**IDENTIFICAZIONE PUNTI CRITICI - VIVAISMO ORNAMENTALE**

**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 di individuazione dei punti critici del processo di produzione – Vivai ornamentali** **Azienda:****Codice RUOP:****Anno:** |
| **PUNTI CRITICI (identificazione)** | **AZIONI (controllo)** | **RISCONTRO (registrazione)** |
| Materiale di moltiplicazione di partenza  | Origine:- Materiale con passaporto delle piante- Nel caso di piante madri controllate periodicamente e se del caso analisi di laboratorio del materiale sintomatico da parte di personale formato e competente  | - Registrazione della tracciabilità (carico) |
| Contenitori | - Tipologie di contenitori (elencare) - Nuovi e/o sterilizzati con….. (indicare prodotti) - Isolati dal suolo mediante…. (indicare) | - Documenti d’acquisto dei contenitori- Registrazione nel registro dei trattamenti |
| Substrati colturali e pacciamanti | - Tipologie di substrati - Tipologie di pacciamature - Nuovi e/o sterilizzato con… (indicare prodotti) - In caso di semina/trapianto in pieno campo si seguono le buone pratiche agricole (elencare) e analisi del terreno | - Documenti d’acquisto dei substrati-Risultati delle analisi  |
| Strutture di coltivazione e locali | - Elencare tipologie e materiali: serre, tunnel …- Idonee al corretto sviluppo delle specie e allo stoccaggio prima della commercializzazione - Periodicamente disinfettate: indicare quando, come e con quali prodotti - Strutture di coltivazione separate per ornamentali se presenti altri tipi di produzioni (es. orticole, frutticole…) | - Allegato 1 (Domanda di registrazione RUOP)- Registro dei trattamenti |
| Residui organici di coltivazione | - rimozione tempestiva di tutti i residui vegetali derivati dalle operazioni colturali, piantine non idonee, materiale con problemi fitosanitari - modalità di distruzione (es. interramento, bruciatura, compostaggio, discarica…) - tempo di permanenza in azienda del materiale di scarto | -Dichiarazione dell’Operatore Professionale-Mappa che identifica il luogo di stoccaggio dei residui organici di lavorazione |
| Acqua di irrigazione | -tipologia dell’impianto o degli impianti di irrigazione - disinfezione dell’impianto di irrigazione (quando, come e con quali prodotti) - tipologia di acqua utilizzata: acquedotto/pozzo/canale… - eventuali analisi periodica delle acque (N, P, pH, conducibilità, BOD5) e registrazione dei dati  | - Dichiarazione dell’Operatore Professionale- Referto analisi acqua |
| Concimazioni | - idonee in funzione della specie e dello stadio di accrescimento (specificare come e quando vengono effettuate) | - Dichiarazione dell’Operatore Professionale |
| 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**.- chi: tecnico incaricato formato, eventuale laboratorio accreditato (deve essere chiaramente identificata la persona responsabile dei controlli fitosanitari)  | - Registro degli autocontrolli-Registro dei trattamenti  - Dichiarazione dell’Operatore Professionale |
| Difesa fitosanitaria (prevenzione e cura) | - tipologie di interventi di tipo agronomico (quando, come e con quali prodotti) - manutenzione ordinaria - utilizzo di trappole (tipologie, punti di installazione, controllo periodico) - utilizzo di lotta biologica o altre tecniche di difesa integrata (elencare) - utilizzo di sistemi di previsione ed avvertimento (se presenti) | - Dichiarazione dell’Operatore Professionale- Registro dei trattamenti |
| Diserbo | - controllo infestanti nelle strutture di coltivazione + una fascia attorno e in pieno campo - diserbo (tipologia, quando, come e con quali prodotti) | - Dichiarazione dell’Operatore Professionale- Registro dei trattamenti |
| Imballaggi | - tipologia di materiale utilizzato per l’imballaggio (non devono comportare rischi fitosanitari, idonei per la corretta conservazione durante immagazzinamento e trasporto) - nuovi o disinfettati con … (specificare) | - Dichiarazione dell’Operatore Professionale- 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 a termine ciclo | - strutture, locali e contenitori devono essere disinfettati /sterilizzati con...... | - Dichiarazione dell’Operatore Professionale- Registro dei trattamenti |