluazifop, Fluazifop-p-butyl (Fluazifop acido libero e coniugato), Haloxyfop, Haloxyfop-methyl, 2,4-DB, Bromoxynil				
REGOLATORI DI CRESCITA 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Daminozide, Diflubenzuron, Esaflumuron, Triflumuron, Flufenoxuron, Teflubenzuron, NAA*, NAD*, MCPP, Flumetralin, Flurprimidol, Forchlorfenuron, Trinexapac-ethyl, Uniconazole, Acido Giberellico				
RODENTICIDA 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Crimidine, Brodifacoum, Bromadiolone, Sulfluramid*				
TOPICIDA 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>		mg/kg		0,005
Warfarin				
CHINONI 13/04/18 -13/04/18			UNI EN 15662:2009	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1804130008**

Data emissione 16/04/2018

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
<b>Data inizio prova- Data fine prova</b>				
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>				
Antracene, Antrhaquinone, Naphthalene		mg/kg		0,005
INSETTICIDI NEONICOTINICI 13/04/18 -13/04/18				
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>				
Dinotefuran		mg/kg	UNI EN 15662:2009	0,005
INSETTICIDI SINERGIZZANTI 13/04/18 -13/04/18				
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>				
MGK-264, MUSK-Xilene, S421		mg/kg	UNI EN 15662:2009	0,005
MICROBIOCIDIA 13/04/18 -13/04/18				
<b>Principi attivi ricercati con risultato &lt;LQ (vedi elenco)</b>				
Triclosan		mg/kg	UNI EN 15662:2009	0,005

**Note legislative**

(07) = REGOLAMENTO (CE) N. 396/2005 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 23 febbraio 2005

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

\*\* prova subappaltata

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2. Inoltre, per le prove microbiologiche, è espressa come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130% e non viene applicato al risultato finale.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2009 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

----- Fine Rapporto di Prova -----

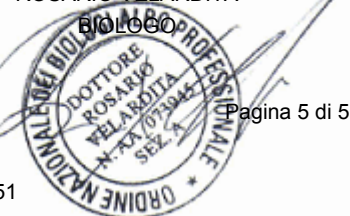
**Il responsabile tecnico**

 TORRISI ALESSANDRO  
CHIMICO INDUSTRIALE

**Il Responsabile del Laboratorio**

ROSARIO VELARDITA

BIOLOGO


**Sialab srl**

C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220 - Fax + 39 0931 561551

Email: responsabile\_laboratorio@sialabsrl.it- Sito Internet: www.sialabsrl.it

Codice Fiscale e P.iva 01877940898