



Medienmitteilung

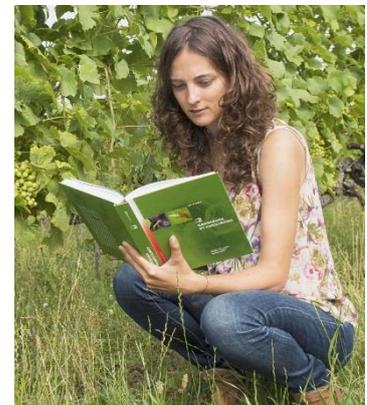
Datum

25. August 2016

Agroscope und AMTRA publizieren den zweiten Band der Buchreihe La Vigne

Unter dem Titel *Ravageurs et Auxiliaires (Schädlinge und Nützlinge)* erscheint der zweite Band der Buchreihe La Vigne. Der erste Band zum Thema *Maladies fongiques (Pilzkrankheiten)* wurde 2015 publiziert und erhielt von der Internationalen Organisation für Rebe und Wein (OIV) den Preis als bestes Buch des Jahres 2015 in der Kategorie Weinbau. Das neu publizierte Werk umfasst 394 Seiten mit zahlreichen Abbildungen. Es wurde von Fachspezialisten verfasst und befasst sich mit allen für die Rebe nützlichen und schädlichen Arten und mit geeigneten Bekämpfungsmassnahmen.

Für einen qualitativ hochstehenden Weinbau ist die Bekämpfung der Schädlinge unerlässlich. Benötigt werden insbesondere Lösungen gegen neue Schädlinge, die regelmässig in unser Land importiert werden. Dank zahlreicher Fortschritte in der integrierten Produktion kann in den meisten Fällen auf den Einsatz von Insektiziden verzichtet werden. Oft kommen dabei natürlich vorkommende Antagonisten sowie umweltgerechte biotechnische Methoden zum Einsatz. Durch die Publikation von Referenzwerken wie diesem leisten Agroscope und AMTRA einen aktiven Beitrag zur integrierten Schädlingsbekämpfung im Weinbau.



Ravageurs et Auxiliaires, ein wissenschaftliches und didaktisches Werk (Foto : Agroscope).

Ein Referenzwerk

Ravageurs et Auxiliaires stellt die vielfältige Fauna der Rebe vor und beschreibt die Arten, welche sie bedrohen und jene, welche den Weinbauern in seiner täglichen Arbeit unterstützen. Im neuen Buch wechseln sich Grafiken und Beschreibungen ab, um die Schäden, Eigenschaften und Entwicklungsstadien der einzelnen Arten grafisch und didaktisch gut aufbereitet aufzuzeigen. Ein erster Textteil ist allgemein verständlich, ohne dass spezifische Vorkenntnisse vorausgesetzt werden. Zur Erläuterung einzelner Fachbegriffe steht ein Glossar mit entsprechenden Erklärungen zur Verfügung. Ein zweiter, fachlich detaillierter Textteil erscheint auf grauhinterlegtem Hintergrund und beschreibt die Beiträge, welche die Agroscope-Forschenden zur Schädlingsbekämpfung im Weinbau geleistet haben. Ein langes Kapitel ist den Bekämpfungsstrategien gewidmet. Es zeigt die Chronologie der seit



dem Ende des 19. Jahrhunderts eingesetzten Bekämpfungsstrategien auf. Am Ende des Bandes befinden sich ein Glossar sowie ein thematische Stichwortverzeichnis.

Der Band *Ravageurs et Auxiliaires* (Schädlinge und Nützlinge) richtet sich an erfahrene Praktiker, die ihre Kenntnisse erweitern möchten, sowie an angehende Weinbauern, landwirtschaftliche Berater, Techniker, Lehrkräfte, Studierende und Wissenschaftler im Bereich Entomologie im Weinbau und auch an alle Personen, die sich für das Ökosystem im Weinberg interessieren.

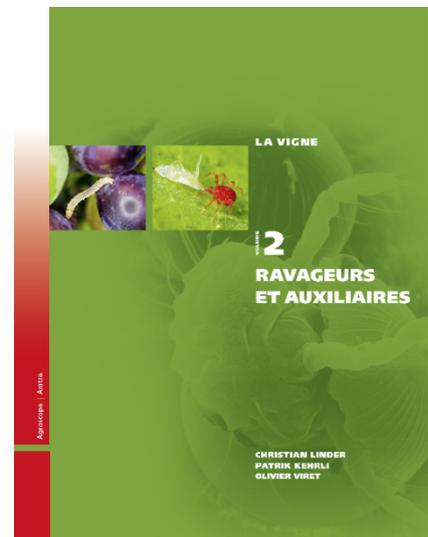
Buchbestellungen:

Antoinette Dumartheray
Agroscope
Route de Duillier 50, CP 1012, 1260 Nyon 1
antoinette.dumartheray@agroscope.admin.ch
Tel. +41 (0)58 460 41 58
Mobile +41 (0)79 659 48 31
www.revuevitiarbohorti.ch

Preis

CHF 79.-
Ab 10 Exemplaren: CHF 72.-
Schulen: CHF 69.-
(inkl. MWSt, exkl. Versandkosten)

Nur in französischer Sprache verfügbar.



Auskünfte

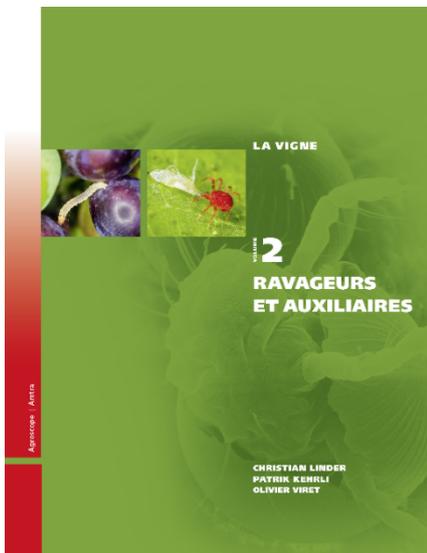
Olivier Viret, Leiter des Forschungsbereichs
Pflanzenschutz Ackerbau und Weinbau-Önologie
Agroscope, Institut für Pflanzenbauwissenschaften IPB
Route de Duillier 50, Case postale 1012, CH-1260 Nyon 1
olivier.viret@agroscope.admin.ch
+41 58 460 43 82

Simone de Montmollin, Mediendienst
Corporate Communication Agroscope (CCA)
Route de Duillier 50, Case postale 1012, CH-1260 Nyon 1
simone.demontmollin@agroscope.admin.ch
+41 (0) 58 460 41 51

www.agroscope.ch | gutes Essen, gesunde Umwelt



Vierteilige Buchreihe La Vigne, wovon Band 1 *Maladies fongiques* im Jahr 2015 mit dem 1. Preis der Internationalen Organisation für Rebe und Wein (OIV) in der Kategorie Weinbau ausgezeichnet wurde. Der Band 2 *Ravageurs et Auxiliaires* erscheint im Jahr 2016. Die beiden letzten Bände werden bis 2018 publiziert und sind den Themen Viren und Phytoplasmen bzw. Mangelerscheinungen und physiologischen Veränderungen gewidmet sein.



dont la plupart appartiennent à la sous-famille des Coccinellinae; par exemple la coccinelle à deux points *Adalia bipunctata* qui présente de grandes variations de couleur (figure 4), la coccinelle à sept points *Coccinella septempunctata* dite «belle à bon Dieu» (figure 5), la coccinelle à dix points *C. decempunctata*, la coccinelle à damier *Melyris quadrimaculata* (figure 6) et des espèces sans norme maculale comme *Hippodamia variegata*. Les espèces coccidiphages, moins abondantes dans le vignoble, appartiennent majoritairement à la sous-famille des Scymninae et au genre *Neophus* (Oberlin 2011; Caron et al. 2016). Les coccinelles acariophages du genre *Selenis* (figure 7) sont également peu fréquentes dans les vignobles, où les acariens tétranychques sont plutôt la proie attirée des typhlodromes. Elles sont toutefois sporadiquement présentes dans des foyers occasionnels d'acariens jaunes. Enfin, il existe encore des espèces mycophages telles que *Pallidorsa vigintidupunctata* (figure 8) et *Tyrrhagus aeneipunctata*, deux Coccinellinae qui se nourrissent de rouilles diverses et d'oidium.

LA COCCINELLE ASIATIQUE *MAGAROMA ASTRIPES*, UNE MENACE POTENTIELLE POUR LA QUALITÉ DES VINS DE CASSIS ET DE PINOT NOIR
Linder et al. 2010

FIGURE 4-10
La coccinelle asiatique *M. astripes* (figure 9 et 10) s'est répandue des années biogéographiques dernières années en Europe, en arrivant de France centrale dans le monde viticole. En Amérique du Nord, cette espèce a tendance à être à l'origine dans les grappes de raisin avant les vendanges à la recherche de sucres. La coccinelle s'attaque par directement au raisin mais sécrète des gouttes de liquide corporel contenant des salivaires qui provoquent l'assèchement des grappes. Ce composé, de plus, il favorise les maladies potentielles en cas d'attaque, sont à l'origine de l'assèchement dans les vins. Des essais de contamination artificielle de vendanges de Chardonnay et de Pinot noir ont montré que la présence de un à cinq individus par kilo de vendange suffisait à provoquer des défauts marqués dans les vins. Les Chardonnay ont été fortement déqualifiés, en particulier dans la finesse des fruits. Par ailleurs, les dégustateurs ont été frappés par l'absence d'arômes qui se dégagent des vins concernés. Pour le Pinot noir, l'addition de cinq insectes par kilo de raisin a fortement affecté la qualité des tanins, la finesse, le fruit, la structure et la charpente des vins. Des densités critiques de 0,3 N. arthropodes par grappe pour le Chardonnay et de 0,2 individus par grappe pour le Pinot noir suffisent ainsi à induire une altération marquée des vins. En pratique, la coccinelle est régulièrement observée dans plusieurs vignobles de



FIGURE 3
Melyris quadrimaculata sur une feuille.



FIGURE 5
Coccinella septempunctata sur une feuille.



FIGURE 4
Coccinella septempunctata sur une feuille.



FIGURE 6
Coccinella septempunctata sur une feuille.

Ravageurs et Auxiliaires, von Christian Linder, Patrik Kehrli und Olivier Viret, 2016. Buchserie La Vigne, Band 2. Herausgeber: AMTRA, 394 S. Titelseite und Auszug aus dem Buch.