



REGIONE DEL VENETO

MELO – QVI cat. CERTIFICATO

Autocontrolli: Schede controlli in campo RNQP

Le seguenti schede sono da intendersi una sintesi legislativa, per i dettagli si rimanda alla normativa di riferimento

RESTANO FERMI I REQUISITI DELLA CERTIFICAZIONE UE

CAMPI PIANTE MADRI PORTAMARZE	
REQUISITI	
• Erwinia amylovora: Ubicati in aree indenni o cuscinetto e libere da piante ospiti nel raggio di 500 m. • Terreni: <u>prelievo ufficiale</u> prima dell'impianto e di qualsiasi lavorazione profonda: 5 campioni/ha ciascuno fatto da 10 subcampioni (tot 50), vol tot almeno 1litro (per substrati 1 campione ogni 5m³) e <u>analisi</u> secondo metodologia (v. tabella) per confermare l'assenza di funghi-batteri: <i>Chondrostereum purpureum</i>, <i>Verticillium dahliae</i>, <i>Verticillium albo-atrum</i>, <i>Armillariella mellea</i>, <i>Phytophthora cactorum</i>, <i>Agrobacterium tumefaciens</i> e dai nematodi: <i>Pratylenchus vulnus</i>, <i>Pratylenchus penetrans</i>, <i>Meloidogyne hapla</i>, <i>Meloidogyne javanica</i>. • Nuovi impianti: realizzati su terreni <u>senza coltivazioni arboree</u> da almeno 4 anni, se geodisinfestazione 2 anni • Sostituzione di Pianta madre: senza rete a prova di insetto la sostituzione non ha requisiti, ma è soggetta a collaudo. • Presenza di rete antigrandine • Varietà stabili e instabili: è onere del vivaista riferire se le varietà sono stabili e instabili varietà instabili devono essere su portainnesti nanizzanti di categoria "Base" (es. M9) e hanno durata 10 anni (es.: Gala, Fuji, Red Delicious ...) varietà stabili hanno durata 15 anni. • Numerazione delle piante: per NUOVI IMPIANTI: singole piante numerate stabilmente all'impianto poi mappa annuale aggiornata con individuazione delle singole accessioni. Le file devono essere complete e in caso di più accessioni sulla fila devono essere separate da interspazio doppio • Registro di conduzione: registrare tutte le operazioni fitoiatriche e di taglio, prelievo, innesto ed eventuale estirpo (art.77, c. 4); va bene anche cartaceo • Acque superficiali: isolati da afflusso, quindi NO irrigazione per scorrimento, NO aree a rischio esondazione	NOTE Zone cuscinetto per Erwinia: aree all'interno della zona infestata, dichiarate idonee a seguito dei controlli SFR e in cui è possibile emettere PP-ZP (decreti regionali annuali) Prelievo campioni terreno: ufficiale a carico SFR e analisi a carico OP La durata si conta dall'impianto, non dall'innesto Accessione: sottoinsieme di un clone, che deriva da una stessa PM base o pre-base



REGIONE DEL VENETO

MELO – QVI cat. CERTIFICATO

Autocontrolli: Schede controlli in campo RNQP

Le seguenti schede sono da intendersi una sintesi legislativa, per i dettagli si rimanda alla normativa di riferimento

CAMPI PIANTE MADRI PORTASEME e CEPPAIA PORTAINNESTO	
REQUISITI	
• Erwinia amylovora: Ubicati in aree indenni o cuscinetto e libere da piante ospiti nel raggio di 500 m. Terreni: <u>prelievo ufficiale</u> prima dell'impianto e di qualsiasi lavorazione profonda: 5 campioni/ha ciascuno fatto da 10 subcampioni (tot 50), vol tot almeno 1litro (per substrati 1 campione ogni 5m³) e <u>analisi</u> secondo metodologia (v. tabella) per confermare l'assenza di funghi-batteri: <i>Chondrostereum purpureum</i>, <i>Verticillium dahliae</i>, <i>Verticillium albo-atrum</i>, <i>Armillariella mellea</i>, <i>Phytophthora cactorum</i>, <i>Agrobacterium tumefaciens</i> e dai nematodi: <i>Pratylenchus vulnus</i>, <i>Pratylenchus penetrans</i>, <i>Meloidogyne hapla</i>, <i>Meloidogyne javanica</i>. • Nuovi impianti: realizzati su terreni <u>senza coltivazioni arboree</u> da almeno 4 anni, se geodisinfestazione 2 anni • Le parcelle di PM PORTASEME devono essere complete e distinte per varietà e clone e non sono ammesse in alcun caso varietà o cloni diversi sulla stessa fila; • Le parcelle delle ceppaie PM PORTAINNESTO devono essere complete e distinte per portinnesto e clone; se su stessa fila venissero allevate accessioni diverse, è obbligatoria la loro separazione con una distanza di 3 metri; • MAPPA annuale aggiornata fornita al SFR • Durata: portaseme 20 anni, portainnesto durata 15 anni. • Attuazione della difesa da patogeni parassiti e infestanti (vedere lo stato generale fitosanitario dell'impianto e la gestione delle infestanti); • NON SERVE Registro di conduzione • Sostituzione di Piante madri: senza rete a prova di insetto la sostituzione non ha requisiti, ma è soggetta a collaudo.	



MELO – QVI cat. CERTIFICATO

Autocontrolli: Schede controlli in campo RNQP

Le seguenti schede sono da intendersi una sintesi legislativa, per i dettagli si rimanda alla normativa di riferimento

VIVAIO	
REQUISITI	
• Erwinia amylovora: Ubicati in aree indenni o cuscinetto e libere da piante ospiti nel raggio di 500 m. Distanze inferiori: DEROGA art 6 DM 13/08/2020 <u>Il piano di gestione del rischio a carico dell'OP e approvato da SFR:</u> sia verso frutteti nelle vicinanze suoi o di altri, sia per la gestione di eventuali piante ospiti • Terreni: <u>prelievo ufficiale</u> e analisi per confermare l'assenza di funghi-batteri: <i>Chondrostereum purpureum</i>, <i>Verticillium dahliae</i>, <i>Verticillium albo-atrum</i>, <i>Armillariella mellea</i>, <i>Phytophthora cactorum</i>, <i>Agrobacterium tumefaciens</i> e dai nematodi: <i>Pratylenchus vulnus</i>, <i>Pratylenchus penetrans</i>, <i>Meloidogyne hapla</i>, <i>Meloidogyne javanica</i>. • Su terreni <u>senza coltivazioni arboree</u> da almeno 2 anni • Se piante in vaso: isolata da acque superficiali (con rete pacciamante) e fascia di bordo libera da vegetazione (diserbata, lavorata, pacciamata) • Attuazione della difesa da patogeni parassiti e infestanti (vedere lo stato generale fitosanitario dell'impianto e la gestione delle infestanti); NON SERVE Registro di conduzione • PARCELLE = "blocco" = insieme di file. Devono essere <u>omogenee</u> (stessa categoria, anche specie diverse, ma file complete per specie, individuabili, <u>separate da CAC</u>. Su stessa fila anche varietà e cloni diversi, <u>stessa specie</u>, con spazio separazione almeno 1 m • MAPPA con lotti (= stessa specie, varietà, clone) deve essere presente • ciclo produttivo: NO > 3 anni • terreno isolato da afflusso acque superficiali e sub-superficiali (=irrigazione a manichetta)	NOTE



REGIONE DEL VENETO

MELO – QVI cat. CERTIFICATO

Autocontrolli: Schede controlli in campo RNQP

Le seguenti schede sono da intendersi una sintesi legislativa, per i dettagli si rimanda alla normativa di riferimento

CAMPI PIANTE MADRI PORTAMARZE, PORTASEME, PORTAINNESTI E VIVAIO	
REQUISITI RELATIVI AL SITO DI PRODUZIONE, AL LUOGO DI PRODUZIONE O ALLA ZONA (uguale a cert. UE)	
Candidatus Phytoplasma mali • <i>nel corso dell'ultimo periodo vegetativo completo</i> NO SINTOMI sulle piante madri/piante da frutto MA <u>eventuali piante sintomatiche nelle immediate vicinanze</u> → estirpate e immediatamente distrutte. Il SFR può disporre il divieto di prelievo di materiali di moltiplicazione dal sito o parte dello stesso, nella stagione vegetativa di ritrovamento • SINTOMI su non > 2% delle piante madri/ piante da frutto → estirpate e immediatamente distrutte (ANCHE QUELLE NELLE IMMEDIATE VICINANZE DEL SITO, FUORI DAL SITO) • il resto dei materiali asintomatici nei lotti su cui si sono trovate le sintomatiche → sottoposto ad analisi e risultato esente • SINTOMI > 2% sulle piante madri/ piante da frutto → divieto di prelievo di materiali di moltiplicazione dal sito o parte dello stesso Erwinia amylovora: • zone notoriamente indenni • ispezione nel corso dell'ultimo periodo vegetativo completo: piante madri/piante da frutto/eventuali piante ospiti circostanti CON SINTOMI → immediatamente estirpate e distrutte. Il SFR può disporre il divieto di prelievo di materiali di moltiplicazione dal sito o parte dello stesso, nella stagione vegetativa di ritrovamento. (ISPEZIONE in zone cuscinetto (rilevatori) - Reg UE 2019/2072: 2 volte/anno giu-ago e ago-nov + area 500m 1 volta/anno ago-nov) (ISPEZIONE IN ZONE PROTETTE/INDENNI da malattia - DM 13/08/2020: rete di punti e aree a rischio diverso) • per NUOVI IMPIANTI (idoneità di area): valutare 500 m e event deroghe ai sensi DM 13/08/2020. Art 6	NOTE



REGIONE DEL VENETO

MELO – QVI cat. CERTIFICATO

Autocontrolli: Schede controlli in campo RNQP

Le seguenti schede sono da intendersi una sintesi legislativa, per i dettagli si rimanda alla normativa di riferimento

TABELLA ISPEZIONE VISIVA e ANALISI

PIANTE MADRI PORTAMARZE, PORTASEME, PORTAINNESTI - ISPEZIONE VISIVA e ANALISI VIVAIO - SOLO ISPEZIONE VISIVA, ANALISI IN CASO DI DUBBI					
ORGANISMI NOCIVI	ISPEZIONE VISIVA		ANALISI		
VIRUS					
Cherry rasp leaf virus CRLV (ROSSO in più rispetto a cert UE)	annuale	Dalla ripresa vegetativa all'autunno	ogni 15 anni	Dalla ripresa vegetativa sino a temperature inferiori a 28°C. Foglie con picciolo. Su una parte rappresentativa di piante madri	Molecolare
Tomato ringspot virus ToRSV					Sierologico e/o Molecolare
Apple chlorotic leaf spot virus ACLSV					
Apple stem grooving virus ASGV					
Apple mosaic virus ApMV					
Apple stem pitting virus ASPV					
Tobacco ringspot virus TRsV					
VIROIDI					
Apple dimple fruit viroid ADFVd Apple scar skin viroid/Dapple apple ASSVd/DAVd	annuale	Dalla ripresa vegetativa <u>sino alla maturazione frutti</u>	in caso di dubbi	Dalla ripresa vegetativa sino a temperature inferiori a 28°C. Foglie con picciolo.	Molecolare
FITOPLASMI					
Candidatus Phytoplasma mali	annuale	Dalla ripresa vegetativa all'autunno.	ogni 5 anni	Dalla ripresa vegetativa all'autunno. Piccioli e nervature fogliari, floema di rametti. Su una parte rappresentativa di piante madri	Molecolare



REGIONE DEL VENETO

MELO – QVI cat. CERTIFICATO

Autocontrolli: Schede controlli in campo RNQP

Le seguenti schede sono da intendersi una sintesi legislativa, per i dettagli si rimanda alla normativa di riferimento

MALATTIE DA AGENTI VIRUS-SIMILI					
Apple flat limb agent Apple rubbery wood agent Apple star crack agent Apple chat fruit Apple russet ring Apple green crinkle Apple rough skin APRSKO Apple russet wart Bumpy fruit of Ben Davis Apple ring spot	annuale	Dalla ripresa vegetativa all'autunno	in caso di dubbi	Gemme, tessuto corticale: autunno-inverno	Biologico
BATTERI					
Erwinia amylovora Agrobacterium ° Tumefaciens ° Pseudomonas syringae p ^{vs} . syringae	annuale	Dalla ripresa vegetativa all'autunno	in caso di dubbi °e all'impianto nuovo cpm o vivaio	Dalla ripresa vegetativa. Pianta con radici o tessuto vegetale sintomatico	Molecolare
FUNGHI					
Phyllosticta solitaria Chondrostereum purpureum ° Armillariella mellea ° Neonectria ditissima Verticillium dahliae ° Verticillium albo – atrum ° Phytophthora cactorum ° Glomerella cingulata Sclerophora pallida Neofabraea alba Neofabraea malicorticis	annuale	Dalla ripresa vegetativa all'autunno	in caso di dubbi °e all'impianto nuovo cpm o vivaio	Dalla ripresa vegetativa. Pianta con radici o tessuto vegetale sintomatico	Microbiologico e/o Sierologico e/o Molecolare



REGIONE DEL VENETO

MELO – QVI cat. CERTIFICATO

Autocontrolli: Schede controlli in campo RNQP

Le seguenti schede sono da intendersi una sintesi legislativa, per i dettagli si rimanda alla normativa di riferimento

NEMATODI					
Meloidogyne hapla° Pratylenicus vulnus ° Meloidogyne javanica ° Pratylenicus penetrans°	annuale	Dalla ripresa vegetativa all'autunno	in caso di dubbi e all'impianto nuovo cpm o vivaio	Dalla ripresa vegetativa. Pianta con radici o tessuto vegetale sintomatico	Microscopia e/o Molecolare
INSETTI E ACARI					
Eriosoma lanigerum Psylla spp.	annuale	dalla ripresa vegetativa all'autunno	in caso di dubbi	Dalla ripresa vegetativa. Pianta con radici o tessuto vegetale sintomatico	Microscopia e/o Molecolare