

Obsah 1/2



Aktuálně

Jsou změny klimatu důsledkem lidské činnosti, nebo se jedná o přirozený jev? 35
Ing. Veronika Venclová, Ph.D.

Okénko do zahraničí - biohackování pomáhá chránit plodiny před napadením houbami 46
Doc. Dr. Ing. Jaroslav Salava

Prof. Ing. Václav Kohout, DrSc. (1934–2025)..... 57



Ochrana

Polní plevely a jejich regulace (2) - oves hluchý..... 6
Ing. Josef Holec, Ph.D., Prof. Ing. Miroslav Jursík, Ph.D.

Antirezistentní strategie používání herbicidů - možnosti předcházení a eliminace 8
Ing. Ondřej Pinček, PhD., MBA

Nabídka pro každou situaci - Zypar, Mustang 4×4 a Mustang Forte..... 9
Ing. Josef Cvingráf

Nové komplexní řešení pro herbicidní ochranu kukuřice 10
Ing. Renata Salavová

Jarní sezona s produkty Roundup® 12
MVDr. Milan Malena

Ochrana sóji v roce 2024 se zaměřením na plevely 14
Ing. Přemysl Štranc, Ph.D., Ing. Pavel Procházka, Ph.D., Daniel Štranc

Účinně a ekonomicky s Nufarmem 17
Ing. Radek Bubeník

Vliv meziplodin na zaplevelení cukrovky 18
Ing. Jan Winkler, Ph.D., Ing. Barbora Kotlánová, Ph.D., Ing. Igor Děkanovský, Ing. Pavel Hledík, Ing. Stanislav Hudec

Novinky v ochraně cukrovky proti škodlivým organizmům 22
Ing. Vít Bittner

Časné jarní ošetření obilnin se společností INNVIGO 25
Ing. Jana Dočkalová

Možnosti fungicidní ochrany v obilninách 26
Ing. Tomáš Fiala, Ing. Milena Bernardová

Zavádíme novou fungicidní látku do obilnin 29
Ing. Pavel Hasman

Listové skvrnitosti jarních obilnin 30
Mgr. Jana Palicová, Ph.D.

Bude rez plevová a další rzi na pšenici škodit i v roce 2025? 36
Mgr. Alena Hanzalová, Ph.D.

Avastel® - chytré řešení pro špičkovou kvalitu 38
Ing. Jiří Vašek

Možnosti fungicidní ochrany v T1 aneb Thiopron ke každému fungicidu 40
Ing. Petr Kabelka

Moderní nabídka fungicidů BASF pro ochranu obilnin..... 42
Ing. Václav Nedvěd, Ph.D.

Praktické zkušenosti s Mandarinem Gold 47
Ing. Jakub Řezanina, Ing. Vojtěch Štolpa

Maxentis® - připraven pomoci..... 48
Ing. Jiří Vašek

Změny ve spektru houbových patogenů u pšenice 50
Ing. Jana Chrpová, CSc., Mgr. Alena Hanzalová, Ph.D., Mgr. Jana Palicová, Ph.D., RNDr. Veronika Dumalasová, Ph.D., Mgr. Taťána Militká, Ph.D.

Osvědčená fungicidní jistota v obilninách 53
Ing. Vojtěch Krýza

Tajemství úspěšných zemědělců - inovativní fungicidní technologie pšenice ozimé pro maximální zisk..... 54
Ing. Václava Spáčilová, Ph.D.

Choroby luskovin - choroby cizrny beraní (2)..... 56 ▶
Ing. Jana Víchová, Ph.D.

Obsah 2/2

Preventivní a alternativní možnosti ochrany proti přenašečům virových chorob brambor	58
<i>Ing. Petr Doležal, Ph.D., Ing. Ervín Hausvater, CSc., Bc. Anna Šedová, Ing. Petr Sedlák, Ph.D., Ing. Vladimíra Sedláková, Ph.D.</i>	
Najvýznamnější choroby repky v každoročně meniacich sa podmienkach na Slovensku	62
<i>Doc. Ing. Peter Bokor, PhD.</i>	
„Revyluca“ v ochrane repky a slunečnice	62
<i>Ing. Marek Šmika</i>	
Inovativní ochrana a stimulace repky v květu se společností AgroProtec	68
<i>Ing. Josef Svachouček</i>	
Kolik jarních aplikací proti škůdcům v řepce je dnes standard?	69
<i>Ing. Jiří Krupka</i>	
Drátovci - novinky z výzkumu ochrany rostlin	70
<i>Ing. Kateřina Kovaříková, Ph.D.</i>	
Výskyt a škodlivost bázlivce kukuřičného v porostech kukuřice seté	74
<i>Ing. Pavel Kolařík, Ing. Karla Kolaříková</i>	
Věda spojila síly s veřejností - monitorování invazní vrtule ořechové snadno a přesně	76
<i>RNDr. Jiří Skuhrovec, Ph.D., Doc. RNDr. Pavel Saska, Ph.D., Mgr. Hana Platková, Ph.D.</i>	
Integrovaná ochrana sadů v dubnu	78
<i>Ing. Vladan Falta, Ph.D.</i>	
Rostlinné pesticidy (185. díl) <i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel - jabuticaba	82
<i>Doc. Ing. Roman Pavela, Ph.D.</i>	
Šetrný a rychlý regulátor růstu Fabulis® OD je opět na trhu	83
<i>Ing. Jaroslav Bašta</i>	
Medax® Max - regulátor růstu obilnin s maximální flexibilitou	84
<i>Ing. Václav Nedvěd, Ph.D.</i>	
Biologická ochrana (13) - insekticidní peptidy	86
<i>Ing. Jiří Nermut, Ph.D.</i>	
Užitečné organizmy (62) Parazitoidi listokaze japonského	88
<i>Ing. Kamil Holý, Ph.D.</i>	
 Výživa a stimulace	
Vědět kdy a čím aneb promyšlené použití biostimulantů může být vysoce efektivní	90
<i>Ing. Alena Bezdíčková, Ph.D.</i>	
Pro vysoké výnosy	94
<i>Ing. Jiří Vašek</i>	
Síra - zásadní pro růst, ale často opomíjena	96
<i>Ing. Josef Basík</i>	
Codafol® P54 - inovativní řešení deficitu fosforu a optimalizace pH postřikové jichy	98
<i>Bc. Zdeněk Škoda</i>	
Půdní organická hmota a její význam při sekvestraci uhlíku (1)	100
<i>Ing. Jakub Prudil, Ing. Barbora Badalíková, Ing. Jaroslav Lang, Ph.D., Mgr. Magdaléna Dybová, Bc. Antonín Drda</i>	
Listová hnojiva - jarní obilniny	104
Listová hnojiva - mák setý	114
<i>Ing. Petr Štěpánek, Ph.D.</i>	
Listová výživa polních plodin v jarním období	122
<i>Ing. Jan Šamalík</i>	



Osivo a sadba

Nové hybridní řepky Pioneer	123
<i>Ing. Roman Brtnický</i>	
Zajistěte si maximální výnosy s komplexním řešením pro řepku	124
<i>Ing. Ján Hanuska</i>	
Řepky na míru	126
<i>Ing. Jiří Matuš</i>	
Mrazivá zkouška pro řepku - jak obstály hybridy SOUFFLET SEEDS?	127
<i>Ing. Petr Fuksík</i>	
Výběr odrůdy řepky nebyl nikdy jednodušší	128
<i>Ing. Adam Čáslava</i>	
Pěstování řepky InVigor® z pohledu zemědělce	130
<i>Ing. Roman Sýkora</i>	
Očekávaná novinka Lessing v doprovodu vyzkoušených odrůd	131
<i>Ing. Jan Mašek</i>	
Nejsilnější spojenec v boji proti BYDV i WDV - gen YD4	132
<i>RNDr. Ondřej Skala</i>	



Technika

Pravidelná očista postřikovače také pro ochranu životního prostředí	134
<i>Ing. Petr Harašta, Ph.D.</i>	



Technologie

Setí do nezpracované půdy v podmínkách ČR - jarní plodiny (IV)	138
<i>Doc. Ing. Václav Brant, Ph.D., Ing. Josef Chára</i>	
Využití kapkové závlahy u brambor v podmínkách bramborářské oblasti ČR	142
<i>Ing. Pavel Kasal, Ph.D.</i>	
Pěstování kukuřice s podsevem hrachu a žita	145
<i>Ing. Antonín Kintl, Ing. Julie Sobotková, Ing. Igor Huňady, Ing. David Kincl, Ph.D.</i>	
Pěstování kukuřice v systému intercropping	148
<i>Ing. Jaroslav Tomášek, Ph.D., Ing. Ilona Šímová</i>	
Jak se bránit proti erozi?	150
<i>Ing. Barbora Badalíková</i>	



Manuál

Obilniny - ošetření proti chorobám	152
Přehled nových registrací a minoritních použití (1.–28. 2. 2025)	170

Polní dny ČZU řepka 2025

pořádá Česká zemědělská univerzita v Praze
a další společnosti

Podrobnější informace naleznete na str. 81
nebo na www.polniden.cz a af.czu.cz