





Polní dny společnosti ELITA semenářská se vždy těší velkému zájmu návštěvníků.

# ELITA semenářská ■ spolehlivý partner pěstitelů a farmářů

S některou z položek pestrého sortimentu osiv a sadby společnosti ELITA semenářská, a.s. se jistě setkal snad každý, kdo se jen trochu zajímá o pěstování zemědělských plodin.

Tato společnost nabízí nejenom množení a prodej osiv zemědělských plodin, ale i nákup a prodej zemědělských komodit, hnojiv, chemie a pomocných přípravků OLMIX. Mimo to vlastní ELITA některé odrůdy zemědělských plodin a je také zástupcem odrůd společnosti Istropol Solary a.s. Společnost si v loňském roce připomněla 30 let od svého vzniku a může tedy stavět na tradici a především bohatých zkušenostech v osivářském oboru. Rozhodně to však není jediná přednost, kterou tato firma svým zákazníkům nabízí. Spolehlivého partnera pro zemědělce z ní činí především skutečnost, že pružně reaguje na aktuální požadavky pěstitelů i na měnící se legislativní podmínky. Ve „štychu“ své příznivce nenechala ani v současné nelehké době, kdy mnoho farmářů zápójí s aktuálními požadavky nového Strategického plánu společné zemědělské politiky (SZP). Elita semenářská uspořádala po celé ČR několik pracovních setkání, na nichž pěstitelům nejen osvětluje současné podmínky, ale především radí, jak se s nimi co nejlépe vypořádá.

„Pro nás, i pro naše zemědělce, to znamená nejen nový rok, ale i zcela nový začátek hospodaření,“ komentoval očekávaný průběh letošního roku Ing. Libor Kolomazník – ředitel společnosti ELITA semenářská, do jejíhož sídla v Brně jsme zavítali koncem ledna na návštěvu. Rok 2023 je a bude opravdu v mnoha ohledech specifický. A není to jen kvůli všeobecně známým faktorům, jako je energetická krize a válečný konflikt na Ukrajině.

„Letošní rok startujeme s výrazně vyššími cenami vstupů, pohonných hmot,

energie, hnojiv a přípravků na ochranu rostlin. A to platí nejen pro naši společnost Elita, ale i pro naše zákazníky – tedy pro zemědělce,“ vysvětluje pan ředitel a paní Ing. Martina Kubáňková, jež má ve společnosti ELITA na starosti komodity, hnojiva, chemie a pomocné látky, ke slovuž pana ředitele doplňuje: „Ono to není jenom o tom, že se zvýšily ceny vstupů, ale zemědělcům se výrazně změnil i poměr nákladů a cen komodit. Třeba hnojiva šla cenově opravdu hodně nahoru, ovšem vzestup tržeb za vyprodukované komodity

s tím vůbec nekoresponduje. Mnohé plodiny dokonce zlevnily – třeba řepka. Jediné komodity, které si drží relativně slušnou cenu, jsou slavnostnický ječmen, žito, oves a některé speciální plodiny.“

## Nová strategie SZP je výzva

„A aby toho nebylo málo, tak do toho ještě vstupuje nový Strategický plán společné zemědělské politiky, dle kterého by se zemědělci od letošního roku měli řídit. Stanovuje nové podmínky, jenže do dnešní doby je vlastně nikdo přesně nezná, protože mnohé detaily jsou stále nejasné. Pěstitele a farmáře to vrhá do poměrně složité situace, protože většina ploch je osetých už z podzimu a s tím už se zkrátka moc dělat nedá. Není divu, že jsou z toho zemědělci rozčarování a mnozí v této problematice hodně tápou,“ vysvětluje Libor Kolomazník a jedním dechem dodává: „Přemýšleli jsme, jak zemědělcům alespoň trochu pomoci a zrodila se myšlenka, uspořádat pro pěstitele



Ředitel společnosti ELITA semenářská Libor Kolomazník.

seminář, kde bychom nová pravidla trochu osvětlili a hlavně i poradili, jak tyto nové podmínky uvést do praxe. Jde o takovou spontánní akci – zkrátka si to vyžádala situace, která s novou strategií a s novými podmínkami souvisí. Je to výzva nejen pro zemědělce, ale i pro naši společnost.“

## Podmínky nezměníme, ale můžeme se přizpůsobit

Jak již zaznělo – smyslem setkání bylo nejen informovat o nových podmínkách, ale také poradit s konkré-



Zázemí v Ořechově disponuje také novým optickým třídícím.

ními problémy, které s novou strategií SZP vyvstávají. „Není úplně lehké se v tom zorientovat, dokonce se i objevují zemědělci, kteří raději ani nebudou o dotace žádat,“ popisuje pan ředitel a dodává: „My, samozřejmě, nedokážeme v rámci Evropy určit směr, kterým se bude zemědělská politika ubírat, ale můžeme se tomu přizpůsobit. Třeba tím, že budeme připraveni na chystané změny. Nová pravidla určitě zvýší požadavky po osivech na greening, biopásky, krmné pásky a podobně. Všem zájemcům nabízíme jak hotové směsi, tak jsme i schopni namíchat osivo ve složení přesně podle přání farmáře. Snažíme se být maximálně pružní, aby zákazníci na osivo zbytečně nečekali. Někdy chtějí pěstitele složení již zavedené směsi jen trochu upravit, aby vyhověli konkrétnímu dotačnímu titulu. I v takovém případě, kdy se třeba nemění komponenty, jen trochu pozměníme jejich poměr, se však vždy musí směs zaregistrovat, jako zcela nová.“

Výběr osiv, které mohou zemědělci uplatnit nejen v souvislosti s novými pravidly SZP, je v portfoliu společnosti ELITA semenářská opravdu široký. Společnost Elita je vždy připravena nabídnout to nejlepší řešení.

## Kvalitní osiva vyžadují moderní zázemí

„Naším velkým benefitem je logistické centrum v Ořechově, kde máme nejen dostatek prostoru pro naskládávání, třídění, úpravu a veškerou logistiku, ale hlavně jsou tam v provozu dvě nové, na sobě nezávislé linky a od loňského roku také nový optický třídící. Díky moderním technologiím a také výhodné pozici je pro

nám pomáhá ještě více zkvalitňovat služby pro naše zákazníky – tak, abychom byli schopni dodat osivo v nejvyšší kvalitě a v co nejkratším čase,“ vysvětluje Martina Kubáňková. Pan ředitel doplňuje: „Ořechov pěstitelé znají hlavně díky polním dnům, které tam pravidelně pořádáme. I letos se tam na všechny budeme těšit a sice 13. června, kdy budou opět k vidění parcely s pokusnými porosty pšenice, řepky i dalších plodin z naší nabídky. Protože i když je nyní aktuální spíše problematika speciálních plodin a nejrůznějších směsí pro environmentální opatření, tak určitě nechceme opomíjet ani naši nabídku klasických plodin.“

Je evidentní, že pro společnost ELITA semenářská dodáním osiva spolupráce se zákazníky nekončí. Naopak pěstitelé u této firmy vždy najdou podporu – od pomoci s výběrem vhodné hybridy či odrůdy, přes metodické vedení porostů (množitelských i běžných ploch), až po specifickou problematiku, jako je obnova travních porostů nebo aplikace přípravků na ochranu rostlin. Společnost, která má za sebou třicet let zkušeností, rozhodně s věkem nekostnatí, ale jde pružně s dobou a pohoťově reaguje a plánuje tak, aby byla zemědělcům nápomocná i v této poněkud turbulentní době. „Vždyť jsme pro naše zákazníky a i když se musí v současnosti přetřást s mnoha komplikacemi, chceme pro ně být spolehlivým partnerem, který jim pomůže tyto problémy zvládnout,“ uzavřel naše setkání pan ředitel Kolomazník.

PEZ

# Praha centrem bioekonomiky

Praha se na dva prosincové dny stala evropským centrem pro diskusi o bioekonomice. Konaly se dvě mezinárodní konference v rámci předsednictví ČR v EU, které byly na bioekonomiku zaměřeny. Obou konferencí pořádaných hybridní formou se zúčastnilo více než 200 zájemců z mnoha evropských zemí. Dne 7. prosince 2022 se pod záštitou ministra zemědělství ČR uskutečnila mezinárodní konference za účasti reprezentantů Evropské komise zaměřená na povodí Dunaje jako klíčové oblasti nové Evropské mise Voda. Konference 8. prosince 2022 - Podpora vzdělání pro bioekonomiku - byla zařazena mezi oficiální akce českého předsednictví EU. Obě akce pořádala politická iniciativa BIOEAST a BIOEAST HUB CZ.

## Mezinárodní konference k novému majáku na Dunaji

Cílem konference pořádané pod záštitou ministra zemědělství pana Zdeňka Nekuly ve spolupráci s Technologickým centrem bylo zvýšit informovanost a propojit všechny příslušné tvůrce politik a posílit zapojení České republiky a zemí střední a východní Evropy do Evropské mise. Ta disponuje nemalými finančními prostředky pro revitalizaci vodních toků nebo zavedení nových řešení v oblasti akvakultury, obnovy říčních toků, využití vody v krajině. Zástupci Evropské komise diskutovali s vrcholnými představiteli ministerstev zemědělství zemí Slovenska, Maďarska, Rumunska a České republiky o tom, jak mohou být prostředky mise využity pro podporu soběstačnosti v zajištění potravin ze sladkovodních zdrojů, eliminaci plastů a mikroplastů z vodních toků nebo řešení extrémních výkyvů počasí – sucha či záplavy, které trápí jak Českou republiku, tak sousední státy. Konferenci zahájil náměstek ministra zemědělství ČR pan Radek Holomčík. Zájem a podporu Evropské komise vyjádřil náměstek generálního ředitele DG Mare a zároveň manažer mise pana Kestitus Sadauskas, který vystoupil na slavnostním zahájení a účastnil se rovněž panelové diskuse.



Oba konferenční dny zahájil Jan Nedělník.

hostů. Konference je pouze začátek, budeme pokračovat na našem zapojení. Dunajský maják je navržen tak, aby poskytoval řešení pro sladkou vodu, která lze replikovat i jinde v EU. Náš region se tak může stát doslova říční vlajkovou lodí Evropy.“

## Vznik evropské sítě bioekonomických univerzit zemí střední a východní Evropy

Mezinárodní konference pořádaná pod záštitou ministra pro evropské záležitosti Mikuláše Beka ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR se konala 8. prosince 2022. Konference ukázala potřebu rozvoje vzdělávání v oblasti bioekonomiky jehož absencí je hlavním důvodem, proč ČR a země střední a východní Evropy zaostávají za ostatními regiony Evropy, které potenciál bioekonomiky plně pochopily, ve svých strategických podporují a zapojují se do celé řady zajímavých projektů a výzev.

Konference poukázala na přetrvávající zanedbávání významu bioekonomiky, bioekonomického vzdělávání a jeho nevyužitého potenciálu pro makroregion BIOEAST. Celá řada projektů a iniciativ se koná, bohužel, bez naší účasti. To může jen dále prohloubit socio-ekonomické rozdíly. Proto Iniciativa BIOEAST a BIOEAST HUB jako koordinátor makroregionální tematické skupiny podpořily vznik nové sítě bioekonomických univerzit BIOEAST Uni Net. V rámci konference bylo slavnostně podepsáno Memorandum o spolupráci, čímž tato nová síť vznikla. Koordinátorem

nové sítě se stala MENDELU, Memorandum podepsal v Praze osobně rektor Jan Mareš. Prorektor Svatopluk Kapounek představil ambice MENDELU, tedy podporu spolupráce při rozvoji vzdělávání v oblasti bioekonomiky, možnosti dalšího rozvoje společných studijních programů a výzkumných projektů. Pan prorektor vyjádřil snahu o uplatnění výsledků nejen na úrovni hospodářské politiky, ale především v praxi.

Zástupci Evropské komise jasně deklarovali svoji podporu této síti, rovněž tak již existující sítě EBU univerzit západní, severní a jižní Evropy. Koordinátor BIOEAST HUB CZ doktor Jan Nedělník, člen vědecké rady MENDELU k tomu dodává: „Jsem rád, že MENDELU se stala koordinátorem této nové sítě a chce podporovat spolupráci na bioekonomických programech v naší zemi i zemích sousedních. BIOEAST HUB CZ jí bude i nadále podporovat a navazovat na vzdělávání pro podnikatele v oblasti bioekonomiky, kterému se věnujeme.“

Univerzity v makroregionu BIOEAST čelí otázkám, pro který makroregion vychovávají zaměstnavatele a podnikatele, ty druhé, pokud vůbec nějaké. Byla by škoda příležitosti, kterou Evropská komise nabízí, nevyužít.

Cílem obou akcí bylo podpořit zapojení českých organizací do Evropské spolupráce, využití prostředků programů Horizon EUROPE a řešení aktuálních problémů, které trápí nejen zemědělce, ale také průmyslovou praxi, provozovatele bioplynových stanic, kompostáren a umožnit výzkumným organizacím zapojit se do zajímavých



Evropská mise Voda disponuje finančními prostředky pro revitalizaci vodních toků nebo zavedení nových řešení v oblasti akvakultury, či využití vody v krajině.

vých programů disponujících vysokými rozpočty.

Bioekonomika v ČR stále není aktuálním tématem - ač je masivně podporovaná Evropskou komisí a rozvíjena ve „starých“ členských zemích. Chceme doufat, že se tento trend více než dosud bude stávat běžným i v zemích střední a východní Evropy. Obecně bioekonomika je zaměřena na komplexnější, udržitelnější a efektivnější využití přírodních zdrojů než dosud. Není třeba v ní hledat nic tajuplného, protože mnohé prvky i v České republice dlouhodobě roz-

víjíme. Dlouhá tradice kompostování a vysoká úroveň výroby bioplynu jsou jen dva příklady dobré praxe a hodnotových řetězců, které můžeme exportovat do Evropy.

Oba konferenční dny zahájil koordinátor BIOEAST HUB doktor Jan Nedělník. Velké poděkování patří generálnímu sekretáři BIOEAST iniciativy panu Barnovi Kováčovi za jeho entuziasmus a snahu prosadit principy bioekonomiky v našich zemích, koordinátorem BIOEAST HUBu a mezinárodních tematických skupin iniciativy BIOEAST doktorce Marii

Kubáňkové a doktoru Georgovi Sakellarisovi za excelentní práci a kolegům pod vedením paní Nadi Koníkové z Technologického centra, kde se první konferenční den konal. Prezentace z obou konferencí jsou uveřejněny na webových stránkách: [www.bio-hub.cz/index.php/novinky/novinky-probehle-akce/danube-2022](http://www.bio-hub.cz/index.php/novinky/novinky-probehle-akce/danube-2022) a [www.bio-hub.cz/index.php/novinky/novinky-probehle-akce/education-2022](http://www.bio-hub.cz/index.php/novinky/novinky-probehle-akce/education-2022).

Text: RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.  
Foto: TC Praha a Petra Bártlová

INZERCE

## VLAJKOVÁ LOĎ PRO JARNÍ OŠETŘENÍ ŘEPKY PROTI PLEVELŮM



Korvetto hubí svízel, zeměděm, kakosty, úhorník, heřmánky, pcháče, mléče, chrpu, mák vlčí, hluchavky a další plevele.

Korvetto je vysoce selektivní k řepce (od časného jara do počátku kvetení řepky) a neomezuje následné plodiny.

**Korvetto**<sup>®</sup>

Arylex active™

HERBICID

**CORTEVA**<sup>®</sup>  
agriscience

Info · 602 129 528

## OSIVA A SADBA JARO 2023



## ŠIROKÝ SORTIMENT OSIV A SADBY

- jarní obiloviny ● kukuřice ● slunečnice
- jeteloviny ● trávy a travní směsi ● meziplodiny

ELITA semenářská, a.s., Cupáková 4a, 621 00 Brno  
tel.: 549 522 641, email: [info@elita.cz](mailto:info@elita.cz)  
[www.elita.cz](http://www.elita.cz)



V bohatém sortimentu osiv nechybí odrůdy společnosti Istropol Solary.

# Kvalitní hanácký slad ze Záhlinic

V české republice, ale i v dalekém zahraničí znají pivovarníci již řadu let výjimečný kvalitní humnový slad ze Sladovny v Záhlinicích u Hulína.



„Vaříme tradiční český ležák s názvem Hospodář“, říká Aleš Přinosil. Foto: (ad)



Výroba sladu, tedy sladovníctví, patří mezi nejstarší řemesla na našem území. V současné době zůstala jen v omezené míře zachovaná tato klasická metoda – ruční humnová výroba sladu. Jednou z mála klasických humnových sladoven, která vyrábí slad tímto způsobem, je Sladovna Záhlinice, která patří společnosti RAVEN TRADING, s. r. o.

**Sladovnícké ječmeny mají na Haně dlouholetou tradici**

Sladovna Záhlinice se nachází v nejlepší produkční oblasti

pro pěstování sladovníckého ječmene v ČR, v regionu Haná na střední Moravě. Zde byly v druhé polovině 19. století položeny základy šlechtění sladovníckých ječmenů, které daly předpoklady nejlepším odrůdám v ČR. Na tomto základě na Haně vznikl a dodnes působí Výzkumný ústav obilnářský v Kroměříži, který úspěšně pokračuje ve šlechtění nových odrůd sladovníckého

ječmene. Pro výrobu sladu v Záhlinicích se vybírají pouze odrůdy sladového ječmene, které splňují parametry pro výrobu piva uznaného Evropskou komisí, jež bylo zapsáno do seznamu Chráněných zeměpisných označení jako České pivo.

**Klasická výroba sladu**

Při výrobě sladu ve Sladovně v Záhlinicích jsou zachovány

veškeré historicky důležité původní postupy. Ječmen je před namáčením pečlivě vyčištěn a poté s přestávkami máčen dva až tři dny. Pak nastane nejdůležitější fáze při výrobě humnového sladu – klíčení, kdy optimálně namočený ječmen klíčí v nízké vrstvě na humnech v atmosféře kyslíčnicku uhlíčitého za občasného provětrávání, dochází k optimálnímu rozluštění vnitřního obsahu zrna, především škrobu na štěpné produkty a aktivují se enzymy. Takto rozluštěný slad se nazývá zelený slad a je sušen, neboli hvozzen, na dvoušlakovém hvozdu po dobu dvou dnů při různých teplotách. Hvozzením se především odstraní voda, slad se zakonzervuje a získá potřebný charakter, který je důležitý při dalším zpracování při výrobě piva. Takto vyrobené slady vyhledávají pivovary, které se při zachování klasických postupů zaměřují na výrobu originálního českého piva s neopakovatelnými senzoryckými vlastnostmi. Jedná se přede-

vším o charakteristickou plnou jemně sladovou chuť s příjemnou hořkostí, kterou dodávají aromatické české odrůdy chmele. Takové pivo ve správně vyváženém stavu poskytuje spotřebiteli po napití neopakovatelný chuťový zážitek.

**Minipivovar**

V prostorách záhlinické sladovny vaří tradiční české ležáky; jedná se o nefiltrovaná a nepasterizovaná piva.

Prvním byl světlý ležák s názvem Hospodář, následoval polotmavý vídeňský ležák František, další pivo se jmenuje Hanák, nejnovějším je osvěžující desítka Rolník. Mimo to v Záhlinicích vaří Velikonocní a Vánoční speciály. Piva ze Záhlinic se řadí mezi kvalitní regionální potraviny Olomouckého kraje.

**A. Dubský**



**ZÁHLINICKÝ PIVOVAR**

Záhlinice 67, 768 24 Hulín

Tel.: 773 632 727

pivovar@zahlinickypivovar.cz

www.zahlinickypivovar.cz

www.zahlinickypivovar.cz

www.zahlinickypivovar.cz

www.zahlinickypivovar.cz

www.zahlinickypivovar.cz

# Spolek pro ječmen a slad

V letošním roce zahajuje již 18. sezónu svého působení Spolek pro ječmen a slad. Jde o sdružení zemědělských subjektů, výzkumných, vzdělávacích a pokusnických organizací, dodavatelů pesticidů, osivářských firem a zpracovatelských či nákupních organizací.



Z polního dne

Spolek vznikl za účelem podpory pěstování jarního ječmene pro sladovnícké účely, což je oblast, která patří k nejnáročnějším činnostem agronoma. Jarní ječmen je plodinou, která musí během krátké doby vegetace vytvořit přibližně stejné množství bio-

masu sušiny jako ozimé obilniny. Při tvorbě výnosu zrna a jeho sladovnícké kvality je zásadní vliv ročníku, který je modifikován průběhem povětrnosti. Do růstu a vývoje porostu se mj. promítá i celá řada dalších faktorů. Patří sem vliv stanoviště, tj. expo-

zice pozemku, půdní poměry a agrochemické vlastnosti půdy. Ty bezprostředně ovlivňují i agrotechnické postupy jako je předsetová příprava pozemku, základní hnojení, volba odrůdy, příprava a ošetření osiva a termín setí. Příprava pozemku je závislá také na předplodině a dále na tom, zda budou a v jaké kvalitě zaořány posklizňové zbytky. Tato skutečnost ovlivňuje i dávku hnojiv pro základní hnojení.

Ošetřování porostu během vegetace pak vychází nejenom z prováděných zásahů spojených s aplikací tuhých a kapalných hnojiv, regulatorů růstu a pesticidů. Jejich načarování a případná často i opakovaná aplikace je spojena s důsledně prováděnou kontrolní a monitorovací činností. K řízení hnojení a výživě porostu sladovníckého ječ-

čmene získané výsledky jsou prezentovány často přímo v porostu na polních kázáních a v rámci polních dnů. Podstatnou část tvoří i semináře, kde jsou diskutovány nejdůležitější výsledky a možnosti jejich uplatnění v praktické činnosti zemědělců. Nejdůležitější každoročně pořádanou akcí je realizace konferencí, které si získaly velkou oblibu. V letošním roce se uskutečnily

ve dnech 13.-15. 2. v místech **Všebodné Dvory**, Hradec Králové, penzion U Svätého Jana **Všisko u Olomouce**, okr. Olomouc, Hostinec U Facků **Černá Hora**, okr. Blansko, Restaurace Sladovna Mottem letošních konferencí bylo:

Průmyslenou agrotechnikou k vysoké rentabilitě sladovníckého ječmene

Ing. Alena Bezdíčková

**SJS**  
SPOLEK PRO JEČMEN A SLAD  
(SDRUŽENÍ PRO JEČMEN A SLAD)

Získané výsledky jsou prezentovány často přímo v porostu na polních kázáních a v rámci polních dnů. Podstatnou část tvoří i semináře, kde jsou diskutovány nejdůležitější výsledky a možnosti jejich uplatnění v praktické činnosti zemědělců. Nejdůležitější každoročně pořádanou akcí je realizace konferencí, které si získaly velkou oblibu. V letošním roce se uskutečnily

ve dnech 13.-15. 2. v místech **Všebodné Dvory**, Hradec Králové, penzion U Svätého Jana **Všisko u Olomouce**, okr. Olomouc, Hostinec U Facků **Černá Hora**, okr. Blansko, Restaurace Sladovna Mottem letošních konferencí bylo:

Průmyslenou agrotechnikou k vysoké rentabilitě sladovníckého ječmene

Ing. Alena Bezdíčková

ČSA 876, Velká Bystřice, www.sjs.ic.cz  
kontakt: bezdicikova@ditana.cz

# Druhá nejpěstovanější odrůda ječmene

Laudis 550 je osvědčená, výnosná česká odrůda jarního sladovníckého ječmene z hrubčického šlechtitelského programu. Je doporučena pro výrobu piva s CHZO České pivo. V roce 2022 to byla s 4 371 t certifikovaných osiv druhá nejpěstovanější odrůda v ČR. Laudis 550 nachází velmi podobné uplatnění na trhu jako odrůda Bojos. Je preferován společností Plzeňský Prazdroj, a. s. i SOUFFLET SLADOVNY ČR, a.s. Nakupován je samozřejmě také dalšími společnostmi, jako jsou Budějovický Budvar, n. p., MORAVAMALT, s. r. o., Sladovna BERNARD, a. s., ČESKOMORAVSKÉ SLADOVNY, a.s., DRUŽINA, spol. s r. o., a ve většina tuzemských sladoven a pivovarů.

Kromě uplatnění na tuzemském trhu nachází Laudis 550 uplatnění také v zahraničí zejména na Slovensku, a to ve sladovnách LYCOS - Trnavské sladovne, spol. s r.o., Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., SLADOVŇA, a.s. Michalovce a omezeně i Heineken Slovensko Sladovne, a.s. Roste také export této odrůdy do dalších zemí jako je Německo, Polsko a Rakousko.

**Laudis ze Smržic je žádaný až v Německu**

Zemědělské družstvo Smržice je klasický podnik s rostlinnou a živočišnou výrobou (750 ks hovězího dobytka). Hospodaří v okrese Prostějov na 816 ha orné půdy. V roce 2022 zde pěstovali z jarních ječmenů pouze odrůdu Laudis 550 na 138,36 ha.

Předplodinou byla kukuřice na zrno, která byla vyhnojena hnojem v dávce 45 t/ha. Posklizňové zbytky byly po sklizni rozmulčovány a následně zaořány. Ječmen byl zasety v druhém týdnu měsíce března. Herbicidní zásah (Florian 30 g/ha + Sekator OD 0,1 l/ha) následoval 6. 4. 2022 spolu s aplikací CCC. Hned potom (v odnožování) byl porost dohnojen 54 kg N/ha v LAD. První fungicid byl aplikován 16. 5. 2022 spolu se stimulatorem růstu Agrostim TRIA. Poslední operací bylo fungicidní ošetření klasu. Péče o ječmen byla odměněna vynikajícím výnosem 7,67 t/ha

ha, přičemž na ploše 94,77 ha dosáhl Laudis 550 dokonce výnosu 8,08 t/ha.

Laudis 550 si vyzádal přímo německý partner. S kvalitativními parametry, kterých Laudis 550 dosáhl - NL 11,0 až 11,3 %, to nebyl žádný problém.

**Přes 3000 t Laudisu 550 za dva roky**

Zemědělské družstvo Těšetice (okr. Olomouc) dosáhlo s odrůdou Laudis 550 výrobných výnosů dva roky po sobě. V roce 2021 sklídili Laudis 550 z plochy 182 ha s vynikajícím výnosem 8,4 t/ha. Volba odrůdy pro další rok byla tedy jasná.

Laudis 550 zde byl v roce 2022 zasety po cukrové řepě na 192 ha. Podzimní příprava byla provedena hloubkovým kypřičem (25-30 cm). Jarní příprava proběhla kompaktozem a setí 27. 2. 2022 diskovým secím strojem s výsevkem 4,2 MKS/ha.

Během vegetace byla uplatňována standardní agrotechnika, hnojení dusíkem na úroveň 54 kg N/ha. Větší důraz byl kladen na setrtnou regulaci porostů. První regulační zásah byl proveden přípravkem na bázi CCC v dávce 0,5 l/ha, druhý pak přípravkem s ú.l. trinexapac-ethyl (0,2 l/ha) a poslední přípravkem s ú.l. ethephon (0,75 l/ha). Celé jaro bylo provázené nedostatkem srážek. Sklizeň proběhla 23. 7. 2022 s výrobným výnosem 7,81 t/ha.

V součtu za oba roky sklídili v Těšetích více než 3000 t odrůdy Laudis 550!

**Laudis 550 i na podzim**

Laudis 550 velice dobře reaguje na podzimní výsev, což potvrdil také v roce 2022 v maloparcelkovém pokuse na Pokusné stanici Kluky, spol. s r.o. (okres Písek). Zde dosáhl z podzimního výsevu nejlepšího výnosu 8,87 t/ha. Znamenalo to navýšení výnosu proti jarnímu zásevu o 3,2 t/ha.

**Jak pěstovat Laudis 550**

Laudis 550 je středně raná odrůda s velmi dobrou odnoživostí. Má středně vysokou HTZ (46 g) a vysoký podíl předního zrna. Odolnost padlí je kontrolována genem mlo. Odolnost hnědé skvrnitosti je na velmi dobré úrovni. První ošetření fungicidem doporučujeme během sloupkování (pokud nebyla použita Systiva na osivo) a druhé ošetření před vymetáním nebo po vymetání porostu (do klasu). Regulatory růstu aplikujte podle intenzity pěstování a stavu porostu.

U odrůdy Laudis 550 (ale i u jiných odrůd) může dojít při vysokém tlaku padlí travního v kombinaci s jiným vlivem okolí (např. chlad, sucho, sluneční záření apod.) k „projevu“ rezistence proti padlí travnímu na rostlinách ječmene. Projevuje se to vyšším výskytem nespecifických skvrnitostí (zpravidla hnědé



Odrůda Laudis 550 disponuje vysokou odnoživostí a rezistencí mlo proti padlí travnímu

koncentrické skvrny, které jsou často mylně zaměňovány za hnědou skvrnitost, kterou způsobuje Pyrenophora teres). Pro zmírnění projevu těchto fyziologických skvrn je nutné držet rostliny v optimální kondici správnou výživou a agrotechnikou.

**Shrnutí**

Laudis 550 je sladovnícká odrůda jarního ječmene s kvalitou pro České pivo. V praxi dosahuje velmi dobré výnosy i kvality. Je nakupována většinou tuzemských sladoven a oblíbená také v zahraničí,

zejména v Německu nebo na Slovensku. Díky tomu se jednalo v roce 2022 o druhou nejpěstovanější odrůdu v ČR.

**Ing. Stanislav Doležal**  
Limagrain  
Česká republika, s. r. o.

Laudis 550 potvrdil v roce 2022 výborné výnosy v pokusech i praxi

Výnos (t/ha)	Výměra / typ pokusu	Podnik / Lokalita	Okres
10,86	Odrůdový a technologický pokus	VÚRV Hněvčev	Hradec Králové
8,67	Odrůdový pokus	VÚRV Humpolec	Pelhřimov
8,40	Odrůdový a technologický pokus	ZS Krásné Údolí	Karlovy Vary
8,08	95	Zemědělské družstvo Smržice	Prostějov
7,81	192	Zemědělské družstvo Těšetice	Olomouc
7,14	30	Družstvo Vysočina	Jihlava

Zdroj: Odrůdové a technologické pokusy, výsledky z praxe 2022

Odolnost proti chorobám a agronomické vlastnosti (9-1) odrůdy Laudis 550

Resistence padlí (gen mlo)	Hnědá skvrnitost	Rynchosporiová skvrnitost	Rez ječná	Fuzariózy klasů	Nespecifická skvrnitost	Odolnost proti polehání	HTZ (g)	Podíl předního zrna	Odnoživost	Počet produktivních stébel (ks/m <sup>2</sup> )	Doporučený výsevek (MKS/ha)
ANO	6	7	6	8	5	dobrá	46	vysoký	vysoká	800-850	3,6-4,7

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů UKZÜZ, ostatních pokusů a zkušenosti šlechtitele a zemědělské praxe)

**ODRŮDY, KTERÉ DOBRĚ PRODÁTE**

**Nejpěstovanější odrůdy jarního ječmene**

ŠPIČKOVÁ SLADOVNICKÁ KVALITA

**LG Tosca** HYBRID

**Overture**

NEJVÝNOSNĚJŠÍ KRMNÉ ODRŮDY

**Ovation**

**LG Belcanto** HYBRID

ODRŮDY PRO ČESKÉ PIVO

**Bojos**

**Laudis 550**

**Malz**

**LG Starnast** HYBRID

**LG Slovan** HYBRID

www.lgseeds.cz

Šlechťme Váš úspěch

Limagrain Česká republika, s. r. o. 12/2022

Limagrain

# Osvědčené technologie pro vaši posklizňovou linku

Společnost SIAGRA s.r.o. se může pochlubit několika stovkami úspěšných realizací napříč celou naší republikou. Zemědělským podnikům poskytuje širokou nabídku – začínaje kusovými dodávkami jednotlivých zařízení, přes rekonstrukce, až po kompletní výstavby nových posklizňových linek na „zelené louce“.

Pojďme se nyní společně ohlídnout za vybranými projekty, které SIAGRA realizovala v uplynulém roce 2022:

**Žichlická zemědělská a.s., stf. Hromnice – sušení a čištění zrnin**

Společnost Žichlická zemědělská a.s. provozovala starší posklizňovou linku v obci Hromnice. Na jaře 2022 proběhla její kompletní rekonstrukce, která zahrnovala nové sušení a čištění zrnin.

Kvalitní čištění zajišťuje rotační čistička zrnin MAROT o výkonu 50 t/hod, na které lze nejen čistit veškeré spektrum zrnin, ale také např. třídít sladonovníky ječmen.

V rámci sušení byla zvolena osvědčená kontinuální sušárna zrnin LAW o výkonu 21 t/hod. Dopravní cesty jsou dimenzovány na výkon 40 t/hod. V rámci rekonstrukce proběhla také úprava stávající rozvodny a velínu, které nyní poskytují obsluhu náležitý komfort při ovládní nové posklizňové linky.

**ZBIRŮŽSKÁ a.s., Zbiroh – nová posklizňová linka**

Podnik Zbirožská a.s. se v rostlinné výrobě specializuje na výrobu osiv obilovin a jetele nachového, krmných plodin a potravinářského obilí. Od roku 2022 zde naleznete novou posklizňovou linku od společnosti SIAGRA.

Linka začíná novým zastřešeným přejezdovým příjmovým košem o rozměrech 4 x 10 m. Čištění zajišťuje rotační čistička MAROT o výkonu 50 t/hod. Z čističky zrnin je zrno směřováno na dvouálcový triér PETKUS, kde dochází k oddělení zrna na základě délky dle velikosti vroubků v plášti. Hrubé i prachové nečistoty vzniklé při čištění jsou jímány v odprašovací komorách.

Součástí linky jsou také nová pozinkovaná obilní síla SYMAGA na kuželové výspěce o objemu 2x113 m<sup>3</sup>.

V rámci projektu bylo dbáno na to, aby celá linka byla snadno přístupná a servisovatelná. Z tohoto důvodu



MJM a.s., Šternberk – sušárna zrnin LAW

je linka kompletně pochozí pomocí lávek, obslužných plošin, schodišť apod., díky čemuž má obsluha možnost dostat se pohodlně ke každé technologii.

**MJM agro, a.s., stf. Šternberk – nová skladovací síla a sušárna zrnin**

V rámci modernizace výroby krmných směsí proběhla výměna stávajících lakovaných obilních sil, která byla značně poškozena korozí a již nevyhovovala současným nárokům na skladování zemědělských komodit. Investor se tak rozhodl pro výměnu stávajících sil za nová pozinkovaná síla SYMAGA s kuželovou výspěkou 60° (pro možnost skladování zemědělských šrotů). Skladovací síla bylo nutno usadit do stávající střešní konstrukce objektu. Obilní síla SYMAGA představují to nejlepší v oblasti skladování nejen z hlediska vysoce kvalitního zpracování, ale také díky unikátnímu zinkování 600 g/m<sup>2</sup>.

V minulém roce proběhla také výměna stávající sušárny za novou sušárnu zrnin LAW typ SBC 11LE s výkonem 26 t/hod (pšenice) s aktivní rekuperací tepla pro snížení spotřeby paliva.

Ve střediscích firmy MJM agro a.s. naleznete celkem již 3 sušárny zrnin LAW (2x středisko Šternberk, 1x středisko Bruntál). Další sušárna LAW tak byla sázka na osvědčené a vysoce spolehlivé zařízení.

Další sušárna LAW tak byla sázka na osvědčené a vysoce spolehlivé zařízení.



MJM a.s., Šternberk – skladovací síla 6x300 tun

je vybavena aktivní rekuperací tepla pro úsporu paliva (zejména při sušení kukuřice). Investor se rozhodl využít stávající olejové hospodářství (TOLEX), takže sušárna musela být vybavena výměníkem tepla pro nepřímý ohřev. Ovládní linky bylo doposud řešeno tlačítky na panelech rozvaděčů. Součástí rekonstrukce tak byla také kompletní změna ovládní, a to na PC řízení s možností vzdáleného přístupu.

Středisko rostlinné výroby v Kuníně je zaměřeno z převážné části na zabezpečení produkce krmiv pro živočišnou výrobu, přičemž převážnou část produkce tvoří krmné odrůdy pšenice ozimé a ječmene ozimého, doplněné ječmenem jarním. Mimo obiloviny podnik pěstuje na části ploch plodiny pro prodej (řepka olejka, mák aj.).

**František Král, organic s.r.o., Břeclav – nová čistička**

Firma František Král, organic s.r.o. zaujímá významné místo mezi zemědělskými podniky na Břeclavsku. Zemědělská výroba je zaměřena na ekologickou produkci a od roku 2008 je největším biopěstitelem na Moravě. V rámci rostlinné výroby byl proces čištění doposud zajišťován pomocí starší čističky zrnin Petkus. V minulém roce se investor rozhodl, že čištění projde modernizací a vsadil na osvědčenou čističku zrnin SJC typ SNST 550 s výkonem

50 t/hod. Uvedená čistička je odzkoušené zařízení, které naleznete v mnoha podnicích České republiky vč. výkupních organizací, což dokazuje kvalitu a životnost této technologie. Součástí rekonstrukce byla také částečná výměna stávajících dopravních cest.

Na nové čističky zrnin je investorovi umožněno čistit veškeré spektrum plodin, které podnik pěstuje, tzn. pšenici ozimou, špaldu, kukuřici, sóju, slunečnici, hrách, pelušku, tykev olejnou, proso aj.



František Král, organic s.r.o., Břeclav – čistička zrnin SJC

**Pár slov závěrem**

SIAGRA je připravena vyjít vstříc i specifickým požadavkům a podmínkám různých zákazníků. Sázka na SIAGRU je vždy správnou volbou, jelikož odborníci z této firmy se postarají nejen o precizní realizaci, ale také o veškerý záruční i pozáruční servis. Zemědělci totiž dobře vědí, že sklizní cesta ke kvalitním plodinám rozhodně nekončí...

SIAGRA s.r.o.



**SIAGRA** technologie úpravy zrnin  
přes 200 sušáren // přes 150 čističek  
přes 30 let zkušeností  
www.siagra.cz // 720 077 338 // 603 842 476



Zbirožská a.s. – čistička zrnin MAROT

## Agrio MZS aneb když jsou přání zákazníků inspirací

Největší český výrobce polní postřikovací techniky, společnost AGRIO MZS s.r.o., letos oslaví třicet let od svého vzniku. Za dobu svého působení se vypracovala v tradičního dodavatele mimořádně kvalitních strojů, které patří ke světové špičce. Při příležitosti avizovaných kulatin jsme krátce vyzpovídali jednatele společnosti pana Ivana Olšana.

**► Pane Olšane, společnost Agrio MZS s.r.o. letos dovrší třicet let od svého vzniku. Co je, podle Vás, hlavní příčinou úspěšného působení na trhu? Nabízíte např. nějaké specifické produkty či služby, které Vaši konkurenci odlišují od konkurence?**

„Vždy jsme se snažili vyrábět kvalitní stroje, které dlouho vydrží, na míru do konkrétních podmínek zákazníka. Stejný důraz jsme kladli i na popřední servis, abychom měli skladem náhradní díly a také šikovné servisní techniky. Ti si dokáží poradit s jakoukoliv poruchou a také zvednou telefon i po pracovní době a poradí. Jako nejvyšší ocenění jsem vždy považoval, když si zákazník u nás objednal postřikovač i podruhé nebo i potřetí, často s odstupem 10 až 15 let a jeho starý stroj se ještě dobře prodal dalšímu zájemci.“

**► Jak široké je portfolio Vaší firmy?**

„Specializujeme se na výrobu polních postřikovačů. Nejmenší návesný postřikovač ALKA má velikost nádrže 2500 a 3000 litrů, NAPA 3300 a 3900 litrů, MAMUT 5000, 6000 a 6500 litrů, MAMUT XL 7000 a 8000 litrů, GIGANT pak 12000, 13000 a 14000 litrů. Nástavbové postřikovače TIGER na povozky, JCB a MB-UNIMOG mají velikost nádrže 2000 až 4000 litrů. Samojízdný postřikovač GEKON disponuje velikostí nádrže 4000 a 5000 litrů, DINO pak 6600 litrů. Pracovní záběry podle velikosti strojů se pohybují v rozmezí od 15 do 36 metrů.“

**► Kolik přibližně prodáte ročně strojů? Je zájem vzrůstající nebo spíše stagnuje?**

„V loňském roce jsme vyrobili přes 170 postřikovačů, meziroční nárůst byl 25%. Z toho v Česku jsme prodali 50 strojů, což je meziročně o 70% více.“

**► Sledujete zpětnou vazbu od uživatelů a zohledňujete požadavky v praxi i při vývoji a inovaci vyráběných postřikovačů?**

„Ano, považujeme to za velmi důležité. Já jsem původním povoláním agronom, sám jsem v zemědělském družstvu občas jezdil s postřikovačem. A vím, jaký je to problém, když má postřikovač poruchu a nestihají se termíny. Přání zákazníků pro nás vždy byla inspirací. Jsme pořád relativně malá firma, připomínky ze servisu a prodávce se dostanou do konstrukce dříve, než u velkých koncernů.“

**► Zařazujete často do své nabídky nové modely postřikovačů nebo spíše provádíte inovace stávajících modelů?**

„Prvních 25 let jsme postupně přicházeli s novými modely, nyní - s výjimkou nesených postřikovačů - nabízíme celé portfolio polních postřikovačů. Názvy modelů neměníme, jsme v tomto směru konzervativní. Vývoj ocenění jsem vždy považoval, když si zákazník u nás objednal postřikovač i podruhé nebo i potřetí, často s odstupem 10 až 15 let a jeho starý stroj se ještě dobře prodal dalšímu zájemci.“

**► Vyzíváte stroje i do zahraničí? Do kterých zemí?**

„Obchodní zastoupení máme zatím jen ve 13 evropských zemích, stále se ještě máme kam rozšiřovat. Nejvíce prodáváme v Polsku, Česku, Německu, Pobaltí, na Slovensku a Maďarsku. Několik strojů nám jezdí ve Švédsku, Bulharsku, Rumunsku a Srbsku. Na podzim 2021 se nám podařilo prodat první stroj na Ukrajinu a zdálo se, že zde budeme mít velký potenciál růstu, bohužel - ruská agrese vše zničila. Musíme počkat, až válka skončí, pak se na Ukrajinu opět vrátíme. Výzvu jsou i další země západní Evropy, ale snažíme se rozšiřovat postupnými kroky, aby dodací lhůty nebyly příliš dlouhé.“

**► Kolik pracovníků zaměstnáváte? Je problém sehnat do týmu nové lidi?**

„Aktuálně máme 83 zaměstnanců, z toho např. 7 konstruktérů a 6 servisních techniků. Zaměstnanci jsou nejvyšší hodnotou každé firmy, v prvé řadě se snažíme udržet si stávající zkušené pracovníky. Základ je určitě dobré mzdové ohodnocení, to ale dnes už nestačí. Ide o lidský přístup majitelů a jednotlivých vedoucích k podřízeným, poděkování za dobrou práci, férové řešení případných konfliktů na pracovišti, vytváření lepších pracovních podmínek, odstraňování



Nejprodávanějším modelem je NAPA – ideální volba pro středně velké farmy či menší podniky.

namáhavých operací... Je to mravenčí práce s lidmi, která nikdy nekončí. Pro mladé pracovníky je velice důležitá dlouhodobá perspektiva firmy, jaký má potenciál dalšího rozvoje. Jsem rád, že dnes máme obsazené všechny pracovní pozice a že máme i další zájemce, kteří čekají, až se u nás uvolní místo.“

**► Jaké máte vize pro společnost Agrio MZS do budoucna? Plánujete kupříkladu rozšíření sortimentu či služeb, nebo investice do nových prostor a technologií?**

„Budeme se i nadále věnovat výrobě polních postřikovačů - tomu, čemu nejvíce rozumíme. V loňském roce jsme rozpracovali desetiletý plán dalšího rozvoje firmy. Po jednotlivých etapách výrazně

zefektivníme celou výrobu a minimálně zdvojnásobíme výrobní kapacitu. Prvním krokem bylo zakoupení sousedního pozemku, nyní nás čeká průběžný tryskač box,



MAMUT XL vyhovuje nejvyšším požadavkům precizního zemědělství.



Jednatel společnosti AGRIO MZS Ivan Olšan.

ALKA představuje nejmenší návesný postřikovač v portfoliu firmy AGRIO MZS.

některých mořidel. Místo abychom mořením ošetřili jen povrch osiva – což bodově zatíží životní prostředí - tak bez moření jsme nuceni plošně ošetřovat celý porost pole, často opakovaně a s horší účinností. Také vzrůstají požadavky na další zvýšení denního výkonu postřikovačů, zjednodušení ovládní a komfortu pro obsluhu, variabilní ošetřování a hnojení podle aplikačních map a kamerových systémů. Ve spolupráci s našimi dodavateli elektroniky, trysek a dalších komponentů budeme i nadále přinášet technická řešení, která zákazníkům vydělají peníze - a to tím, že budou snižovat provozní náklady a zvyšovat výnosy, aby si za 10 let s naším strojem vydělali na nový a zbylo dost i na další rozvoj.“

**► Co je, podle Vašeho názoru, momentálně největší výzva - nejen pro Vaši firmu, ale i pro sektor výroby zemědělských postřikovačů obecně?**

„Vnímáme výzvy ke snížení spotřeby přípravků na ochranu rostlin. V Německu se hovoří o snížení spotřeby o 50 % do roku 2030. Hledají se různé cesty, ne všechny mně osobně připadají smysluplné. Jeden příklad - zákaz

**Děkujeme za rozhovor:**

**Ptala se: Petra Bártlová**

**Foto: archiv AGRIO MZS s.r.o.**

Když hledám řešení:

**AGRIO 30**  
1993 - 2023

Postřikovací technice rozumíme [www.agrio.cz](http://www.agrio.cz)