

Obsah



Aktuálně

Aktuální stav a doporučení pro ošetření, srpen–září 2024 6

Ing. Josef Gall a redakce Agromanuálu

Okénko do zahraničí - geneticky modifikované plodiny by mohly snížit emise skleníkových plynů 14

Doc. Dr. Ing. Jaroslav Salava

Předpoklad produkce olejnin a zejména sóji v roce 2024 48

Ing. Přemysl Štranc, Ph.D., Daniel Štranc, Ing. Pavel Procházka, Ph.D.

100 let České akademie zemědělských věd 52

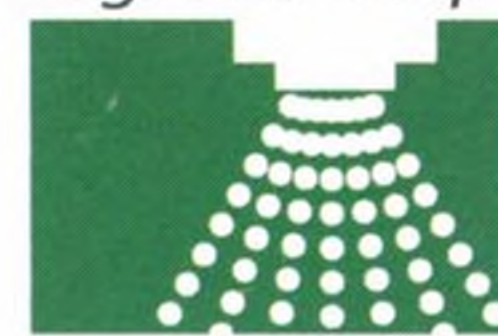
RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.

Výnosy máku zvýší promyšlená agrotechnika 80

Ing. Hana Honsová, Ph.D.

Aplikátor bakterií urychlí na chmelnici procesy ozdravení půdy 84

Ing. Petr Štěpánek, Ph.D.



Ochrana

Kvalitní podzimní start pro silný a zdravý porost 9

Ing. Jakub Matějovský

Význam podzimního herbicidního ošetření ozimých obilnin ... 10

Prof. Ing. Miroslav Jursík, Ph.D.

Trinity - jednoduše bez plevelů 12

Ing. Jiří Vašek

Regulace rezistentní chundelky a sveřepů má na podzim řešení 15

Ing. Jan Hesoun

Monitoring herbicidní rezistence u plevelných druhů - odběr vzorků a základní testování 16

Ing. Kateřina Hamouzová, Ph.D., Ing. Pavlína Košnarová, Ph.D.

Podzimní ošetření obilnin proti plevelům a škůdcům od Nufarm 19

Ing. Stanislav Hospůdka

Kompletní herbicidní ošetření řepky ozimé 20

Ing. Marek Šmika

Agil® 100 EC - nekompromisně proti výdrolu obilnin 22

Ing. Jiří Vašek

Kokoška pastuší tobolka - významný plevel i léčivá rostlina ... 24

Ing. Luděk Tyšer, Ph.D.

Kumak 283 SE - novinka pro letošní podzimní ošetření řepky 25

Ing. Jaroslav Bašta

Vliv zpracování půdy a osevních postupů na plevele v obilninách 26

Ing. Jan Winkler, Ph.D., Bc. Lukáš Lehkoživ,

Ing. Igor Děkanovský, Pavel Hledík, Ing. Stanislav Hudec

Choroby luskovin - rzivost hrachu a bobu 30

Ing. Jana Víchová, Ph.D.

Řešení proti rezistentním populacím dřepčíka olejkového... 32

Ing. Vladimír Čech

Užitečné organizmy (57) - parazitoidi kříška révového 35

Ing. Kamil Holý, Ph.D.

Odolnost pšenice špaldy rzím, padlí travnímu, listovým skvrnitostem a snětím mazlavým 36

RNDr. Veronika Dumalasová, Ph.D.

Podzimní ošetření řepky s novinkami od INNVIGO 39

Ing. Jana Dočkalová

Pomůžeme vám s řešením škůdců v řepce na podzim 40

Ing. Elena Dvořáková, Ph.D.

Regulace růstu a choroby řepky na podzim 41

Ing. Radomil Vlček, Ph.D.

Škůdci a choroby lesa v návaznosti na klimatickou změnu (2) - kůrovci mohou ohrožovat i okrasné jehličnany v zahradách, parcích a lesních školkách 42

RNDr. Petr Doležal, Ph.D., Mgr. Markéta Davidková, Ph.D.

Rostlinné pesticidy (179. díl) - *Ageratum conyzoides* L. - nestařec hnidákovitý 44

Doc. Ing. Roman Pavela, Ph.D.

Biologická ochrana (7) - kombinovat bioagens je třeba s rozmyslem, synergie není pravidlem 45

Ing. Jiří Nermuť, Ph.D.



Výživa a stimulace

Výnos se tvoří na podzim - připravte se včas 56

Ing. Josef Basík

Hnojení ozimé řepky a pšenice po různém zpracování půdy... 58

Ing. Helena Kusá, Ph.D., Ing. Pavel Růžek, CSc.,

Ing. Radek Vavera, Ph.D., Ing. Gabriela Mühlbachová, Ph.D.

Aucyt Start pro podzimní použití 60

Ing. Jan Šamalík

Zdroje dusíku pro budoucnost najdeš v minulosti 61

Ing. Antonín Kintl, Ph.D., Ing. Julie Sobotková,

Ing. Igor Huňady, Ing. Martin Brtnický



Osivo a sadba

Absolut - šelma mezi pšenicemi 64

Ing. Stanislav Doležal

Příznivá předpověď - na radaru jsou vysoké výnosy 66

Ing. Filip Daněk

LG Lunar - vesmírná technologie dostupná na Zemi 68

Ing. Stanislav Doležal

Asory - naše Škodovka mezi odrůdami ozimé pšenice 69

Ing. Kamil Štípek, Ph.D.

Špičkové pšenice kategorií A, B, Ck 70

Miroslav Vrabec

Excelentní výnos a vysoká plasticita 72

Nejvýznamnější odrůdy krmné pšenice v praxi 74

Vyšlechtěno pro rekordní výnos 76

Populační žito jako účinný nástroj proti výskytu námele 78

Ing. Luděk Novotný



Technologie

Ozimý mák - biologie a šlechtění 82

Mgr. Viktor Vrbovský, Ing. Andrea Rychlá

Emise CO₂ po různém zpracování půdy 86

Ing. Gabriela Mühlbachová, Ph.D., Ing. Pavel Růžek, CSc.,

Ing. Helena Kusá, Ph.D., Ing. Martin Káš, Ph.D., Ing. Radek Vavera, Ph.D.

Dozrávání a sklizeň vojtěšky seté 88

Ing. Zuzana Kubíková, Ph.D., Bc. Antonín Drda, Mgr. Helena Hutýrová

Aquaponie v moderním zemědělství 91

Ing. Michal Netolický

Autonomní robotické prostředky v polní výrobě a krajinný prostor (1) 94

Doc. Ing. Václav Brant, Ph.D. a kol.

Vliv opotřebení nástrojů pro zpracování půdy na posun půdních částic 97

Ing. František Horejš



Manuál

Obilniny ozimé - aplikace herbicidů na podzim 100

Přehled nových registrací a minoritních použití 1.–30. 6. 2024 114