



REQUISITI NORMATIVI DEL GIRASOLE DA SEME

**Paola Govoni
Settore fitosanitario e difesa delle produzioni
Regione Emilia Romagna**

IL GIRASOLE: UNA COLTURA DA SEME

CREA-DC

Budrio 2 luglio 2024

REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2019/2072

Allegato XIII

Elenco delle piante per le quali è richiesto un passaporto delle piante in caso di spostamento nel territorio dell'Unione

Punto 9. Sementi il cui spostamento rientra nell'ambito della direttiva 2002/57/CE (oleaginose e da fibra), tra cui: *Helianthus annuus*

Punto 10. Sementi il cui spostamento rientra nell'ambito della direttiva 98/56/CE (ornamentali), tra cui: *Helianthus annuus*

REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2019/2072
Allegato IV - Parte H
Elenco, categorie e soglie per gli ORNQ delle sementi di piante oleaginose e da fibra

EPPOCode	Organismo nocivo	Tipo	Soglia per le sementi pre-base	Soglia per le sementi di base	Soglia per le sementi certificate
BOTRCI	<i>Botrytis cinerea</i>	Fungo	5%	5%	5%
PLASHA	<i>Plasmopara halstedii</i>	Fungo	0%	0%	0%
SCLESC	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Fungo	Non più di 10 sclerozi o frammenti di sclerozi rilevati in un esame di laboratorio su un campione rappresentativo di ciascun lotto di sementi, di una dimensione specificata nella colonna 4 della tabella di cui all'allegato III della direttiva 2002/57/CE	Non più di 10 sclerozi o frammenti di sclerozi rilevati in un esame di laboratorio su un campione rappresentativo di ciascun lotto di sementi, di una dimensione specificata nella colonna 4 della tabella di cui all'allegato III della direttiva 2002/57/CE	Non più di 10 sclerozi o frammenti di sclerozi rilevati in un esame di laboratorio su un campione rappresentativo di ciascun lotto di sementi, di una dimensione specificata nella colonna 4 della tabella di cui all'allegato III della direttiva 2002/57/CE

REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2019/2072

Allegato V - Parte G

Misure volte a prevenire la presenza di ORNQ sulle sementi di piante oleaginose e da fibra
HELIANTHUS ANNUUS - Girasole

PLASMOPORA HALSTEDII

a

Le sementi di *Helianthus annuus*
sono originarie di zone
notoriamente indenni da
Plasmopara halstedii

OPPURE

b

Nessun sintomo di *Plasmopara
halstedii* è stato osservato nel sito
di produzione nel corso di almeno
due ispezioni effettuate in periodi
opportuni durante il periodo
vegetativo

OPPURE

REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2019/2072

Allegato V - Parte G

Misure volte a prevenire la presenza di ORNQ sulle sementi di piante oleaginose e da fibra

HELIANTHUS ANNUUS – Girasole

PLASMOPORA HALSTEDII

OPPURE

c

il sito di produzione è stato sottoposto ad almeno due ispezioni in campo effettuate in periodi opportuni per rilevare la presenza dell'organismo nocivo durante il periodo vegetativo

E

non più del 5% delle piante ha presentato sintomi di *Plasmopara halstedii* nel corso di ispezioni in campo e tutte le piante che presentano sintomi di *Plasmopara halstedii* sono state rimosse e distrutte immediatamente dopo l'ispezione

E

nel corso dell'ispezione finale non sono state riscontrate piante che presentano sintomi di *Plasmopara halstedii*

OPPURE

d

il sito di produzione è stato sottoposto ad almeno due ispezioni in campo effettuate in periodi opportuni durante il periodo vegetativo

E

tutte le piante che presentano sintomi di *Plasmopara halstedii* sono state rimosse e distrutte immediatamente dopo l'ispezione

E

al momento dell'ispezione finale non sono state riscontrate piante che presentino sintomi di *Plasmopara halstedii*, e un campione rappresentativo di ciascun lotto è stato esaminato ed è risultato esente da *Plasmopara halstedii* oppure le sementi sono state sottoposte a un trattamento adeguato che si è dimostrato efficace contro tutti i ceppi noti di *Plasmopara halstedii*

REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2019/2072

Allegato V - Parte G

Misure volte a prevenire la presenza di ORNQ sulle sementi di piante oleaginose e da fibra HELIANTHUS ANNUUS - Girasole

BOTRYTIS CINEREA

E' stato applicato un trattamento delle sementi autorizzato per l'uso contro Botrytis cinerea

OPPURE

il livello di tolleranza stabilito per le sementi non è superato sulla base di prove di laboratorio effettuate su un campione rappresentativo

REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2019/2072

Allegato IV - Parte D

Elenco, categorie e soglie per gli ORNQ delle sementi di piante ornamentali

EPPOCode	Organismo nocivo	Tipo	Soglia per le sementi
PLASHA	<i>Plasmopara halstedii</i>	Fungo	0%

REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2019/2072

Allegato V - Parte C

Misure volte a prevenire la presenza di ORNQ sulle sementi di ornamentali

HELIANTHUS ANNUUS – Girasole

PLASMOPORA HALSTEDII

Richieste misure analoghe a quelle previste per le sementi di oleaginose.

ELENCO PRODOTTI FITOSANITARI AUTORIZZATI IN ITALIA PER CONCIA ALLE SEMENTI

FORMULATO	SOSTANZA ATTIVA	COLTURA	AVVERSITA'	NOTE
Apron® XL	Metalaxil-M	Girasole	Pythium, Phytophthora, Peronospora, Sclerospora, Peronosclerospora	le sementi conciate con Apron XL possono essere seminate solo in serra
Celest	Fludioxonil	Girasole	Alternaria e Fusariosi Alternaria spp Botrytis cinerea Botrytis spp Sclerotinia spp Fusarium spp	
Lumisena 200 FS	Oxathiapiprolin	Girasole	Funghi patogeni Oomiceti tra cui in particolare la Plasmopora halstedii (peronospora del girasole)	
Plenaris FS	Oxathiapiprolin	Girasole	Funghi patogeni Oomiceti tra cui in particolare la Plasmopora halstedii (peronospora del girasole)	

ESITO CONTROLLI FITOSANITARI A CAMPIONE DEL SFR SULLE COLTURE DA SEME DI GIRASOLE IN EMILIA-ROMAGNA

ANNO	N. CAMPIONI	PROVINCIA	ESITO PER PLASMOPARA HALSTEDII
2010	3	FC - BO - FE	POSITIVI
2011	2	BO	NEGATIVI
2012	1	FE	NEGATIVO
2013	2	FE	POSITIVI
2013	3	FE - BO	NEGATIVI
2014	1	RA	POSITIVO
2014	3	FE	NEGATIVI
2015	4	FC - BO	POSITIVI
2016	0	---	---
2017	1	FE	NEGATIVO
2018	0	---	---
2019	1	MO	NEGATIVO
2020	1	BO	NEGATIVO
2021	1	BO	NEGATIVO
2022	1	FE	POSITIVO
2022	4	BO - FE	NEGATIVI
2023	2	BO - FE	POSITIVI
2023	1	BO	NEGATIVO
2024	0	---	---
TOTALE	31		13 POSITIVI

Grazie per l'attenzione