

Table S1. Results of mycological screening.

Species	Accession	Fungi
<i>A. cepa</i>	Agostina	2% <i>Alternaria</i> spp.
	di Alife (alifana)	Not detected
	di Eremiti	1% <i>Aspergillus niger</i>
<i>A. sativum</i>	Bianco locale	Not detected
	ecotipo locale di Caposele	1% <i>Fusarium proliferatum</i>
<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>	Broccolo del Vallo di Diano	17% <i>Penicillium</i> sp. 2% <i>Aspergillus</i> spp.
	Broccolo dell'Olio	2% <i>Alternaria</i> spp. 1% <i>Fusarium</i> spp.
	Broccolo di Natale	Not detected
	Broccolo San Pasquale	Not detected
<i>Brassica oleracea</i> var. <i>sabellica</i>	Torzella riccia	6% <i>Alternaria</i> spp. (<i>Alternaria alternata</i> , <i>Alternaria infectoria</i> , <i>Alternaria brassicicola</i>)
<i>Brassica rapa</i> var. <i>rapa</i>	Catozza	100% <i>Alternaria</i> spp.
<i>L. sativus</i>	Alta Irpinia	3% <i>Penicillium</i>
	di Calitri	Not detected
	di Colliano	Not detected
	di Montefalcone	6% <i>Rhizopus</i>
<i>L. cicera</i>	Maracuocciolo/Maracuccia	3% <i>Alternaria</i> spp., 1% <i>Stemphylium globuliferum</i>
<i>Lens culinaris</i>	di Colliano	Detection of <i>Fusarium oxysporum</i> in symptomatic plants
<i>P. vulgaris</i>	Tondino di Castel di Sasso Acc. 2022	1 % <i>Macrophomina phaseolina</i> 1% <i>Apiospora arundinis</i>
<i>P. sativum</i>	Centogiorni 2021	44% <i>Chaetomium</i> spp. 3% <i>Alternaria</i> spp.
	Centogiorni Acc. 2021 (Pollenatrocchia)	2% <i>Ascochyta pisi</i>
	Centogiorni Acc. 2021 ex situ	Not detected

Species	Accession	Fungi
	Centogiorni Somma Vesuviana Acc. 2021	<i>Not detected</i>
	Santacroce	<i>Not detected</i>
	Santacroce Acc. M 2021	2% <i>Ascochyta pisi</i> 3% <i>Alternaria alternata</i>
	Santacroce Acc. N 2021	<i>Not detected</i>
	Santacroce Acc. T 2021	2% <i>Cladosporium sp.</i> ; 1% <i>Penicillium sp.</i>
<i>V. faba</i>	A Corna	3% <i>Ascochyta fabae</i>
	A sciabola Acc. 2021	1% <i>Chaetomium</i> 1% <i>Stemphylium vesicarium</i> 1% <i>Alternaria alternata</i>
	lunga di Somma Vesuviana	<i>Not detected</i>
	lunga Acc. 2020 nocerino-sarnese	<i>Not detected</i>
	lunga Acc. 2021 nocerino-sarnese	1% <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> 1% <i>Alternaria alternata</i>
<i>V. unguiculata</i>	Corna dei signori (San Marzano)	2% <i>Alternaria spp.</i>
	Fagiolino lungo San Marzano	<i>Not detected</i>
	Corna dei Signori (Castel S. Giorgio)	1% <i>Chaetomium</i>

Table S2. Overview of bacteriological and virological results

Species	Accession	Geographic area of cultivation	Bacteria	Viruses
<i>A. sativum</i>	Bianco locale	Avellinese	<i>Not detected</i>	/
	ecotipo locale di Caposele	Caposele (AV)		
<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>	Broccolo del Vallo di Diano	Vallo di Diano (NA)	<i>Not detected</i>	/
	Broccolo dell'Olio	Agro nocerino-sarnese (Salerno)	<i>Not detected</i>	
	Broccolo di Natale	Agro acerrano-mariglianese (NA)	<i>Not detected</i>	
	Broccolo San Pasquale	Agro acerrano-mariglianese (NA)	<i>Not detected</i>	
<i>Brassica oleracea</i> var. <i>sabellica</i>	Torzella riccia	Agro acerrano-mariglianese (NA)	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>	

Species	Accession	Geographic area of cultivation	Bacteria	Viruses
<i>Brassica rapa</i> var. <i>rapa</i>	Catozza	Casertano, napoletano and Agro nocerino-sarnese (SA)	Not detected	/
<i>L. sativus</i>	Alta Irpinia	Avellinese	Not detected	/
	di Calitri	Calitri (AV)	Not detected	
	di Colliano	Colliano (SA)	Not detected	
	di Montefalcone	Montefalcone (BN)	Not detected	
<i>Phaseolus vulgaris</i>	Bianco di Villa Santa Croce	Villa di Santa Croce (CE)	Not detected	Not detected
	Butirro Acc. 2021	Vico Equense (NA)	Not detected	BCMV
	Butirro Acc. 2020	Vico Equense (NA)	Not detected	Not detected
	Cannellino Sessantino dei 30 anni	Acerra (NA)	Not detected	Not detected
	Cannellino Bianco di Calitri	Calitri (AV)	Not detected	CMV
	dei 7 anni	Visciano (NA)	Not detected	Not detected
	dei Signori	Agro nocerino-sarnese (SA)	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> /var <i>fuscans</i>	Not detected
	della Regina	Valle dell'Angelo (SA)	Not detected	BCMV
	della Regina acc. 2 2021 Bianco	Montano Antilia (SA)	Not detected	Not detected
	della Regina acc. 2 2021 Gandolfi	Montano Antilia (SA)	Not detected	BCMV
	della Regina Acc. 2 2021 Mazzamauro	Montano Antilia (SA)	Not detected	BCMV
	della Regina Acc.2	San Lupo (BN)	Not detected	BCMV
	Della Regina di Gorga	Gorga (SA)	Not detected	Not detected
	della Regina	Montano Antilia (SA)	Not detected	Not detected
	Dente di Morto Acc. 2021	Agro acerrano-mariglianese (NA)	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> /var <i>fuscans</i>	CMV
	Dente di Morto Acc.1	Agro acerrano-mariglianese (NA)	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> /var <i>fuscans</i>	Not detected
	Dente di Morto Acc.2	Agro acerrano-mariglianese (NA)	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> /var <i>fuscans</i>	CMV
	Dente di Morto Acc.3	Agro acerrano-mariglianese (NA)	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> /var <i>fuscans</i>	Not detected

Species	Accession	Geographic area of cultivation	Bacteria	Viruses
	Dente di Morto Acc.4	Agro acerrano-mariglianese (NA)	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> /var <i>fuscans</i>	Not detected
	Dente di Morto Acc.5	Agro acerrano-mariglianese (NA)	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> /var <i>fuscans</i>	CMV
	Dente di Morto Acc.6	Agro acerrano-mariglianese (NA)	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> /var <i>fuscans</i>	CMV
	Dente di Morto Acc.7	Agro acerrano-mariglianese (NA)	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> /var <i>fuscans</i>	CMV
	Dente di Morto Acc. 2020	Agro acerrano-mariglianese (NA)	Not detected	BCMV
	di Prata Melizzano	Prata Sannita - Melizzano (BN)	Not detected	CMV-BCMV
	di Volturara Irpina	Volturara Irpina (NA)	Not detected	Not detected
	Fasulo a tubbettiello	Ruviano (CE)	Not detected	Not detected
	Giallo del Fortore	Alto Fortore (BN)	Not detected	Not detected
	Lardari	Agerola (NA)	Not detected	CMV
	Regina	Grottaminarda (AV)	Not detected	Not detected
	Rosso di Acerra	Acerra (NA)	Not detected	CMV-BCMV
	Schiacciatello	Cellole (SA)	Not detected	Not detected
	Tabaccanti	Vallo di Diano (NA)	Not detected	BCMV
	Tondino Bianco di Calitri	Calitri (AV)	Not detected	Not detected
	Tondino di Castel di Sasso Acc. 2022	Castel di Sasso (CE)	Not detected	Not detected
	Tondino di Villaricca	Villaricca (NA)	Not detected	Not detected
	Tondino di Villaricca	Villaricca (NA)	Not detected	Not detected
	Tondo Bianco	Sarno (SA)	Not detected	Not detected
<i>P. sativum</i>	Centogiorni 2021	Vesuvio / Agro nocerino-sarnese (NA)	Not detected	Not detected
	Centogiorni Acc. 2021	Acerra (NA)	Not detected	Not detected
	Centogiorni Acc. 2021	Pollenatrocchia (NA)	Not detected	Not detected
	Centogiorni Somma Vesuviana Acc. 2021	Somma Vesuviana (NA)	Not detected	Not detected

Species	Accession	Geographic area of cultivation	Bacteria	Viruses
	Santacroce	Flegrea Area (NA)	<i>Not detected</i>	<i>Not detected</i>
	Santacroce Acc. M 2021	Flegrea Area (NA)	<i>Not detected</i>	<i>Not detected</i>
	Santacroce Acc. N 2021	Flegrea Area (NA)	<i>Not detected</i>	<i>Not detected</i>
	Santacroce Acc. T 2021	Napoletano	<i>Not detected</i>	<i>Not detected</i>
<i>V. faba</i>	A sciabola Acc. 2021	Agro acerrano-mariglianese (NA)	<i>Not detected</i>	<i>Not detected</i>
	A Corna	Agronoceronomariglianese	<i>Not detected</i>	<i>Not detected</i>
	lunga	Somma Vesuviana (NA)	<i>Not detected</i>	<i>Not detected</i>
	lunga Acc. 2020	Nocerino-sarnese (NA)	<i>Not detected</i>	<i>Not detected</i>
	lunga Acc. 2021	Nocerino-sarnese (NA)	<i>Not detected</i>	<i>Not detected</i>
<i>Vigna unguiculata</i>	Corna dei signori (San Marzano)	San Marzano sul Sarno (SA)	<i>Not detected</i>	BCMV
	Fagiolino lungo San Marzano	San Marzano sul Sarno (SA)	<i>Not detected</i>	BCMV
	Corna dei Signori	Castel S. Giorgio (SA)	<i>Not detected</i>	BCMV

Legend: / = not tested