**IDENTIFICAZIONE PUNTI CRITICI – VIVAISMO ORTICOLO**

**Istruzioni alla compilazione**

L’azienda può adattare la tabella proposta e le modalità di registrazione del controllo dei punti critici rispetto alla propria realtà produttiva e organizzativa.

In particolare, se viene utilizzata la tabella riportata in questo documento i campi possono essere compilati come segue:

- **PUNTI CRITICI (identificazione):** individuare qualsiasi intervento/evento/modalità di operazione/trattamento relativo al processo di produzione, che potrebbe comportare un rischio connesso a uno specifico organismo nocivo (vedi tabella);

- **AZIONI (controllo):** qualsiasi intervento volto a mitigare il rischio fitosanitario relativo al punto critico individuato**;**

**- RISCONTRO (registrazione):** documentazione in cui è possibile riscontrare le azioni intraprese**;**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ESEMPIO INDIVIDUAZIO DEI PUNTI CRITICI DEL PROCESSO PRODUTTIVI – VIVAI ORTICOLI**  **Azienda: Codice RUOP:  Anno:** | | |
| **PUNTI CRITICI (identificazione)** | **AZIONI**  **(controllo)** | **RISCONTRO**  **(registrazione)** |
| Materiale di moltiplicazione (sementi, piantine, portainnesti) | - Acquisto di sementi cartellinate/certificate con passaporto delle piante, se del caso, di origine certa proveniente da fornitori registrati al RUOP    - Piantine/portinnesti in ricoltivazione: controllo apposizione del passaporto e assenza di sintomi di organismi nocivi all’arrivo | - Documentazione di acquisto (ddt o fattura)  - Registrazione della tracciabilità per lotto e/o passaporto (registro carico/scarico)  - Registrazione della tracciabilità (carico/scarico) |
| Contenitori | -Vasetteria in materiale plastico di varie dimensioni nuovi  -Vasetteria in materiale plastico di varie dimensioni usati, sterilizzati con … | - Documenti d’acquisto dei contenitori  - Registrazione nel registro dei trattamenti |
| Substrati colturali | -Torba, terriccio conservati in sacchi acquistati da ditte accreditate e conservati in un’area dedicate e protetta | - Documenti d’acquisto dei substrati |
| Strutture di coltivazione e locali | - Serre fisse con pacciamatura  - è presente una apposita area per la semina, stoccaggio, disinfezione dei contenitori e di altro materiale  - trattamento e disinfezione al termine di ogni ciclo produttivo  - Le partite sono separate e distinte per lotto, ben identificabili per migliore identificazione e controllo | - Allegato 1 (Domanda di registrazione RUOP)  - Comunicazione contratti di coltivazione inviata tramite PEC a Settore Fitosanitario Regionale  - Registro dei trattamenti  - Dichiarazione dell’Operatore Professionale |
| Residui organici di coltivazione | -Tutti i residui vegetali derivati dalle operazioni colturali, le piantine non idonee, il materiale con problemi fitosanitari vengono rimossi tempestivamente durante o al termine del ciclo produttivo  - Smaltimento mediante conferimento a ditta autorizzata | - Dichiarazione dell’Operatore Professionale  - Contratto con ditta di smaltimento rifiuti |
| Acqua di irrigazione | - Le acque di irrigazione sono state controllate per alcuni parametri (N, P, pH, conducibilità, BOD5)  - Pulizia dell’impianto di irrigazione a fine ciclo con acido citrico o altro | - Referto analisi acqua  - Dichiarazione dell’Operatore Professionale |
| Concimazioni | - Vengono effettuate concimazioni idonee in funzione della specie e dello stadio di accrescimento | - Scheda Lotto produttivo |
| Controlli fitosanitari nella fase produttiva | - Vengono effettuati i controlli al momento opportuno sulle produzioni per gli Organismi regolamentati non da quarantena (ORNQ). In caso di individuazione di un sintomo ascrivibile a ORNQ, si procederà ad un campionamento ed analisi. **In caso di sospetti o presenza di organismi nocivi sconosciuti viene avvertito il Settore Fitosanitario**.  - È stata individuata un tecnico interno formato sugli ORNQ delle colture presenti in azienda: Mario Casadei | - Registro degli autocontrolli  - Dichiarazione dell’Operatore Professionale |
| Difesa fitosanitaria (prevenzione e cura) | - Si effettuano interventi fisici, chimici e biologici per le diverse specie coltivate in base alle avversità da controllare  - Si effettua la manutenzione ordinaria, certificazione, regolazione dei mezzi irroranti  - Si utilizzano trappole cromotropiche e a feromoni  - Consultazione dei bollettini di lotta integrata | - Registro dei trattamenti  - Registro dei trattamenti e Esito del collaudo rilasciato dal centro autorizzato  - Documenti di acquisto  - Dichiarazione dell’Operatore Professionale |
| Diserbo | - Si effettua diserbo chimico all’interno delle strutture di coltivazione e una fascia attorno di almeno 2 m  - Si effettua diserbo meccanico all’interno delle strutture di coltivazione e una fascia attorno di almeno 2 m al termine di ogni ciclo produttivo | - Registro dei trattamenti  - Dichiarazione dell’Operatore Professionale |
| Imballaggi | - I pallet e le cassette in plastica sono nuovi  - I pallet e le cassette riutilizzate sono pulite e disinfettate con …… | - Documenti di acquisto  - Registro dei trattamenti |
| Mezzi di trasporto | -L’azienda dispone di X mezzi di trasporto (furgoni), che vengono periodicamente puliti e disinfettati con … | - Dichiarazione dell’Operatore Professionale |
| Pulizia aree di semina/stoccaggio/carico | -Le aree di semina, stoccaggio vengono pulite mensilmente e disinfettate con  - Le aree di carico e scarico vengono pulite annualmente | - Dichiarazione dell’Operatore Professionale  - Registro dei trattamenti  - Dichiarazione dell’Operatore Professionale |
| Contratti di coltivazione/affitto delle serre a terzi | -L’azienda ha ceduto le serre N° X, Y, Z, … per una temporanea produzione alla ditta \_\_\_\_\_\_\_\_ fino al 30/06/2023. La responsabilità fitosanitaria è dell’azienda vivaistica committente. | - Comunicazione inviata tramite PEC a Settore Fitosanitario Regionale in data \_\_/\_\_/\_\_\_\_ |