

Obsah



Aktuálně

Jak obstály obilniny v roce 2024 s velmi turbulentním počasím?..... 6
Ing. Marie Váňová, CSc.

Zhodnocení podzimní sezony a jarní doporučení pro ozimou řepku 10
Ing. David Bečka, Ph.D., Ing. Lucie Bečková, Ph.D.

Ochrana plodin se společností Bayer v roce 2025..... 24
Ing. Petr Štěpánek, Ph.D., Ing. Jan Stropnický

Regenerativní zemědělství - zkušenosti a nové směry 35
Ing. Petr Štěpánek, Ph.D.

Inovace v pěstebních technologiích obilnin s Cortevou 36
Ing. Veronika Venclová, Ph.D.

Okénko do zahraničí - nový přístup potřebný k řešení rezistence vůči biopesticidům 77
Doc. Dr. Ing. Jaroslav Salava



Ochrana

Faktory ovlivňující účinnost a selektivitu herbicidů na jaře 14
Prof. Ing. Miroslav Jursík, Ph.D.

Plevel a ozimé obilniny na jaře 17
Ing. Josef Cvingraf

Timeline® jarního ošetření obilnin se blíží - kompletní řešení plevelů posíleno o novinku 18
Ing. Jiří Vašek

Mezerovité porosty ozimých obilnin a jejich zaplevelení 20
Ing. Jan Štrobach, Ph.D., Doc. Ing. Jan Mikulka, CSc.

Altivate - poradí si s každou jednoletou trávou v obilninách ... 23
Ing. Jaroslav Bašta

Jarní ochrana obilnin proti plevelům s Bayerem..... 25
Ing. Vojtěch Krýza

Integrovaný přístup při regulaci sveřepu jalového... 26
Prof. Ing. Miroslav Jursík, Ph.D. a kol.

Novinky do kukuřice pro rok 2025..... 29
Ing. Jaromír Šuk

Zaplevelení a hustota porostů jarního ječmene 30
Ing. Jan Winkler, Ph.D. a kol.

Roundup® Dynamic a Roundup® Biaktiv Pro - novinky mezi glyfosátovými přípravky..... 37
MVDr. Milan Malena

Choroby luskovin - listové skvrnitosti bobu obecného..... 38
Ing. Jana Víchová, Ph.D.

Zlepšete rentabilitu pěstování - ošetřujte chytře, spolehlivě a výhodněji..... 39
Ing. Vladimír Sys

Sledování výskytu stonkových krytonosců v roce 2024 40
Ing. Pavel Kolařík, Ing. Karla Kolaříková, Ing. Seidenglanz Marek, Ph.D.

Krytonosec čtyřzubý - repka v ohrožení již od února 44
Ing. Štěpánka Radová, Ph.D.

Ošetření řepky na jaře proti stonkovým krytonoscům..... 48
Ing. Bohumil Štěřba

Magic Trap - budoucnost monitoringu škodcov 49
Ing. Ján Hanuska

Jarní ochrana proti hmyzím škůdcům v cukrovce 50
Ing. Klára Pavlů

Nové druhy škůdců polní zeleniny..... 53
Prof. RNDr. Ing. František Kocourek, CSc.

Vliv loupání vnějších listů ledového salátu na obsah reziduí pesticidů 56
Ing. Tereza Horská, Ph.D., Prof. RNDr. Ing. František Kocourek, CSc.

Prognóza výskytu mšic na jaře roku 2025..... 58
Ing. Svatopluk Rychlý

Užitečné organizmy (60) - srpušky a švábomaři 62
Ing. Kamil Holý, Ph.D.

Ochrana sadů v zimním období a v předjaří 63
Ing. Vladan Falta, Ph.D.

Biotičtí škodliví činitelé modřínů z historického pohledu 66
Doc. Ing. Petr Zahradník, CSc., Ing. Michal Samek

Povětrnostní podmínky pro pěstování brambor v r. 2024 68
RNDr. Tomáš Litschmann, Ph.D. a kol.

Biologická ochrana (11) - entomopatogenní vřeckaté houby ... 72
Ing. Jiří Nermut, Ph.D.

Rostlinné pesticidy (183. díl) - Tylophora indica (Burm. f.) Merr. - chřestovka indická..... 74
Doc. Ing. Roman Pavela, Ph.D.



Osivo a sadba

Inovace v českém šlechtění - nepřizpůsobujeme se trendům - vytváříme je 78
Bc. Tomáš Bláha, DiS.

Jarní ječmeny s Top výnosem 80
Ing. Stanislav Doležal



Výživa a stimulace

Osvědčená pěstební taktika do jara? Styl StimSTART-Cíl funguje 81
Ing. Filip Daněk

Rok 2025 a výzvy v zemědělství - stabilní výnosy s technologií BioAktiv CZ 82
Ing. Josef Basík

Hnojení repky na jar a dále v vegetácii 84
Prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.

Jarní regenerace ozimých obilnin a řepky..... 86
Ing. Jan Šamalík

Význam komponent obsažených v biostimulantech..... 87
Ing. Georgi Kostov

Využití mikrogranulovaných hnojiv při výsevu cukrové řepy... 88
Prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc., Ing. Lucie Bečková, Ph.D.

Extrémy se stávají normou - zasahovat cíleně a včas... 92
Ing. Petr Kabelka

Encera SC - technologie systémového poutání vzdušného dusíku se zárukou výnosu 95
Ing. Lukáš Svoboda

Aktualizace nitratové směrnice a podmínky pro pěstitele ... 96
Ing. Jana Wollnerová, Ph.D., Ing. Lada Kozlovská, Ing. Jan Klír, CSc.

Zvyšování obsahu přístupných živin na parcelách hnojených kejdou a minerálně (1) - fosfor 98
RNDr. Václav Macháček, DrSc., Ing. Eva Kunzová, CSc., Petr Ivičič



Technika

Co je nového v aplikační technice? 100

Správný výběr trysky ovlivní výsledek aplikace 102
Ing. Petr Harašta, Ph.D.



Technologie

Setí do nezpracované půdy v podmínkách ČR (II)..... 106
Doc. Ing. Václav Brant, Ph.D., Ing. Josef Chára

Zakládání porostů jarního máku 108
Ing. Eva Plachká, Ph.D. a kol.

Dopad instalace vertikálních bifaciálních panelů na hospodaření na zem. půdě a možný energetický přínos ... 111
Doc. Ing. Petr Novák, Ph.D. a kol.



Manuál

Obilniny ozimé - jarní ošetření proti plevelům 114

Přehled nových registrací a minor. použití (1.–31. 12. 2024) ... 130