

Obsah



Aktuálně

Aktuální stav a doporučení pro ošetření, září–listopad 2024... 6

Ing. Josef Gall a redakce Agromanuálu

Polní dny Sója 2024

- pokusy a inovace pro úspěšné pěstování 44

Ing. Veronika Venclová, Ph.D., Ing. Petr Štěpánek, Ph.D.



Ochrana

Podzimní ochrana pšenice s herbicidy od společnosti INNVIGO 9

Ing. Jaromír Šuk

Zásady dodržování správné agronomické praxe před setím ozimých plodin a pravidla regulace plevelů po vzejití porostů 10

Doc. Ing. Jan Mikulka, CSc., Ing. Jan Štrobach, Ph.D.

Compola a Chanon Ace

- nové podzimní herbicidy do obilnin 13

Ing. Pavel Hasman

Podzimní akce 2024

- vaše výhoda pro herbicidní ošetření ozimých obilnin 14

Ing. Vojtěch Krýza

Zdravé a silné rostliny po celý podzim 15

Ing. Jakub Matějovský

Herbicidy BeFlex, Fenix, Foker, Chlortoluron 500 - spolehlivá herbicidní ochrana ozimých obilnin 16

Ing. Martin Běhal

Herbicidy Pontos® a Chocker® vyřeší chundelku i dvouděložné plevely na jedničku 18

Ing. Václav Nedvěd, Ph.D.

Choroby luskovin - šedá a bílá hniloba luskovin 20

Ing. Jana Víchová, Ph.D.

Podzimní ošetření obilnin proti plevelům a škůdcům od Nufarm 21

Ing. Stanislav Hospůdka

Syndrom nízké cukernatosti cukrové řepy 22

Dr. Ing. Zdeněk Chromý

Účinnost vybraných rostlinných silic proti bakterii *Pectobacterium carotovorum* subsp. *Carotovorum* 24

Ing. Barbora Jílková, Ph.D., Ing. Jana Víchová, Ph.D.,

Marek Jahn, Ing. Martin Kmoč, Ph.D.

Rostlinné pesticidy (180. díl)

- *Agastache foeniculum* - agastache fenyklová 26

Doc. Ing. Roman Pavela, Ph.D.

Teplý podzim zvyšuje riziko napadení obilnin virózy 27

Ing. Kamil Holý, Ph.D.

Biologická ochrana (8)

- biologická ochrana proti plzákům a slimáčkům 28

Ing. Jiří Nermuť, Ph.D.

Ochrana sadů proti škůdcům a patogenům během září a října 30

Ing. Vladan Falta, Ph.D.

Zvěř a škody způsobované na zemědělských plodinách 34

Ing. Jan Štrobach, Ph.D., Doc. Ing. Jan Mikulka, CSc., Ing. Jiří Kožmín

Caryx® - energie pro přezimování a výnos řepky 38

Ing. Marek Šmika

Pestrý průběh počasí od zimy do letošního léta 40

Doc. Mgr. Michal Žák, Ph.D.



Osivo a sadba

Morava má ráda kukuřičné hybridy Pioneer 43

Ing. Oldřich Dostál



Výživa a stimulace

Včasná práce se zasetými porosty je stěžejní 54

Ing. Josef Basík

Pro účinnou biostimulaci ozimů je kvalita rozhodující 56

Ing. Petr Kabelka

Listová výživa ozimů s Chemap Agro 58

Ing. Jan Šamalík

Podzimní aplikace TE Impuls do řepky a TE Osivo do pšenice .. 59

Ing. Pavel Bezděk, Ing. Miroslava Hájková

Hnojení ozimnej pšenice na jeseň 60

Prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.

Formy půdní organické hmoty a jejich význam pro akumulaci uhlíku v půdě 62

Prof. Ing. Mgr. Jan Frouz, CSc., Ing. Jaroslava Frouzová, Ph.D.

Možnosti pro zlepšení růstu a vývoje ozimých obilnin a řepky v podzimním období 64

Ing. Lukáš Svoboda

Stabilizace dusíku v půdě se vyplácí stále více 66

Ing. Marek Světlík, Ph.D.

Jak digestát transformuje zemědělské ekosystémy 68

Ing. Jakub Prudil a kol.

Effektivní využití dusíku v zemědělství: N-Lock Super 72

Jaroslav Jančík

Mapování půdních vlastností a ekonomické vyhodnocení variabilní aplikace zásobního hnojení 73

Ing. Jiří Blaha



Precizní zemědělství

Tři zkušené firmy spojily síly 76

Ing. Radomír Šmoldas, Ph.D., Ing. Michal Krutiš, Ing. Pavel Palas

Postřikovač, který stříká jen na plevely, je tu 79

Ing. Václav Jirka

Obujte se s námi do digitální aplikace Agrility® 80

Ing. Eduard Hanina

Variabilní aplikace přináší průměrné zvýšení výnosu o 9 % ... 81

Ing. Martina Semrádová

Přehled aktivit společností působících v oblasti precizního zemědělství, 2024 82

Ing. Petr Štěpánek, Ph.D.

Precizní zemědělství je potřeba kalibrovat pro konkrétní faremní podmínky 84

Ing. Jan Lukáš, Ph.D.

Organizace přejezdů po pozemcích 86

Doc. Ing. Milan Kroulík, Ph.D., Ing. Václav Linda

Autonomní robotické prostředky v polní výrobě... (3)... 90

Doc. Ing. Václav Brant, Ph.D. a kol.



Technika

Servis je základ! 93

Ing. Jan Kovařík

Také postřikovače vybavené precizní technologií musíme naplnit a očistit 94

Samojízdné, návěsné a nesené postřikovače 96

Ing. Petr Harašta, Ph.D.



Technologie

Agrotechnika ozimého máku 106

Ing. Eva Plachká, Ph.D. a kol.

Nové směry ve výzkumu obnovitelných zdrojů... 109

Ing. Jan Frydrych a kol.



Manuál

Přehled nových registrací (1.–31. 7. 2024) 112