

magazín
podzim 2021



Inovace
Akvizice
Hlavní téma
Novinky

Nová paletizační linka

Krnovská škrobárna, s. r. o.

Sklizeň 2021 je u konce

Nové mycí centrum v Litovli

MJM agro, a. s.
Cholinská 1048/19, 784 01 Litovel
www.mjm.cz

Zemědělství s nejvyšší kvalitou



Slovo úvodem



Autor článku:
Ing. Radomír Šmoldas, Ph.D.
generální ředitel MJM agro, a. s.,
ředitel divize agro



Vážení čtenáři,

máme znovu po žních. Někde je to už pár týdnů, někde sklídili teprve začátkem září. Úhlem pohledu několika posledních let jsme sklízeli později než obvykle, ale dlouhodobě nejde o zásadně výjimečné zpoždění. Deštivé období a prodloužení žní mělo negativní vliv na kvalitu části produkce, a pozdní sklizeň působí také problémy v organizaci zakládání nových porostů, ale není to nic s čím bychom si už mnohokrát neporadili.

Zatímco letošní úroda lze označit jako průměrnou, což nevylučuje velkou spokojenost některých hospodářů i zklamání jiných, realizační ceny rostlinných produktů jsou vysoko nadprůměrné. Nejvýraznější je to u semene řepky, ale nejde jen o ni. Obecně se dá říci, že v celém hospodářství prožíváme po covidových lock downech dobu zdražování všeho – materiálu, služeb, práce i nemovitostí. Co se zprvu jevílo jako cenová bublina po otevření ekonomiky, nyní vypadá jako nastavení nové cenové hladiny. V dalších měsících uvidíme, jestli dojde ke korekci cen a pokud ano, tak jak významná bude. Bohužel, zvyšování cen a tím i výrobních nákladů, není vůbec reflektováno v cenách živočišné produkce. Krizová situace je zejména v chovu prasat. Pomyslné nůžky mezi růstem nákladů a nízkými realizačními cenami se dále rozevírají. Prodlužuje

se krize celého odvětví a málokdo si vzpomene na dlouhé diskuse o nutnosti zajištění soběstačnosti ve výrobě základních potravin z doby nejsilnějšího ataku covidu.

I přes současnou situaci na trhu se snažíme udržet tempo investic do rozvoje společnosti. Jde o řadu aktivit zaměřených na podporu kvality našich služeb. Nejvýznamnější z nich je akvizice společností Krnovská škrobárna, s.r.o. a Krnovský lihovar, s.r.o. Jde o významného regionálního zpracovatele pšenice na škrobové a bílkovinné produkty určené pro potravinářský, krmivářský, papírenský i stavební průmysl. Společnost MJM agro, a.s. dlouhodobě investovala do zvýšení kapacit pro skladování a ošetření rostlinných produktů. Kromě zpracování části nakoupené rostlinné produkce pro výrobu krmných směsí a také zpracování dalšího množství ve šternberském mlýně, je značná část nakoupených produktů dále exportována do zahraničí. Jedním z významných cílů akvizice krnovské škrobárny je zvýšit množství zpracovaných rostlinných produktů jako surovin na domácím trhu a jejich finalizace do konečných produktů s vyšší přidanou hodnotou.

Přeji Vám pevné zdraví
a mnoho úspěchů

Ing. Radomír Šmoldas, Ph.D.
generální ředitel, ředitel divize agro

Obsah

11



12



GRAFICKÁ ÚPRAVA A SAZBA: www.sisky.cz
VYDAVATEL: MJM agro, a. s.
podzim 2021, POČET STRAN: 24, NÁKLAD: 800 ks

14



Slovo úvodem | 2

Aktuálně
Důležitost mimokořenové výživy na podzim
úsek hnojiv | 4

Hlavní téma
Sklizeň 2021 je u konce
divize rostlinných produktů | 6

Inovace
Nová paletizační linka
divize krmných směsí | 10

Rádce
Důležité faktory krmení drůbeže
divize krmných směsí | 11

Novinky
Nové mycí centrum v Litvli
úsek ropných produktů | 12

Doporučujeme
Maziva do zemědělských strojů značky TOTAL
úsek ropných produktů | 13

Obchodní partneři
Významný obchodní partner - Bludovská a. s.
úsek manažerů prodeje | 14

Akvizice
Představení společností Krnovská škrobárna spol. s r. o. a Krnovský lihovar spol. s r. o.
marketing, maloobchod | 16

Naše služby
PREFARM MapServer® & John Deere
úsek PREFARM® | 18

Postřehy
Moření osiva, snětivost obilovin
Základní ošetření pro správný vývoj porostu
úsek pesticidů, osiv a speciálních hnojiv | 19

Inovace
Nová dílna v Tršicích
divize techniky a energetiky | 20

Představujeme
Nový kolega
divize rostlinných produktů | 22

Aktuálně
Tornádo na Moravě
marketing, maloobchod | 22

Inzerce | 24

Důležitost mimokořenové výživy na podzim



Autorka článku:
Ing. Petra Adamcová
vedoucí úseku hnojiv



Mezi základní agrotechnická opatření pro udržení dobré půdní úrodnosti patří již po staletí správně prováděná výživa rostlin. Příznivě ovlivňuje fyzikální, chemické i biologické vlastnosti půdy, které následně působí např. na sorpční schopnost půdy, hospodaření s půdní vodou, využití živin rostlinami.

Jednoduše řečeno, cílem výživy rostlin je zajištění optimálního vývoje pěstovaných rostlin.

Kromě základního hnojení půdy se nedílnou součástí výživy rostlin stala i mimokořenová (foliární) aplikace hnojiv. Za posledních několik desetiletí patří k neodmyslitelnému agrotechnickému zásahu, který už neřeší jen akutní nedostatek živin, ale v posledních letech se zaměřuje i na prevenci deficiencí prvků, zlepšení kvalitativních parametrů tržních plodin a celkové posílení organismu rostliny.

Kořenovou výživu samozřejmě nelze nahradit foliární výživou, protože při aplikaci listových hnojiv jsme schopni rostlině dodat jen malé množství živin. U dusíku se jedná o jednotky kg/ha u ostatních živin g/ha. Je to výživa doplňková, která nám pomáhá řešit nejen akutní nedostatek prvků, ale i snadnější překonání stresových faktorů, jako je mráz, sucho, tlak chorob a škůdců.

Rychlost a prostupnost prvků do rostliny při mimokořenové výživě je ovlivněna celou řadou faktorů, např.: silou kutikuly, propustností hydrofobního povrchu rostliny, klimatickými vlivy (nižší účinnost při brzkých srážkách po aplikaci nebo při rychlém vyschnutí roztoku při vysokých teplotách a nízké vzdušné vlhkosti), typem iontů (rychleji jsou přijímány kationty než anionty, ionty s jedním nábojem než s více,

např. K⁺, Na⁺, menší molekuly než větší apod.). Nejlépe jsou přijímány molekuly močoviny, hořčíku a sodíku (řádově v hodinách – 4-5 hod), naopak pomalu jsou absorbovány ionty železa, molybdenu a síry (řádově ve dnech 8-12 dnů).

Podzimní foliární výživu ocení hlavní dvě produkční plodiny, a to pšenice ozimá a řepka ozimá. Zde vám nabízáme na výběr z našeho doporučení:

Pšenice ozimá:

Litofol Active

- Složení: dusík, hořčík, síra, fulvokyseliny, huminové kyseliny, syntetický auxin
- Důvody aplikace: zlepšený příjem živin, větší kořenový systém, podpora odnožování
- Vhodný partner s herbicidy při časně-postemergentní regulaci plevelů v podzimním období
- Termín aplikace: 3. list obilniny, 10-12 lt/ha

Litofol mikroelements

- Složení: dusík, hořčík, síra, bór, mangan, zinek
- Důvody aplikace: doplnění výživného stavu o potřebné mikroprvky, rozvoj kořenového systému, lepší přezimování
- Vhodný partner s herbicidy při časně-postemergentní regulaci plevelů v podzimním období
- Termín aplikace: 3. list obilniny, 7 lt/ha



YaraVita GRAMITREL

- Složení: dusík, hořčík, mangan, měď, zinek
- Důvody aplikace: vyrovnaná výživa pšenice a příprava na přezimování
- Termín aplikace: 2. list obilniny 2 lt/ha

YaraVita MANTRAC PRO

- Složení: mangan 500 g/l
- Důvody aplikace: doplnění manganu v případě jeho silného nedostatku
- Termín aplikace: 2. list obilniny 1 lt/ha

YaraVita MARIS

- Složení: vysoce koncentrovaný biostimulant, založený na bioaktivních sloučeninách extrahovaných z řas
- Důvody aplikace: podpora růstu rostlin a vývoje, zmírnění účinků abiotických stresových podmínek
- Termín aplikace: od začátku odnožování 0,5-1 lt/ha

LOVOFOS

- Složení: dusík, fosfor, draslík, bór, huminové látky
- Důvody aplikace: zlepšená tvorba kořenového vlášení, zvýšená mrazuvzdornost
- Termín aplikace: od 3. listu, 5 lt/ha

Řepka ozimá:

Litofol +B

- Složení: dusík, hořčík, síra, bór
- Důvody aplikace: pozitivní vliv na zesílení kořenového krčku, tvorbu listové růžice, lepší kondice = vyšší mrazuvzdornost = lepší přezimování
- Termín aplikace: 4.-6. List, 7 lt/ha

Litofol Active

- Složení: dusík, hořčík, síra, fulvokyseliny, huminové kyseliny, syntetický auxin
- Důvody aplikace: zlepšený příjem živin, mohutnější křovový kořen, silnější pletiva = zvýšení jistoty přezimování
- Ideální kombinace při morforegulaci azoly (Caryx, Tilmor, Lynx apod.)
- Termín aplikace: 4.-6. List, 10-12 lt/ha

YaraVira BRASSITREL PRO

- Složení: dusík, vápník, mangan, bór, molybden
- Důvody aplikace: vybalancovaná kombinace klíčových mikroprvků pro řepku, snazší přezimování
- Termín aplikace: 4.-6. list, 3 lt/ha

YaraVita MARIS

- Složení: vysoce koncentrovaný formulovaný biostimulant, založený na bioaktivních sloučeninách extrahovaných z řas *Ascophyllum nodosum*.
- Důvody aplikace: podpora růstu

rostlin a vývoje, zmírnění účinků abiotických stresových podmínek

- Termín aplikace: 4.-6. list, 2-2,5 lt/ha

YaraVita KOMBIPHOS

- Složení: fosfor, draslík, hořčík, mangan, zinek
- Důvody aplikace: pro lepší zakořenění později setých nebo špatně vzešlých porostů, doplnění fosforu v intenzivním období růstu
- Termín aplikace: 4.-6. list, 3-5 lt/ha

LOVOHUMINE K

- Složení: dusík, fosfor, draslík, síra, huminové látky
- Důvody aplikace: lepší zakořenění, zvýšená mrazuvzdornost, vyšší odolnost vůči houbovým chorobám
- Termín aplikace: od 3. listu, 2-5 lt/ha

Naposlední výhodou foliárních hnojiv je využití možnosti společné aplikace s jinými agrochemikáliemi při současné úspoře času a nákladů.

Hlavní téma

Sklizeň 2021 je u konce



Autor článku:
Ing. Martin Krejčíř
ředitel divize rostlinných produktů

Zpočátku se zdálo, že proběhne rychle a hladce, ale nakonec díky několika-dennímu ochlazení a dešti byla delší, složitější, a i na psychiku nás všech náročnější. S odstupem několika týdnů můžeme obecně mluvit o sklizni dobré. Jak výnosově, tak i co se kvality týká.

Bohužel právě ty velmi vydatné deště začátkem srpna a potom ještě drobné lokální přehrášky znamenají, že se tento sklizňový rok nezapíše mezi ty rekordní, i když našlápnuto určitě měl.

Celkově je tedy v České republice posekáno 1 235 253 ha (100 %) z 1 235 254 ha obilovin určených ke sklizni s průměrným výnosem 6,11 t/ha (o 0,06 % více než v roce 2020) a produkcí 7 552 018 t. Ozimá pšenice je sklizena ze 709 537 ha s průměrným výnosem 6,72 t/ha (o 0,35 % více než v roce 2020) a produkcí 4 769 026 t. U ozimých pšenic

se bohužel na jejich kvalitě a potom i výnosu neblaze podepsala změna počasí začátkem srpna, kdy přivaly vody do plné zralosti znamenaly zásadní pokles objemových hmotností, pádových čísel i obsahu dusíkatých látek. Díky těmto skutečnostem se začal zvedat i poměr sklizených krmných pšenic vůči doposud bezproblémovým kvalitám u pšenic potravinářských. Jarní pšenice je sklizena ze 75 247 ha s průměrným výnosem 5,24 t/ha (o 0,34 % více než v roce 2020) a produkcí 394 367 t. Kvalita u jarní pšenice je ve většině potravinářská.

	stav ke dni: 2. září 2021	Pšenice ozimá	Pšenice jarní	Ječmen ozimý	Ječmen jarní	Žito	Oves	Triticale	Obiloviny celkem	Řepka
Praha a Středočeský kraj	Celkově ke sklizni (ha)	155 352,53	16 572,99	23 102,42	38 551,84	4 382,22	7 881,21	5 338,85	251 182,06	80 752,24
	Celkově sklizeno (t)	155 297,62	15 998,84	23 102,42	38 477,02	4 084,09	7 492,07	4 942,91	249 394,96	80 752,24
	Podíl sklizených ploch (%)	99,96	96,54	100,00	99,81	93,20	95,06	92,58	99,29	100,00
	Celkově sklizeno (t)	1 079 310,08	86 460,41	139 128,53	210 469,81	22 927,73	26 100,57	26 902,14	1 591 299,27	253 718,51
	Průměrný výnos (t/ha)	6,95	5,40	6,02	5,47	5,61	3,48	5,44	6,38	3,14
Jihočeský kraj	Celkově ke sklizni (ha)	69 701,45	3 875,29	15 244,22	16 243,89	3 621,36	13 459,27	8 200,49	130 345,97	36 628,95
	Celkově sklizeno (t)	69 701,45	3 875,29	15 244,22	16 243,89	3 621,36	13 459,27	8 200,49	130 345,97	36 628,95
	Podíl sklizených ploch (%)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	Celkově sklizeno (t)	468 595,51	19 894,54	90 842,94	77 621,77	19 739,60	54 995,84	46 621,96	778 312,16	108 095,02
	Průměrný výnos (t/ha)	6,72	5,13	5,96	4,78	5,45	4,09	5,69	5,97	2,95

Zdroj: Český statistický úřad, Veřejná databáze

PODZIM 2021 | magazín MJM agro, a. s.

	stav ke dni: 2. září 2021	Pšenice ozimá	Pšenice jarní	Ječmen ozimý	Ječmen jarní	Žito	Oves	Triticale	Obiloviny celkem	Řepka
Královéhradecký kraj	Celkově ke sklizni (ha)	46 998,71	8 182,20	6 083,06	8 508,74	1 545,51	2 638,46	3 666,46	77 623,14	22 372,62
	Celkově sklizeno (t)	46 998,71	8 182,20	6 083,06	8 508,74	1 545,51	2 638,46	3 666,46	77 623,14	22 372,62
	Podíl sklizených ploch (%)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	Celkově sklizeno (t)	337 047,35	46 233,54	41 556,12	46 683,50	9 423,30	11 130,81	21 067,20	513 141,82	69 152,91
	Průměrný výnos (t/ha)	7,17	5,65	6,83	5,49	6,10	4,22	5,75	6,61	3,09
Karlovarský kraj	Celkově ke sklizni (ha)	10 585,38	183,73	1 282,98	2 297,48	1 113,78	1 647,58	1 568,08	18 679,01	4 883,13
	Celkově sklizeno (t)	10 435,50	183,73	1 282,98	2 068,84	1 074,27	1 564,24	1 530,87	18 140,43	4 883,13
	Podíl sklizených ploch (%)	98,58	100,00	100,00	90,05	96,45	94,94	97,63	97,12	100,00
	Celkově sklizeno (t)	60 240,24	764,70	6 717,88	8 166,06	4 871,03	5 952,92	5 372,37	92 085,20	14 481,64
	Průměrný výnos (t/ha)	5,77	4,16	5,24	3,95	4,53	3,81	3,51	5,08	2,97
Ústecký kraj	Celkově ke sklizni (ha)	57 025,71	5 116,39	6 409,11	14 216,00	1 661,08	1 704,06	1 047,72	87 180,07	21 268,32
	Celkově sklizeno (t)	56 734,00	5 115,39	6 409,11	14 216,00	1 661,00	1 696,06	1 007,22	86 838,78	21 268,32
	Podíl sklizených ploch (%)	99,49	99,98	100,00	100,00	100,00	99,53	96,13	99,61	100,00
	Celkově sklizeno (t)	370 727,10	26 902,00	41 179,40	73 213,20	8 267,00	7 308,20	5 054,05	532 650,95	62 187,90
	Průměrný výnos (t/ha)	6,53	5,26	6,43	5,15	4,98	4,31	5,02	6,13	2,92
Liberecký kraj	Celkově ke sklizni (ha)	9 597,04	1 064,81	1 993,04	2 051,40	1 082,60	1 359,70	1 560,78	18 709,37	5 302,83
	Celkově sklizeno (t)	9 550,32	1 012,77	1 993,04	2 028,80	1 082,60	1 245,91	1 523,41	18 436,85	5 302,83
	Podíl sklizených ploch (%)	99,51	95,11	100,00	98,90	100,00	91,63	97,61	98,54	100,00
	Celkově sklizeno (t)	62 053,09	5 121,10	11 017,96	9 832,66	4 903,04	4 406,95	7 668,42	105 003,22	16 243,50
	Průměrný výnos (t/ha)	6,50	5,06	5,53	4,85	4,53	3,54	5,03	5,70	3,06

Ječmen ozimý je sklizen z 111 006 ha s průměrným výnosem 6,04 t/ha (o 0,18 % méně než v roce 2020) a produkcí 670 515 t. Jarní ječmen je sklizen z 215 737 ha s průměrným výnosem 5,33 t/ha (o 0,08 % méně než v roce 2020) a produkcí 1 149 581 t. Bohužel ječmen sladovnický je druhou plodinou, jehož kvalita byla částečně ovlivněna změnou počasí. Záměrně píše částečně. Většina pěstitelů totiž upřednostnila sklizeň právě jarního ječmene před ozimou pšenicí, vědoma si toho, že kvalita jarního ječmene by byla přívalem vody zasažena ještě citelněji. Proto můžeme říci, že většina jarního ječmene odpovídá sladovnické kvalitě, kdy je vysoký podíl předního zrna

(nad 90 % přímo od kombajnu) a prakticky ideální hodnota dusíkatých látek (od 10,0 do 11,5 %). Bohužel ti, co nestihli jarní ječmen sklídit před vodou, mají problémy zejména s klíčivostí a vysokým obsahem zaplísnění.

Žito je sklizeno z 25 154 ha s průměrným výnosem 5,34 t/ha (o 0,41 % méně než v roce 2020) a produkcí 134 207 t. Oves je sklizen z 57 715 ha s průměrným výnosem 3,95 t/ha (o 0,48 % méně než v roce 2020) a produkcí 227 823 t. Triticale je sklizeno ze 40 856 ha s průměrným výnosem 5,28 t/ha (o 0,41 % více než v roce 2020) a produkcí 215 712 t.

Řepka byla sklizena celkem z 342 315 ha s průměrným výnosem 3,11 t/ha (o 0,31 % méně než v roce 2020) a produkcí 1 063 341 t. Původní jarní prognózy odhadované sklizně řepky v ČR byly mnohem optimističtější, kdy se odhadovala sklizeň 1 256 000 tun (tedy o 15 % více než je dnešní skutečnost). Bohužel stav porostů napříč celou ČR nedovolil sklídit očekávaných 3,35 t/ha, ale pouze průměrných 3,11 t/ha, což je s odstupem času jistě zklamání u většiny z nás.

Závěrem mi dovoluji popřát Vám hladký průběh podzimních polních prací, výbornou sklizeň cukrové řepky a kukuřice, která předčí vaše očekávání.

pokračování na str. 8

stav ke dni: 2. září 2021		Pšenice ozimá	Pšenice jarní	Ječmen ozimý	Ječmen jarní	Žito	Oves	Triticale	Obiloviny celkem	Řepka
Plzeňský kraj	Celkově ke sklizni (ha)	57 120,53	2 242,16	16 185,47	8 882,09	2 828,18	9 125,81	5 462,77	101 847,01	29 231,20
	Celkově sklizeno (t)	57 120,53	2 172,81	16 185,47	8 592,84	2 783,18	9 114,81	5 347,77	101 317,41	29 231,20
	Podíl sklizených ploch (%)	100,00	96,91	100,00	96,74	98,41	99,88	97,89	99,48	100,00
	Celkově sklizeno (t)	356 884,00	10 101,00	90 931,25	34 899,00	13 730,00	37 106,00	26 679,10	570 330,35	77 653,54
	Průměrný výnos (t/ha)	6,25	4,65	5,62	4,06	4,93	4,07	4,99	5,63	2,66
Pardubický kraj	Celkově ke sklizni (ha)	44 515,98	5 944,59	5 865,79	16 767,23	502,51	2 743,19	4 038,03	80 377,32	22 386,87
	Celkově sklizeno (t)	44 515,98	5 944,60	5 865,79	16 767,23	502,51	2 743,19	4 038,04	80 377,34	22 386,88
	Podíl sklizených ploch (%)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	Celkově sklizeno (t)	288 529,47	29 770,21	35 699,37	85 809,01	2 462,21	11 214,73	24 027,45	477 512,45	73 560,14
	Průměrný výnos (t/ha)	6,48	5,01	6,09	5,12	4,90	4,09	5,95	5,94	3,29
Kraj Vysočina	Celkově ke sklizni (ha)	65 714,93	6 187,44	13 461,95	30 641,60	4 428,64	7 411,92	5 128,75	132 975,23	35 602,21
	Celkově sklizeno (t)	65 714,93	6 187,44	13 461,95	30 641,60	4 428,64	7 411,92	5 128,75	132 975,23	35 602,21
	Podíl sklizených ploch (%)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	Celkově sklizeno (t)	443 862,00	30 269,00	86 399,60	155 808,00	27 925,50	34 258,20	28 771,00	807 293,30	120 413,00
	Průměrný výnos (t/ha)	6,75	4,89	6,42	5,08	6,31	4,62	5,61	6,07	3,38
Jihomoravský kraj	Celkově ke sklizni (ha)	91 275,66	8 805,26	10 661,74	25 208,62	2 006,43	2 572,42	1 944,03	142 474,16	32 440,80
	Celkově sklizeno (t)	91 275,66	8 805,26	10 661,74	25 208,62	2 006,43	2 572,42	1 944,03	142 474,16	32 440,80
	Podíl sklizených ploch (%)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	Celkově sklizeno (t)	612 626,43	45 241,29	63 200,62	143 197,61	9 412,09	9 244,51	9 686,74	892 609,29	91 315,70
	Průměrný výnos (t/ha)	6,71	5,14	5,93	5,68	4,69	3,59	4,98	6,27	2,81
Olomoucký kraj	Celkově ke sklizni (ha)	39 602,84	8 604,27	3 022,88	32 189,10	1 032,95	2 554,32	1 235,68	88 242,04	21 608,19
	Celkově sklizeno (t)	39 602,84	8 604,27	3 022,88	32 189,10	1 032,95	2 554,32	1 235,68	88 242,04	21 608,02
	Podíl sklizených ploch (%)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	Celkově sklizeno (t)	287 447,97	51 405,32	17 819,39	195 036,63	5 365,74	8 589,75	6 473,72	562 825,47	70 776,10
	Průměrný výnos (t/ha)	7,26	5,97	5,89	6,06	5,19	3,36	5,24	6,38	3,28
Zlínský kraj	Celkově ke sklizni (ha)	25 827,44	4 734,33	3 256,17	8 061,64	305,63	1 523,85	610,19	44 319,25	12 562,44
	Celkově sklizeno (t)	25 827,44	4 734,33	3 256,17	8 061,64	305,63	1 523,85	610,19	44 319,25	12 562,44
	Podíl sklizených ploch (%)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	Celkově sklizeno (t)	180 711,95	24 690,31	18 481,61	49 204,63	1 682,45	4 513,98	2 377,56	281 762,49	39 162,39
	Průměrný výnos (t/ha)	7,00	5,22	5,68	6,10	5,50	2,96	3,90	6,36	3,12

Zdroj: Český statistický úřad, Veřejná databáze

stav ke dni: 2. září 2021		Pšenice ozimá	Pšenice jarní	Ječmen ozimý	Ječmen jarní	Žito	Oves	Triticale	Obiloviny celkem	Řepka
Moravskoslezský kraj	Celkově ke sklizni (ha)	36 218,45	3 733,94	4 437,21	12 117,39	643,00	3 093,64	1 054,28	61 297,91	17 275,41
	Celkově sklizeno (t)	36 011,04	3 733,94	4 437,21	12 050,73	643,00	3 029,29	1 054,28	60 959,49	17 275,41
	Podíl sklizených ploch (%)	99,43	100,00	100,00	99,45	100,00	97,92	100,00	99,45	100,00
	Celkově sklizeno (t)	220 991,10	17 513,11	27 540,08	59 639,31	3 497,23	13 000,72	5 010,54	347 192,09	66 580,33
	Průměrný výnos (t/ha)	6,14	4,69	6,21	4,95	5,44	4,29	4,75	5,70	3,85



Nová paletizační linka



Autor článku:
Martin Ticháček
krmivářský konzultant

V měsíci srpnu byla na míchárně krmných směsí ve Šternberku instalována nová moderní paletizační linka. Před touto instalací musela obsluha pytlovací linky ručně skládat každý pytel zvlášť na paletu, kterou následně ručně ovinula fólií.

Denně tak zaměstnancům výroby doslova „prošlo rukama“ i 50 tun pytlovaných krmných směsí. Nyní je vše automatizováno a manuální skládání palet se stává historií.

Popis:

Linka umožňuje automatický proces ukládání uzavřených pytlů na palety, ovinutí a dopravu palet na odběrový dopravník pro odběr palet vysoko-zdvíhacím vozíkem.

Obsluha provádí tyto činnosti:

- Zakládá podkladové kartony do zásobního místa vkladače podkladových kartonů na paletu.
- Zakládá prázdné palety do zásobníku palet paletizačního zařízení.
- Zakládá fólie do ovinovacího zařízení.

- Odváží vyřazené pytle s hmotností mimo povolenou toleranci.
- Kontroluje činnost linky a řeší nestandardní jevy.

Přestože většina naší pytlované produkce tvoří pytle o váze 20 kilogramů, jsme nyní připraveni reagovat i na aktuální poptávku trhu po menších baleních a pytlovat tato menší balení bez výrazného snížení výkonu linky.

Rád bych tímto poděkoval obsluze pytlovačky a skladníkům Radkovi, Tondovi, Milanovi a Broňovi, kterým se díky modernizaci paletizační linky uvolnily ruce pro práce s vyšší přídavnou hodnotou a mohou se teď plně věnovat kontrole výstupů a kvalitě zboží.



Důležité faktory krmení drůbeže

Krmení drůbeže je dnes propracováno pro potřeby velkochovů velmi podrobně. Podle používaných plemen jsou k dispozici přesné návody pro krmení i zootechnickou a veterinární práci s tímto materiálem na farmách.



Autor článku:
Ing. Pavel Raška
ředitel divize krmných směsí

Vybral bych proto několik bodů se zaměřením na menší chovatele drůbeže, spíše tedy v podmínkách domácích chovů. Jde především o úpravy krmiv a další podmínky, které je nutné dodržet pro dostatečný příjem a využití krmiva zvířaty pro jejich spokojený život a ovlivňujících jejich užitek.

Krmné směsi musí obsahovat dostatečné množství živin pro zajištění růstu a vývoje organismu. Nejde však pouze o zajištění jejich minimálních hodnot obsahu makroprvků a mikroprvků, ale i o jejich vzájemný poměr. Ukážeme si to na příkladu vápníku. Nedostatek vápníku snižuje příjem krmiva, zpomaluje růst, snižuje pevnost kostí a zvyšuje nebezpečí krvácenin ve svalovině. Jeho přebytek však snižuje využití fosforu nebytného například pro tvorbu kostí, ale také dalších nezbytných prvků – železa, hořčíku, manganu, zinku a mědi a snižuje stravitelnost tuků.

Nejdříve nedostatek vápníku zjistíme u nosnic, kde se projeví na kvalitě skořápky. Pro vysokou spotřebu vápníku na tvorbu skořápky se do krmiv pro nosnice zařazuje do krmiva drcený vápenec – grit. Pro zpomalení jeho rozpouštění je nezbytné, aby část vápeného gritu měla velikost částí 3-5 mm. To zajistí dostatek vápníku pro tvorbu skořápky i během noci a ve svalnatém žaludku usnadňuje zpracování krmiva. Kompletní krmiva obsahují všechny živiny potřebné pro výživu zvířat. Je však nutné upozornit, že pokud je optimální příjem krmiva omezen a část krmné dávky nahrazena například obilovinami, je nutno doplnit v tomto případě vápník přidáním vápenatého gritu nebo výživových doplňků, kterých je dnes na trhu pestrý výběr. Podobně je nutno zamezit tímto způsobem ne-

dostatku vitamínů a minerálních látek, kterých je například v obilovinách pro úhradu živinových potřeb zvířat málo.

Tím se dostáváme k dalšímu faktoru – struktura krmiv pro drůbež. Krmivo je v procesu výroby zpracováno na šrotovnicích pro dosažení vhodné struktury krmiva. Jemněji šrotované krmivo pro kuřata, největší podíl větších částí krmiva pro nosnice. Menší podíl jemnějších částí snižuje ztráty při krmení a zlepšuje jeho příjem, protože drůbež přednostně vybírá v krmivu větší části. Další snížení ztrát je umožněno granulováním krmiva, kdy navíc dochází napařením krmiva v procesu granulace ke zvýšení jeho stravitelnosti. Tento způsob úpravy je dnes standardním pro výrobu krmiv pro výkrm brojlerych kuřat a krůt.



Důležitou úpravou krmných směsí je tukování krmiva, kterým zajistíme dostatek energie pro využití růstových schopností drůbeže a tvorbu vajec u nosnic. Přidáním tuku snížíme také prašnost krmiva. Vhodným výběrem tuku zvýšíme velikost vajec u nosnic. Tu ovlivňuje dostatek kyseliny linolové, jejíž hlavním zdrojem jsou právě tuky.

Pro prevenci zdravotních rizik je nutné uplatňovat základní zootechnická opatření v chovech. Jde především o pravidelné čištění a dezinfekci chovatelských prostor. Souvisí s tím podání dostatečného množství kvalitní napájecí vody. Nedostatek vody a její kvalita snižuje nejen příjem krmiva, ale ohrožuje přímo zdravotní stav chovaných zvířat. Důležitost se ještě zvyšuje použitím napájecích systémů od jednoduché napáječky až po centrální napájení s rozvodem, používaných stále více pro zajištění stálé dostupnosti i komfortu zvířat i chovatelů. Mnoho chovatelů dnes běžně používá přípravky ovlivňující stav trávicího aparátu i některá léčiva dávovaná do napájecí vody. Pro zachování plné účinnosti těchto přípravků je důležitá především čistota napájecího zařízení. Při snaze o udržení zdraví chovaných zvířat se dnes rovněž omezuje používání léčiv. Krmné směsi pro drůbež se v ČR vyrábí již mnoho let bez použití antibiotik. Ve velkochovech se ve velkém používají vakcinační programy. Prevence a kontrola kokciózy u drůbeže je ovlivněna tlakem spotřebitelů na snižování používání klasických syntetických antikokcidů pro tlumení tohoto onemocnění. Proto se v krmivech zvyšuje zařazení fyto-genických látek vyrobených z rostlinných extraktů a jejich frakcí. Od nového roku proto vyřadíme z balených krmiv pro broilery antikocidika a nahradíme je více-složkovým fyto-genickým přípravkem ADICOX.

Přestože dalších faktorů, které ovlivňují výsledky chovu drůbeže bychom našli jistě mnoho, doufám že jsem zmínil alespoň ty hlavní, které mají vliv na kvalitu krmiv a ovlivňují příjem, užito-vost a pohodu chovaných zvířat.

Novinky



Autor článku:
Mgr. Jiří Brada, MBA
vedoucí úseku ropných produktů

Nové mycí centrum v Litovli

Společnost MJM agro, a. s. postavila ve středisku Litovel nové mycí centrum. Jde o dva zastřešené boxy pro osobní vozidla a jeden box pro nákladní vozidlo. Technologie je založena na vysokotlakém ručním mytí pistolí s aktivní pěnou od německého výrobce FRANK, která je v současné době jednou z nejlepších technologií na trhu.

Takto byla koncipována i myčka nákladních vozidel, neboť vozový park, který chceme obsluhovat, nezahrnuje jen klasické ploché návěsy, ale také cisternové a silo návěsy i speciální techniku, např. naše Terra Gatory. Pro jejich mytí je vhodnější vysokotlaké bezkontaktní mytí pistolí s aktivní pěnou.

Myčka je našim zákazníkům otevřena nonstop a nabízí snadné mytí ve vhodném poměru kvality a ceny.



Doporučujeme



Autorka článku:
Ing. Vladimíra Brachtlová
úsek ropných produktů

Zajišťuje kompletní ochranu motoru, převodových mechanismů a hydraulických systémů a dlouhodobé výborné provozní vlastnosti při nižší spotřebě paliva a oleje.



Maziva do zemědělských strojů značky TOTAL

Do skupiny AGRI produktů značky TOTAL patří mimo jiné i univerzální olej TOTAL MULTAGRI PRO-TEC 10W-40. Jedná se o víceúčelový olej pro zemědělské mechanismy splňující vysokou úroveň kvality požadovanou výrobcí techniky.

Univerzální olej TOTAL MULTAGRI PRO-TEC 10W-40

Speciální víceúčelový olej vyvinutý nejmodernější technologií na bázi vysoce výkonných nekonvenčních základových olejů pro celoroční mazání všech mechanických systémů traktorů a zemědělských strojů.

Použití:

- Všechny přeplňované a atmosférické naftové motory, zvláště pak motory splňující emisní limity standardů EUROPE TIER 1 a TIER 2 (2002).
- Benzinové motory v servisních vozidlech.
- Mechanické převodové systémy s mokkými ponořenými brzdami.
- Převodovky, diferenciály, osově převody, redukce náhonů apod.
- Hydraulické a hydrostatické systémy, pomocné okruhy.
- Pomocné náhony a multidiskové spojky ponořené v oleji.
- Hydrostatické systémy řízení.

Vlastnosti a výhody:

- Olej MULTAGRI PRO-TEC 10W-40 lze použít ve většině nových a starých mechanických systémů zemědělské techniky.
- Zjednodušuje zásobování a skladování maziv, vylučuje chyby v používání a možné záměny maziv.
- Kompletně mísitelný produkt s konvenčními oleji nebo oleji nižší úrovně.
- Víceúčelový olej na syntetické bázi podporující sníženou spotřebu paliva.
- Viskozitní rozsah 10W zajišťuje dobrou tekutost oleje v zimních podmínkách s okamžitou účinností hydraulických filtrů, jež garantuje kratší odezvu hydraulických pohonných systémů.
- Viskozitní rozsah 40 při zahřátém motoru (ekvivalent k SAE 90 pro převody) umožňuje vytvoření spojitého olejového filmu mezi pohybujícími se částmi a zajišťuje tak bezpečný provoz v celém provozním teplotním rozsahu.
- Výborné protiděrové vlastnosti prodlužující životnost motorů, převodů a hydraulických systémů.
- Účinné antikorozivní (včetně ochrany nezelezných materiálů a jejich slitin), protiděrové a protipěnové vlastnosti zabráňující kavitaci.
- Inertní vůči těsnicím materiálům.
- Díky použití vysoce rafinovaných základových olejů se toto mazivo vyznačuje vysokou oxidační odolností zabráňující tvorbě karbonových a lakovitých úsad při vysokých teplotách.
- Vynikající vlastnosti při extrémním tlaku, speciální třecí vlastnosti zajišťují účinný a tichý chod brzd a spojkových systémů.
- Nízký bod tuhnutí.
- Intenzivní čisticí a dispersní vlastnosti.

Obchodní partneři

Významný obchodní partner - Bludovská a. s.

Bludovská a.s. se rozkládá v podhůří Jeseníků, jihozápadně od Šumperka. Její hlavní činností je zemědělská výroba, jak rostlinná, tak živočišná. Dále nabízí služby v maloobchodu a gastronomii.



Autor článku:
Ing. Marcel Kubíček
vedoucí úseku manažerů prodeje

Společnost má v současné době 100 zaměstnanců. Akciová společnost obdělává celkem 4 300 ha zemědělské půdy, z toho je zhruba 2 600 ha orné půdy a 1 800 ha luk a trvalých travních porostů.

Rostlinná výroba se zabývá pěstováním polních plodin, zejména ozimou pšenicí, ječmenem, řepkou, mákem, cukrovkou a kukuřicí na zeleno i na zrna. Pro živočišnou výrobu zajišťuje výrobu siláží a senáží pro skot. Živočišná výroba se zabývá chovem dojných krav černostrakatého plemene, chovem býků, nosnic. V dceřiné společnosti HRADO a.s. chovají masná stáda plemene Charolais a také udržují chov prasat.

Bludovská a.s. má nově vybudovanou posklizňovou linku, kde probíhá čištění komodit před prodejem odběratelům. Společnost pravidelně investuje do obnovy strojů, oblíbená značka traktorů v této společnosti je John Deere.

Společnost má ve svém sídle otevřenou prodejnu potravin, která je zásobována z vlastních jatek vepřovým a hovězím masem výhradně ze zvířat vlastní produkce a uzenářskými a zabijačkovými specialitami. Dále zde nabízí vejce a mléko z vlastních chovů. Společnost také vyrábí mléčné výrobky – sýry, ochucené tvarohy, máslo a zajišťuje i služby v oblasti gastronomie. V rekonstruované kuchyni vaří



nejenom pro svoje zaměstnance, ale i pro cizí strávníky denně 3 druhy jídel.

Pro MJM agro, a. s. je společnost Bludovská a.s. významným obchodním partnerem v oblasti průmyslových hnojiv, pesticidů, osiv, agroslužeb, krmných směsí, zemědělských komodit a v poslední době aktivně využívá systém precizního zemědělství PREFARM®.



Představení společnosti Krnovská škrobárna spol. s r. o. Krnovský lihovar spol. s r. o.

V červenci 2021 se součástí společnosti Reticulum Holding, a.s. (100% vlastníka MJM agro, a. s.) staly společnosti Krnovská škrobárna spol. s r.o. a Krnovský lihovar spol. s r. o.



Autorka článku:
Věra Škurková
jednatelka a ředitelka společnosti
Krnovská škrobárna spol. s r.o.

Můžete nám říci něco více o motivech i potenciálu, které z tohoto propojení plynou?

Jsem přesvědčená, že spojení krnovské škrobárny a lihovaru se skupinou Reticulum bude prospěšné pro všechny společnosti holdingu a povede k dalšímu rozvoji. Tato akvizice rozšiřuje dosavadní portfolio výroby ve skupině a zároveň generuje velký potenciál synergie především v oblasti nákupu rostlinných produktů pro zásobování krnovského mlýna a škrobárny. V plánu je i provázání výrobních kapacit šternberského a krnovského mlýna. Zpracování pšenice na škrobářenské výrobky také rozšíří a obohatí odbyt nakoupené zemědělské produkce ve skupině. Tím vzniká pro skupinu Reticulum holding, a. s.

příležitost pro zpracovávání rostlinných produktů na další výrobky s vyšší přidanou hodnotou.

Můžete nám podrobněji představit společnost Krnovská škrobárna spol. s r. o. a Krnovský lihovar spol. s r. o. a jejich fungování?

Krnovská škrobárna byla založena v roce 1996 a navazuje na více než stoletou tradici výroby pšeničného škrobu v Krnově. Vznikla odkoupením zastaralé továrny od podniku Opamyl Opava, jejíž činnost měla být ukončena. Škrobárna byla v havarijním stavu, který omezoval její výrobu. Když se v průběhu roku 1996 podařilo výrobu obnovit, zasáhla podnik v roce 1997 povodeň, která provoz škrobárny opět



Mlýn Krnov - reforma - čistička krupic

v podstatě zastavila. V současnosti jsme největší pšeničnou škrobárnou v České republice a jedinou škrobárnou na Moravě, pracuje zde 66 zaměstnanců. Společnost tvoří 3 divize: divize škrobárna, divize mlýn, divize silo. Zabýváme se výrobou škrobářenských výrobků, především výrobou pšeničných škrobů nativních, modifikovaných a výrobou pšeničného lepku. Kromě výše uvedených škrobářenských výrobků je část kapacity mlýna využívána na výrobu pšeničné mouky pro komerční účely.

Krnovský lihovar vznikl v roce 2002 v reakci na dostatek vstupní suroviny z krnovské škrobárny. Dnes má 6 zaměstnanců. Lihovar se zabývá výrobou a úpravou obilného kvasného jemného lihu, konzumního lihu v nej-

vyšší extra kvalitě, určeného zejména pro farmacii, potravinářské závody a chemický průmysl. Kvalita jemného lihu odpovídá nejpřísnějším evropským normám, navíc je denně kontrolována analýzou na plynovém chromatografu a nedílnou součástí každé dodávky je atest o výrobku.

Jak Vás ovlivnila pandemie Covid 19?

Provoz našťestí nemusel být omezen a krnovský lihovar se stal jediným lihovarem, který dodával v nejtěžších chvílích na Severní Moravu zvláště denaturovaný líh pro výrobu dezinfekčních prostředků záchrannému hasičskému sboru, Krajskému úřadu a nemocnicím, úřadům.



Mlýn Krnov - mlecí stolice

Z důvodu velmi přísně hlídaného produktu bylo naší konkurenční výhodou pomoc při vyřízení souvisejících dokumentů dle platné legislativy.

Jaké jsou Vaše plány a výzvy pro další období?

Nejaktuálnější výzvou je samozřejmě nastavení optimální spolupráce se společností MJM agro tak, abychom dokázali již zmíněné synergické efekty co nejefektivněji zrealizovat. Naším hlavním posláním je vyrábět i nadále vysoce kvalitní a poctivé české produkty, ke kterým se zákazníci neustále vrací. Dále bychom chtěli expandovat na další zahraniční trhy - obrovský potenciál vidím v USA, Číně a Rusku, a propagovat tak Českou republiku jako producenta kvalitních škrobářenských výrobků.



Výroba škrobu



Krnovská škrobárna spol. s r. o. - výroba škrobu



Krnovský lihovar spol. s r. o.



Krnovský lihovar spol. s r. o.

Naše služby

MapServer®
PREFARM

John Deere
Operations Center

PREFARM MapServer® & John Deere

V rámci spolupráce s firmou John Deere došlo k propojení našich webových aplikací zaměřených na přesné zemědělství, což umožňuje vzájemné sdílení informací mezi našimi systémy. V první fázi jsme se zaměřili na sdílení předpisů pro variabilní aplikace a výnosových dat ze sklízecích mlátiček (řezaček). Další rozšíření bude závislé na zájmu uživatelů.

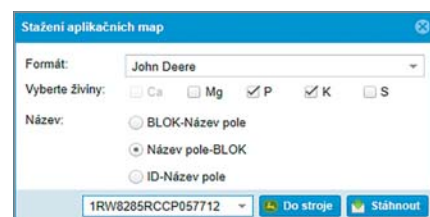
V současné době je tedy možné všechny aplikační mapy, generované v rámci webových aplikací PREFARM MapServer®, přímo odeslat do terminálů aplikační techniky propojených s John Deere Operations Center. Podmínkou je pouze jednorázové přihlá-

šení na MyJohnDeere přímo z aplikace PREFARM MapServer®. (obr. 1)

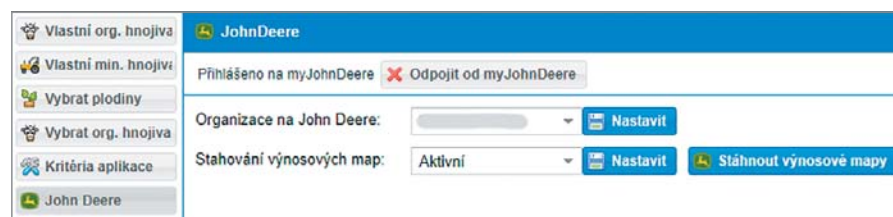
Obdobným způsobem lze výnosová data implementovaná v rámci účtu MyJohnDeere jednoduše přenést na PREFARM MapServer®. Archivní data se přenesou jednorázově při aktivaci této služby, veškerá nová se již přenáší automaticky. Při přenosu se také odfiltrují chybná data (v rámci John Deere Operations Center nejsou tyto korekce prováděny) z důvodu správné interpretace. (obr. 2)

Data lze následně zobrazit obvyklým způsobem, tj. jak v rámci plodiny, tak jednotlivých pozemků (náhled výnosu, relativního výnosu, zdrojové datové vrstvy). Využití pro agronomická doporučení je komplexní (na rozdíl od konkurenčních aplikací). Dle volby uživatele je možné využít výnosová data jak pro přímé doporučení aplikace, tak pro doporučení v synergii s ostatními zdroji dat (výsledky půdních rozborů, bonitní vrstvy atd.) dle nastavení. (obr. 3)

Autor článku:
Ludvík Vymlátal
úsek PREFARM®



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

Postřehy

Moření osiva, snětivost obilovin

Základní ošetření pro správný vývoj porostu

Chemická ochrana v podobě moření osiva zůstává dodnes základním a velmi důležitým ošetřením proti houbám přenosným osivem, popřípadě půdním patogenům, které mohou negativně ovlivnit rané fáze porostu.



Autor článku:
Ing. Michal Skulník
vedoucí úseku pesticidů, osiv
a speciálních hnojiv



Typický projev napadené rostliny zakrslou snětivostí



Mazlavá sněť pšeničná může způsobit až 90 % ztrátu na výnosu. Kontaminované zrno je nepoužitelné k dalšímu zpracování

Jedná se především o původce chorob kořenových krčků, popřípadě patogeny, které způsobují snětivost obilovin. Nedílnou součástí komplexní ochrany je kromě střídání plodin, také vyvážená výživa a optimální hodnoty pH a dalších živin v půdě.

Zakrslá snětivost pšenice

Primárními příznaky infekce zakrslé snětivosti pšenice mohou být drobné tečky během fáze odnožování. I přesto, že nedojde k silné infekci, mohou být tyto příznaky viditelné. Pozdější infekce vede k podpoře odnožování. S nárůstem odnožování dochází k zakrslému růstu, a to až o 50 % výšky zdravé rostliny, běžněji však jen o 25 %. Infekce může být také detekována až ve fázi sloupkování či počátku květu. V této etapě se vytváří černé masy teliospor a na dospělých rostlinách se objevují typické černé obilky obsahující tyto teliospory. Během deštivého počasí zapáchají po zkažených rybách, který je způsoben produkcí trimethylaminu. Hálky. Masa teliospor je pudrovitá až tvrdá, tmavě červenohnědá až černá.

Mazlavá sněť pšeničná

Mazlavá snětivost pšenice je viditelná až na vytvořených klasech – obilky si zachovávají tvar, někdy jsou buclatější. Uvnitř obilek není zrno, ale nejprve mazlavá, později prašivá masa výtrusů (chlamydospor, resp. teliospor) houby. Patogen je přenosný osivem, v případě pěstování pšenice po pšenici může přežít i na jednom pozemku. Příznaky snětivosti jsou velmi variabilní, mohou to být skvrny na listech, velmi nápadné hálky (u snětivosti kukuřice) nebo částečné či úplné zničení klasů (u trav a obilnin).

pokračování na str. 21

Nová dílna v Tršicích

Na začátku měsíce září byla zahájena výstavba nové opravárenské dílny zemědělských strojů na mechanizačním středisku společnosti Tršická zemědělská, a.s.



Autor článku:
Bc. Václav Patsch
ředitel divize techniky a energetiky



Záměrem této investice je výrazně zlepšit dosavadní pracovní prostředí a podmínky pro opravy a údržbu strojů i zázemí zaměstnanců mechanizačního střediska.

V současné době jsou stroje udržovány v původních prostorách, dnes již nevyhovujících například půdorysnými rozměry jednotlivých dílen, výškou ani stavebními otvory (vrata). Velikost zemědělských a manipulačních strojů se od dob výstavby těchto prostor totiž výrazně zvětšila. Také energetická náročnost stávajících staveb už nevyhovuje dnešním požadavkům na



šetrné zacházení s energiemi.

Nová hala o půdorysných rozměrech 36x22 m a výšce 9 m nabídne dostatečný manipulační prostor pro opravy a údržbu i těch nejmodernějších strojů, a to i za využití montážní jámy, která je umístěna v podlaze pro jedno ze tří uvažovaných servisních stání. Hala nabídne i zázemí pro skladování potřebných dílů, provozních kapalin a prostory pro dílenské vybavení, jako např. kovoobráběcí stroje.

Jižní část haly je situována jako dvoupodlažní, kde bude zázemí pro

zaměstnance v podobě šaten včetně sociálního zázemí, denní místnost a kancelářské prostory pro mechanizátora střediska.

Předpokládaný termín dokončení investičního záměru je první kvartál roku 2022 s tím, že v letech budoucích je plánována další modernizace střediska např. v podobě přestavby administrativní budovy.



pokračování ze str. 19

**Základní účinné látky,
na které byste neměli zapomenout**

Fludioxonil

Ze skupiny fenylpyrrolů je širokospektrální kontaktní fungicid s rezduálním účinkem. Je částečně přijímán semeny a omezeně translokován do klíčících rostlin. Fludioxonil je svou charakteristikou a účinkem příbuzný přírodním antimykotickým látkám (např. pyrrolinitrinu), které produkují některé půdní bakterie rodu *Pseudomonas*. Tato přírodní antimykotika byla laboratorně syntetizována a upravena tak, aby byl zajištěn jejich dlouhodobý reziduální účinek a další důležité vlastnosti potřebné pro formulaci komerčních přípravků. Fludioxonil svým účinkem napodobuje procesy, které probíhají v přírodě, a eliminuje hospodářsky významné druhy hub z tříd *Ascomycetes*, *Basidiomycetes* a *Deuteromycetes* (*Fusarium* spp., *Rhizoctonia* spp., *Helminthosporium* spp.).

Difenoconazole

Je systémově působící triazolový fungicid se širokým spektrem účinnosti. Je přijímán semeny a následně translokován do klíčících a vzcházejících rostlin. Účinkuje proti hospodářsky významným druhům hub ze tříd *Ascomycetes*, *Basidiomycetes* a *Deuteromycetes* (např. *Tilletia* spp., *Ustilago* spp., *Fusarium* spp., *Septoria* spp., *Cochliobolussativus*). Jediná účinná látka na trhu spolehlivě hubící sněť zakrslou (*Tilletia controversa*), která je v posledních letech rostoucím problémem.

Představujeme

Nový kolega



Autor článku:
Ing. Jaromír Nedbal
divize rostlinných produktů

Vážení obchodní partneři,

dovolte mi, abych se Vám představil jako nová posila divize rostlinných produktů. S některými z Vás se již znám, s ostatními se rád seznámím.

Svoje první pracovní zkušenosti jsem po absolutoriu Mendelovy univerzity sbíral jako zootechnik mléčného skotu. Potom jsem více než 7 let pracoval jako obchodní zástupce v zemědělství, zejména v obchodu s obilovinami, olejinami a extrahovanými šroty, jako manažer regionu Morava.

Nyní budu mít ve své kompetenci nákup obilovin a olejin do skladů společnosti MJM agro, a. s. Rozhodl jsem se přijmout tuto pracovní nabídku, protože je mi blízká filozofie firmy, která propojuje tradice s moderním přístupem a technologiemi.

Mojí profesní vizí je snažit se vždy uzavírat smlouvy, ze kterých profitují obě strany.

Těším se na naši budoucí spolupráci.

Ing. Jaromír Nedbal
Referent divize rostlinných produktů

Aktuálně



Autorka článku:
Mgr. Zdeňka Václavíková
marketing, maloobchod

Tornádo na Moravě

Zaměstnanci MJM agro, a. s. se bezprostředně po ničivém zásahu tornáda v oblasti Břeclavska a Hodonínska začali zajímat o možnost podpory konkrétních rodin, kterým tato extrémní bouře vzala ve čtvrtek 24. června střechu nad hlavou.

Podle Českého hydrometeorologického ústavu se jednalo o silné tornádo doprovázené savými víry, které dosáhlo síly F4, což je druhá nejsilnější úroveň síly tornáda. Ničivé tornádo prošlo úsekem dlouhým 26 kilometrů a širokým asi 500 metrů. Nejvíce tornádo postihlo obce Moravská Nová Ves, Mikulčice, Hrušky, Lužice a městské části Hodonína Bažantnice a Pánov.

Právě v obci Pánov, kde bylo kompletně zničeno mnoho obytných domů a dva lidé přišli o život v místní hájence, bydlela i rodina Kochova, která těsně před zásahem tornáda dokončovala rekonstrukci svého rodinného domu. Večer 24. června kolem 19:20 hod zaznamenal pan Koch blížící se bouřková mračna a chtěl schovat auto před kroupami do garáže. Místo

krupobití ale jeho dům i zahradu nečekaně smetlo tornádo, které ho z garáže doslova vysálo a odneslo na zahradu, kde byl zasypán sutinami sousedního domu. Jeho manželku zranily dveře od garáže a oba skončili v nemocnici, kam je kvůli přetíženému systému záchranné služby odvezli jejich přátelé ze sousední vesnice. Jejich 2 děti byly v době zásahu tornáda uvnitř domu, ale naštěstí neutrpěly vážnější zranění. Psychický šok ze ztráty domova, o který rodina ze dne na den přišla, byl ale tak velký, že několik dnů neměly děti odvahu přijít se na jejich zničený dům podívat.

Kromě obrovské vlny solidarity a rychlé pomoci ze stran dobrovolníků i regionu ale tato rodina prožila i velké zklamání z reakce některých



lidí, kteří dokázali využít příležitost, kdy trosky domu ve čtvrtek večer zůstaly bez dozoru, a do rána ukradli veškeré cennosti včetně rodinných šperků po rodičích.

Chtěla bych upřímně poděkovat všem svým spolupracovníkům, kteří neváhali pomoci postiženým rodinám přímo na místě při bourání i rekonstrukci poničených domů, a také za finanční podporu, díky které jsme zmíněnou rodinu z Pánova mohli podpořit v této těžké situaci celkovou částkou 50 tisíc korun.





DŮM
U PARKU

společenský sál

kapacita až 340 osob

Plně vybavený sál s jevištěm.
Ideální pro večírky, plesy, svatby,
schůze, školení, besedy,
koncerty, výstavy
a další společenské akce.



seminární místnost

kapacita 20-30 osob

Vhodná pro semináře, školení,
workshopy, teambuildingy,
případně oslavy.

Disponuje veškerým technickým
vybavením – wi-fi, dataprojektor,
plátno, flipchart a další.