

Indice

Aggiornamento omologazioni prodotti fitosanitari per l'orticoltura 1/2018	1
Risultati inchiesta condotta da Agroscope Conthey	1
Bollettino fitosanitario	1
Inchiesta robot da serra	2
Inchiesta sulla salute del suolo	3

Aggiornamento delle omologazioni dei prodotti fitosanitari per l'orticoltura 1/2018

Allegata all'odierna edizione troverete le più importanti informazioni relative alle omologazioni dei prodotti fitosanitari per l'orticoltura. Nell'aggiornamento 1/2018 sono pubblicati nuove indicazioni, nuovi prodotti e autorizzazioni alla vendita riconducibili al riesame mirato, come pure elencati i prodotti il cui termine di utilizzo scade a partire dal 2018.

Risultati dell'inchiesta condotta da Agroscope Conthey



Ringraziamo vivamente per la partecipazione alle inchieste sulla salute del suolo e sui robot da serra (confronta Orto Fito Info 29/2017). La valutazione redatta da Vincent Michel (Agroscope) è pubblicata sulle pagine 2 e 3 dell'odierna edizione.

Foto 1: coltura di carote (foto: H.P. Buser, Agroscope).

Bollettino fitosanitario

Nel 2017 la cimice marmorata (*Halyomorpha halys*) si è diffusa in modo importante in tutta la Svizzera. Finora non è stato possibile stabilire, se questa specie di cimice riesce a svernare in serra. Consigliamo alle aziende i cui ortaggi da frutto sono stati infestati nel 2017 di controllare attentamente piantine e colture. Se dovessero essere riscontrati danni nutrizionali oppure delle cimici nelle colture, vi consigliamo di contattare gli uffici cantonali competenti oppure Agroscope. Grazie!



Foto 2: adulto di cimice marmorata (*H. halys*) nascosto nel fogliame di una pianta di peperoni (foto 2-5: C. Sauer, Agroscope).



Foto 3: punti nutrizionali su foglia di peperone causati dalla cimice marmorata.



Foto 4: Se il giovane tessuto della foglia viene punto esso si lacera crescendo nel punto di suzione. Il danno è, quindi, antecedente.



Foto 5: Anche le colture di cetriolo sono infestate dalla cimice marmorata. Il tessuto da cui ha succhiato la cimice si lacera e si storpia con la crescita.

Inchiesta sui robot da serra

Il gruppo di lavoro serra di Agroscope è intenzionato a sviluppare, in collaborazione con Istituto di ricerca IDIAP (intelligenza artificiale) e la scuola superiore HES-SO di Sion un robot per la diagnosi precoce di malattie e infestazioni, come pure per individuare i disturbi di crescita.

Per poter stabilire l'interesse che un robot del genere possa riscuotere è stata condotta un'inchiesta durante la giornata informativa di Wädenswil del 16.11.2017 (numero partecipanti: 39) e un'inchiesta mediante internet (sulla piattaforma SurveyMonkey). Il link per poter partecipare all'inchiesta internet è stato inviato con il numero 29/2017 dell'Orto Fito Info del 28.11.2017. Questa seconda inchiesta è stata compilata da 29 persone.

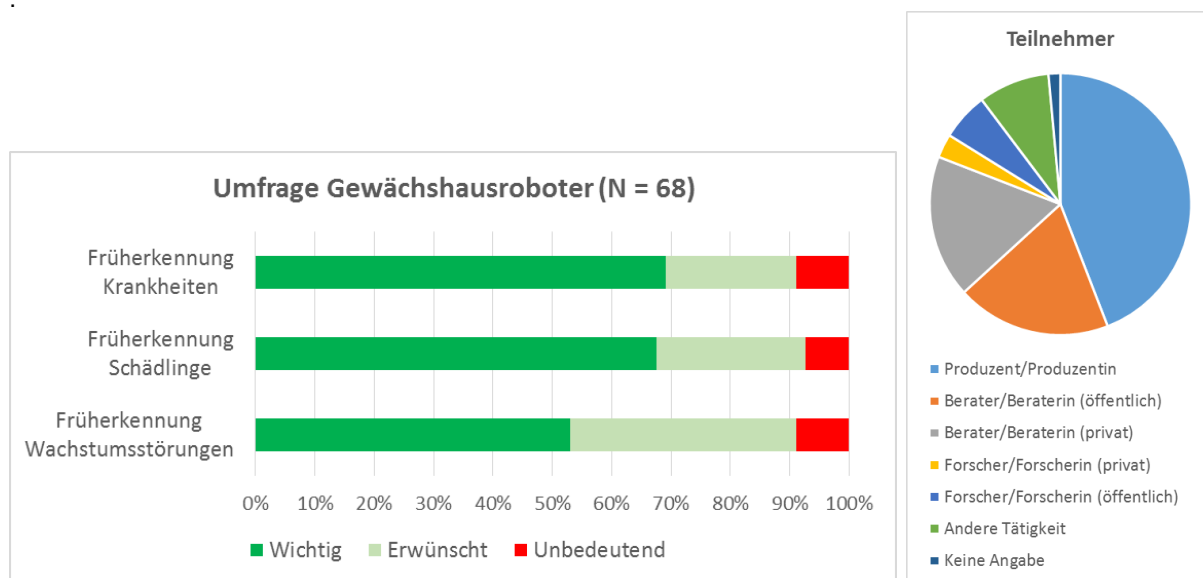
Obiettivo era stabilire il significato delle seguenti tre funzioni valutandole con i tre possibili criteri importante / richiesto / insignificante:

- diagnosi precoce di malattie
- diagnosi precoce di infestazioni
- diagnosi precoce in caso di disturbo della crescita

Il secondo punto dell'inchiesta concerneva l'attività professionale dei partecipanti.

Risultati

La diagnosi precoce di malattie e della presenza di parassiti è stata valutata da oltre i 2/3 dei partecipanti come importante (vedi grafico sottostante), mentre la diagnosi precoce di disturbi della crescita è stata valutata da un po' più della metà dei partecipanti come meno importante. Il 10% dei partecipanti ha valutato le tre funzioni offerte dal robot come insignificanti.



Quasi la metà dei partecipanti (44%) erano produttori, il 37% consulenti di aziende private o pubbliche. 4/5 dei partecipanti sono direttamente confrontati con problemi nella produzione.

Agroscope Conthey (gruppo di lavoro serre) sta elaborando in collaborazione con l'IDIAP e del HES-SO un progetto per lo sviluppo di un robot del genere. Questo progetto verrà sottoposto a metà aprile 2018 al programma finanziario Bridge Discovery della Confederazione.

Vincent Michel, Agroscope Conthey

(vincent.michel@agroscope.admin.ch)

Inchiesta sulla salute del suolo

Un suolo sano è la base per una produzione agricola durevole. Il mantenimento di un suolo sano è un tema centrale per l'agricoltura, anche se la coltivazione su substrato può sostituire il suolo per certe colture.

Per poter registrare il significato della salute del suolo si è condotta un'inchiesta durante la giornata informativa di Wädenswil lo scorso 16.11.2017 (numero partecipanti: 41) e un'altra su internet (sulla piattaforma SurveyMonkey). Il link per l'inchiesta internet è stato inoltrato con l'Orto Fito Info numero 29/2017 del 28.11.2017. Con 40 partecipanti a questa seconda inchiesta il numero totale dei partecipanti è stato di 81.

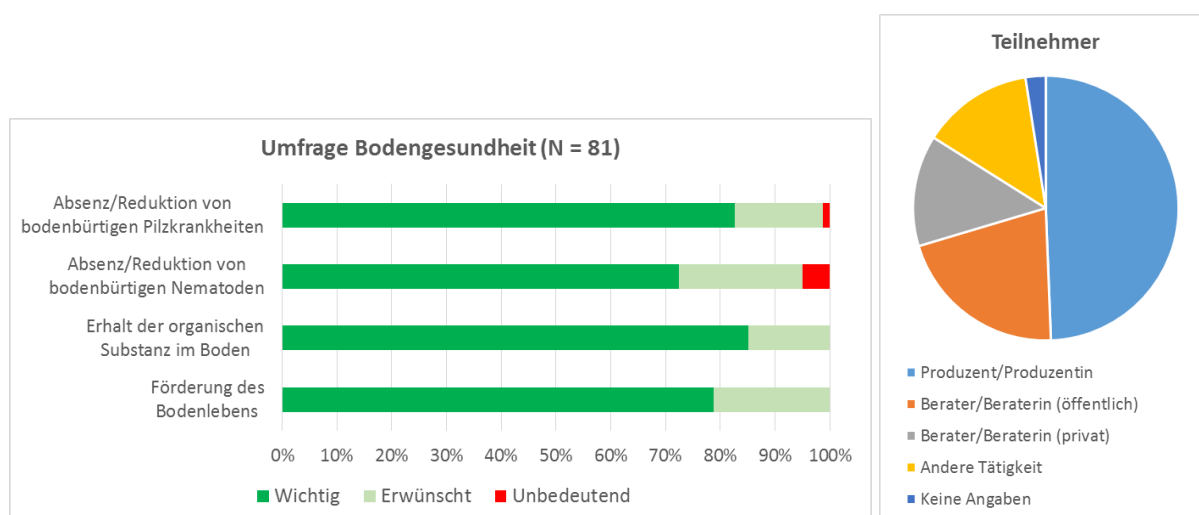
Con quest'inchiesta si voleva valutare l'importanza dei seguenti quattro aspetti, relativi alla salute del suolo; le valutazioni possibili erano importante / richiesto / insignificante:

- assenza/riduzione di malattie fungine del suolo
- assenza/riduzione di nematodi del suolo
- conservazione della sostanza organica del suolo
- promozione della vita del suolo

Il secondo punto dell'inchiesta concerneva l'attività professionale dei partecipanti.

Risultati

Tutti e quattro gli aspetti sono stati valutati da oltre il 70% dei partecipanti come importante, la riduzione delle malattie del suolo e il mantenimento della sostanza organica hanno raggiunto oltre l'80% (vedi il grafico sottostante). Solamente il 5% dei partecipanti hanno valutato la riduzione dei nematodi come insignificante e l'1% dei partecipanti ha valutato allo stesso modo le malattie del suolo.



La metà dei partecipanti erano produttori e un terzo consulenti privati o pubblici. Nell'insieme, le persone che sono a diretto contatto con la produzione hanno rappresentato l'84% dei partecipanti.

Agroscope Conthey (Vincent Michel), in collaborazione con 11 organizzazioni partner provenienti da 8 paesi, ha inoltrato nel febbraio 2018 al programma europeo Horizon 2020 un progetto per transfer di conoscenze nell'ambito della salute del suolo. Tra questi partner vi sono – tra gli altri – l'Università Wageningen e la società di consulenza Delphy dei Paesi Bassi, come pure l'istituto di ricerca IFAPA (Spagna), attivo in Almeira. La decisione, se finanziare questo progetto sarà annunciata a luglio 2018. Un breve video in inglese (2 minuti) su questo progetto può essere visionato su Youtube.

<https://www.youtube.com/watch?v=tLvmodOnqdE>

Vincent Michel, Agroscope Conthey
(vincent.michel@agroscope.admin.ch)

Sigla editoriale

Dati,	Silvano Ortelli & Tiziano Pedrinis (TI)
Informazioni:	Brigitte Baur, Martina Keller, Christian Linder, Matthias Lutz, Vincent Michel & Ute Vogler, Agroscope
Editore:	Agroscope
Autori:	Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope), Martin Koller (FiBL)
Traduzione:	Lucia Albertoni (Agroscope)
In collabora- zione:	Uffici di consulenza agricola cantonali, Istituto di ricerca per l'agricoltura biologica (FiBL)
Copyright:	Agroscope, Schloss 1, Casella postale, 8820 Wädenswil www.agroscope.ch
Modifiche indirizzo e ordinazioni:	Lucia Albertoni, Agroscope lucia.albertoni@agroscope.admin.ch
