

1. Record Nr.	UNINA9910674050703321
Titolo	The insecticidal bacterial toxins in modern agriculture // edited by Juan Ferre, Baltasar Escriche
Pubbl/distr/stampa	Basel, Switzerland : , : MDPI - Multidisciplinary Digital Publishing Institute, , 2018
Descrizione fisica	1 online resource (162 pages) : illustrations
Disciplina	615.95299
Soggetti	Bacterial toxins
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	<p>About the Special Issue Editors -- Juan Ferre and Baltasar Escriche</p> <p>Editorial for Special Issue: The Insecticidal Bacterial Toxins in Modern Agriculture Reprinted from: Toxins 2017, 9(12), 396; doi: 10.3390/toxins9120396 -- Zahia Djenane, Farida Nateche, Meriam Amziane, Joaquin Gomis-Cebolla, Fairouz El-Aichar, Hassiba Khorf and Juan Ferre</p> <p>Assessment of the Antimicrobial Activity and the Entomocidal Potential of Bacillus thuringiensis Isolates from Algeria Reprinted from: Toxins 2017, 9(4), 139; doi: 10.3390/toxins9040139 -- Rooma Adalat, Faiza Saleem, Neil Crickmore, Shagufta Naz and Abdul Rauf Shakoori</p> <p>In Vivo Crystallization of Three-Domain Cry Toxins Reprinted from: Toxins 2017, 9(3), 80; doi: 10.3390/toxins9030080 -- Yolanda Bel, Nuria Banyuls, Maissa Chakroun, Baltasar Escriche and Juan Ferre</p> <p>Insights into the Structure of the Vip3Aa Insecticidal Protein by Protease Digestion Analysis Reprinted from: Toxins 2017, 9(4), 131; doi: 10.3390/toxins9040131 -- Yueqin Wang, Jing Yang, Yudong Quan, Zhenying Wang, Wanzhi Cai and Kanglai He</p> <p>Characterization of Asian Corn Borer Resistance to Bt Toxin Cry1Ie Reprinted from: Toxins 2017, 9(6), 186; doi:10.3390/toxins9060186 -- Yiyun Wei, Shuwen Wu, Yihua Yang and Yidong Wu</p> <p>Baseline Susceptibility of Field Populations of Helicoverpa armigera to Bacillus thuringiensis Vip3Aa Toxin and Lack of Cross-Resistance between Vip3Aa and Cry Toxins Reprinted from: Toxins 2017, 9(4), 127; doi: 10.3390/toxins9040127 -- Aubrey R. Paolino and Aaron J. Gassmann</p> <p>Assessment of Inheritance and Fitness</p>

Costs Associated with Field-Evolved Resistance to Cry3Bb1 Maize by Western Corn Rootworm Reprinted from: *Toxins* 2017, 9(5), 159; doi: 10.3390/toxins9050159 -- Andrew J. Bowling, Heather E. Pence, Huarong Li, Sek Yee Tan, Steven L. Evans and Kenneth E. Narva

Histopathological Effects of Bt and TcdA Insecticidal Proteins on the Midgut Epithelium of Western Corn Rootworm Larvae (*Diabrotica virgifera virgifera*) Reprinted from: *Toxins* 2017, 9(5), 156; doi: 10.3390/toxins9050156 -- Haichuan Wang, Seong-il Eyun, Kanika Arora, Sek Yee Tan, Premchand Gandra, Etsuko Moriyama, Chitvan Khajuria, Jessica Jurzenski, Huarong Li, Maia Donahue, Ken Narva and Blair Siegfried

Patterns of Gene Expression in Western Corn Rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera*) Neonates, Challenged with Cry34Ab1, Cry35Ab1 and Cry34/35Ab1, Based on Next-Generation Sequencing Reprinted from: *Toxins* 2017, 9(4), 124; doi: 10.3390/toxins9040124 -- Yannick Pauchet, Anne Bretschneider, Sylvie Augustin and David G. Heckel

A P-Glycoprotein Is Linked to Resistance to the *Bacillus thuringiensis* Cry3Aa Toxin in a Leaf Beetle Reprinted from: *Toxins* 2016, 8(12), 362; doi: 10.3390/toxins8120362 -- Yonghui Li, Yanmin Liu, Xinming Yin, Jorg Romeis, Xinyuan Song, Xiuping Chen, Lili Geng, Yufa Peng and Yunhe Li

Consumption of Bt Maize Pollen Containing Cry1e Does Not Negatively Affect *Propylea japonica* (Thunberg) (Coleoptera: Coccinellidae) Reprinted from: *Toxins* 2017, 9(3), 108; doi: 10.3390/toxins9030108 -- Oxana Skokova Habustova, Zdenka Svobodova, Ludovit Cagan and Frantisek Sehnal

Use of Carabids for the Post-Market Environmental Monitoring of Genetically Modified Crops Reprinted from: *Toxins* 2017, 9(4), 121; doi: 10.3390/toxins9040121.

## Sommario/riassunto

Increased awareness about environmental adverse effects of human activities has prompted the use of insecticides with low impact on systems associated to agriculture. Currently, the most successful biological products are based on protein toxins from the bacterial species *Bacillus thuringiensis*. Because of the remarkable properties of these proteins, their encoding genes were introduced into farming species (the so called Bt-crops), in such a way, that these plants are self-protected against some key insect pests. Despite the fact that a relatively large number of these toxins, with different toxicity ranges, have been described, it is still important to find new resources with novel capabilities to complement, or to replace in the future, the currently used ones. On another hand, it is important to continue studying their mode action in susceptible insects, and the changes occurred in resistant ones, to determine the most effective strategy for long lasting pest control. The focus of this Special Issue of *Toxins* is to provide updated information on the use of *B. thuringiensis* and their toxins on different field crops, the interactions of these toxins with other molecules, analyze the biochemical and molecular basis of emerging cases of resistance and, in general, to provide information which can contribute to an effective pest management with these toxins.

2. Record Nr.	UNINA9910131509503321
Autore	Pfirsch Jean-Vincent
Titolo	La Saveur des Sociétés: Sociologie des Goûts Alimentaires en France et en Allemagne
Pubbl/distr/stampa	Presses universitaires de Rennes, 1997 [Place of publication not identified], : Presses universitaires de Rennes, 1997
ISBN	9782753538283 275353828X
Descrizione fisica	1 online resource (210 p.)
Soggetti	Coutumes alimentaires - Allemagne Coutumes alimentaires - France SOCIAL SCIENCE / Agriculture & Food
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Sommario/riassunto	<p>Qu'y a-t-il en nous de plus personnel, de plus intime, que nous goûts alimentaires ? Qu'y a-t-il en nous de plus viscéral qu'un dégoût ? À travers ses perceptions alimentaires, à travers ses jugements, chacun de nous ressent ou exprime ce qu'il pense avoir en lui de plus profond, de plus unique. Et pourtant, pour le sociologue, point de doute : les goûts et les dégoûts alimentaires sont bien des faits sociaux. On pourrait même écrire, en plagiant Durkheim, que chaque société est prédisposée à fournir des contingents déterminés d'amateurs d'huîtres, de sucres en morceaux, de saucisses à frire ou de sauces aigres-douces. C'est ce qui ressort clairement de la comparaison franco-allemande qui fonde le présent ouvrage. Comment s'articulent les relations complexes entre le goût et le plaisir, le goût et les préoccupations de santé, le goût et le prestige social ? Pourquoi la distinction du sucré et du salé constitue-t-elle en France un point de repère majeur dans la classification des saveurs, alors que ce n'est pas le cas en Allemagne ? le succès du ketchup sonne-t-il le glas des différences culturelles ? Pourquoi tant de Français aiment-ils la viande</p>

saignante ? Pourquoi les céréales sont-elles plus valorisées en Allemagne ? Quelle est la place du goût dans les consommations alimentaires quotidiennes ? Selon quelles logiques les goûts évoluent-ils dans le temps, et pour quels résultats ? Quelles sont, dans chaque pays, les catégories sociales les plus innovantes ? L'analyse des goûts alimentaires des Français et des Allemands porte un éclairage particulier sur l'histoire des sociétés, sur leurs constitutions morphologiques, sur les modèles d'intégration sociale qu'elles privilégient, sur les conflits qui les animent, sur les référents idéologiques et moraux qui y dominent. Ce livre associe traitements quantitatifs et approches qualitatives, analyses secondaires de données statistiques et enquêtes originales par entretien ou questionnaires. Il nous propose, à sa...

---