

12 maggio 2021

Prossima edizione: 19.05.2021

Indice

Presenza di malerbe problematiche quali ciperò dolce e artemisia comune nelle colture precoci coperte	1
Bollettino fitosanitario	2

Presenza di malerbe problematiche quali ciperò dolce e artemisia comune nelle colture precoci coperte

E' possibile che si sviluppino delle malerbe problematiche nel clima protetto delle colture coperte quali patate precoci, insalate e zucchine. Quando le coperture vengono rimosse la loro presenza, risp. i danni causati diventano visibili.



Immagine 1: pianta di ciperò dolce con tubero appena formato a inizio maggio nelle carote precoci coperte (foto: Agroscope).



Immagine 2: importante concorrenza causata dalla presenza dell'artemisia comune nelle carote precoci con conseguente rischio di perdita di resa (foto: Agroscope).

Il ciperò dolce (*Cyperus esculentus*) ha formato già in maggio i primi tuberi (immagine 1), assicurandosi così la generazione per l'anno prossimo. Sta progredendo anche l'artemisia comune (*Artemisia vulgaris*). A condizioni di crescita ottimali, come quelle presenti sotto le coperture, la pianta può sfoderare il suo massimo. Inoltre, l'artemisia germoglia dal sistema radicale presente dallo scorso anno ed è pertanto molto più veloce delle carote che stanno germinando dalla semente, ciò che conferisce alla coltura uno sviluppo iniziale lentissimo (immagine 2).

Immagine 3: l'artemisia comune si riproduce principalmente dalle radici. A causa del rischio di disseminazione i macchinari di raccolta, in questa situazione, non dovrebbero più raccogliere la coltura (foto: Agroscope).



Le possibilità di lotta contro le due specie sono molto limitate, soprattutto nelle colture orticole. In caso di presenza di singole piante è consigliato dissotterrarle e smaltirle con i rifiuti urbani. Zone con focolai di malerbe densi nei campi (immagine 3) dovrebbero essere evidenziate e, a causa del pericolo di

disseminazione, non dovrebbero essere raccolte meccanicamente.

E' importante che la lotta su superfici contaminate venga protratta dopo il raccolto e sulle colture seguenti con un erbicida efficace e attraverso interventi meccanici.

E' importante non dimenticare di pulire i macchinari: dopo ogni passaggio su superfici contaminate attrezzi e macchinari devono essere minuziosamente puliti.

Per controllare efficacemente queste malerbe problematiche le misure di lotta devono essere implementate per diversi anni.

L'articolo «Problemunkräuter: Aufmerksamkeit lohnt sich» (Der Gemüsebau / Le Maraîcher, 5, 2020, 34.) fornisce una panoramica delle caratteristiche di diverse malerbe problematiche e le misure di lotta.

Ulteriori informazioni sono pubblicate sulle schede tecniche di Agroscope:

Artemisia

<http://link.ira.agroscope.ch/de-CH/publication/37646>

Cipero dolce

<http://link.ira.agroscope.ch/de-CH/publication/35756>

René Total (Agroscope)

rene.total@agroscope.admin.ch

Bollettino fitosanitario



Foto 1: epidermide lacerata su pagina inferiore di una foglia di verza, probabilmente causata dal gelo (foto: Suzanne Schnieper, Liebegg, Gränichen).



Foto 2: anche le clorosi fogliari su lattuga sono riconducibili al gelo (foto: Vincent Doimo, OTM, Morges).



Foto 3: le cimici (*Lygus* sp.) si stanno attivando (foto: Agroscope). Questa settimana sono state catturate nelle trappole a feromoni le prime cimici marmorizzate (*Halyomorpha halys*) in campo aperto.



Foto 4: durante gli ultimi controlli in campo sono state constatate le prime infestazioni con l'afide nero della fava (*Aphis fabae*) su diverse ombrellifere e chenopodiacee, quali p.es. barbabietole (foto: Agroscope).



Foto 5: anche nelle colture di lattuga attualmente si riscontrano afidi, quali l'afide verde dell'insalata (*Nasonovia ribisnigri*) oppure l'afide verde del pesco (*Myzus persicae*) (foto: Agroscope).



Foto 6: gli acari (*Tetranychus urticae*) si stanno ulteriormente diffondendo in serra, p.es., anche su fagiolini (foto: Agroscope). E' consigliato controllare le colture e l'attività degli ausiliari. Se necessario intervenire sui focolai.