

Obsah



Aktuálně

Aktuální přehled ochrany rostlin - únor a březen 6
Ing. Josef Gall

Okénko do zahraničí - zemědělství nahradilo fosilní paliva jako největší zdroj síry v životním prostředí 32
Doc. Dr. Ing. Jaroslav Salava

Okénko agronoma - demonstrační farma Statek Bureš 72
Ing. Hana Honsová, Ph.D.

Nobelova cena za chemii v roce 2020 za CRISPR-Cas9 94
Ing. Josef Gall



Ochrana

Historie a současnost plevelových společenstev na orné půdě 12
Ing. Jan Štrobach, Doc. Ing. Jan Mikulka, CSc.

Jaro se blíží, co na to obilniny? 15
Ing. Pavel Hasman

Možnosti opravných herbicidních zásahů v ozimé pšenici na jaře 16
Doc. Ing. Miroslav Jursík, Ph.D., Prof. Ing. Josef Soukup, CSc.

Inovace v jarních herbicidech do obilnin - řešení přesně na míru jsou k dispozici 20
Ing. Jiří Vašek

Levné a spolehlivé řešení s minimem legislativních omezení 22
Ing. Petr Popelka

Časně jarní regenerační a herbicidní ošetření 24
Ing. Martin Olišar

Jak na plevele v obilninách na jaře 26
Ing. Josef Suchánek

Druhá pestrost a škodlivost plevelů v jarním ječmeni 27
Ing. Jan Winkler, Ph.D., Ing. Igor Děkanovský, Bc. Marek Kubínek

Kostival lékařský na orné půdě 30
Ing. Josef Pozděna, CSc.

Zdravá a silná řepka je základem vysokého výnosu 35
Ing. Petr Veccek

Choroby a škůdci kopru 36
Doc. Ing. Ivana Šafránková, Ph.D.

Nová hvězda v ochraně 37
Ing. Jakub Řezanina

Choroby bramboru (8) - houbové choroby bramboru (III.) ... 38
Ing. Jana Víchová, Ph.D.

Emesto Silver - pro kvalitní start vašich hlíz - stále na trhu ... 39
Ing. Jana Doubková, Ph.D.

Houbové choroby řepky ozimé a stonkoví krytonosci 40
Ing. Milena Bernardová, Ing. Lucie Švehlová

Citlivost českých a slovenských populací řepkových škůdců k insekticidům 42
Ing. Marek Seidenglanz a kol.

Nebezpečný pro škůdce, bezpečný pro svět 46
Ing. Vladimír Sys

Nový insekticidní systém pre pestovateľov repky a maku ... 48
Ing. Ján Hanuska

Včely a ochrana rostlin 50
Ing. Dalibor Titěra, CSc.

Nosatčik ve víceletých pícninách - citlivost k vybraným insekticidům 52
Ing. Pavel Kolařík, Ing. Karla Kolaříková

Využití feromonů k přímé ochraně proti škůdcům 56
Ing. Kamil Holý, Ph.D.

Vliv půdní organické hmoty na chování pesticidů v půdě 58
Ing. Martin Kočárek, Ph.D.

Povolování přípravků a pomocných prostředků na ochranu rostlin 62

Ing. Pavel Minář, Ph.D.

Užitečné organizmy (21) - pažlabatkovití 65
Ing. Kamil Holý, Ph.D.

Integrovaná ochrana ovoce nejen v roce 2021 66
Ing. Vladan Falta, Ph.D.

Rostlinné pesticidy (144. díl) - harmala stepní 69
Doc. Ing. Roman Pavela, Ph.D.

Green Deal a jeho dopad na slovenské poľnohospodárstvo .. 70
Ing. Bronislava Škarbová, Ph.D.



Výživa a stimulace

Špičkový biostimulátor a kompletní hnojivo v jednom - pomáhá rostlinám prosperovat 74
Ing. Jiří Vašek

DR GREEN - (r)evoluce mezi listovými hnojivy 76
Ing. Petr Šmída

Limus® Clear - unikátní dvousložkový inhibitor ureázy 78
Ing. Václav Nedvěd, Ph.D.

Výživa jarního ječmene v proměnlivých podmínkách 80
Prof. Dr. Ing. Luděk Hřivna, Ing. Renáta Dufková, Ing. Roman Maco

Jarní regenerace ozimých obilnin a řepky 83
Ing. Lucie Dundálková, Ing. Jan Šamalík

Hnojenie repky na jar a počas vegetácie 84
Prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.

Také v roce 2021 s vámi bude Galleko® - poděkování všem, kteří nám roky důvěřují 86
Michaela Šulanová



Osivo a sadba

Úponkové odrůdy hrachů Limagrain 88
Ing. Stanislav Doležal

Osivo luskovin je vhodné před výsevem namořit a inokulovat 90
Ing. Pavel Procházka, Ph.D. a kol.

Vitalita osiva máku a struktura výnosových prvků 96
Ing. Hana Honsová, Ph.D., Ing. Pavel Cihlář, Ph.D.



Technika

Novinky v aplikační technice 100

Správné trysky pro aplikaci přípravků 103
Ing. Petr Harašta, Ph.D.



Technologie

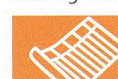
Doporučení pro jarní agrotechniku ozimé řepky 106
Ing. David Bečka, Ph.D., Prof. Ing. Jan Vašák, CSc.

Základy zpracování půdy (2) - Podmítka (II.) 110
Doc. Ing. Václav Brant, Ph.D.

Zakládání porostů jarního máku 112
Ing. Matěj Satranský, Ing. Pavel Cihlář, Ph.D.

Výsledky dvouletého pokusu - hledání antistresových opatření 114
Ing. Marie Váňová, CSc., Ing. Ondřej Jirsa, Ph.D., Ing. Petr Martinek, CSc.

Cílené výsevy meziplodin do meziřadí chmelnice (1) 117
Doc. Ing. Václav Brant, Ph.D. a kol.



Manuál

Obilniny ozimé - jarní ošetření proti plevelům 120

Přehled nových registrací (1.-31. 12. 2020) 136