

SPIS TREŚCI 51 (4) 2011

ZAGADNIENIA OGÓLNE

1. Dąbrowski Zbigniew T., Grabowski Marcin – Zasady wyboru gatunków wskaźnikowych w ocenie ryzyka wpływu roślin zmodyfikowanych genetycznie na środowisko..... 1447
2. Falger Piotr, Jaworski Ryszard – Udział kosztów chemicznej ochrony roślin w wybranych uprawach polowych w latach 2003–2009..... 1455
3. Jezierska-Domaradzka Anna, Bortniak Marcin, Wołowicz Agnieszka – Allelopatyczny wpływ wodnych wyciągów z dalekowschodnich roślin leczniczych: tarczycy bajkalskiej (*Scutellaria baicalensis* Georgi) oraz serdecznika syberyjskiego (*Leonurus sibiricus* L.) na kiełkowanie nasion gorczycy białej (*Sinapis alba* L.)..... 1464
4. Klukowski Zdzisław, Klukowski Piotr – Projekt systemu wspomagania ochrony terenów zielonych..... 1470
5. Soroka S.V., Kislushko P.M., Skuriat A.F., Molchan A.P., Petrashkevich N.V., Kivachitskaya M.M. – Środowiskowe aspekty wieloletniego stosowania pestycydów na Białorusi..... 1476
6. Soroka S.V., Skuriat A.F., Shantyr V.A. – Wykorzystanie zabiegów lotniczych przeciwko kompleksowi szkodliwych organizmów w uprawach rolniczych na Białorusi..... 1481
7. Stachowiak Marek – Dynamika kosztów chemicznych środków ochrony roślin..... 1490
8. Wachowiak Marek, Kierzek Roman, Kacprzyk Ryszard – Wykorzystanie metody opryskiwania elektroaerolowego do zwalczania agrofagów w uprawach zwranych i wysokich. 1497
9. Wierzbicki Artur, Wolny Stefan – Nematologiczna Biblioteka Cyfrowa – założenia i zasady funkcjonowania..... 1505

SZKODNIKI ROŚLIN I OCHRONA

1. Bubniewicz Pankracy, Mrówczyński Marek – Ocena podatności odmian pszenżyta ozimego uprawianego w Porejestrwym Doświadczalnictwie Odmianowym (PDO) na szkodniki zbożowe..... 1513
2. Gantner Magdalena, Najda Agnieszka – Zmiany poziomu fenolokwasów w liściach dwu odmian leszczyny wielkoowocowej indukowane żerowaniem mszycy – zdobniczki leszczynowej (*Myzocallis coryli* Goetze)..... 1519
3. Gleń Katarzyna, Gospodarek Janina, Boligłowa Elżbieta – Wpływ stopnia uszkodzenia nasion bobu przez *Bruchus rufimanus* Boh. na mikoflorę w warunkach uprawy współrzędnej..... 1525
4. Górski Dariusz, Ulatowska Agnieszka, Piszczek Jacek – Efektywność wybranych roślin mulczowych w ograniczaniu populacji mątwika burakowego (*Heterodera schachtii* Schmidt) w płodozmianie dwuletnim..... 1530
5. Ignatowicz Stanisław, Olejarski Paweł – Problem odporności szkodników magazynowych na fosforowodór..... 1536
6. Karnkowski Witold, Dobosz Renata, Kaczmarek Agata, Obrepalska-Stęplowska Aleksandra, Kierzek Dorota – Wystąpienie mątwika agresywnego *Globodera pallida* (Stone, 1973) Behrens, 1975 (Nematoda: Heteroderidae) w dwóch przesyłkach ziemniaków jadalnych sprowadzonych do Polski z Cypru..... 1545
7. Kierzek Dorota, Dobosz Renata, Jeszke Arnika, Obrepalska-Stęplowska Aleksandra – Diagnostyka molekularna polskich populacji korzeniaka pospolitego (*Pratylenchus neglectus*)..... 1550

8. Kordan Bożena, Gabryś Beata, Małąg-Czaplicka Katarzyna, Kacprzak Karolina – Ocena podatności wybranych produktów bezglutenowych na żerowanie trojszyka ulca (<i>Tribolium confusum</i> Duv.).....	1555
9. Kordan Bożena, Gabryś Beata, Załuski Dariusz, Zdunowski Karol – Podatność wybranych gatunków zbóż na żerowanie trojszyka ulca (<i>Tribolium confusum</i> Duv.).....	1559
10. Nijak Katarzyna – Gatunki owadów zasiedlających różne odmiany i klony wierzby energetycznej – potencjalne zagrożenie w ochronie upraw.....	1563
11. Olejarski Paweł, Rybacki Roman – Szkodniki występujące w magazynowanym rzepaku.....	1567
12. Rogowska Maria – Występowanie chowacza czterozębnego <i>Ceutorhynchus quadridens</i> (Panz.) oraz drążyna czarnego <i>Baris laticollis</i> (Mrsh.) na wybranych gatunkach warzyw oraz metody ich zwalczania.....	1575
13. Soika Grażyna, Łabanowski Gabriel – Gatunki obce i inwazyjne roztoczy i owadów na roślinach wrzosowatych w Polsce.....	1582
14. Wójcicka Agnieszka – Wpływ wosków powierzchniowych pszenżyta ozimego na elementy biologii mszycy czeremchowo-zbożowej <i>Rhopalosiphum padi</i>	1590
15. Wójcicka Agnieszka, Leszczyński Bogumił, Warzecha Roman – Wpływ metanolowych ekstraktów wosków powierzchniowych pszenżyta ozimego na mszycę różanotrawową <i>Metopolophium dirhodum</i>	1595

CHOROBY ROŚLIN I OCHRONA

1. Borodynko Natasza, Hasiów-Jaroszewska Beata, Rymelska Natalia, Pospieszny Henryk – Występowanie wirusa czarnej pierścieniowej plamistości pomidora (<i>Tomato black ring virus</i>) w Polsce.....	1603
2. Budziszewska Marta, Wieczorek Przemysław, Obrepalska-Stęplowska Aleksandra – Badanie różnic w akumulacji izolatów Kra i Wal'03 wirusa nekrozy pomidora w roślinie gospodarza.....	1612
3. Buga S.F., Zhukovsky A.G., Ilyuk A.G., Radyna A.A. – Biologiczne uzasadnienie optymalizacji terminów stosowania fungicydów i opłacalność ochrony upraw zbóż przed chorobami.....	1617
4. Gleń Katarzyna, Boligłowa Elżbieta, Gospodarek Janina – Wpływ zapraw nasiennych na zdrowotność nasion bobu.....	1628
5. Jajor Ewa, Wickiel Grzegorz, Horoszkiewicz-Janka Joanna – Grzyby rodzaju <i>Alternaria</i> i ich toksyczne metabolity występujące w nasionach rzepaku ozimego.....	1633
6. Jędryczka Małgorzata, Kaczmarek Joanna – Ocena skuteczności wybranych fungicydów w zwalczaniu suchej zgnilizny kapustnych na rzepaku w terminie optymalnym i opóźnionym.....	1639
7. Pospieszny Henryk, Hasiów-Jaroszewska Beata, Borodynko Natasza – Nowy patotyp szczepu CH2 wirusa mozaiki pepino (<i>Pepino mosaic virus</i>).....	1644
8. Tekiela Agata – Występowanie chorób pszenicy ozimej w gospodarstwach ekologicznych na Podkarpaciu.....	1649
9. Tekiela Agata – Występowanie głowni guzowatej kukurydzy (<i>Ustilago zaeae</i> Beckm.) w południowo-wschodniej Polsce.....	1655
10. Zwolińska Agnieszka, Krawczyk Krzysztof, Maćkowiak-Sochacka Anna, Kamasa Joanna – Identyfikacja fitoplazm porażających rzepak ozimy w Polsce.....	1659

CHWASTY I REGULACJA ICH LICZEBNOŚCI

1. Adamczewski Kazimierz, Kierzek Roman – Problem odporności chwastów na herbicydy w Polsce.....	1665
2. Adamczewski Kazimierz, Kierzek Roman, Matysiak Kinga – Przymiotno kanadyjskie (<i>Conyza canadensis</i> L.) odporne na glifosat.....	1675
3. Domaradzki Krzysztof – Skuteczność mikrodawek herbicydów w systemach chemicznej ochrony buraka cukrowego.....	1683

4. Kaczmarek Sylwia, Matysiak Kinga, Adamczewski Kazimierz – Ocena wrażliwości <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench na herbicydy.....	1690
5. Matuszak Renata, Włodarczyk Małgorzata – Ocena fitotoksyczności herbicydu metazachlor immobilizowanego w hydrożelowej matrycy alginianowej w stosunku do rzepaku ozimego	1696
6. Praczyk Tadeusz, Domaradzki Krzysztof, Skrzypczak Grzegorz – Zmiany w ochronie zbóż przed zachwaszczeniem w Polsce, w latach 1970–2010 i spojrzenie w przyszłość	1702
7. Skrzypczak Witold, Idziak Robert, Waligóra Hubert, Szulc Piotr, Kawczyński Jerzy – Ocena skuteczności chwastobójczej herbicydu Maister New 57,5 OD w uprawie kukurydzy	1711
8. Waclawowicz Roman, Zimny Lesław, Kuc Piotr – Następczy wpływ wermikompostu na zachwaszczenie jęczmienia ozimego.....	1716

CHEMIA ŚRODKÓW I ICH POZOSTAŁOŚCI

1. Nowacka Anna, Gnusowski Bogusław, Walorczyk Stanisław, Drożdżyński Dariusz, Raczkowski Michał, Hołodyńska Agnieszka, Frąckowiak Dorota, Wójcik Anna, Ziolkowski Andrzej, Rzeszutko Urszula, Domańska Irena, Jurys Joanna, Łozowicka Bożena, Kaczyński Piotr, Rutkowska Ewa, Jankowska Magdalena, Hryno Izabela, Szpyrka Ewa, Rupa Julian, Rogozińska Krystyna, Kurdziel Anna, Słowik-Borowiec Magdalena, Michel Monika, Kuźmenko Arletta, Szala Joanna – Pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych (rok 2010).....	1723
2. Włodarczyk Małgorzata – Mobilność pendimetaliny immobilizowanej w hydrożelowej matrycy alginianowej w glebie	1739

BIOLOGICZNE METODY OCHRONY ROŚLIN

1. Asaturova Anzhela M., Maslienko Lyubov V. – Interakcja antagonistycznych bakterii z rodzaju <i>Bacillus</i> oraz <i>Pseudomonas</i> z patogenicznymi gatunkami <i>Fusarium</i>	1747
2. Dziegielewska Magdalena, Erlichowski Tomasz – Zgrupowania nicieni owadobójczych (Steinernematidae, Heterorhabditidae) i larw sprząkowatych w wybranych agrocenozach	1750
3. Mederski Paweł, Klukowski Zdzisław, Mederska Małgorzata – Znaczenie pająków <i>Theridion impressum</i> (Araneae) w redukcji liczebności gatunków szkodliwych zasiedlających łąny rzepaku	1757
4. Podralska Magdalena, Klukowski Zdzisław, Moszczyńska Ewa – Przydatność pożywek do wykrywania grzybów występujących na ciele chowaczy łądogowych (<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> i <i>C. napi</i>) zasiedlających rośliny rzepaku ozimego	1764
5. Sekrecka Małgorzata, Olszak Remigiusz W. – Możliwość wykorzystania drapieżnego roztoczka <i>Zetzellia mali</i> Ewing (Stigmaeidae) w biologicznym zwalczaniu przędziorków i szpecieli w sadach jabłoniowych.....	1771
6. Tomalak Marek, Sosnowska Danuta, Lipa Jerzy J. – Czynniki biologiczne w integrowanej ochronie roślin	1776
7. Topa Elżbieta, Oleszczuk Maria, Twardowska Kamila – Ocena zgrupowania pająków naraślinnych Araneae na pszenicy ozimej	1787
8. Trzciniński Paweł, Dolańska-Niedbała Ewa, Piekarska-Boniecka Hanna – Wpływ otoczenia sadu jabłoniowego na występowanie drapieżnego gatunku <i>Episyrphus balteatus</i> (Deg.) (Diptera, Syrphidae).....	1792

NIECHEMICZNE METODY OCHRONY ROŚLIN

1. Sobolewski Jan, Robak Józef – Kompleksowa ochrona pomidora w uprawie pod osłonami przed mączniakiem prawdziwym i zarzą ziemniaka z wykorzystaniem środków naturalnych pochodzenia roślinnego	1799
---	------

AGROTECHNICZNE METODY OCHRONY ROŚLIN

1. Artyszak Arkadiusz – Szkodliwość rolnic w różnych sposobach uprawy buraka cukrowego 1805
2. Dłużniewska Joanna, Nadolnik Maria, Kulig Bogdan – Choroby rzepaku ozimego w zależności od poziomu zaopatrzenia roślin w azot i siarkę 1811
3. Grabiński Jerzy, Sułek Alicja – Wpływ poplonu żyta na zachwaszczenie oraz plon gryki 1816

PROGRAMY OCHRONY ROŚLIN

1. Gołębiowska Hanna, Badowski Marek, Domaradzki Krzysztof – Chemiczna regulacja zachwaszczenia w uprawach małoobszarowych 1825
2. Kardasz Przemysław, Bubniewicz Pankracy, Szemendera Adam, Eliaz Ewelina, Wyrzykowska Danuta – Ocena fitotoksycznego oddziaływania różnych substancji aktywnych herbicydów na rośliny słonecznika zwyczajnego (*Helianthus annuus* L.) 1831
3. Kierzek Roman, Miklaszewska Krystyna, Krawczyk Roman, Matysiak Kinga – Wpływ terminu nalistnego stosowania w kukurydzy mieszanin herbicydów na ich efektywność chwastobójczą 1836
4. Kierzek Roman, Paradowski Adam, Sip Dariusz – Możliwości wykorzystania mezo-trionu z nikosulfuronem w mieszaninach zbiornikowych z innymi herbicydami w uprawie kukurydzy 1842
5. Matysiak Kinga, Adamczewski Kazimierz, Kaczmarek Sylwia – Wpływ biostymulatora Asahi SL na plonowanie i wybrane cechy ilościowe i jakościowe niektórych roślin rolniczych uprawianych w warunkach Wielkopolski 1849
6. Sekutowski Tomasz, Badowski Marek – Wpływ zachwaszczenia oraz ochrony herbicydowej na plonowanie grochu siewnego (*Pisum sativum* L.) 1858
7. Sekutowski Tomasz, Rola Józef, Rola Henryka – Selektywność oraz skuteczność działania herbicydów stosowanych w nasadzeniach ślazuwca pensylwańskiego (*Sida hermaphrodita* Rusby) przeznaczonego na cele energetyczne 1864
8. Stanisławczyk Renata, Rudy Mariusz, Zachara Alicja – Występowanie aflatoksyny B₁ w wybranych produktach spożywczych w latach 2004–2009 1870

WPLYW ZABIEGÓW OCHRONY ROŚLIN NA JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO PRODUKTÓW SPOŻYWCZYCH

1. Olejarski Paweł, Ignatowicz Stanisław – Integrowana metoda zwalczania szkodników magazynowych podstawą zapewnienia wysokiej jakości przechowywanego ziarna zbóż 1879

RECENZJE KSIĄŻEK

1. Karasev A.V., Hilf H.E. (red.). 2010. Citrus Tristeza Virus Complex and Tristeza Diseases. APS Press – The American Phytopathological Society, St. Paul, Minnesota, USA, 304 ss. ISBN 978-0-89054-378-8. Opracował Lipa J.J. 1889

INDEKS 1893

CONTENTS
51 (4) 2011

GENERAL TOPICS IN PLANT PROTECTION

1. Dąbrowski Zbigniew T., Grabowski Marcin – Basis of indicatory species selection in the risk evaluation of genetically modified plant effect on environment..... 1447
2. Falger Piotr, Jaworski Ryszard – Share of the costs of chemical plant protection in selected field crops in 2003–2009..... 1455
3. Jezierska-Domaradzka Anna, Bortniak Marcin, Wołowicz Agnieszka – The allelopathic effect of water extracts of far-eastern medicinal plants: *Scutellaria baicalensis* Georgi and *Leonurus sibiricus* L. on germination of *Sinapis alba* L. 1464
4. Klukowski Zdzisław, Klukowski Piotr – The project of support system urban green area protection..... 1470
5. Soroka S.V., Kislushko P.M., Skuriat A.F., Molchan A.P., Petrashkevich N.V., Kivachitskaya M.M. – Environmental aspects of many long-term pesticide application in Belarus 1476
6. Soroka S.V., Skuriat A.F., Shantyr V.A. – Application of an aviation method of plant protection against a complex of noxious organisms in agriculture of Belarus 1481
7. Stachowiak Marek – Dynamics of the costs of chemical plant protection products..... 1490
8. Wachowiak Marek, Kierzek Roman, Kacprzyk Ryszard – Application of electro-aerosol spray to pest control in high and dense crops 1497
9. Wierzbicki Artur, Wolny Stefan – Digital Library of Nematology – aims and principles of operation..... 1505

PLANT PESTS MANAGEMENT

1. Bubniewicz Pankracy, Mrówczyński Marek – Assessment of susceptibility of winter triticale cultivars to cereal pest infestation in post-registration variety testing trials (PDO – trials)..... 1513
2. Gantner Magdalena, Najda Agnieszka – Changes of the phenolic compound level in the leaves of two hazelnut cultivars induced by filbert aphid (*Myzocallis coryli* Goetze) feeding 1519
3. Gleń Katarzyna, Gospodarek Janina, Boligłowa Elżbieta – The effect of degree of injury by *Bruchus rufimanus* Boh. on microflora under conditions of coordinate cultivation 1525
4. Górski Dariusz, Ulatowska Agnieszka, Piszczek Jacek – Influence of different mulch plants on beet cyst nematode (*Heterodera schachtii* Schmidt) population in two years crop rotation..... 1530
5. Ignatowicz Stanisław, Olejarski Paweł – Problem of stored product pests resistance to phosphine..... 1536
6. Karnkowski Witold, Dobosz Renata, Kaczmarek Agata, Obrepalska-Stęplowska Aleksandra, Kierzek Dorota – Occurrence of the white potato cyst nematode *Globodera pallida* (Stone, 1973) Behrens, 1975 (Nematoda: Heteroderidae) in two consignments of table potatoes moved to Poland from Cyprus 1545
7. Kierzek Dorota, Dobosz Renata, Jeszke Arnika, Obrepalska-Stęplowska Aleksandra – Molecular diagnostic of Polish population of *Pratylenchus neglectus*..... 1550
8. Kordan Bożena, Gabryś Beata, Małag-Czaplicka Katarzyna, Kacprzak Karolina – Evaluation of the susceptibility of selected gluten free products to the feeding by *Tribolium confudum* Duv. 1555

9. Kordan Bożena, Gabryś Beata, Załuski Dariusz, Zdunowski Karol – Susceptibility of selected species of cereals to <i>Tribolium confusum</i> Duv.	1559
10. Nijak Katarzyna – Insect species infesting different clones and cultivars of short rotation willow – a potential risk in crop protection.....	1563
11. Olejarski Paweł, Rybacki Roman – Insect pests occurring in stored rapeseed	1567
12. Rogowska Maria – Occurrence of <i>Ceutorhynchus quadridens</i> Panz. and <i>Baris laticollis</i> Marsh. on cabbage crops and methods of its control.....	1575
13. Soika Grażyna, Łabanowski Gabriel – Alien invasive species of insects and mites occurring on ericaceous ornamental plants in Poland.....	1582
14. Wójcicka Agnieszka – Effect of surface waxes of winter triticale on the biology of bird cherry-oat aphid <i>Rhopalosiphum padi</i>	1590
15. Wójcicka Agnieszka, Leszczyński Bogumił, Warzecha Roman – Effect of methanol surface waxes of the winter triticale on rose-grain aphid	1595

PLANT DISEASES MANAGEMENT

1. Borodynko Natasza, Hasiów-Jaroszewska Beata, Rymelska Natalia, Pospieszny Henryk – Occurrence of <i>Tomato black ring virus</i> in Poland.....	1603
2. Budziszewska Marta, Wieczorek Przemysław, Obrepalska-Stęplowska Aleksandra – The study of the differences in accumulation of Kra and Wa'03 isolates of tomato torrado virus in host plant	1612
3. Buga S.F., Zhukovsky A.G., Ilyuk A.G., Radyna A.A. – Biological substantiation of fungicide application optimization and economic return on grain crop protection against diseases	1617
4. Gleń Katarzyna, Boligłowa Elżbieta, Gospodarek Janina – The effect of seed dressings on broad bean seed healthiness	1628
5. Jajor Ewa, Wickiel Grzegorz, Horoszkiewicz-Janka Joanna – Fungi of the <i>Alternaria</i> genus and their toxic metabolites in seeds of winter oilseed rape	1633
6. Jędrzycka Małgorzata, Kaczmarek Joanna – Efficiency of selected fungicides in protection against stem canker of brassicas in optimal and late spray time.....	1639
7. Pospieszny Henryk, Hasiów-Jaroszewska Beata, Borodynko Natasza – New pathotype of CH2 strain of <i>Pepino mosaic virus</i>	1644
8. Tekiel Agata – The occurrence of common smut (<i>Ustilago zae</i> Beckm.) in south-eastern Poland.....	1649
9. Tekiel Agata – The occurrence of winter wheat diseases in organic farms in Podkarpacie.....	1655
10. Zwolińska Agnieszka, Krawczyk Krzysztof, Maćkowiak-Sochacka Anna, Kamasa Joanna – Identification of phytoplasma affecting winter oilseed rape in Poland.....	1659

WEEDS – MANAGEMENT AND CONTROL

1. Adamczewski Kazimierz, Kierzek Roman – Weeds resistance problem in Poland	1665
2. Adamczewski Kazimierz, Kierzek Roman, Matysiak Kinga – Horseweed (<i>Conyza canadensis</i> L.) glyphosate resistant.....	1675
3. Domaradzki Krzysztof – Efficacy of reduced herbicide doses in chemical protection systems in sugar beet.....	1683
4. Kaczmarek Sylwia, Matysiak Kinga, Adamczewski Kazimierz – Sensitivity assessment of <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench to herbicides	1690
5. Matuszak Renata, Włodarczyk Małgorzata – Evaluation of phytotoxicity herbicide metazachlor immobilizing in alginate hydrogel matrix in relation to winter rape.....	1696
6. Praczyk Tadeusz, Domaradzki Krzysztof, Skrzypczak Grzegorz – Trends in weed control in small grains during 40 years period in Poland and future look	1702
7. Skrzypczak Witold, Idziak Robert, Waligóra Hubert, Szulc Piotr, Kawczyński Jerzy – The assessment of weed control efficacy of herbicide Maister New 57.5 OD in maize... ..	1711

8. Waclawowicz Roman, Zimny Lesław, Kuc Piotr – The residual effect of vermicompost on weed infestation of winter barley..... 1716

ANALITICAL METHODS AND RESIDUES OF PLANT PROTECTION PRODUCTS

1. Nowacka Anna, Gnusowski Bogusław, Walorczyk Stanisław, Drożdżyński Dariusz, Raczkowski Michał, Hołodyńska Agnieszka, Frąckowiak Dorota, Wójcik Anna, Ziółkowski Andrzej, Rzeszutko Urszula, Domańska Irena, Jurys Joanna, Łozowicka Bożena, Kaczyński Piotr, Rutkowska Ewa, Jankowska Magdalena, Hrynko Izabela, Szpyrka Ewa, Rupa Julian, Rogozińska Krystyna, Kurdziel Anna, Słowik-Borowiec Magdalena, Michel Monika, Kuźmenko Arletta, Szala Joanna – Pesticide residues in polish crops (2010)..... 1723
2. Włodarczyk Małgorzata – Mobility of pendimethalin immobilized in alginate hydrogel matrix in soil 1739

BIOLOGICAL PLANT PROTECTION METHODS

1. Asaturova Anzhela M., Maslienکو Lyubov V. – Interaction of bacterial antagonists of genera *Bacillus* and *Pseudomonas* to phytopathogenic *Fusarium* fungi 1747
2. Dziegielewska Magdalena, Erlichowski Tomasz – Entomopathogenic nematodes (Steinernematidae, Heterorhabditidae) and larvae of Elateridae aggregations in various agrocenosis..... 1750
3. Mederski Paweł, Klukowski Zdzisław, Mederska Małgorzata – Significance of *Theridion impressum* (Araneae) in the reduction of pest insect species in oilseed rape crops..... 1757
4. Podralska Magdalena, Klukowski Zdzisław, Moszczyńska Ewa – Usefulness of culture media to the detection the fungi occurring on the stem weevils body (*Ceutorhynchus pallidactylus* & *C. napi*) infesting oilseed rape plants..... 1764
5. Sekrecka Małgorzata, Olszak Remigiusz W. – Potencial using of predatory mite *Zetzellia mali* Ewing (Stigmaeidae) in biological control of phytophagous mites in apple orchard..... 1771
6. Tomalak Marek, Sosnowska Danuta, Lipa Jerzy J. – Biocontrol agents in integrated plant protection 1776
7. Topa Elżbieta, Oleszczuk Maria, Twardowska Kamila – Evaluation of assemblages of epiphytic spiders Araneae on winter wheat..... 1787
8. Trzciniński Paweł, Dolańska-Niedbała Ewa, Piekarska-Boniecka Hanna – Effect of surroundings of apple orchard on the occurrence of predatory species *Episyrphus balteatus* (Deg.) (Diptera, Syrphidae)..... 1792

NON-CHEMICAL PLANT PROTECTION METHODS

1. Sobolewski Jan, Robak Józef – A complex protection of tomato grown under cover against powdery mildew and late blight using organic products of the plant origin..... 1799

AGROTECHNICAL METHOD IN PLANT PROTECTION

1. Artyszak Arkadiusz – Harmfulness of cutworms in different methods of cultivation on sugar beet 1805
2. Dłużniewska Joanna, Nadolnik Maria, Kulig Bogdan – Fungal diseases of winter oilseed rape under the different level of nitrogen and sulphur fertilization 1811

3. Grabiński Jerzy, Sulek Alicja – Effect of winter rye catch crop on weed infestation and yielding of buckwheat..... 1816

CROP PROTECTION PROGRAMMES

1. Gołębiowska Hanna, Badowski Marek, Domaradzki Krzysztof – Chemical weed control in minor crops 1825
2. Kardasz Przemysław, Bubniewicz Pankracy, Szemendera Adam, Eliaz Ewelina, Wyrzykowska Danuta – Phytotoxicity evaluation of selected active substances of herbicides in sunflower 1831
3. Kierzek Roman, Miklaszewska Krystyna, Krawczyk Roman, Matysiak Kinga – Effect of the foliage application date of herbicide mixtures on weed control in maize 1836
4. Kierzek Roman, Paradowski Adam, Sip Dariusz – Effect of mezotrion + nicosulfuron (Elumis 105 OD) in tank-mixture with other herbicides on weed control in maize 1842
5. Matysiak Kinga, Adamczewski Kazimierz, Kaczmarek Sylwia – Response of some crops cultivated in Great Poland to application of Asahi SL..... 1849
6. Sekutowski Tomasz, Badowski Marek – Effect of weed infestation and herbicide protection on yielding of pea (*Pisum sativum* L.) 1858
7. Sekutowski Tomasz, Rola Józef, Rola Henryka – Selectivity and effectiveness of herbicides applied in virginia mallow (*Sida hermaphrodita* Rusby) intended for energy purposes 1864
8. Stanisławczyk Renata, Rudy Mariusz, Zachara Alicja – The occurrence of aflatoxin B₁ in selected food products in the years 2004–2009..... 1870

EFFECT OF PLANT PROTECTION MEASURES ON Q UALITY AND SAFETY OF FOOD PRODUCTS

1. Olejarski Paweł, Ignatowicz Stanisław – IPM as a principle to ensure the high quality of stored grain 1879

BOOK REVIEWS

1. Karasev A.V., Hilf H.E. (eds.). 2010. Citrus Tristeza Virus Complex and Tristeza Diseases. APS Press – The American Phytopathological Society, St. Paul, Minnesota, USA, 304 pp. ISBN 978-0-89054-378-8. By Lipa J.J..... 1889

- INDEX**..... 1893