

Indice

| | |
|--------------------------------|---|
| Sitona del lupino su fagiolini | 1 |
| Bollettino fitosanitario | 1 |

Sitona del lupino su fagiolini

Sull'Altopiano sono stati rilevati danni da rosura sui bordi delle foglie di fagiolini, simili alle rosure provocate dalla sitona del pisello (*Sitona lineatus*). Una ricerca più approfondita ha evidenziato che i danni sono stati provocati dalla sitona del lupino (*Sitona gressorius*). I danni ai baccelli sono saltuari ma le larve della sitona del lupino si nutrono dei rizobi presenti sulle radici, provocando così un disturbo all'approvvigionamento di azoto della pianta.



Foto 1: rosure dei bordi fogliari provocate dalla sitona del lupino su fagiolino. (foto: Daniela Hodel, Grangeneuve, Posieux).



Foto 2: sitona del lupino su foglia di fagiolino (foto: Daniela Hodel, Grangeneuve, Posieux).

Bollettino fitosanitario



Foto 3: durante gli ultimi controlli colturali è stata rilevata la presenza di molte cimici soprattutto *Lygus* spp. (foto: Hélène Bettschart, Strickhof, Winterthur).



Foto 4: sulle foglie inferiori delle brassicacee si sta sviluppando la nuova generazione della mosca bianca (*Aleyrodes proletella*). Ci si deve ora aspettare un'accresciuta ovodeposizione (foto: Agroscope).



Foto 5: dopo il volo delle farfalle delle cavolaie sono ora riscontrabili i bruchi, nella foto quelli di *Pieris brassicae* (foto: Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins). Controllare regolarmente le colture.



Foto 6: su broccoletto sono ora visibili sintomi di malattie sul corimbo provocati per esempio da *Alternaria brassicae* o *Hyaloperonospora parasitica* (foto: Daniela Hodel, Grangeneuve, Posieux).



Foto 7: in molti siti l'afide verde dell'insalata *Nasonovia ribisnigri* forma ancora nuove colonie. I controlli colturali sono sempre necessari (foto: Agroscope).



Foto 8: sui fillocladi degli asparagi si possono attualmente verificare attacchi di *Stemphylium botryosum* (foto: Agroscope).



Foto 9: su fagiolino rampicante sono ora visibili differenti maculature fogliari che inizialmente possono ricordare danni meccanici. Si tratta tuttavia di infezioni miste con differenti funghi patogeni (foto: Agroscope).



Foto 10: sulla pagina inferiore della foglia erano visibili infatti strutture fungine simili a sporangiofori della ruggine del fagiolino (*Uromyces appendiculatus*). Inoltre in laboratorio sono state riscontrate maculature fogliari provocate da *Ascochyta* spp. e *Alternaria* spp. (foto: Agroscope).



Foto 11: l'*Alternaria porri* si diffonde ulteriormente su porri pronti alla raccolta (foto Agroscope del 15 luglio 2024).



Foto 12: impiego di reti su rapanello per la lotta alla mosca del cavolo (foto: Agroscope).

La mosca del cavolo è in aumento

In più località si è intensificato il volo della seconda generazione della mosca del cavolo (*Delia radicum*). Colture sensibili in queste località devono essere conseguentemente protette.

Prima del trapianto le piantine di brassicacee devono essere protette con un trattamento di Spinosad (Audienz, BIOHOP AudiENZ, Elvis, Perfetto). Su rape in campo aperto può essere utilizzato con un periodo di attesa di una settimana Spinosad (Audienz, BIOHOP AudiENZ, Elvis). Colture sensibili possono inoltre essere protette con reti antinsetto intatte.



Foto 13: pianta di broccoletto senza testa causata dall'attacco della cecidomia del cavolo (foto: Daniela Hodel, Grangeneuve, Posieux).

Inizia il volo della terza generazione della cecidomia del cavolo

Le condizioni climatiche umide e calde favoriscono il rapido sviluppo della cecidomia del cavolo (*Contarinia nasturtii*). In molte zone soggette dell'Altopiano le catture sono nuovamente in netto aumento ciò che potrebbe indicare il volo della terza generazione.

Per la lotta alla cecidomia su **broccoletto, cavolo rapa e cavolfiore** può essere utilizzato Spinosad (diversi prodotti, periodo di attesa una settimana) oppure Spirotetramat (Movento SC, efficacia parziale, periodo di attesa 2 settimane). Con un periodo di attesa di due settimane contro la cecidomia è possibile un trattamento con un piretroide ma attenzione alle autorizzazioni speciali nelle PER.

BIO: nelle zone soggette le nuove piantagioni dovrebbero essere protette con reti antinsetto.



Foto 14: prime macchie provocate dall'*Alternaria* su foglia di rapanello (vedi frecce sulla foto di Agroscope).

Malattie su rapanello in campo aperto

Durante i controlli colturali di lunedì sulle foglie di rapanello sono state riscontrate le prime macchie fogliari tondeggianti di color marrone della maculatura anulare nera del cavolo (*Alternaria brassicae*, *A. brassicicola*). Sono state riscontrate inoltre ingiallimenti squadrati e delimitati dalle nervature provocati dalla peronospora (*Hyaloperonospora parasitica*). Spesso le foglie erano leggermente bollose e sulla pagina inferiore erano riconoscibili le pustole della ruggine bianca *Albugo candida*. Il nome di questo patogeno è tuttavia fuorviante in quanto non si tratta di una ruggine ma di fungo più prossimo a una peronospora. Controllare le colture ed intervenire se necessario.



Foto 15: infezioni miste su foglia di rapanello causate dalla peronospora (vedi freccia) e da ruggine bianca. Sulla pagina inferiore della foglia di destra sono presenti le pustole bianche della ruggine (foto: Agroscope).



Foto 16: ingiallimenti fogliari squadrati e delimitati dalle nervature, qui su lattuga rossa, sono tipici sintomi dell'attacco della peronospora (foto: Agroscope).

Peronospora su lattughe – Il rischio di attacco è sempre alto

Già nel 2023 le perdite provocate dalla peronospora (*Bremia lactucae*) sulle lattughe sono state maggiori rispetto agli anni precedenti. Anche in questa stagione si osserva una maggiore presenza di questo patogeno. Una delle possibili cause è l'insorgere di nuove razze del patogeno. Dopo che nel 2023 il comitato europeo sulla Bremia (IBEB-EU) ha nominato tre nuove razze, nel corrente mese di luglio si è aggiunta la nuova razza Bl:41EU. Questa razza è presente in differenti paesi europei tra i quali la Svizzera e può rompere più geni di resistenza contemporaneamente. Per rallentare lo sviluppo di nuove razze di peronospora è importante, oltre alla lotta chimica, rispettare una alta igiene in campo e una minuziosa pulizia delle macchine.

Contro la peronospora sulle **lattughe** è per esempio consigliato: l'impiego di fungicidi sistemici che stimolano la resistenza delle piante come il fosetyl-alluminio (Alial 80 WG, Alfil WG, Aliette WG; periodo di attesa 3 settimane). Anche per Propamocarb-hydrochlorid (Proplant) il periodo di attesa è di tre settimane. Revus a base della sostanza attiva Mandipropamid come pure Dominator rispettivamente Orvego a base di Ametoctradina + Dimethomorph sono omologati su Asteraceae con un periodo di attesa di una settimana.

BIO: *Bacillus amyloliquefaciens* (Amylo-X) e Laminarina (Vacciplant) sono omologati su lattuga con un periodo di attesa di tre giorni.



Foto 17: sulle cipolle si notano sempre più danni provocati dall'attività di suzione dei tripidi della cipolla *Thrips tabaci* (foto: Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins).

È iniziato il volo di massa dei tripidi

In molti siti monitorati, nelle ultime settimane si osserva un costante aumento delle catture di tripidi. Con l'annunciato aumento delle temperature, le popolazioni del parassita esploderanno. Oltre alle liliacee ora sono particolarmente a rischio, per esempio, anche finocchi, cavoli a testa e insalate. Sono da controllare regolarmente specialmente le giovani piantine che devono essere irrigate a sufficienza.



Foto 18: ninfe della cimice verde (probabilmente N3) su foglia di fagiolino (foto: Claudio Bertocco, Bohnenzentrale Seeland, Kerzers).

La cimice *Nezara viridula* su fagiolini

Nelle zone popolate da questa cimice ci si deve aspettare la presenza delle ninfe di *Nezara viridula* in modo particolare sui fagiolini. La loro attività di suzione può provocare ingenti danni ai baccelli. Controllare le colture e intervenire se necessario.

Nei **fagiolini** può essere impiegato eccezionalmente sino al 31 ottobre 2024 Acetamiprid (Gazelle SG, Barritus Rex, Oryx Pro, Pistol). Il periodo di attesa è di 14 giorni.



Foto 19: sintomi della peronospora su cetriolo: ingiallimenti squadrati sulla pagina inferiore della foglia, qui accompagnati dalla presenza di un leggero feltro di spore grigiastro (foto Agroscope del 15 luglio 2024).

La peronospora delle cucurbitacee sempre più presente su cetriolo

Anche con temperature estive la peronospora delle cucurbitacee *Pseudoperonospora cubensis* rimane estremamente pericolosa. Con temperature comprese tra i 20 e i 25°C sono già sufficienti due ore di bagnatura fogliare per provocare l'infezione. Quindi irrigazioni e conduzione climatica devono porre particolare attenzione su questa caratteristica impedendo nelle ore mattutine la formazione di acqua di condensazione sulle piante grazie al riscaldamento o ad arieggiamento forzato durante la notte.

Alte temperature unite a temporali e precipitazioni creano condizioni calde e umide anche in campo aperto ciò che favorisce nuove infezioni su zucchine e zucche.

In colture dense e rigogliose vengono utilizzate sostanze attive sistemiche o translaminari che possono penetrare nelle foglie. Su **cetriolo** contro la peronospora (*Pseudoperonospora cubensis*) sono omologati per esempio: Fosetyl-Alluminio (Alial 80 WG, Alfil WG, Aliette WG; periodo di attesa 3 giorni); Cyazofamid (Ranman in miscela con la componente B, Ranman Top; periodo di attesa 3 giorni); Dimethomorph (Forum in combinazione con Strobby; periodo di attesa 3 giorni); Propamocarb + Fosetyl (Previcur Energy; periodo di attesa 5 giorni); Propamocarb (Proplant; periodo di attesa 5 giorni).

Su **zucchine in campo aperto** sono omologate per esempio i seguenti fungicidi: Fosetyl-Alluminio (Alial 80 WG, Alfil WG, Aliette WG; periodo di attesa 3 giorni); Ametocradina + Dimethomorph (Dominador, Orvego; periodo di attesa 1 giorno); Cyazofamid (Ranman con aggiunta della componente B, Ranman Top; periodo di attesa 3 giorni); Propamocarb (Proplant; periodo di attesa 5 giorni).

Nelle **zucche con buccia non commestibile in campo aperto** contro la peronospora possono essere utilizzate per esempio Fosetyl-Alluminio: (Alial 80 WG, Alfil WG, Aliette WG; periodo di attesa 3 giorni); Cyazofamid (Ranman con aggiunta della componente B; periodo di attesa di 3 giorni).

BIO: preventivamente può essere utilizzata su **cucurbitacee** per esempio Laminarina (Vacciplant) con un periodo di attesa di tre giorni. Su **cetriolo** è inoltre registrato *Bacillus amyloliquefaciens* (Taegro, efficacia parziale, periodo di attesa 3 giorni).

Tutte le indicazioni sono senza garanzia. Nell'applicazione di prodotti fitosanitari devono essere rispettate le indicazioni per l'applicazione, le direttive e i termini d'attesa. Nel corso della revisione dei prodotti fitosanitari omologati sono state adattate molte indicazioni e direttive. È consigliato consultare, prima di ogni impiego, la banca dati DATAphyto oppure quella dell'UFAG. I risultati di questo riesame mirato sono pubblicati sulla pagina internet dell'UFAG sotto:

<https://www.blw.admin.ch/blw/it/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html>

| | Parassita / Malattia | Attività Stato | | Consigli fitosanitari | | |
|--|---|--|---------|-----------------------|--|-----------------------------|
| | | 7 giorni fa | attuale | Indicazioni | Scheda tecnica FiBL* | |
|  | Limacce (Deroceras reticulatum, Arion spp.) | ++ | ++ | | P. 9 (1.7) | |
| | Mosche dei fagioli e dei semi (Delia platura, D. florilega) | ++ | ++ | | P. 49 (9.4) | |
| | Nottua gamma (Autographa gamma) | ++ | ++ | | P. 7 (1.5) | |
| | Agrotidi (Agrotis segetum, Lacanobia oleracea) | +↘ | + | | P. 29 (4.7) | |
| | Elotide del cotone (Helicoverpa armigera) | +↗ | ++ | | P. 7 (1.5) P. 51 (9.6) P. 91 (16.14) | |
| | Cimici (Lygus sp.) | +↗ | ++ | vedi P. 1 | P. 77 (15.13) | |
| | Cimice verde (Nezara viridula) | ++ | ++ | vedi P. 5 | P. 77 (15.13) | |
| | Fagiolini | | | | | |
| | Afide nero della fava (Aphis fabae) | ↘ | ↗ | | P. 50 (9.5) | |
|  | Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa | | | | | |
| | | Mosche bianche (Aleyrodes proletella) | ++↗ | ++↗ | vedi P. 1 | P. 20 (2.12) |
| | | Cecidomia del cavolo (Contarinia nasturtii) | ++↗ | +++ | vedi P. 3 | P. 19 (2.11) |
| | | Cavolaie (Pieris rapae, Plutella xylostella, Mamestra brassicae) | ++ | ++ | vedi P. 1 | P. 15 (2.8) |
| | | Afide ceroso delle brassicacee (Brevicoryne brassicae) | ++↘ | +↗ | | P. 18 (2.10) |
| | Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio | | | | | |
| | | Mosca del cavolo (Delia radicum) | ++ | ++ | vedi P. 2 | P. 21 (2.13) |
| | | Afide verde del pesco (Myzus persicae) | + | + | | P. 18 (2.10) |
| | Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rapanelli/Ramolaccio/Rucola | | | | | |
| | | Altiche, Sminturi (Phyllotreta spp., Sminthuridae) | ++ | ++↗ | | P. 17 (2.9), P. 25 (3.7) |

| | Parassita / Malattia | Attività Stato | | Consigli fitosanitari | |
|--|---|----------------|--------------|-----------------------|-----------------------------|
| | | 7 giorni fa | attuale | Indicazioni | Scheda tecnica FiBL* |
|  | Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rapanelli/Ramolaccio/Rucola | | | | |
| | Mosca minatrice della colza (Scaptomyza flava) | + | ↘ | | P. 13 (2.4) |
| | Tentredine delle crucifere (Athalia rosae) | +++↗ | +++↗ | | P. 14 (2.6) |
| | Peronospora (Hyaloperonospora parasitica) | +++↘ | +↗ | vedi P. 2+3 | P. 14 (2.5), P. 23 (3.2) |
| | Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa | | | | |
| | Alternariosi (Alternaria brassicae, A. brassicicola) | ++ | ++ | vedi P. 2+3 | P. 15 (2.7) |
| | Cercospora (Cercospora brassicicola) | + | + | | - |
|  | Insalate da cespo e foglia | | | | |
| | Afidi (Nasonovia ribisnigri e altri) | +++↘ | ++ | vedi P. 2 | P. 8 (1.6) |
| | Afide radicolico della lattuga (Pemphigus bursarius) | !*) | !*) | | P. 4 (1.2) |
| | Nottue (Noctuidae) | ++ | ++ | | P. 7 (1.5) |
| | Marciumi (Botrytis cinerea, Sclerotinia sclerotiorum) | + | + | | P. 5 (1.3) |
| | Peronospora (Bremia lactucae) | ++ | +++↗ | vedi P. 4 | P. 6 (1.4) |
|  | Porro / Cipolle / Aglio / Erbe aromatiche | | | | |
| | Tignola del porro (Acrolepiopsis assectella) | ++ adulto | ++ adulto | | P. 42 (7.6), - |
| | Tripidi (Thrips tabaci) | ++ | +++↗ | vedi P. 4 | P. 39 (6.8) |
| | Cipolle | | | | |
| | Peronospora (Peronospora destructor) | +++ | +++ | | P. 38 (6.6) |
| Cladosporiosi, Botrite della cipolla, Macchie fogliari da Stemphylium (Cladosporium allii-cepae, Botrytis squamosa, Stemphylium sp.) | +++ | +++ | | - | |

| | Parassita / Malattia | Attività Stato | | Consigli fitosanitari | |
|--|--|----------------|---------|-----------------------|----------------------|
| | | 7 giorni fa | attuale | Indicazioni | Scheda tecnica FiBL* |
|  | Porro / Aglio / Erba cipollina | | | | |
| | Ruggini (Puccinia allii, Puccinia porri) | !*) | + | | - |
| | Porro / Aglio | | | | |
| | Peronospora (Phytophthora porri) | + | + | | P. 40 (7.1) |
| | Alternariosi (Alternaria porri) | +↗ | +↗ | vedi P. 2 | P. 40 (7.2) |
| | Asparago verde e bianco | | | | |
| | Criocere (Crioceris asparagi, C. duodecimpunctata) | + | + | | - |
| | Stemphylium (Stemphylium botryosum) | - | + | vedi P. 2 | - |
| Ruggini (Puccinia asparagi) | - | ↗ | | - | |
|  | Carote / Sedano rapa / Sedano costa / Pastinaca / Prezzemolo tuberoso | | | | |
| | Mosca della carota (Psila rosae) | ++ | ++ | | P. 28 (4.4) |
| | Carota / Aneto / Prezzemolo | | | | |
| | Afidi (Cavariella aegopodii e altri) | +↘ | ↘ | | P. 30 (4.12) |
| | Carote / Pastinaca / Prezzemolo tuberoso | | | | |
| | Psilla della carota (Trioza apicalis) | !*) | !*) | | P. 28 (4.5) |
| | Prezzemolo | | | | |
| | Peronospora (Plasmopara crustosa) | + | ++ | | - |
| | Sedano rapa e costa | | | | |
| | Septoriosi (Septoria apiicola) | +↗ | +↗ | | P. 33 (5.6) |
| | Carote | | | | |
| Maculature fogliari (Alternaria dauci, Cercospora carotae) | ++ | ++ | | P. 27 (4.2) | |
| Finocchio | | | | | |
| Afidi (Dysaphis sp.) | + | + | | - | |

| | Parassita / Malattia | Attività Stato | | Consigli fitosanitari | |
|--|--|----------------|---------|-----------------------|---|
| | | 7 giorni fa | attuale | Indicazioni | Scheda tecnica FiBL* |
|  | Coste | | | | |
| | Tignola della bietola (Scrobipalpa ocellatella) | + | + | | - |
| | Coste / Barbabietole | | | | |
| | Punteruolo della bietola (Lixus juncii) | ++ | ++ | | - |
| | Maculature fogliari (Ramularia beticola, Cercospora beticola, Phoma betae) | +↗ | +↗ | | P. 54 (10.5) |
| | Rabarbaro | | | | |
| | Peronospora (Peronospora jaapiana) | ++↗ | ++↗ | | - |
|      | Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane | | | | |
| | Mosche minatrici (Liriomyza bryoniae, L. huidobrensis) | ++↗ | ++↗ | | P. 72 (15.8), P. 89 (16.12) |
| | Afidi (Aulacorthum solani, Aphis fabae, Myzus persicae e altri) | !*) | !*) | | P. 76 (15.12) P. 87 (16.10) P. 97 (17.6) |
| | Cimici (Halyomorpha halys, Nezara viridula) | ++ | ++ | | P. 77 (15.13) |
| | Acari (Tetranychus urticae) | ++ | ++ | | P. 73 (15.9) P. 90 (16.13) P. 99 (17.10) P. 105 (18.5) |
| | Tripidi (Frankliniella occidentalis, Thrips tabaci e altri) | ++ | ++ | | P. 101 (17.12) P. 106 (18.6) |
| | Mosche bianche (Trialeurodes vaporariorum) | ++ | ++ | | P. 74 (15.10) P. 88 (16.11) |
| | Cicaline (Empoasca decipiens) | + | + | | P. 70 (15.5) P. 101 (17.13) |
| | Cetriolo / Zucchine / Zucche | | | | |
| | Afide delle cucurbitacee (Aphis gossypii) | ++↗ | ++↗ | | P. 76 (15.12) |
| | Pomodori | | | | |
| | Tignola del pomodoro (Tuta absoluta) | !*) | !*) | | P. 92 (16.15) |

| | Parassita / Malattia | Attività Stato | | Consigli fitosanitari | |
|--|--|----------------|---------|-----------------------|-------------------------------|
| | | 7 giorni fa | attuale | Indicazioni | Scheda tecnica FiBL* |
|  | Pomodori | | | | |
| | Marciume grigio (Botrytis cinerea) | ++ ↗ | ++ ↗ | | P. 70 (15.4), P. 81 (16.3) |
| | Peronospora (Phytophthora infestans) | ++ ↗ | ++ ↗ | | P. 84 (16.6) |
| | Cladosporiosi (Cladosporium fulvum) | +++ | +++ | | P. 85 (16.7) |
| | Cetrioli / Zucchine | | | | |
| | Oidio (Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea) | ++ | ++ | | P. 71 (15.6) P. 63 (13.3) |
| | Peronospora (Pseudoperonospora cubensis) | ++ | ++ ↗ | vedi P. 5 | P. 62 (13.2) P. 72 (15.7) |

Legenda

| Nessun problema: - | In aumento: ↗ | In diminuzione: ↘ | Singole presenze: + | Presente: ++ | Problemi: +++ |
|---|------------------|----------------------|---|-----------------|------------------|
| !*) il parassita potrebbe essere presente, è consigliato controllare le colture, risp. le trappole! | | | * Homepage FiBL (edizione 2023): https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html | | |

Sigla editoriale

| | |
|-----------------------------------|--|
| Informazioni: | Daniel Bachmann, Christof Gubler & Hélène Bettschart, Strickhof, Winterthur (ZH) Daniela Hodel & Tiziana Lottaz, Grangeneuve, Posieux (FR) Gaëtan Jaccard, Vincent Doimo & Julie Ristord, OTM, Morges (VD) Martin Keller, Esther Mulser & Beatrice Künzi, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins (BE) Vivienne Oggier, Benedikt Kogler & Daniela Büchel, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Anne Rosochatius & Andrea Marti, Arenenberg, Salenstein (TG) Jan Siegenthaler, Liebegg, Gränichen (AG) Anouk Guyer & Matthias Lutz (Agroscope) |
| Editore: | Agroscope |
| Autori: | Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni (Agroscope), Silvano Ortelli, Consulenza agricola, Bellinzona (TI), Carlo Gamper Cardinali (FiBL) |
| Fotografie: | Foto 1-2, 6, 13: D. Hodel, Grangeneuve, Posieux; Foto 3: H. Bettschart, Strickhof, Winterthur; Foto 4, 9-12, 14-16, 19: C. Sauer (Agroscope); Fotos 5, 17: L. Müller, Inforama Seeland, Ins; Foto 7-8: R. Total (Agroscope); Foto 18: C. Bertocco, Bohnenzentrale Seeland, Kerzers |
| In collaborazione con: | Kantonale Fachstellen und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL) |
| Copyright: | Agroscope, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil, www.agroscope.ch |
| Modifiche indirizzo, ordinazioni: | Lucia Albertoni, Agroscope, lucia.albertoni@agroscope.admin.ch |

Esclusione di responsabilità

Le indicazioni contenute nella presente pubblicazione hanno scopo puramente informativo per i lettori. Agroscope si impegna a fornire informazioni corrette, aggiornate e complete, ma non assume alcuna responsabilità a tal riguardo. Decliniamo qualsiasi responsabilità per eventuali danni derivanti dall'attuazione delle informazioni riportate. Per i lettori valgono le leggi e le disposizioni in vigore in Svizzera, si applica la giurisprudenza attuale.