



Seminář o česneku slavnostně završilo Memorandum mezi výzkumníky a pěstiteli zeleniny

Nejraději jsem u babičky nahlížel do spížírní vedle kuchyně. Tam se potkávaly rozmanité vůně uzeného masa, nejrůznějšího koření a rovněž česneku, který v sousedství cibule visel ve svazcích pod stropem. Nedovedu si představit mnoho jídel, kdyby v nich nebyl česnek, počínaje česnečkou, oblíbeným bramborákem či jen topinkami. Bez nadsázky by se dalo říci: Česnek nad zlato. A zrovna tak, jako stoupá cena zlata, zvyšuje se i tržní cena česneku.

Podle zelinářské unie byl letos sklizen z bezmála ze 400 hektarů, což je třetina z celkové pěstební plochy zeleniny v České republice.

K dosažení co nejlepších výsledků při pěstování česneku i letos Výzkumný ústav rostlinné výroby v Praze - Ruzyně v aule areálu uspořádal 29. listopadu seminář s názvem **Pěstování česneku: Výzkum a praxe**.

Seminář zahájil ředitel výzkumného ústavu RNDr. Mikuláš Madaras Ph.D. V první přednášce Doc. RNDr. Jaroslava Ovesná, CSc. (VÚRV, v.v.i.) uvedla prezentaci o využívání chytrých SMART technologií v ochraně rostlin s využitím SMART databáze. Jde o mezinárodní projekt, jehož součástí je Smart Protect. To je tematická síť zaměřující se na mezinárodní sdílení znalostí o chytrých technologiích (SMART) v integrované ochraně rostlin pro farmáře a jejich poradce. Avšak k tomu, aby zemědělci mohli používat chytré technologie, potřebují vládní podporu, která by zvýšila jejich zájem na využívání této technologie.

Na její prezentaci navázal Ing. Jiří Zámečník, CSc. z téhož výzkumného ústavu. Prezentoval analýzu výnosových prvků česneku. K příčinám nízkých výnosů uvedl, že se na nich podílí roztržitost produkce od velkoproducentů a samozásobitelů - zahrádkářů. Kolísání výnosu česneku snižují abiotické stresy jako je sucho, mraz, dále vegetativní rozmnožování bez tvorby semen. Zavirování snižuje výnos o 50–70 procent.

Ke vhodným předplodinám měl prezentaci Ing. Marek Podrábský (Seed Service s.r.o.). Předplodiny by neměly být stejné čeledi jako česnek. Nevhodnou předplodinou je tedy cibule, pór, pažitka atd. Při výběru předplodiny je zapotřebí zvážit hlavně následné zaplevelení pozemku, protože do česneku je povoleno velmi málo herbicidů. Proto se např.

nedoporučuje sázet česnek do půdy, na níž byly sklizeny ozimé obiloviny, které následně česnek zaplevelují. Naopak vhodnou předplodinou jsou např. brambory, po nichž je půda dobře prohojená a kvalitně hluboko zpracovaná.

Po přestávce zahájil druhý blok prof. ing. Pavel Ryšánek, CSc. z katedry ochrany rostlin České zemědělské univerzity v Praze prezentaci o virových chorobách, které výrazně snižují výnos česneku. Velmi často se jedná o virus, způsobující žlutou zakrsllost cibule. Česnek je náchylný k infekci velkým množstvím rostlinných virů. Řešením může být bezvirová sadba. Ozdravování se uskutečňuje z meristémů pomocí in vitro kultur.

Dalším přednášejícím byl Ing. Ondřej Douša, CSc., který přiblížil problematiku hádátka zhoubného, jež je stále aktuálním škůdcem česneku. V letech s teplým a vlhkým počasím dokáže hádátka zničit celou úrodu. Pro ošetření česneku proti hádátce byl testován např. kyanid.

O praktické zkušenosti z pohledu velkopěstitele se podělil Karel Dryák z farmy Dryák. K letošní pěstební sezoně česneku uvedl, že ji provázelo studené jaro do konce dubna, které česneku neprospívalo. Dobře však zabíraly půdní herbicidy. Naopak sucho v období dozrání česneku umožnilo jeho rychlou a bezproblémovou sklizeň. Problémy však způsobili zloději, kteří neváhali krást kvanta česneku na poli.

Po polední přestávce Ing. Monika Nebeská, předsedkyně Zelinářské unie Čech a Moravy (ZÚČM), zhodnotila pomoc státu pěstitelům zeleniny.



Podpis memoranda

Podrobnější informace o obsahu prezentací jednotlivých přednášejících přinese- me ve větším rozsahu v prvním čísle Potravinářského obzoru v roce 2024.

Po poslední prezentaci nastal slavnostní okamžik, při němž Ing. Monika Nebeská za ZÚČM a RNDr. Mikuláš Madaras Ph.D. za VÚRV, v.v.i. podepsali MEMORANDUM O VZÁJEMNÉ SPOLUPRÁCI.

Oblasti vzájemné spolupráce

Smluvní strany mají v úmyslu na základě tohoto memoranda volně spolupracovat formou následujících aktivit:

1. spolupráce na inovacích a transferu výsledků výzkumu do praxe, zejména v oblastech pěstebních technologií zelenin, strategií kontroly škůdců a chorob a technikách udržitelného zemědělství, především integrované produkce zeleniny;

2. spolupráce ve šlechtitelských programech, motivace pěstitelů ke sdílení zkušenosti o vlastnostech genetických zdrojů zelenin

a hodnocení nových kultivarů z hlediska vlastnosti jako je výnos, odolnost vůči chorobám a nutriční obsah;

3. vzájemná propagace činnosti obou stran a vnímání zelinářství, zemědělství a zemědělského výzkumu na odborných akcích a akcích pro veřejnost;
4. spolupráce v rámci národních a mezinárodních vědecko - výzkumných projektů;
5. poskytování odborných informací a spolupráce při publikační činnosti, přípravě expozic, výstav, přednášek, workshopů pro prezentaci jednotlivých témat v rámci akcí pro odbornou i laickou veřejnost;
6. vzájemná mediální podpora, vzájemné umístění log na webech obou subjektů, vzájemná přizvání na tematické tiskové konference.

Konkrétní podmínky realizace spolupráce, které nelynou z tohoto memoranda, budou předmětem separátních dohod.

Připravil: Zdeněk Kulhánek



Drony pronikají...

ČESNEK A JEHO ÚČINKY

- Prevence při rakovině tlustého střeva a žaludku
- Snižuje cholesterol v krvi
- Obsahuje allicin, který je dobrý při prevenci srdečního infarktu
- Má antibiotické vlastnosti
- Je dobrým zdrojem vitamínu B1 a obsahuje vápník a fosfor
- Snižuje krevní tlak

Editorial

Časy se mění...

Žiju na vesnici. Tedy spíš na vesničce. Na naší návsi – pokud se tedy tomu malému plácku s mohutnou lípou uprostřed vůbec tak dá říkat – končí silnice. Nezajíždí k nám autobus, nevedou k nám koleje. V obci není zaveden plynovod, ani vodovod. Není tu žádný obchod, žádná restaurace. Na první pohled celkem nuda. Na ten druhý už naopak permanentní dobrodružství – zvláště nyní, v zimních měsících, kdy se brodíte závěsemi k ohradě, abyste zvířatům zprovozili zamrzlou napáječku, a pořád jen taháte koš se dřevem, aby bylo v kamnech čím topit. Do toho neustále odhrnujete sněh, protože pro silničáře jsme jaksi na samém konci pořadníku důležitosti zprůjezdění komunikací a ve vši té činnosti se ještě v duchu modlíte, aby zase nevypadnul elektrický proud – jeden z mála vymožeností moderní doby, který nám byl dopřán. Přesto bych s životem ve městě neměnila... Navzdory vši té dřině a komplikacím má zkrátka život na venkově jakýsi zvláštní půvab, který se jen těžko popisuje. A věřím, že většina lidí, žijících na vesnici, to cítí stejně.

Doba se ale mění a hlavně mladí lidé onen avizovaný půvab nevnímají, nebo ho možná jen nechtějí vnímat, a dávají přednost pohodlí života ve městě. Vylidňování vesnic však s sebou nese i jednu závažnou skutečnost – a sice klesající zájem o zemědělství, které je s venkovem neodmyslitelně spjato. V balkonovém truhlíku totiž nelze ve velkém pěstovat cukrovou řepu a mezi paneláky si nemůžete natáhnout ohradníky a vypustit na dětské hřiště stádo krav (ačkoliv děti by takové zpestření možná uvítaly).

Vesničan a zemědělec je zkrátka „ohrožený druh“. A to natolik, že se proti tomuto fenoménu rozhodla zakročit i Evropská unie. Ministři zemědělství EU se tak 20. listopadu sešli na zasedání Rady Agrifish a přijali závěry Rady k podpoře venkovských oblastí. Je v nich zdůrazněn především přínos komunitně vedeného místního rozvoje. Veliký význam je kladen na digitalizaci a také stabilní pokrytí vysokorychlostním internetem, dostupnost služeb i zavádění nových technologií v zemědělství, lesnictví a potravinářství.

Myšlenka je jistě bohužel, přesto jsem ze závěrů Rady trochu na rozpacích. Nepovede nakonec ono „zatraktivnění“ venkova ve skutečnosti jen k tomu, že se město přestěhuje na vesnici? Už nyní to můžeme dobře pozorovat – když si lidé postaví domek na vesnici, ideálně v nějakém pěkném „satelitu“, který není ničím jiným než kouskem městské zástavby na okraji pole. A právě tito „vesničané“ si pak nejčastěji stěžují, že „jim brzo ráno za oknem jezdí traktory“, že „ti zemědělci zase rozstříkávali nějaký jedovatý postřik kousek od dětského hřiště“, nebo že „krávy v kravíně hlasitě bučí – a to dennodenně, dokonce i ve státem uznané svátky“.

Není pochyb o tom, že je opravdu nezbytné udržet na vesnici mladé lidi a také zemědělskou činnost. Ale nevím, jestli zrovna vysokorychlostní internet je tou ideální motivací, jež natáhne na venkov tu správnou sortu populace. Asi nezbyvá než věřit, že se záměr podaří a kýžený výsledek se dostaví. A kdy jindy v něco doufat než nyní – v době vánočních svátků – kdy zázraky se dějí...

V každém případě, milí čtenáři, ať již budete trávit Vánoce a konec roku v zapadlém venkovském stavení, nebo v panelákovém „tři plus jedna“, přeji Vám hlavně sváteční pohodu a v novém roce pevné zdraví Vám i Vaším blízkým. A pokud Vás náhodou při sledování pohádek a mlsání cukroví vyruší traktor projíždějící za oknem, buďte, prosím, k zemědělcům shovívaví – dělají to jen proto, abyste měli kvalitní suroviny na Váš bramborový salát...

Petra Bártlová



Regenerativní zemědělství ovlivňuje i dodávky zdravých potravin

Zemědělství produkuje asi třetinu celosvětových emisí skleníkových plynů. Nyní mají farmáři novou příležitost, jak jejich škodlivý vliv na životní prostředí pomáhat řešit. To je hlavně názor dánské společnosti Agreena ApS, která u nás otevírá jednu ze svých evropských poboček. Zavedením šetrnějších postupů hospodaření lze podle jejích propozic půdu proměnit v přirozené úložiště uhlíku, CO₂ z atmosféry se tak umístí do půdy. Tuto hlavní myšlenku tiskové konference, která se konala před pár týdny na Dánském velvyslanectví v Praze, zmínil při zahájení i velvyslanec Dánského království v ČR Søren Kelstrup. Zároveň nabídl řešení prostřednictvím již zmíněné dánské společnosti Agreena ApS.



Při šetrnějším hospodaření lze půdu proměnit v přirozené úložiště uhlíku

Pohled na tuto problematiku očima českého pěstitele prezentoval Miroslav Skřivánek, náměstek ministra MZe ČR. Uvedl, že naše zemědělství patří z hlediska netradičních přístupů k hospodaření, hlavně co se ekologického zemědělství týče, k předním v Evropě. Za průnik ekologického a regenerativního způsobu hospodaření označil uhlíkové zemědělství, jehož pravidla a definice jsou zahrnuty do návrhu nařízení EP, který zavádí celounijní rámec pro certifikaci pohlcování uhlíku. Jedná se o zemědělské postupy zaměřené na co nejvyšší ukládání uhlíku do půdy ve formě půdní organické hmoty. Patří mezi ně hlavně agrolesnictví, pěstování meziplodin i trvalých kultur nebo převod orné půdy na trvalé travní porosty.

Obchodní model pracuje s uhlíkovými certifikáty

Návrh nařízení zveřejnila Evropská komise již 30. lis-

topadu 2022 s tím, že použití certifikačního rámce by mělo být dobrovolné. V zemědělství a lesnictví mohou postupy uhlíkového hospodaření vytvořit nový obchodní model, který bude generovat obchodovatelné uhlíkové certifikáty. Ty by mohli farmáři prodávat zájemcům o snížení emisí, čímž by získali nemalé finanční prostředky.

S praktickými zkušenostmi spolupráce s dánskou společností AgreenaCarbon, která obchodovatelné uhlíkové certifikáty evropským zemědělcům nabízí, seznámil přítomný Thomas Gent z Velké Británie. Jak řekl, systém zaměřený na ukládání uhlíku do půdy je pozitivní pro ekonomiku i hospodaření. Sníží se náklady, půda je v lepšímu stavu a kredity za uhlík uložený do půdy jsou dodatečným příjmem do rozpočtu. U takto pěstované pšenice je průměrný 3 letý zisk o 371 GBP/ha vyšší, než v případě konvenčního způsobu hospodaření.

Agreena vstupuje na český trh

Tato dánská společnost poskytuje farmářům přístup k mezinárodnímu programu certifikace půdního uhlíku založenému na nejnovějších vědeckých výzkumech. Česká republika je po Polsku, Maďarsku a Rumunsku 16. evropskou zemí, kde bude AgreenaCarbon působit. Na konferenci to potvrdil výkonný ředitel společnosti Simon Haldrup, který uvedl, že program AgreenaCarbon pomohl doposud uložit do půdy přes 700 tisíc tun uhlíku. Přejít na regenerativní zemědělství, které uspokojí poptávku po dodávkách zdravých potravin pro rostoucí počet obyvatel, a zároveň příznivě ovlivní klima naší planety, je podle něj velkou výzvou. Vydat se ale směrem od tradičního způso-

bu hospodaření směrem k tomu zemědělství je velký krok, který se neobejde bez finanční podpory a přístupu k nejnovějšímu vědeckému výzkumu realizovanému přímo na farmách. Tomu by měl pomoci systém obchodování s uhlíkovými kredity, jehož objem by mohl v roce 2030 dosáhnout více než 50 mld. dolarů.

Podle Organizace pro výživu a zemědělství OSN může nový systém obdělávání zemědělské půdy pomoci uložit z atmosféry do půdy celosvětově až 51 mld. tun CO₂ a zvýšit produkci potravin o 17,6 mil. tun ročně. Využíváním technik snížených zásahů do půdy s pomocí postupů konzervativního zemědělství mohou čeští farmáři získat dodatečné příjmy, které podpoří jejich ekonomiku. Agreena vystavuje obchodovatelné certifikáty CO₂, které

patří přímo zemědělcům. Ten si je může ponechat, sám prodat, anebo při jejich kapitalizaci spolupracovat se společností Agreena. Ta mu za provizi pomůže získat nejvýhodnější nabídku.

Už dva miliony hektarů v 17 evropských zemích s regenerativním zemědělstvím

Agrotechnologická společnost Agreena potvrdila své vedoucí postavení v Evropě a oznámila v těchto dnech, že její průkopnická platforma pro ukládání uhlíku do půdy nyní zahrnuje dva miliony hektarů v 17 evropských zemích včetně České republiky. Rozsah dvou milionů hektarů zemědělské půdy převedené na regenerativní zemědělské postupy odpovídá velikosti Slovinska nebo 2,8 milionu fotbalových hřišť. Platformu AgreenaCarbon využívá více než tisíc zemědělců, což dokazuje, že technologie může podpořit změnu zemědělských postupů a snahu zemědělců o zmírnění změny klimatu.

„Sekvestrace uhlíku v zemědělství je podle IPCC jedním z nejlepších řešení pro rozšíření opatření v oblasti klimatu, ale pro zemědělce může znamenat vysoké počáteční náklady. Agreena využívá moderní vědecké poznatky a technologie k tomu, aby přeměnila úsilí o zemědělství šetrné ke klimatu na vysoce kvalitní kredity za odstraňování uhlíku, což zemědělcům přináší důležité dodatečné příjmy,” uvedla Julie Koch Fahlerová, spoluzakladatelka a provozní ředitelka společnosti Agreena.

Vykazování postupů regenerativního zemědělství na farmách

V 15 zemích Evropy, kde Agreena před vstupem do ČR působila, se do programu ukládání uhlíku do půdy zařadilo více než 600 000 ha zemědělsky aktivní půdy. Nedávná akvizice společnosti Hummingbird Technologies, zabývající se dálkovým

průzkumem Země, umožnila společnosti Agreena rozšířit nabídku nejen na zemědělce, ale i na služby v oblasti agrodat pro účastníky dodavatelského řetězce, vlády a další instituce. Platforma společnosti Agreena, která využívá program založený na vědeckých poznatcích a technologiích, nyní zahrnuje přední globální řešení pro monitorování a ověřování založené na umělé inteligenci, jež využívá satelitní snímky spolu s pozemními daty a strojovým učením k identifikaci a vykazování postupů regenerativního zemědělství na farmách. Společnost nabízí globální monitorování a jejím posláním je zaujmout vedoucí postavení v podpoře cesty k dosažení čisté nuly v celém hodnotovém řetězci.

Zrod Agreeny umožnili dánští zemědělci

Společnost Agreena má původ v zemědělské komunitě. Vznikla díky počátečním investicím dánských zemědělců a zemědělských rodin. Další fáze společnosti představuje vertikálně integrovanou platformu a tržiště. Nejprve spolupracuje se zemědělci na poli, aby monitorovala dopad uhlíku, a z výsledných certifikátů sestavuje škálovatelná portfolia pro podniky, přizpůsobená jejich ESG strategii. Společnost je mezinárodním lídrem rostoucího trhu nabízejícího zemědělcům inovativní finanční řešení. Mezi ně patří i využití udržitelné technologie blockchain pro lepší dohledatelnost a transparentnost uhlíkových kreditů. Elektronické peníze a chytré kontrakty pak usnadňují finanční výměnu mezi korporacemi a vůči klimatu odpovědnými zemědělci. „Jsme na cestě k odstranění ekonomických překážek, které brání masivnímu rozvoji regenerativního zemědělství pro zemědělce a celý jejich ekosystém – uhlík je jen začátek,” uzavřel Haldrup.

Ve spolupráci se zástupci AgreenaCarbon: Eugenie Línková



České vánoční stromky i hvězdy

V předvánočním období Češi nakoupí okolo tří milionů kusů vánočních hvězd neboli poinzeí, z nichž třetina pochází z dovozu. Domácnosti každý rok zdobí až 1,5 milionu živých vánočních stromků a ze zahraničí je polovina z nich. Převozem na dlouhé vzdálenosti však rostliny trpí. Okrasným vánočním květinám navíc neprospívá kolísání teplot, což se podepisuje na jejich kvalitě, vzhledu a trvanlivosti. Agrární komora České republiky, Lesnicko-dřevařská komora České republiky a Svaz květinářů a floristů České republiky proto doporučují zákazníkům, aby dali přednost kvalitní domácí produkci.



„Vánoční pokrmy jsou historicky spjaty s lokálními surovinami, které si naši předkové sami dokázali vyrobit. V tradiční štedrovecerní večeři by neměla chybět rybí polévka, smažený kapr, bramborový salát a na závěr medové perníčky, jablčný závin či vánočka. Tuzemského původu by měly být nejen potraviny pro přípravu menu, ale také výzdoba. Čeští květináři a lesníci dodávají na trh kvalitní vánoční stromky a vánoční hvězdy nebo další okrasné rostliny, které vypěstovali v souladu se současnými environmentálními požadavky,“ říká prezident Agrární komory České republiky Jan Doležal.

V českých domácnostech převládá z 80 procent jedle kavkazská, 10 procent tvoří smrk pichlavý a zbývajících podíl představují borovice a další druhy jehličnatých stromů. Vánoční stromky od tuzemských pěstitelů pocházejí většinou ze speciálních plantáží, kde mají zákazníci záruku vysoké kvality, čerstvosti a šetrného přístupu k životnímu prostředí. Vánoční stromky prodávají rovněž vlastníci lesů z prorežávek. Alternativou jsou stromky v květináčích či kontejnerech, které se těší stále větší oblibě. Vánoční stromek prémiové kvality, který je českého původu, mohou zákazníci pořídit nejlépe

ve specializovaných prodejnách nebo přímo od pěstitelů. Naopak před hobbymarkety či obchodními kolosy ve velkých městech jsou převážně nabízeny stromky ze zahraničí, které byly dovezeny většinou z Dánska či Polska. Tyto stromky však jsou zpravidla řezané již v říjnu a mají nižší šanci vydržet až do konce vánočních svátků.

„Živé vánoční stromky nebo snítka voňavého chvoje jsou odedávna tradiční symboly českých Vánoc. Naši lesníci i pěstitelé vánočních stromků je nabízejí na mnoha místech republiky. Věřím, že roste počet těch, kteří dají přednost stromčku, který vyrostl v českých lesích, a i když nebude mít třeba ideální tvar, určitě navodí to pravé kouzlo Vánoc,“ sděluje výkonná tajemnice Lesnicko-dřevařské komory České republiky Andrea Skřivánková.

Květinovou vánoční výzdobu tvoří obvykle vánoční hvězdy různých barev a dále bramboříky nebo azalky. Tuzemští květináři zajišťují květinám požadovaný teplotní komfort kolem 18 stupňů, a to během pěstování, sklizně, přepravy i skladování. To ovšem neplatí u květin dovezených především z Nizozemska, Německa a dalších zemí. Ty jsou obvykle dostupné ve velkých obchodních řetězcích nebo

v maloobchodních prodejnách smíšeného zboží, které je často nabízejí i ve venkovních prostorech při teplotě pod bodem mrazu. Následkem nízkých teplot květiny nastydnou a opadají jim listy.

„Neobvykle teplý podzim bohužel letos nepřeje dlouhodobé koncepci zahrádkářů, a to posunutí prodeje vánočních hvězd už na měsíce říjen a listopad. Letošní teplotně nadprůměrný podzim zákazníkům nemotivuje k nákupu poinzeí, protože tuto květinu stále vnímají jako výlučně vánoční,“ podotýká Marcela Nachlingerová ze Svazu květinářů a floristů České republiky. Zárukou kvality je logo Česká květina na obalu a nákup ve specializovaných prodejnách či přímo od pěstitelů stejně jako v případě vánočních stromků.



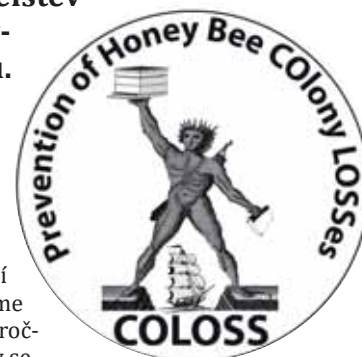
Pěstitelé vánočních stromků a vánočních okrasných rostlin se v letošním roce potýkají s enormním růstem nákladů, především na energii. Současně hrozí jejich další zdražení kvůli návrhu Energetického regulačního úřadu na výrazné zvýšení regulované složky elektrické energie. Dalším problémem, jemuž čelí, je nedostatek pracovníků, který patrně ještě zhorší novela zákoníku práce a změny pravidel pro najímání brigádníků. Květináři a lesníci si však nemohou dovolit promítnout zvýšené náklady do prodejních cen, které jsou letos vyšší pouze o nižší jednotky procent. Zejména pěstitele okrasných rostlin drtí levné dovozy ze zahraničí a nerovné podmínky podnikání oproti podmínkám v zahraničí, kvůli kterým balancují na hraně existence.

Barbora Pánková
tisková mluvčí
Agrární komora
České republiky
Ing. Andrea Skřivánková
výkonná tajemnice
Lesnicko-dřevařská
komora České republiky



Včelaři debatovali o ztrátách včelstev

Mezinárodní projekt COLOSS, jehož cílem je monitoring úhynu včelstev, zveřejnil výsledky svých výzkumů za uplynulou včelařskou sezónu. Včelaři se společně s odborníky sešli v Olomouci, aby debatovali o ztrátách včelstev v českém i celoevropském měřítku.



„Za desetiletou historii COLOSS Monitoringu vidíme výkyvy ve ztrátách včelstev na úrovni celého státu i na úrovni dílčích lokalit. Vyšší ztráty než ty letošní jsme zaznamenali jen ve dvou ročních monitoringu, a to v sezónách 2014/15 (19,4 %) a 2019/20, kdy jsme zaznamenali vůbec nejvyšší úhyn od zahájení monitoringu,“ dodal Jiří Daníhlík, který projekt monitorování úhynů včelstev v Česku zajišťuje.

Systém COLOSS monitoruje ztráty včelstev v několika zemích Evropy, projektu se účastní právě i čeští včelaři. Ti formou dotazníků odpovídají na otázky, které souvisí s úhynem včelstev – do kolonek vyplňují nejen počty úlů, které zejí prázdnotou, ale také metody léčby včelstev proti varroáze, snůškové podmínky a podobně.

Na základě získaných dat pak vědci z COLOSSU, jejichž sídlem je Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, vyhodnocují situaci českého včelařství.

Letošní sezóna byla nadprůměrně špatná. Z výsledků českého COLOSSU vyplývá, že včelařská sezóna 2022/2023 byla nadprůměrně špatná. Sesbíraná data včelařů ukázala, že přišli o více než šestnáct procent včelstev.

Zatímco dříve hlásili čeští včelaři hromadné úhyny téměř po celé zemi stejně, v posledních letech pozorují chovatelé i vědci velkou regionální diferenciaci úhynů. Tak například v Olomouckém kraji vloni přišli včelaři téměř o pětinu včelstev, což je naprosto katastrofální výsledek. V kraji Moravskoslezském ale chovatelé hlá-

sili úhyn jen kolem devíti procent.

Příčiny regionální různorodosti úhynů se vědci teprve snaží zjišťovat. Roli můžou hrát například snůškové podmínky, tedy to, kolik medu a pylu si včely daný rok v konkrétním regionu donesou. V poslední době se často mluví také o roli virů, které život včel podstatně zkracují.

Unikátní mapy

Díky sběru dat přímo od včelařů vytvořili olomoučtí vědci unikátní mapy, které zobrazují řadu užitečných informací nejen pro včelaře, ale například i pro sadaře a zemědělců. Nabízí třeba mapu zavelení Česka, tedy počet včelstev na kilometr čtvereční v jednotlivých oblastech. Dále mapy zobrazují vizualizaci počtu úhynů v jednotlivých regionech a také ideální lokality pro chov včelstev. Na podzimním semináři COLOSS v Olomouci mohli včelaři poprvé vidět také mapu předpokládaného rozšíření sršně asijské.

Mapy jsou výsledkem spolupráce vědců z olomoucké přírodovědecké fakulty, fakulty geoinformatiky a samotných včelařů. Každoročně se do dotazníkového šetření zapojuje kolem 1 600 chovatelů včel z Česka, což je oproti ostatním evropským zemím v Evropě nadprůměrná hodnota.

J. Kropáč



AGRONOMICKÁ EVIDENCE

Bloky se aktualizují z LPIS. V kartě bloku můžete evidovat: plodiny, osiva, produkci, sklizeň, hnojení s kontrolou nitrátovky, bilanci dusíku, AZP, ochranu rostlin, odpočty blízkosti vody, práce, zelenou naftu, ekologii, hospodářský výsledek. Probíhá kontrola dotačních pravidel a legislativy. Připraveny jsou výstupy pro kontroly, statistiky osevu, hnojení a přípravků i provozní potřeby.

DALŠÍ MOŽNOSTI

Součástí programu je mapová aplikace, skladové hospodářství, vyhodnocení hospodářského výsledku, evidence práce a zelené nafty. Všechny evidence a mapy můžete mít také v mobilu. Záleží jen na vás, které funkce využijete.

Geocentrum, spol. s r.o., tř. Kosmonautů 1143/8b, Olomouc, 585 205 260, gcupravy@geocentrum.cz

>> Přehledná agronomická evidence na počítači i v mobilu.
>> Automatický výpočet bilance dusíku.
>> Elektronické předání statistik na Portál Farmáře.



www.gcupravy.cz

Pozici dlouholeté jedničky na trhu slunečnice bereme velmi vážně

Společnost Agrofinal, která již více než 25 let úspěšně působí v ČR, patří ve slunečnici k dlouholetým lídrům trhu.

Pozici lídra potvrdila i v roce 2023, kdy obsadila pozici jedničky trhu v rámci firem a v české oblasti pozici nejprodávanějšího hybridu s hybridem ES Bella. Společnost Agrofinal také významně obohacuje pěstování této plodiny u nás, neboť jako jediná nabízí pěstitelům kompletní portfolio napříč všemi segmenty, ať už jsou to klasické hybridy, HO hybridy, nebo hybridy vhodné pro různé herbicidní technologie jako CL, CLP, ExpressSun a další. Žádaným doplňkem jsou i námi dodávané krmné či speciální potravinářské typy hybridů slunečnice. Ke stabilitě a dalšímu rozvoji pěstování přispíváme mj. prvotřídní kvalitou osiv velmi raných a raných hybridů, které budou v následujících letech jedním z rozhodujících faktorů úspěchu při pěstování bez nutnosti desikace.

Hybridy pro pěstování bez desikace, aneb když je ranost opravdová, a nikoliv jen deklarovaná

ES BELLA – velmi raná česká jednička bez nutnosti desikace

I když ES BELLA výrazněji vstoupila na český trh až v loňském roce namísto končící jedničky trhu ES Biby, tak svými výsledky tento velmi raný hybrid okamžitě zaujal svými přednostmi. Těmito přednostmi jsou trojkom-

binace vysokého výnosu, excelentní ranosti a velmi dobrého zdravotního stavu, umocněná nevysokým vzrůstem. Hybrid, který byl v ČR zaregistrován ve velmi raném sortimentu, vyniká souhrnem výborných hospodářských vlastností, které se velmi podobají sesterskému hybridu ES BIBA. Vysoký a ročníkově stabilní výnos, výrazná ranost, vyšší olejnatost, střední až nižší vzrůst, velmi dobrý zdravotní stav a tolerance k příušskům, umocněná odolností proti všem houbovým chorobám patří k základům ekonomicky úspěšného pěstování tohoto hybridu. Jeho předností jsou předpokladem k dalšímu úspěšnému rozvoji v příštích letech, jak ukazují dlouholeté výsledky z běžných ploch i pokusů. Tento všestranný a posledními rozdílnými roky prověřený hybrid tedy již letos potvrdil, že se na něj mohou pěstitelé spolehnout ve všech regionech a za všech klimatických podmínek, a zaslouženě se stal jedničkou v české oblasti pěstování slunečnice!

Jeho výrazná ranost je totiž opravdová, a nikoliv jen deklarovaná, jak se mohlo mnoho pěstitelů v minulosti nemile přesvědčit u některých tzv. „raných“ hybridů nabízených na českém trhu. Takže i v roce 2023 se ES Bella běžně sklízela bez potřeby desikace i v okrajových oblastech západních a jižních Čech. Za zmínku jistě stojí i to, že



hybrid ES BELLA je v současnosti nejprodávanějším hybridem značky Euralis v rámci celé Evropy. Těžko hledat lepší argumenty k jejímu dalšímu úspěšnému rozšíření v ČR.

ES ROSALIA – nejvýnosnější z klasických hybridů

V roce 2019 byl uveden na trh jeden z nejsilnějších šlechtitelských produktů posledních let, hybrid s názvem ES ROSALIA. Jedná se o raný hybrid s výborným zdravotním stavem, vynikající suchovzdorností, vysokou odolností poléhání a nízkou přitažlivostí pro hmyzí škůdce (hlavně mšice). Tento výnosově excelentní a ročníkově naprosto stabilní hybrid je registrován ve Francii a Rumunsku a je vhodný k pěstování v intenzivnějších teplejších podmínkách Čech (Polabí, Poohří) a pro teplou pěstelskou oblast jižní Moravy.

ES SAVANA – hybrid nové generace pro suché a chladnější podmínky

Již prověřeným raným hybridem je ES SAVANA, která vy-

niká spolehlivým výnosem, zvláště v suchých a chladnějších oblastech. Registrována byla ve Španělsku a Bulharsku, suchem postižených zemích. Jedná se o středně vysoký, klasický typ, odolný poléhání, s dobrým zdravotním stavem, který je u nás vhodný pro pěstování v chladnějších podmínkách Čech. Velmi ceněnou vlastností tohoto hybridu je jeho ranost, která za předpokladu včasného setí umožňuje sklizeň i bez desikace. Tento hybrid dodáváme zájemcům i v BIO variantě!

HT hybridy jako alternativní volba usnadňující ošetření proti plevelům

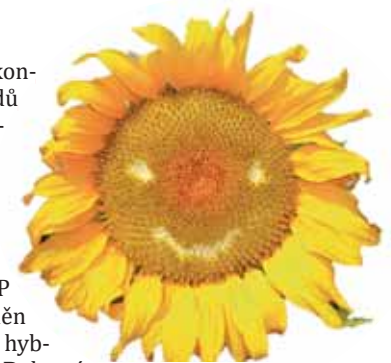
ES JANIS CLP – jeden z nejpěstovanějších hybridů segmentu CLP

Na jaře roku 2017 byl na trh uveden raný hybrid ES JANIS CLP, vhodný pro použití ve vyšší úrovni herbicidní technologie Clearfield Plus. Hybrid ES JANIS CLP, který vedle vysokých výnosů vyniká i raností a nižším vzrů-

stem, což nebývá u konkurenčních hybridů technologie Clearfield Plus úplně běžné. Hybrid je zaregistrován v Bulharsku a Rumunsku. V roce 2019 byl tento CLP segment doplněn o nižší a plastický hybrid ES GENESIS CLP, který patří k nejranějším materiálům na trhu vůbec. Výsledky z chladnějšího a deštivějšího roku 2021 naznačují, že ho lze pěstovat v okrajových oblastech i bez desikace. Výnosy přes 3 t/ha např. z jižních Čech jsou toho důkazem! Dalším vynikajícím hybridem v nabídce CLP hybridů je novější ES AGRARIS CLP, který byl registrován v suchém Bulharsku. Výsledky z pokusů SPZO naznačují, že bude vhodnější k pěstování v teplejších oblastech Čech a Moravy. Úplnou novinkou je hybrid CONQUEST CLP, který letos skončil se skvělým výsledkem na druhém místě v pokusech SPZO SK a bude tedy vhodnější do teplejších poloh jižní Moravy. Jako doplněk sortimentu zůstává v nabídce osvědčený velmi raný hybrid ES NOVAMIS CL, vhodný pro pěstování základní Clearfield technologie. Pro zájemce o HT ExpressSun máme v nabídce raný až středně raný hybrid ES HUDSON SU, a také novinku pro rok 2024 hybrid KAPEA SU.

High-oleic hybridy slunečnice jako příplatkový doplněk

Vzhledem ke stabilní poptávce po tomto typu slunečnice nabízíme i v tomto segmentu několik hybridů. Raný a osvědčený ES IDILLIC HO a jako novinku uvádíme pro rok 2024 raný až středně raný hybrid ES ADRIATIC HO CLP (vhodný pro pěstitele technologie Clearfield Plus).



Proužkovaný hybrid pro krmné účely

Nabídka potravinářských a krmných typů hybridů různých typů a HT technologií neustále doplňujeme, takže v případě zájmu naši společnost neváhejte kontaktovat. Rádi Vám předložíme aktuální nabídku. V současnosti je velmi žádaný hybrid N5LE442, žhavými novinkami budou např. hybridy SUN-BIRD S 4 a MILAN.

Dlouholetá spolehlivost široké nabídky

Z uvedených informací vyplývá, že společnost Agrofinal, která je v posledních letech lídrem na našem trhu, jako jediná nabízí kompletní portfolio hybridů napříč všemi výše vyjmenovanými segmenty. Naši specialitou jsou dokonce i hybridy slunečnice, vhodné pro pěstování ve směsné siláži s kukuřicí, které zajišťují vyšší výtěžnost metanu při použití v BPS. Jak je vidět, z naší hybridní nabídky si vybere opravdu každý pěstitel slunečnice. Vážíme si Vaší důvěry v osiva našich hybridů a jako každý rok se budeme snažit vyhovět všem zájemcům a budeme si přát, aby Vám i rok následující přinesl při pěstování této krásné plodiny mnoho úspěchů!

Ti, kteří si nás vybrali, vědí proč!

**Milan Spurný
obchodní ředitel
Agrofinal s.r.o.**



Návrat k českým kořenům

Toto tvrzení platí pro český křen doslova. Po třiceti letech se křen vrátil na české pole a do našich obchodů. Pouze s tím rozdílem, že se nebude jednat o Malínský křen, ale nově o Mělnický křen.

Pěstitelem českého křenu nemůže být nikdo jiný než firma, která již má zkušenosti s českým chřestem, také se tak jmenuje – Český chřest. Obě plodiny pěstuje v Hostíně, kousek od Mělníka. Jak víme již ze školních lavic, křen je víceletá kořenová zelenina. Vzpomínám na křen rostoucí na mé zahradě u studny a jeho každoroční mohutné olistění. Vůbec mu nevadilo, že jsme ho každoročně ochudili o několik kořenů a potom slzeli u párků s jeho nastrouhanou formulací. V Hostíně je ale pěstován jako jednoletá kultura. O tom jsme se přesvědčili počátkem listopadu při zahájení historicky první sklizně na novém poli u Hostína. Společně s novináři a televizními týmy si tuto historickou událost nenechali ujít ani ministr zemědělství Marek Výborný a také předsedkyně Zelinářské unie Čech a Moravy Monika Nebeská. Jednalo se o významný den nejen pro české zemědělce, ale celou tuzemskou gastronomii. Celý vývoj a historii návratu pěstování křenu do Hostína popsal a účastníkům první sklizně českého křenu jednatele a také zakladatel Českého chřestu a Mělnického chřestu Jiří Šafář.

Historický okamžik,

kdy se tato tradiční česká zelenina vrací nejen na domácí



zabalený Mělnický křen

pole, ale také do české kuchyně ve významném množství a špičkové kvalitě. Naprostá většina křenu byla totiž až doposud do ČR dovážena ze zahraničí, i přestože se jedná o typickou českou zeleninu s velkou tradicí. Firma Český chřest pěstuje křen v režimu Integrované produkce zeleniny (IPZ), což znamená nadstandardní šetrnost k životnímu prostředí, ale zároveň o 50% nižší výnos než zahraniční pěstitel, který na přípravcích a hnojivech nešetří. Například plevele v meziřadí se odstraňují ručně!

Český ženšen

Ne nadarmo se českému křenu říká „český ženšen“. Křen selský (Armoracia rusticana) je tradiční česká rostlina, známá svým výrazným a pi-

kantním aroma. Mělnický křen, pěstovaný společností Český chřest, v sobě díky tradiční ostré chuti, nese i tradici českého pěstování. Tato unikátní rostlina má mnoho výhod, ať už jde o nutriční složení, zdravotní benefity nebo možnosti použití v kuchyni. Kvůli svým překvapivým blahodárným vlastnostem bývá po právu nazýván „českým ženšenem“. Podle řady zdrojů podporuje krevní oběh a zvyšováním prokrvení snižuje i krevní tlak. V malých dávkách podporuje trávení, žaludeční i střevní činnost stimuluje trávicích šťáv. Pro svůj silně aromatický kořen se používá jako koření, zelenina, či léčivý prostředek. Díky používané prodlážděné balící folii vydrží v mrazáku až jeden rok.

Kdy to začalo

Zájem o pěstování křenu přišel po zdejších zkušenostech s pěstováním chřestu a jeho úspěšném uvedení na trh. Nebyl motivován nadbytkem peněz a rozmarem zdejších zemědělců. K definitivnímu rozhodnutí o pěstování křenu došlo až po výběru vhodné půdy, studiu literatury, návštěvy zahraničních pěstitelů i odzkoušení i namnožení početného zástupu odrůd



Košky křenu



Křen je potřeba dobře zabalit



Marek Výborný (vlevo) a Jiří Šafář

křenu. Navíc Malínský křen býval dvouletou formou pěstování. Je to téměř neuvěřitelné, ale vlastní příprava na pěstování a komerci českého křenu stála firmu Čes-

ký chřest přibližně 25 mil. korun. Nešlo jen o vzdělání a znalosti, ale hlavně o dodávku kompletní mechanické linky pro pěstování na poli, ale i linku na zpracování a balení křenu a také logistiku a obchod. Stejně jako u ostatních druhů české zeleniny se vždy jedná o náklady a ekonomiku výroby. Z hlediska nákladů na pěstování zeleniny, stejně jako u jiných evropských pěstitelů, je ziskovost zemědělce 8 - 10%. Energie i hnojiva jsou sice drahé, ale velkou část nákladů představují mzdy zaměstnanců. I když by se mohlo zdát, že z hlediska ochrany křenu proti škodlivým činitelům není co řešit, zdání klame. Na listech křenu nejvíce škodí dřepčící a různé plísně. Cena zde vypěstovaného křenu je stejná jako u toho, který se do ČR dovážel. Nezaměnitelnou předností českého křenu je ale jeho čerstvost.

„Velmi vítám, že je u nás opět na větší ploše tato rostlina, která se dříve v Čechách a na Moravě tradičně pěstovala. Bylo by dobře, kdyby se podařilo obnovovat pěstování i dalších plodin, kterým se v našich podmínkách dařilo. Tím bychom pomohli zvýšit naši soběstačnost. Společnost Český chřest by mohla

být v tomto vzorem, pomohla vrátit na naše pole chřest a nyní i křen. Velké poděkování patří také Zelinářské unii Čech a Moravy, která tento projekt také podporuje,“ uvedl při slavnostním zahájení této historické sklizně ministr zemědělství Marek Výborný.

„Český křen vždy patřil na tuzemská pole, do našich zahrad a také do české kuchyně – vnímám proto jeho návrat jako pozitivní znamení, jako naději, že tomu tak bude i nadále. Pro mne, jako zástupkyni českých pěstitelů, je to také symbol naděje, že české zelinářství umí najít svou cestu k českým spotřebitelům a že česká zelenina bude mít na českých polích vždy své místo,“ řekla předsedkyně Zelinářské unie Čech a Moravy Monika Nebeská.

Zájem řetězců

„Máme velkou radost, že se za pomoci Iniciativy ČESKÉ POLE podařilo podpořit hostínskou farmu a společně přinést Čechům na talíře pravý český křen. Po kompletní sklizni se mezi zákazníky z řad gastronomie jen zaprášilo. Sbíráme pouze pozitivní zpětnou vazbu na kvalitu i chuť křenu a moc se těšíme na další sklizeň, kterou budeme opět nabízet pod značkou METRO Chef,“ dodal Martin Čivrný, vedoucí komunikace společnosti Makro ČR. Zájem o Mělnický křen projevují i různé obchodní řetězce, přičemž cena je srovnatelná s do-

vozem i přes výrazně větší kvalitu domácího produktu. Zjednodušeně řečeno s menším množstvím Mělnického křenu docílíte stejné nebo dokonce i vyšší štiplavosti a vůně. Tato změna otevírá nové možnosti pro spotřebitele a zároveň podporuje domácí pěstování křenu. To má pozitivní vliv na životní prostředí i místní ekonomiku. Koupit si jej zákazníci budou moci v řetězci Makro ČR, nově pak i široká veřejnost v Billa, Lidl, Tesco, Albert i u kurýrních služeb.

Sklizeň

Sklizeň křenu začíná většinou na konci listopadu, kdy mrazem zežloutnou jeho listy. Do té doby hlavní kořen zvyšuje obsah silic a také svoji hmotnost. Jak specifikoval Jiří Šafář, na vypěstování českého křenu bylo podle jeho evidence zapotřebí 1 500 „pracohodin“ na jeden hektar. Pro malého pěstitele je podle jeho tvrzení náročné nejen pěstování plodiny a její sklizeň, ale hlavně její prodej včetně logistiky a jednání s řetězcem. Dokonce umění prodat a administrativa jsou stejně náročné jako vlastní pěstování. Z letošních 15 hektarů očekává pěstitel hrubou sklizeň až 150 tun křenu. Podzimní sklizeň bude k dispozici na trhu od listopadu až do konce února. Poté bude následovat další sklizeň křenu - toho, který je ponechán v přírodním skladu - tzn. dozrává přímo v zemi. Tento křen bude k dispozici až do další podzimní sklizně, což zajistí nepřetržitý přísun křenu po celý rok. Po letošní sklizni již bude pěstitel „samozásobitelem“ vlastní sady. Pro rok 2024 je v plánu výsadba křenu na ploše 30 hektarů. Podle Jiřího Šafáře pěstovat křen bez závlahy nemá smysl!

Závěr

Mělnický křen od firmy Český chřest je novou nadějí pro českou kuchyni a spotřebitele, kteří mohou nyní užít výjimečnou chuť a kvalitu této tradiční české zeleniny bez toho, aby se spoléhali na dovozy ze zahraničí.

Ing. Michal Vokřál, CSc.



Porost křenu krátce před sklizní

Podzimní přehlídka dcer býků na Olomoucku

proběhla na farmě MVDr. Václava Osičky, v ZD Senice na Hané, v ZD Unčovice a nově i v ZD Těšetice.

Po dvou letech jsme opět mohli navštívit čtyři významné podniky v okolí Olomouce. Přes nepřízeň počasí se sešlo více než sedmdesát chovatelů a příznivců chovu Holštýnského skotu k účasti na této akci.

Sešli jsme se ráno 19. října na farmě Doubravský dvůr u Červenky, kde hospodaří manželé Osičkovi. Dvůr je zpřístupněn široké veřejnosti, zejména děti a mládež se tu můžou seznámit s mléčnou farmou, jak se říká „online“.

O firmě

Na místě farmy se hospodaří podle prvních záznamů cca 500 let, kdy byl Dvůr součástí Úsovského panství. Pak se postupně ocitl v majetku Liechtensteinů, dále Státního statku a místního JZD. Po revoluci se značně zbedňovaný dostal do rukou rodiny MVDr. Václava Osičky. Na celé výměře farmy se pěstuje obilnina, krmivo a krmné obiloviny. K zemědělské prvovýrobě přibyla v posledních letech i minimlékárna a restaurace s obchodem „Sýpka“.

Chov skotu

V roce 1992 tu začínali s 20ti kusy krav, pak dovezli z Francie 87 holštýnských jalovic a tomuto plemeni už zůstali věrni. Dnes se tu starají o stádo 342 kusů holštýnských krav s průměrnou laktací

11 630 kg mléka. Zvířata jsou umístěna v adaptovaných původních stájích a v novější produkční farmě. Krávy mají dispozicikomfortní lehací boxy přistýlané směsí separátu a slámy. Hnojně chodby jsou vyhrnovány lopatou.

Zootechnička, paní Kateřina Tomášková, připravila kolekci 6ti dcer býka MITCHELL NEO -790. Tento býk je známý vynikajícím exteriérem svých dcer, dobrou produkcí i složkami, výbornou vlastní plodností a snadnými porody. Snad nejvíce se líbila urostlá dcerka č. 412030-971 G+83 z kombinace Mitchell x Vancouver.

Po majitelem komentované prohlídce farmy jsme nasedli do vozů a v dlouhé koloně přešli na farmu ZD Senice na Hané v Loučanech.

ZD Senice na Hané

Ředitel družstva Ing. Luboš Vítek nás přivítal na středisku živočišné výroby a v krátkosti nám představil společnost.

ZD Senice na Hané hospodaří na cca 5 250 ha půdy v řepařské oblasti u Olomouce. Rostlinná výroba je zaměřena na produkci objemných

krmiv, krmných obilovin, ale také pěstují sladovnický ječmen, cukrovku, řepku, chmel a mají ovocné sady. Živočišná výroba je zaměřena na výrobu kvalitního mléka, produkci vajec a prostřednictvím dceřině firmy na produkci jatečných prasat.

Chov skotu

Na farmě v Loučanech je ustájeno 500 krav s průměrnou produkcí 10 871 kg mléka. Zvířata jsou ustájená v roštové stáji, v níž jsou lehací boxy vybaveny matrací a podestýlkou ze separátu. Hlavní zootechnička Ing. Marie Martínková pro nás připravila celkem 15 krasavic, které jsme si mohli prohlédnout ve stáji.

Zde nám byly nejdříve předvedeny 3 pěkné dcery ARTURA NXB-639, tento český býk původem z Agrasu Bohdalov vzešel z kombinace rodičů No Pe Vancouver ET x Agras Amálka 10 - ET. Tento býk v sobě kombinuje dobrou produkci a složky, delší struky, velmi dobrou vlastní plodnost, snadné porody a vysoký robotický index. Velmi se všem líbila prvotelka č. 428251-971 G+82



z kombinace (ARTUR x Jett), která nadojila na poslední kontrole 39,5 kg mléka při složkách 3,4%T a 3,27%B.

Velmi pěkná byla kolekce 3 plášťově černých dcer býka BADR NXB-659. Tento býk z kombinace Hotspot x Missouri má velmi dobrou produkci i složky, jeho dcery mají výborná vemena a dnes tolik žádané delší struky. Badr má snadné porody a jeden z nejvyšších robotických indexů vůbec. Z předvedených prvotetek asi nejvíce potvrdzovala kvality svého otce prvotelka č. 428335-971, která nadojila na poslední kontrole 35 kg mléka při složkách 3,2%T a 3,11%B.

Další trojici dcer se prezentoval býk APOLLO NEO-890 z kombinace Imax x Battlecry, který přenáší na své dcery dostatek mléka a velmi dobré složky, kvalitní vemena s delšími, dobře rozmístěnými strukami. Rovněž srdce každého chovatele potěší jeho robotický index, snadné porody a výborná vlastní plodnost. Asi nejvíce zaujala chovatelka prvotelka č. 428409-971 z kombinace Apollo x Yowza, která na posledním KU nadojila 39 kg mléka při složkách 3,6%T a 3,04%B.

Kolekce dcer býka RORY NEO-885 z kombinace Gate-

dancer x Rubicon určité potěšila příznivce tohoto prověřeného plemene, který produkuje krávy středního rámce s výbornou produkcí, složkami a delšími strukami. Rovněž pro svoji výbornou vlastní plodnost a snadné porody je tento býk oblíben hlavně na velkých produkčních farmách. Pěkná byla zejména prvotelka č. 428288-971 G+80 z kombinace Rory x Avenger, ta nadojila na posledním KU 39,5 kg mléka a asi nejlépe vyjadřovala kvality svého otce.

Jednu z vůbec prvních dcer č. 428394-971, která nadojila na posledním KU 30 kg mléka při složkách 4,5%T a 3,28%B, tu předvedl komplexní býk CONTRA NXB-654 z kombinace Charl x Modesty. Tento plemník má dobrou produkci i složky, snadné porody a výbornou vlastní plodnost. Delší, dobře rozmístěné struky jsou také jeho další velkou předností.

Dále se nám prezentovala dcera býka SERAC NEO-701. Kráva č. 411121-971 G+84 nadojila na 1. laktaci za 283 dnů 9010 kg mléka při složkách 4,24%T a 3,25%B. Rovněž tato dcera vzorně reprezentovala svého otce, který přenáší na své dcery dostatek mléka, výborné složky

a skvěle utvářená vemena s delšími, dobře rozmístěnými strukami.

Příjemným oživením přehlídky byla dcera BLUES REDA s velmi pěkným vememem č. 411304-971 G+81 z kombinace býků Blues Red x ADAM Red. Na posledním KU nadojila 30 kg při složkách 3,8%T a 3,5%B.

Po velmi krátkém přejezdu jsme se dostali do střediska ZD Těšetice, kde pro nás zootechnici připravili 7 krav na přehlídku. ZD Těšetice vzniklo v roce 1991 a hlavním předmětem činnosti je rostlinná výroba a chov holštýnských dojníc s uzavřeným obratem stáda.

Ve stáji nás čekala dvojice prvotetek po býku BARON NXB-657 z kombinace RIO x BANDARES, který se narodil na farmě NETISU a.s. v Návsi u Jablunkova. Tento býk má zajímavý outcrossový původ sahající až k americké rodině krávy Golden Oaks Malibu EX-94. BARON má dobrou produkci mléka, skvělé složky, velmi dobrá vemena a snadné porody. Oblíbený je i pro svou velmi dobrou vlastní plodnost. Jeho dcera č. 415781-971 G+81 měla velmi dobré končetiny a vemeno. Nadojila na posledním KU 34,6 kg při složkách 3,7%T a 3,22%B.



ČESKÁ
PLEMENÁŘSKÁ
FIRMA PŮSOBÍCÍ PO
CELÉ ČR

GENETIKA
PORADENSTVÍ
Bez reprodukce není produkce!

CBS Genetics
Komenského 221, 783
73, Grygov

cbsgen.cz



30 let po boku českých zemědělců

Už tři dekády se mohou čeští farmáři spoléhat na zemědělskou techniku, kterou jim dodává firma Agrotrans Otice. Společnost, kterou v roce 1993 založil Ing. Vladimír Poštulka, přesídlila po čase z Otice na Opavsku do nedalekých Štáblovic a stále se vyznačuje nabídkou kvalitních strojů, profi servisem a spolehlivými zemědělskými službami.

Firmu Agrotrans Otice založil na počátku 90. let Vladimír Poštulka a prvním zákazníkům z řad malých farmářů i velkých zemědělských podniků nabídl spolehlivou techniku dováženou ze zahraničí. Zpočátku se firma soustředila na dánské značky – rozmetadla Bogballe, stroje na sklizeň píce JF-nebo dopravníky zrnin Kongskilde. „Nějaký čas jsem strávil v Dánsku a nechal se tam inspirovat jejich přístupem k farmaření i kvalitou v zemědělské technice“, vysvětluje Poštulka prvotní zaměření na stroje severské výroby.

Sídlo je jiné, cíle zůstaly

Firma postupně rostla, vybudovala si stabilní klient-skou základnu, rozšířila svůj

sortiment a v roce 2008 změnila i své sídlo. Namísto Otice ji dnes zákazníci najdou ve Štáblovicích, ačkoli původní působiště firmě v názvu zůstalo. Stejný zůstal i záměr, se kterým majitel společnosti zakládal, a sice nabízet prověřenou zemědělskou techniku, s níž budou moci farmáři brázdit své hektary dlouhá léta. „Prodáváme jen stroje, kterým stoprocentně věřím a vím, že se na ně mohou spolehnout i klienti. Zaměřujeme se na techniku s dobrým výkonem, robustní konstrukcí a inovativními prvky“, vypočítává Poštulka, jehož firma prodej opřela o profesionální servis techniky, aby dostala svému záměru a pomáhala zákazníkům udržet stroje v kondici ještě dlouhá léta po nákupu.

Prodej, servis i pneuservis

Specifikem firmy Agrotrans Otice – v kontextu prodejců zemědělské techniky – je také pneuservis, jehož služby zákazníci kvitují. Ten vznikl záhy po založení podniku v návaznosti na nabídku speciálních zemědělských pneu, o něž byl a je velký zájem.

Prodej techniky pak firma Agrotrans Otice rozšířila o kvalitní stroje z Holandska, Německa, Rakouska i tuzemska. Stálíci sortimentu a jedněmi z nejprodávanějších položek jsou závěsné spojovací systémy v čele s koulí K-80 rakouské firmy Scharmüller stejně jako přední zvedací zařízení a vývodové hřídele holandského výrobce Zuidberg.



Ke stálíci sortimentu patří dopravní a aplikační technika Annaburger.



Od Annaburgeru po Zuidberg

Oblibu si u zákazníků vysloužila dopravní a aplikační technika Annaburger s vozy charakteristické červené barvy. Dobře se prodávají také mulčovače Perfect holandské firmy Van Wamel, ořezávací pily od dánského Elkaersu, secí stroje a aplikátory kejdy Vredo, čelní nakladače Stoll nebo stroje na sklizeň píce, jež vyrábí česká značka Rožmitál. Speciální místo v sortimentu firmy má také technika, která je šetrná k zemědělské půdě. Příkladem

budiž chytré zařízení německé firmy PTG na změnu tlaku v pneumatikách nebo pásové podvozky značky Zuidberg.

Vy máte hektary, oni techniku

Kromě prodeje a servisu zaměstnává firma také provádění zemědělských služeb. Zákazníkům, kterým se nevyplácí pořizovat si vlastní techniku, firma nabízí pomoc s lisováním, rozmetáním, mořením nebo třeba příséváním. Použité, ale stále kvalitní stroje mohou navíc zákazníci koupit

za rozumnou cenu v jejich agrobazaru.

Dárek k výročí

K letošním třicátinám si firma nadělila nový moderní web i svěží vizuální identitu a speciální akci chystá i pro své klienty. „Vážíme si všech zákazníků, kteří nás na obchodní cestě doprovází. Nicméně nekončíme a těšíme se na další spolupráci,“ uzavírá jednatel Vladimír Poštulka.



Cisterny Meprozet slouží na poli i v oblasti komunálu

Firma Meprozet patří mezi přední výrobce cisteren a kejdovačů na českém trhu. Zatímco nejmenší cisterna má objem 2 300 litrů a dokáže uspokojit především méně náročné zákazníky, největší nádrž v nabídce disponuje kapacitou 30 000 litrů. Bez rozdílu v nabízeném objemu ale všechny výrobky poskytují kvalitní a hlavně spolehlivou techniku, což ostatně potvrzují i zkušenosti uživatelů. Ti si navíc mohou stroje přímo konfigurovat a vybavit různorodým příslušenstvím.

Možnost doplňkové výbavy využil i Petr Brhel. Hlavní činností jeho firmy je sice autodoprava, ale rozšiřuje také nabídku služeb v oblasti zemědělství nebo odpadového hospodářství. „Vlastníme cisternu Meprozet, kterou využíváme například pro odvoz splaškové vody z firem, kterou takto

přepravujeme na čističku. Stroj jsme si nechali dovybavit hydraulickým míchadlem. To brání sedimentaci nánosů na dně nádrže, kterou díky tomu můžeme vyprázdnit prakticky celou, aniž by nám na dně zůstávaly usazeniny,“ vysvětluje Petr Brhel z firmy International Transport.

Podobně jako v případě společnosti RenoFarmy i tento zákazník využívá cisternu už druhým rokem. „S žádnými zásadními problémy jsme se nesetkali. Oceňuji hlavně jednoduchost s manipulací cisterny i samotným čerpáním, což hodně snižuje nároky na fyzickou práci,“ dodává Petr Brhel.

Akreditovaným dovozcem výrobků Meprozet je společnost N&N KOŠÁTKY s.r.o.. Regionálním prodejcem na Opavsku je firma Agro-WIP se sídlem Nový Dvůr. Firma N&N KOŠÁTKY s.r.o. je mimoto dovozcem další zemědělské techniky značek SaMASZ, SIPMA, Namyslo, Umega, Hale na Bale, Quramo a další.

Především ale ke všem nabízeným značkám, včetně Meprozetu, dokáže společnost N&N KOŠÁTKY zajistit nejen všechny náhradní díly, ale také proškolenou servisní podporu včetně operativních technických zásahů přímo v terénu.

Jaroslav Kropáč





AFS DEMO TOUR

Společnost BV-Technika, a.s. uskutečnila v týdnu 23.-27.10.2023 akci s názvem AFS DEMO TOUR, v rámci níž byla návštěvníkům předvedena práce traktorů CASE IH v agregaci se stroji LEMKEN přímo na poli. Účastníci měli možnost si otestovat jízdu traktorem se zaškolenou obsluhou a dozvědět se novinky či bližší informace o strojích a jejich práci přímo v terénu.

AFS DEMO TOUR se konala v Polance nad Odrou, v Lučkově u Lanškrouna a v obci Náklo, vždy v blízkosti jednoho ze středisek společnosti BV-Techniky. Představeny byly tři traktory se závěsnou technikou, konkrétně nový traktor CASE IH Puma 260 AFS Connect CVXDrive se sedmiradličným pluhem LEMKEN Diamant 16, nový traktor CASE IH Optum 340 AFS Connect CVXDrive s podmítačem LEMKEN Rubin 12 a traktor CASE IH Puma 165 s neseným secím strojem LEMKEN Solitair 9+. Účastníci DEMO Tour si mohli vyzkoušet hned 2 novinky značky CASE IH.

O úroveň výš – Optum AFS Connect CVXDrive

Jako první se představil model řady Optum s výkonem 340 koní, který zvládne pracovat s těžkým pracovním nářadím a návěsy s vysokým výkonem a produktivitou. 6válcový přeplňovaný vznětový motor s mezichladičem a variabilním turbodmychadlem splňuje přísné emisní normy Euro Stage V a bere ohled na životní prostředí. Je to ideální univerzální traktor pro polní práce, efektivní dopravu nebo sklizeň píce. Optum AFS Connect má nyní zcela novou kabinu a koncepci ovládání – loketní opěrka Multicontroller s integrovaným monitorem s vysokým rozlišením AFS Pro 1200 HD, otočný ovladač „enkoder“ pro rychlý přístup k menu a nastavení, barevný provozní monitor na pravém A sloupku pro rychlý přehled. Odpružená, mimořádně tichá kabina (66 dB) je vybavena pohodlným, vyhřívaným a odvětrávaným koženým sedadlem, které vám zajistí dokonalé tlumení kmitů při jízdě. Díky technologii AFS Connect je možno činit správná rozhodnutí podporovaná všemi dostupnými daty – ve správ-

ný čas, kdekoli a z jakéhokoli zařízení.

Case IH Optum 340 CVXDrive je stejně jako stávající modely 300 a 270 vybaven velkou palivovou nádrží o objemu 630 litrů. Nový model nabízí o 27 koní, tedy o 9 %, vyšší výkon než Case IH Optum 300 CVXDrive. Naproti tomu maximální točivý moment činí 1 398 Nm při 1 400 ot/min, zatímco u jeho menšího stájového kolegy je to 1 282 Nm při stejných otáčkách. Zadní závěs má kapacitu 11 058 kg a přední závěs 6 016 kg. Dvourychlostní přední a čtyřrychlostní zadní vývodový hřídel dále zvyšují všestrannost traktoru.

Novinky u modelu CASE IH PUMA AFS Connect CVXDrive

Modelová řada PUMA dosáhla zásadní inovace – má nejnovější telematiku pro vyšší produktivitu, nižší náklady, nejvyšší možný komfort v tiché kabině s odpružením AVS a vyšší výkon. Největší změna je viditelná na designu kabiny, která poskytuje více místa a úložných prostor (navýšen objem kabiny o 8 %), je mnohem tišší (66 dB), má o 11 % větší prosklenou plochu výhledu včetně dosahu čelního stěrače skla až 240°. Pro bezpečnější nástup je vybavena kabina širšími schůdky a novými madly. Komfort kabině dodává nová loketní opěrka Multicontroller, která obsahuje nové funkce jako snímač pro snadnější navigaci po displeji, tlačítka rychlého přístupu Hot Key či další programovatelná tlačítka.

Nejsilnější PUMA – nové traktory mají až o 11 % vyšší výkon, o 15 % větší objem palivové nádrže, o 18 % větší styčnou plochu a až o 50 % delší servisní interval v porovnání s ostatními traktory. Výkon dodává šestiválcový motor FPT NEF o obje-

mu 6,7 litru. Největší model v řadě Case IH Puma 260 AFS Connect CVXDrive dosahuje maximálního točivého momentu 1 250 Nm při 1 500 ot/min, přičemž v celé řadě je výkon vyšší až o 11 %. Servisní interval motoru byl prodloužen na 750 hodin. U modelů CVX umožňují větší a silnější nápravy celkovou hmotnost vozidla až 15 000 kg a montáž zadních pneumatik o rozměru až 2,05 metru (710/70 R42), čímž se zvětšuje stopa až o 18 %. Nové tvarování nádrže zahrnuje schránku na nářadí a odkládací prostor a vedle ní je integrovaná 5litrová nádrž na mytí rukou.

Srdcem nové Pumpy je systém Case IH AFS Connect, který se skládá z dotykového monitoru AFS Pro 1200, operačního systému AFS Vision Pro a přijímače AFS Vector Pro. Prostřednictvím terminálu AFS Pro 1200 s dotykovou obrazovkou mohou obsluhy nastavovat a ovládat navádění AccuGuide, provádět nastavení traktoru a nářadí ISOBUS a nastavit telematiku AFS Connect, která zaznamenává a přenáší provozní údaje na online portál MyCaseIH. Mimo to umožňuje také vzdálené sledování/podporu stroje. Společnost BV-Technika hodnotí polní předvádění

Case IH Puma 260 AFS Connect CVXDrive se sedmiradličným pluhem Lemken Diamant 16.

jako vydařenou akci. Celkem dorazilo přes 100 zemědělských podniků se zájmem vyzkoušet si stroje CASE IH a Lemken. Prezentované novinky sklídily úspěch. Zákazníci si vyzkoušeli stroje z pohledu standardní obsluhy, následně s asistovaným řízením CASE IH AccuGuide a jako třešnička na dortu byla ukázána kompletní pracovní operace s automatickým otočením na úvratí spolu s ovládáním taženého stroje. V příštím roce se na akci podobného formátu a rozsahu mohou zákazníci BV-techniky jistě těšit.

**Ondřej Novotný
produktový specialista
CASE IH**



Case IH Puma 165 s neseným secím strojem Lemken Solitair 9+



Pohled do kabiny traktoru Case IH Puma 260 AFS Connect CVXDrive



Stroje Case IH Puma 260 AFS Connect CVXDrive a Case IH Optum 340 AFS Connect CVXDrive v akci



Case IH Optum 340 AFS Connect CVXDrive s podmítačem Lemken Rubin 12

BV-TECHNIKA
zemědělská • lesní • komunální

KVALITNÍ SORTIMENT NABÍZENÝCH STROJŮ
A ŠPIČKOVÁ KVALITA SERVISU JE ZÁKLADEM ÚSPĚCHU

www.bvtechnika.cz

Středisko Polanka	Středisko Velký Týnec	Středisko Lanškroun
BV-Technika, a.s. K Vydralinám 705/2 725 25 Ostrava-Polanka	BV-Technika, a.s. Bystrická 370 783 72 Velký Týnec	BV-Technika, a.s. Kralická 1007 563 01 Lanškroun
Tel.: 5956 946-10 Fax: 5956 946-11	Tel.: 585 311 652 Mobil: 733 182 468	Tel.: 465 321 559 Fax: 465 321 559