



*Ministero delle politiche agricole
alimentari e forestali*

**DIPARTIMENTO DELLE POLITICHE EUROPEE E INTERNAZIONALI E DELLO SVILUPPO
RURALE**

DIREZIONE GENERALE DELLE POLITICHE INTERNAZIONALI
E DELL' UNIONE EUROPEA

PIUE V

OCM - ORTOFRUTTA

STRATEGIA NAZIONALE 2009 – 2013

(prorogata fino al 31/12/2017 con DM n.12704 del 17 ottobre 2013)

DISCIPLINA AMBIENTALE APPLICATA AI PROGRAMMI OPERATIVI DELLE ORGANIZZAZIONI
DI PRODUTTORI ORTOFRUTTICOLI (DM n. 5460 del 3 agosto 2011)

Azione n. 9 – Utilizzo di piante orticole innestate

- LISTA NAZIONALE DELLE SPECIE E VARIETÀ ORTICOLE CON I PORTAINNESTI UTILIZZABILI E LE LORO SPECIFICHE RESISTENZE O TOLLERANZE A PATOGENI
 - Pomodoro da mensa
 - Peperone
 - Melanzana
 - Melone
 - Cocomero
 - Cetriolo
 - Zucchini

**LISTA NAZIONALE (NON ESAUSTIVA) DELLE SPECIE E VARIETÀ ORTICOLE CON I PORTAINNESTI
UTILIZZABILI E LE LORO SPECIFICHE RESISTENZE O TOLLERANZE A PATOGENI**

(IN APPLICAZIONE DAL 1 GENNAIO 2015)

POMODORO DA MENSA			
Varietà di portinnesto	Azienda sementiera	Specifiche resistenze o tolleranze a patogeni - HR	Specifiche resistenze o tolleranze a patogeni - IR
ARNOLD	SYNGENTA	Ff: A-E; Fol:0-1; For; Va:0; Vd:0; ToMV:0-2	Ma;Mi;Mj;Pl
HE-MAN	SYNGENTA	Ff: A-E; Fol:0,1; For; Va:0; Vd:0;ToMV:0,2	Ma;Mi;Mj;Pl
ARBIORE	SYNGENTA	Fol:0-1; For; Va:0; Vd:0; ToMV:0-2	Ma;Mi;Mj;Pl
BUFFON	SYNGENTA	Ff: A-E; Fol:0-1; For; Va:0; Vd:0; ToMV:0-2	MaMiMj;Pl
DOHKKO	SYNGENTA	Ff: A-E; Fol:0-1; For; Va:0; Vd:0; ToMV:0-2	MaMiMj;Pl
KARDIA	SYNGENTA	Ff: A-E; Fol:0-1; For; Va:0; Vd:0; ToMV:0-2	MaMiMj;Pl
BEAUFORT	MONSANTO	ToMV; Fol:0,1; For;Pl; Va; Vd; Ma; Mi; Mj	
MAXIFORT	MONSANTO	ToMV; Fol:0,1; For; Pl; Va; Vd; Ma; Mi; Mj	
UNIFORT	MONSANTO	ToMV; Fol:0,1; For; Pl; Va; Vd; Ma; Mi; Mj	
OPTIFORT	MONSANTO	ToMV; Fr:1-5; Fol:0,1; For; Pl; Va; Vd; Ma; Mi; Mj	
PROTECTOR	HM CLAUSE	ToMV; Vd; Fol:1,2,3; For	Pl;MaMiMj
DURABO	ISI SEMENTI	ToMV:0,2; Va:0; Vd:0; Fol:0,1; For; Pl	
K2	BLUMEN	ToMV:0,2; Fol:0,2; For; Va; Vd	Pl; Ma; Mi;Mj
BLUE DEVIL	FENIX	Vd; Fol:1-2; For; Pyl; ToMV	Mi;Mj
RED DEVIL	FENIX	Vd; Fol:1-2; For; Ps; ToMV	Mi;Mj
ALIGATOR	GAUTIER	ToMV; Va; Vd; Fol:0,1; For	Pl;Ma;Mi;Mj
BRIGEOR	GAUTIER	ToMV; Va; Vd; Fol:0,1; For	Pl; Ma;Mi;Mj
ACTIMINO	ENZA ZADEN	ToMV; Va:0; Vd:0; Fol:0,1; For	TSWV; Pl; MaMiMj
ESTAMINO	ENZA ZADEN	ToMV; Ff:A-E; Va:0; Vd:0; Fol:0,2; For	Ma;Mi;Mj
FORTAMINO	ENZA ZADEN	ToMV; Ff:A-E; Va:0; Vd:0; Fol:0-2; For	TSWV; Pl; MaMiMj
EFIALTO	ENZA ZADEN	Va, Vd, Fol:0,1, ToMV, Ff:1-5, For	Ma;Mi;Mj
MULTIFORT	DERUITER SEED	ToMV, Ff:A-E, Fol:0-2, For, On, Pl, Va,Vd	Ma,Mi,Mj
NATALYA	ESASEM	V; Fol:1-2; ToMV:0,1,2; For	Pl; Mi;Ma;Mj
GROUNDFORCE	ESASEM	V; Fol:1-2; ToMV:0,1,2; For	Rs; Pl;Mi;Ma;Mj
INTERPRO	VILMORIN	ToMV; V:0; Fol:0,1	For;M;Pl
SUPERPRO	VILMORIN	ToMV; V; O; Fol:0,1	For; M; Pl
ENPOWER	NUNHEMS	ToMV,Fol 2,Va, Vd, For	Ma;Mi;Mj;Pl
SPIRIT	NUNHEMS	For; Va; Vd; ToMV: 1,2,1-2; Ff	M;Pl
BRUCE	RIJK ZWAAN	Ff:B,D;Fol:0,1;For;Pl;Va:0;Vd:0;ToMV:0	
BIG POWER	RIJK ZWAAN	Va; Vd;Ma; Mi;Mj	
COLOSUS	RIJK ZWAAN	ToMV:0,2; For; P; Va:0;Vd:0	Ma;Mi;Mj
KAISER	RIJK ZWAAN	ToMV:0-2;Fol:0,1;For;Pl;Va:0;Vd:0	Ma;Mi;Mj
KING KONG	RIJK ZWAAN	ToMV; O;Fol:0,1;For;Pl;Va;Vd;Ma; Mi;Mj	
EMPERADOR	RIJK ZWAAN	ToMV:0-2;Fol:0,1;For;Pl;Va:0;Vd:0	Ma;Mi;Mj
STALLONE	RIJK ZWAAN	ToMV:02;Ff:B,D;Fol:0,1;For;Pl;Va:0;Vd:0	
RS01658654	SVS HOLLAND	ToMV:0-2;Fol:0,1;For;Pl;Va:0;Vd:0	Ma;Mi;Mj
TOP PITTAM	TOP SEEDS	ToMV; Ff: A-E;Fol:0-2; For; Pl; Va; Vd	Ma;Mi;Mj
TOP BENTAL	TOP SEEDS	ToMV; Fol:0,1; For; Pl; Va; Vd	Ma;Mi;Mj
TOPGUN	TOP SEEDS	ToMV; Ff :A-E;Fol:0-2; For; Pl; Va; Vd	Ma;Mi;Mj
AGADIR	SYNGENTA	Mi; Vd: 0; Fol: 0,1; ToMV: 0,1,2,1-2; For	
BODY	SVS HOLLAND	Mi; Vd:0; Fol:0,1; For; Pl; Sbl; Sl	

ELDORADO	ENDA ZADEN	Mi, Vd:0; Fol:0,1; Pl	
KEMERIT	RIJK ZWAAN	Mi; Vd:0; Fol:0,1; Pl	
TITRON	WESTERN SEED	Mi, Vd:0; Fol:0,1; For; Pl	
RS01648542	SVS HOLLAND	Mi; Vd: 0; Fol: 0,1; ToMV:0,1,2; For; Pl	
VIGOMAX	DE RUITER SEED	Mi, Vd:0; Fol:0,1; Pl	
PEPERONE			
Varietà di portinnesto	Azienda sementiera	Specifiche resistenze o tolleranze a patogeni - HR	Specifiche resistenze o tolleranze a patogeni - IR
SCARFACE	ENZA ZADEN	Tm:0	MaMiMj
ROBUSTO	SYNGENTA	PVY:0;Tm:0,3	Pc;Ma;Mi
SNOOKER	SYNGENTA	PVY:0,1,2; Tm:0	Pc;Ma;Mi
CAPSIFORT	MONSANTO	PVY:0,1,2; Tm:0	Pc;Mi
CREONTE	MONSANTO		Pc;Mi
BRUTUS	GAUTIER	TMV;PVY:0,1,2	Pc, Ma; Mi; Mj
ANTINEMA	ESASEM	ToMV; PVY:0,1,1-2,2	Mi, Rs, Pc
ROCAL	ESASEM	PVY:0,1	Pc; MiMaMj
KAISER	RIJKZWAN	ToMV:0-2;Fol:0,1;For;Pl;Va:0;Vd:0	Ma;Mi;Mj
TRESOR	NUNHEMS	Tm:0; TMV;ToMV; PVY:0,1	Pc;N;Ma, Mi, Mj
TECNICO	VILMORIN	TMV; PVY:0	Pc;M
PROTECTOR	UNITEDGENETIC	Pc	MaMiMj
MELANZANA			
Varietà di portinnesto	Azienda sementiera	Specifiche resistenze o tolleranze a patogeni - HR	Specifiche resistenze o tolleranze a patogeni - IR
HUGO	AKIRA	Fom; M	V
ARNOLD	SYNGENTA	Ff:A-E; Fol:0-1; For; Va:0; Vd:0; ToMV:0-2	MaMiMj; Pl
HE-MAN	SYNGENTA	FR-1-5; Fol:1,2; For; ToMV:0-2; Vd:0	MaMiMj, Pl
BEAUFORT	MONSANTO	ToMV; Fol:0,1; For; Pl; Va; Vd; Ma, Mi, Mj	
MAXIFORT	MONSANTO	ToMV; Fol:0,1; For; Pl; Va; Vd; Ma, Mi, Mj	
UNIFORT	MONSANTO	ToMV; Fol:0,1; For; Pl; Va; Vd; Ma; Mi; Mj	
OPTIFORT	MONSANTO	ToMV; Fr:1-5;Fol:0,1;For; Pl;Va;Vd; Ma;Mi;Mj	
BLACK DEVIL	FENIX	Fom	Ps; Va
BLACK ANGEL	FENIX	Fom; Mi	Rs; Vd; Pl
ALIGATOR	GAUTIER	ToMV; Va; Vd; Fol:0,1; For	Pl; MaMiMj
BRIGEOR	GAUTIER	ToMV; Va; Vd; Fol:0,1; For	Pl; MaMiMj
ACTIMINO	ENZA ZADEN	ToMV; Va:0; Vd:0; Fol:0,1; For	TSWV; Pl; MaMiMj
ESTAMINO	ENZA ZADEN	ToMV; Ff:A-E; Va:0; Vd:0; Fol:0,2; For	MaMiMj; TsWV; Pl
FORTAMINO	ENZA ZADEN	ToMV; Ff:A-E; Va:0; Vd:0; Fol:0-2; For	TSWV; Pl; MaMiMj
ESPINA	ESASEM	Fom	MiMaMj; Rs; Pl
LADY ROOT	ESASEM		Vd; MiMaMj
GROUNDFORCE	ESASEM	V; Fol:1,2; ToMV:0,1,2; For	
NATALYA	ESASEM	Fol:0,1,2; For; ToMV:0,1,2	MaMiMj; Pl
BRUCE	RIJK ZWAAN	Ff:B; D; Fol:0,1; For; Pl; Va:0; Vd:0; ToMV:0	
CONAN(Ex 67-403RZ)	RIJK ZWAAN		Vd; MiMaMj
EMPERADOR	RIJK ZWAAN	ToMV:0-2;Fol:0,1;For;Pl;Va:0;Vd:0	Ma; Mi; Mj
KAISER	RIJK ZWAAN	ToMV:0-2;Fol:0,1;For;Pl;Va:0;Vd:0	Ma; Mi; Mj
STALLONE	RIJK ZWAAN	ToMV:0-2;Ff:B,D;Fol:0,1;For;Pl;Va:0;Vd:0	
VIGORY	BLUMEN	Fom	
CRIO	TOKITA ITALIA	Fom; Mi	
ASTRO	TAKII SEED	Fom	
ELEMENTA	TAKII SEED	Fom; Vd; Mi	
FUNDA	TAKII SEED	Fom; Vd; Mi	

JAVAH STT3	TAKII SEED VILMORIN	Vd;Fom Fom;Mi	Vd;Rs
MELONE			
Varietà di portinnesto	Azienda sementiera	Specifiche resistenze o tolleranze a patogeni - HR	Specifiche resistenze o tolleranze a patogeni - IR
DINERO	SYNGENTA	Fom:0,1,2	Gc:1;Fom:1-2
MARENGO	SYNGENTA	Fom:0,1,2	Gc;Px:1-2;Fom:1-2
KAZAKO	SYNGENTA	Fon:0,1, 2	
KUBLAI	SYNGENTA	Co:1; Fon1,2;Fom:0,1,2,1-2	Fon:0
STRONG TOSA	SYNGENTA	Co:1; Fon:1,1-2,2	Fon:0,2
RS 841	MONSANTO	Fom:1,1-2,2; Foc:1,2; Fon:1,2; Forc; Ps	V,Rs,N
PS 1212	MONSANTO	Fom:0,1,1-2,2; Foc:1,2; Fon:1,2; Forc; Ps	Vd,Rs,N
MAGNUS	HM CLAUSE	Fom:0,1,2	Fom:1-2
TZ 148	HM CLAUSE	Fon:0,1,2; Fom:0,1,2; Vd	Fom:1-2
SHINTOZA	FENIX/ NUNHEMS	Fon	
FLEXIFORT	ENZA ZADEN	Fom:0,1,1-2,2;Foc;Fon0,1;Forc	
ACHILLE	ESASEM		Fon:0,1,2
POLIFEMO	ESASEM	Fom:0,1,2	Fon:0,1,2; Fom 1-2
ROUTPOWER	ESASEM	Fom:0,1,2	Fon:0,1,2; Fom 1-2
SYNERGIE	ESASEM	Fom:0,1,2	Fom 1-2
ROYAL	ESASEM	Fom:0,1,2	Fom 1-2
NEFFIAC	GAUTIER	Fom:0,1,2	Fom:1-2; Gc:1; Px:1,2,5; Ag
JADOR	VILMORIN	Fom:0,1,2	Fom:1-2; Px:1,2
NIMBUS	HAZERA	Fon:1; Fom:0,1,2,1-2	Fon:0,2; Vd
COBALT	RIJK ZWAAN	Fom:0,1,2,1-2; For;Va	Fon:0,2
AZMAN	RIJK ZWAAN	Foc; Va	Fon:0,2
FERRO	RIJK ZWAAN	Foc; Va	Fon:0,2
ZADOK	RIJK ZWAAN	Foc; Va	
ERCOLE	NUNHEMS	Fon; Fom; Vd	
MACIS	NUNHEMS	Fom;Vd	
PLINTO	NUNHEMS	Fom: 0,1,2,1-2	Sf: 1,2
DG01	TOKITA		Fon:0,1,2
OCEANO	TOKITA	Fon:0,1,2; Fom:0,1,2;Vd	Fom 1-2
ULISSE	TOKITA	Fon 0,1,2	Fom 0,1,2; Fom1-2; Vd
MACISTE	TOKITA	Fon:0,1,2; Fom:0,1,2;Vd	Fom 1-2
DORIANO	AGRISEEDS	Fom:0,1,2	
IKER	AKIRA SEEDS	Fon:0,1; V; N	
ASSISTO	TAKII SEED	Fom:0,1,2,1-2	MNSU
UG29A	UNITEDGENETIC	Fon:0-1,2; Fom:0-1,2,1-2	
BESTOSA	UNITEDGENETIC	Fon:0-1,2	
COCOMERO			
Varietà di portinnesto	Azienda sementiera	Specifiche resistenze o tolleranze a patogeni - HR	Specifiche resistenze o tolleranze a patogeni - IR
ARGENTARIO	SYNGENTA	Fon:1-2	Co:3;Fon:0
EMPHASIS	SYNGENTA	Fon:2; Fom:1,2	Fon:0
CARNIVOR	SYNGENTA	Co:1;Fon:1,2; Fom: 0,1,1-2,2	Fon:0
STRONG TOSA	SYNGENTA	Co:1; Fon:1; Fom:0,1,1-2,2	Fon:0,2
VITALLEY	SYNGENTA	Co:1; Fon:1; Fom:0,1,1-2,2	Fon:0,2
RS 841	MONSANTO	Fom:0,1,1-2,2;Foc-1,2; Fon:1,2;Forc:1,2;Ps	Co:1; Fon:1;Fom:0,1,1-2,2
PS 1212	MONSANTO	Fom:0,1,1-2,2;Foc-1,2; Fon1,2;Forc;Ps	V,Rs,N
TZ 148	HM CLAUSE	Fon:0,1,2; Fom:0,1,2; Vd	Fom:1-2
CHANTAL	MERIDIEM SEEDS	Fon	Vd
OL 1330	BLUMEN	Fom:0,1,1-2,2; Foc-1,2; Fon 1,2;Forc:1,2;Ps	

SHINTOZA	FENIX/ NUNHEMS	Fon	
FLEXIFORT	ENZA ZADEN	Fom:0,1,1-2,2;Foc; Fon:0,1;Forc	
ISI 113 (BETON)	ISI SEMENTI	Fom:0,1,2	
ACHILLE	ESASEM		Fon:0,1,2
POLIFEMO	ESASEM	Fom:0,1,2	Fon:0,1,2; Fom:1-2
ROUTPOWER	ESASEM	Fom:0,1,2	Fon:0,1,2; Fom:1-2;Foc:0,1,2
NIMBUS	HAZERA	Fon:1; Fom:0,1,2,1-2	Fon:0,2; Vd
AURORA	HAZERA		Fon 1,2
AZMAN	RIJK ZWAAN	Foc;Va	
FERRO	RIJK ZWAAN	Fom:2;1-2;Va	Fon:0,2
PELOPS	RIJK ZWAAN	Fom:0,1,2,1-2; Va	Fon:0,2
COBALT	RIJK ZWAAN	Fom:0,1,2,1-2; For;Va	Fon:0,2
COLOSO	NUNHEMS		Fom: 0,1,2,1-2; Fon: 0,1,2; Vd
ERCOLE	NUNHEMS	Fon; Fom;Vd	
MACIS	NUNHEMS	Fom;Vd	
ULISSE	TOKITA	Fon:0,1,2	Fom:0,1,2; Fom:1-2; Vd
MACISTE	TOKITA	Fon:0,1,2	Fom:1-2; Fom:0,1,2; Vd
OCEANO	TOKITA	Fon:0,1,2; Fom:0,1,2; Vd	Fom:1-2
DG 01	TOKITA	Fon:0,1,2	
TETSUKABUTO	TAKI SEED	Fon; Fol	
DORIANO	AGRISEEDS	Fon 0,1,2	
MAGIKA	AGRISEEDS	Fon 0,1,2	Vd
FORZA	VILMORIN	Fon:0,1	Fom:0,1,2,1-2
VITA	VILMORIN	Fon:0,1	Fom:0,1,2,1-2
IKER	AKIRA SEEDS	Fon:0,1; V; N	Fon 0,1
COSTAS	AKIRA SEEDS	Fom:0,1,2	
PRIMOR	AKIRA SEEDS	Fon:1,2	
RADIK	AKIRA SEEDS	Fon:1,2; V	
UG29A	UNITEDGENETIC	Fon:0-1,2; Fom:0-1,2,1-2	
BESTOSA	UNITEDGENETIC	Fon:0-1,2	

CETRIOLO

Varietà di portinnesto	Azienda sementiera	Specifiche resistenze o tolleranze a patogeni - HR	Specifiche resistenze o tolleranze a patogeni - IR
KIMONO	AKIRA SEEDS	Fom:0,1,2	
RAKAM	AKIRA SEEDS	Fom:0,1,2	
BODYGUARD	HILD SAMEN	Foc	
STRONG TOSA	SYNGENTA	Co:1;Fon:1; Fom:0,1,1-2,2	Fon:0,2
VITALLEY	SYNGENTA	Co:1;Fon:1; Fom:0,1,1-2,2	Fon:0,2
AFFYNE	RIJKZ WAAN	Va	Foc; For
AZMAN	RIJKZ WAAN	Foc; Va	
BECADA	RIJKZ WAAN	Fom:0,1,2,1-2;For;Va	Fon:0-2
ZADOK	RIJKZ WAAN	Foc; Va	
FLEXIFORT	ENZA ZADEN	Fom:0,1,1-2,2 ; Foc; Fon:0,1;Forc	
NIMBUS	HAZERA	Fon:1; Fom:0,1,2,1-2	Fon:0,2; Vd
POLIFEMO	ESASEM	Fom:0,1,2	Fom:1-2; Fon:0,1,2
ROUTPOWER	ESASEM	Fom:0,1,2	Fom:1-2;Fon:0,1,2;Foc:0,1,2
DORIANO	AGRISEEDS	Fom:0,1,2	
STATUS	TAKII SEED	Foc	
ANCORA	TAKII SEED	Foc;Px	
OCEANO	TOKITA	Fon:0,1,2; Fom:0,1,2; Vd	Fom:1-2
ULISSE	TOKITA	Fon:0,1,2;	Fom:0,1,2,1-2; Vd
UG29A	UNITEDGENETIC	Fon:0-1,2; Fom:0-1,2,1-2	

BESTOSA	UNITEDGENETIC	Fon:0-1,2	
ZUCCHINO			
Varietà di portinnesto	Azienda sementiera	Specifiche resistenze o tolleranze a patogeni - HR	Specifiche resistenze o tolleranze a patogeni - IR
SHINTOZA	FENIX/ NUNHEMS	Fon	

LEGENDA

Con il termine di Resistenza Genetica si definisce la capacità di una specie o varietà di inibire lo sviluppo di una data patologia o di un dato parassita e di ridurre il danno che provoca alla qualità o quantità di produzione rispetto ad una cv sensibile ai medesimi patogeni.

I sintomi della malattia possono comunque essere identificati anche su cv resistenti, in presenza di forti attacchi.

Le *resistenze genetiche* sono suddivise in:

Resistenze HR

Si definisce resistenza genetica HR la capacità di una varietà di ridurre fortemente l'attività di uno specifico patogeno o di un insetto o comunque di limitare i sintomi e le manifestazioni della malattia causati da questi.

La garanzia comunque non è mai totale poiché vi possono essere nuove razze e/o ceppi di patogeni che si selezionano nel tempo e, in taluni casi, possono superare la resistenza. Si possono rilevare sintomi sulla pianta quando l'attacco del patogeno o dell'insetto è molto virulento.

Resistenze Intermedia IR

Sono cultivar che hanno un livello di resistenza intermedia, in grado di limitare in maniera meno marcata il danno rispetto ad uno specifico patogeno o insetto, con un migliore comportamento rispetto alle varietà sensibili, soprattutto se in presenza di una moderata pressione di un dato patogeno.

Le cultivar intermedie capaci di una moderata/media resistenza, presentano una maggiore variabilità nella manifestazione della sintomatologia soprattutto se comparate con le sintomatologie rilevate sulle cultivar resistenti, nelle stesse condizioni di coltivazioni e di sviluppo.

Le *resistenze specifiche* sono individuate dalle seguenti sigle:

Aal = *Alternaria Alternata*
 Al = *Alternaria solani*
 Ag = *Aphis gossypii* ;
 Ccu = *Cladosporium cucumerinum*;
 Cc *Corynespora Cassiicola*
 CMV = *Cucumber Mosaic virus*;
 Co = *Colleotricum orbicolare* (razza 1,2,3)
 Foc = *Fusarium oxisporum capsici*;
 Ff = *Fulvia fulva*, gruppi A-E, (razze 1-3; 1-5);
 Fol = *fusarium oxisporum f. Lycopersici* (razze 0,1);
 Fom = *Fusarium oxisporum.f. sp.melonis* (razze 0,1,1-2,2) ;
 Fon = *Fusarium Oxisporum f. sp. niveum* (razze 0,1,2) ;
 For = *Fusarium oxisporum f. sp.radicis lycopersici*;
 Fsc = *Fusarium solani f. sp.cucurbitae*;
 Forc= *Fusarium oxysporum f. sp. radicis-cucumerinum*;
 Gc (ex Ec) = *Golovinomyces cycoracearum* ; (ex *Erisiphe cicoracearum*;
 Lt = *Leveillulla taurica*;
 M (ex N) = *Meloidogyne, incognita, javanica*
 Ma = *Meloidogyne arenaria*;
 Mi = *Meloidogyne incognita*;
 MJ = *Meloidogyne javanica*;
 MNSU = *Melon necrotic spot virus*;
 On (ex Oi) = *Oidium neolycopersici*;
 P.c. = *Phytopptora capsici* (*Solanacee*);
 Pc = *Pseudoperonospora cubensis*.(*Cucurbitacee*)
 Pl = *Pyrenochaeta lycopersici* ;
 Ps = *Phomopsis sclerotioides* ;
 Ps = *Phomopsis sclerotioides* ;
 Pp = *Phytopptora parassitica*
 Px = *Podospheera xantii* ;
 PVY = *Potato virus y, patotipo 0,1,2*;
 Rs = *Raistonia Solanacearum*;
 Sbl = *StemphyliumBotryosumf.sp.lycopersici*;
 Sl = *Stemphylium lycopersici* ;
 Sf = *Sphoeroteca fuliginea* (razze 1 e 2)
 Ss = *Stemphilium solani*;
 TM = *Tobamovirus patotipo P0,P1,P1-2;P1,2,3* ;
 ToMV = *Tomato mosaic virus: ceppi 1,1-2,2*;
 Tswv = *Tomato Mosaic Tobamovirus*;
 V = *Verticillum spp.*
 Va = *Verticillum albo-atrum* (razza 1) ;
 Vd = *Verticillium dalie*;
 WMV = *Zucchini yellow; (Virus del mosaico giallo dello zucchini)*;
 ZYMV= *Virus del mosaico giallo*;