Obsah

Aktuálně

Aktuální přehled ochrany rostlin - leden a únor 4
Ing. Josef Gall

Průběh pěstitelského ročníku obilnin 2019/20 na území Moravy a Slezska 6
Dr. Ing. Ludvík Tvarůžek a kol.

Hlavní problémy ochrany brambor v roce 2020 10
Ing. Ervín Hausvater, CSc. a kol.

Precizní zemědělství nabízí široké možnosti 28
Ing. Hana Honsová, Ph.D.

Genetické zdroje rostlin a informace 53
RNDr. Leona Svobodová, Ph.D., Ing. Ludmila Papoušková, Ph.D.

Adama představila několik novinek 55
Ing. Petr Štěpánek, Ph.D.

Okénko agronoma - Rodinný statek Koutkových v Topolanech. 56
Ing. Hana Honsová, Ph.D.

Jakon a jeho pěstování v ČR. 61
Ing. Andrea Svobodová, Ph.D.

Okénko do zahraničí - vertikální zemědělství 63
Doc. Dr. Ing. Jaroslav Salava

Inovace BASF pro udržitelné zemědělství. 64
Ing. Pavel Talich

Ochrana

Vliv střídání plodin na výskyt plevelů 14
Doc. Ing. Jan Mikulka, CSc., Ing. Jan Štrobach, Ph.D.

Očekávané restrikce a jejich dopad na regulaci plevelů 18
Doc. Ing. Miroslav Jursík, Ph.D., Prof. Ing. Josef Soukup, CSc.

Korvetto proti plevelům řepky na jaře 21
Ing. Lubomír Jůza

Výskyt chorob obilnin v odrůdových pokusech ve vegetačním roce 2019/20 22
Ing. Pavel Kraus, Ph.D.

Xilon® GR - biologická prevence výskytu houbových chorob v polních plodinách 27
RNDr. Aleš Kuthan, CSc.

Choroby bramboru (7) - houbové choroby bramboru II. 30
Ing. Jana Víchová, Ph.D.

Užitečné organizmy (20) - žlabatkovití. 32
Ing. Kamil Holý, Ph.D.

Prognóza výskytu mšic na jaro 2021. 35
Ing. Svatopluk Rychlý

Causa: Stonkoví krytonosci 2020 37
Ing. Marek Seidenglanz a kol.

Výskyt chorob a abiotikóz ovocných dřevin a révy v roce 2020 42
Ing. Petr Ackermann, CSc.

Rostlinné pesticidy (143. díl) - *Bidens pilosa* 48
Doc. Ing. Roman Pavela, Ph.D.

Výživa a stimulace

Podpora vzcházení, rozvoje kořenů a odnožování jarních obilnin přípravky Chemap Agro. 49
Ing. Jan Šamalík

Technológia Galleko® v porastoch repky ozimnej pod optikou výskumných inštitúcií 50
Mgr. Martin Šotik

Bilance živin NPK u podniků s různou specializací produkce . 52
Ing. Zuzana Fuksová, Ph.D., Mgr. Tomáš Vintr

Osivo a sadba

Vývoj počasí a výsledky odrůdových pokusů se sójou 58
Ing. Přemysl Štranc, Ph.D., Ing. Pavel Procházka, Ph.D., Daniel Štranc

Náročný rok pro sóju 65
Ing. Ondřej Průša

Sladovny chtějí více Overture 66
Ing. Stanislav Doležal

Nové odrůdy ječmene jarního, 2020 68
Nové odrůdy ovsa setého, 2020 70
Významné hospodářské vlastnosti odrůd (ÚKZÚZ, 2017–20)
- ječmen jarní 68
- oves setý 70
Ing. Olga Dvořáčková

Seznam doporučených odrůd pšenice jarní 72
Významné hospodářské vlastnosti odrůd (ÚKZÚZ, 2017–20)
- tritikale jarní. 73
- pšenice jarní 74
Ing. Vladimíra Horáková

Nabídka odrůd jarních obilnin pro rok 2021 76
Agrotechnické vlastnosti odrůd nabízených v roce 2021
- jarní pšenice 75
- oves setý pluchatý 78
- oves setý bezpluchý 80
- tritikale jarní. 82
- ječmen jarní 84
Nabídka čiroku pro rok 2021 86
Agrotechnické vlastnosti hybridů čiroku pro rok 2021 86
Ing. Petr Štěpánek, Ph.D.

Ověřování výkonnosti odrůd cukrovky - SDO pro rok 2021 ... 90
Svaz pěstitelů cukrovky Čech, ÚKZÚZ

Nabídka odrůd cukrovky pro rok 2021 96
Agrotechnické vlastnosti odrůd cukrovky, 2021 98
Ing. Petr Štěpánek, Ph.D.

Odrůdy hrachu polního, sóje a lupiny úzkolisté, 2021 100
Ing. Tomáš Mezlík

Nabídka odrůd luskovin pro rok 2021 104
Agrotechnické vlastnosti odrůd nabízených v roce 2021
- hrách polní 104
- sója luštinatá 106
- lupina 108
- bob polní 109
Ing. Petr Štěpánek, Ph.D.

Herbicidní technologie ochrany slunečnice 110
Ing. Radek Seidl

Nabídka hybridů slunečnice pro rok 2021 112
Agrotechnické vlastnosti hybridů slunečnice, 2021 114
Ing. Petr Štěpánek, Ph.D.

Kukuřice Dekalb - stabilní výnos a kvalita silážní hmoty 118
Ing. Marie Požárová

Raný zrnový hybrid v pokusu překonal hranici 21 tun 120
Ing. Jiří Matuš, Ing. Milena Mařáková

Bér italský 121
Ing. Marek Podrábský

Technologie

Základy zpracování půdy (1) - podmítka (I). 122
Doc. Ing. Václav Brant, Ph.D.

Technika

Příprava postřikovače pro bezpečnou aplikaci 124
Ing. Petr Harašta, Ph.D.

Manuál

Přehled nových registrací (1. 9.–30. 11. 2020). 127