

Vážení zemědělci a příznivci zemědělství,

přinášíme Vám druhé letošní vydání Novinek. Jelikož se toho v tomto čtvrtletí událo opravdu mnoho, můžete se těšit na články z různých polních dnů, které jsme absolvovali zejména v květnu, návštěvy fabriky v Landau a ve Schwandorfu a mnoho dalších zajímavostí. Jelikož příští číslo plánujeme až na začátek října, rovnou bychom Vás pozvali i na dvě letní akce, a to Zemi živitelku, která se uskuteční 24. až 29. srpna a na výstavu Den Zemědělce v Kámen v termínu 13. a 14. září.

V letošním roce budeme také otevírat novou pobočku v Chodové Plané, čímž se přiblížíme našim zákazníkům na západě. Nyní zde hledáme posilu v podobě obchodního zástupce či zástupkyně, který by zde měl na starost prodej zemědělské techniky a náhradních dílů a posílil by zde kolegu Vojtěcha Ottu.

Co se naší rostlinné výroby týče, v průběhu dubna jsme zaseli kukuřici jak u nás tak ve službách stroji HORSCH Maestro buď podtlakovým nebo přetlakovým systémem. Na přelomu dubna a května jsme také zasázeli brambory, kdy jsme si letos sami hrůbkovali a službou již byla provedena separace a sázení. Za poslední 3 roky, co nyní brambory pěstujeme, jsme osázeli největší plochu – 25 ha, z čehož je konzum na 1 ha a zbytek tvoří technické brambory. Koncem prvního květnového týdne následovala první seč směsky jílek Teana se žitem Lesan a dále následovaly louky. Od 25. května jsme pomocí prutových bran HORSCH Cura 24 ST mechanicky likvidovali plevele v kukuřici. Ve druhém červnovém týdnu následovala druhá seč směsky jílek + žito Lesan (výnosy první seče činily 14,4 tun, druhé pak 8 tun), následně zde byl aplikován digestát a letos díky většímu množství srážek předpokládáme ještě třetí seč kolem poloviny července.



Návštěva v Landau a Sitzenhofu

Ve dnech 12. a 13. dubna jsme s našimi zákazníky absolvovali prohlídku výrobních závodů HORSCH Leeb v Landau a HORSCH v Sitzenhofu u Schwandorfu.

V Landau se vyrábí postřikovače HORSCH Leeb. Společnost Leeb založil pan Theodor Leeb a v roce 2011 se spojil se společností HORSCH, čímž vznikla společnost HORSCH Leeb application systems. Fabrika v Landau má přibližně 550 zaměstnanců a jedná se o montovnu, tedy z došlých dílů jsou montovány postřikovače HORSCH Leeb. Postřikovače vynikají vedením ramen BoomControl (nahore se nachází senzor úhlu, vzadu je gyroskop a na ramenech ultrazvukové senzory – to vše vyhodnocuje pohyb stroje a vzdálenost od porostu, informace se předávají do software, který je dále předává na dvě pneumatické pístitnice, které ramena neustále vyvažují). Díky tomuto vedení dokáží postřikovače pracovat ve výšce do 30 cm od cílové plochy v případě umístění trysek 25 cm od sebe.



Leeb 12 TD



Portfolio postřikovačů je v současné době velmi široké, v loňském roce 2022 byl představen neseny postřikovač HORSCH Leeb CS, z tažených postřikovačů jsou to pak HORSCH Leeb 4 AX s PE nádrží o objemu 3 800 l, HORSCH Leeb LT s nádržemi z PE o objemech 4 000, 5 000 a 6 000 l, HORSCH Leeb GS s nerezovými nádržemi o objemech 6 000, 7 000 nebo 8 000 l, 2nápravový HORSCH Leeb 12 TD s dvojitou nádrží o objemu 12 000 l a samohodné postřikovače HORSCH Leeb PT (6 000 l a 8 000 l), HORSCH Leeb VN a HORSCH Leeb VL.

Novinkou, která se vyvíjí právě v Landau a která bude představena na letošní Agritechnice, bude rozmetadlo pevných hnojiv Leeb Xeric 14 FS, které bude mít pracovní záběr až 36 m. Rovněž bude pracovat s unikátním vedením ramen BoomControl, ovšem ve výšce 1,5 m nad cílovou plochou, bude moci dávkovat až 450 kg hnojiva na ha při pracovní rychlosti 15 km/hod.



V Landau se vyvíjí také pásový postřik, díky kterému bude možné ušetřit až 50 % POR. Pracuje se zde i na vývoji umělé inteligence, aby postřikovač sám věděl, které plodiny má ošetřit. Z původního záměru, kdy se snažili umělou inteligenci naučit rozeznat všechny vývojové fáze plevelů, se přešlo k tomu, že umělá inteligence bude umět rozlišit všechny fáze kulturní plodiny a tu ošetřovat nebude.

Druhý den nás pak čekala prohlídka fabriky v Sitzenhofu u Schwandorfu, kde se vyrábí stroje HORSCH ve větších záběrech, zatímco v poslední fabrice v Ronneburgu se vyrábí nejčastěji žádané stroje např. v pracovních záběrech 6 metrů. Poté následovala přednáška spolumajitele a ředitele společnosti Michaela Horsche. Michael Horsch cestuje po zákaznících po celém světě a naslouchá jejich potřebám, přičemž se pak tyto potřeby snaží zohlednit při vývoji nových strojů. Tentokrát Michael Horsch hovořil o tom, že v dnešní době není možné nevyužívat ornou půdu v Evropě pro pěstování plodin. Do několika desítek let můžeme očekávat velkou migrační vlnu zejména z Afriky a potom nebude prostor k tomu, abychom na orné půdě měli např. nektarodárné pásy. Na světě je nyní celkem cca 1 mld. ha orné půdy, která zajišťuje 70 % všech kalorií, louky a pastviny se rozkládají cca na 3 mld. ha a 700 mil. ha slouží pro produkci zeleniny. Navíc rozloha orné půdy neustále ubývá. Cena pachtovného za 1 ha se nyní v Německu pohybuje od 500 do 1 000 EUR/rok. Na druhou stranu např. v Brazílii, kam pan Horsch také jezdí a kde nyní byla otevřena nejnovější fabrika HORSCH, jsou zemědělci, kteří si sami kultivují bakterie a houby. Díky tomu pak mohou snižovat dávky minerálních hnojiv.



STAGRA
Družstevní 498
378 56 Studená

www.stagra.cz



Návštěva AgroVation Kněžmost

Dne 25. dubna jsme se i se zákazníky zúčastnili exkurze v podniku AgroVation v Kněžmostu. O provoz se zde nyní stará Martin Nečeda a poradenství provádí Josef Stangl. V současné době v Kněžmostu obhospodařují cca 4 000 ha v nadmořské výšce od 250 do 400 m n. m. Živočišná výroba zde byla roku 2011 ukončena a v rostlinné výrobě se pěstuje sója, kukuřice, cukrová řepa, slunečnice, pšenice, ozimý ječmen a řepka. V roce 2022 činily výnosy pšenice 8 tun, ozimého ječmene 9,2 tun, řepky 3,6 tuny, slunečnice 2,2 tuny, sóje 3 tuny, kukuřice na zrno 9,6 tun, cukrovka dala 14 tun cukru. Cukrovka se v Kněžmostu pěstuje pouze 4 roky, předtím se tam 30 – 40 let nepěstovala.

V Kněžmostu je provozováno CTF, ovšem pouze pro setí, nikoli pro zpracování. Použití CTF i při zpracování nebylo vyhodnoceno jako vhodné, protože vznikaly nerovnosti. V Kněžmostu je také možné prohlédnout si stroje HORSCH, které nebývají často k vidění. Jedná se např. o překládací vůz Titan 34 UW na pásech. Titan disponuje objemem 34 m³ a překládacím výkonem 18 t/min. Nejčastěji používaným secím strojem je zde Serto ve 12metrovém záběru. Dalším secím strojem je specialista na přímé setí Avatar 12. 25 SD ve 12metrovém záběru s roztečí řádků 25 cm. Testují se zde i autonomní secí stroje – v agregaci buď s Maestrem 24 SV nebo Sertem 12 SC. Ze strojů na přípravu jsou zde k dispozici Finer, Cruiser 12 XL a také novinka letošního roku Fortis 7 AS. Z postřikovačů zde používají samochod PT 8.300 o pracovním záběru 36 m. Ze strojů pro zjednodušení logistiky je zde vedle Titana také Shuttle 10 000 F, který má flexibilní použití, jak pro přepravu hnojiva či osiva, tak jej lze využít pro odvoz obilí. Po prohlídce farmy a techniky HORSCH jsme jeli na prohlídku porostů. Nejprve jsme si prohlédli pšenici, která byla seta právě Avatarem na rozteč 25 cm. Další plodinou byla řepka, která byla seta přesným secím strojem Maestro o rozteči 50 cm.



Pšenice setá Avatarem na 25 cm



Řepka setá Maestrem na 50 cm

Polní den v ZOD Kámen

Ve čtvrtek 11. května jsme ve spolupráci se ZOD Kámen uspořádali polní den v obci Kámen na Havlíčkovobrodsku. Začali jsme přivítáním účastníků, Ing. Václav Vala nejprve představil podnik ZOD Kámen, který hospodářá cca na 3 692 ha zemědělské půdy, z toho 2 796 ha představuje půda orná a 896 ha jsou travní porosty. ZOD Kámen je jedním z největších pěstitelů sadby brambor v Česku. Celková plocha brambor se pohybuje v rozmezí 180 – 200 ha, z toho je přibližně polovina určena pro množitelské porosty. Dále se v rostlinné výrobě pěstují obilniny a řepka. V živočišné výrobě se ZOD Kámen zaměřuje na výrobu mléka a hovězího masa. Základní stádo tvoří 950 krav holštýnského mléčného plemene. Poté Ing. Karel Dvořák představil naši společnost a Ing. Vratislav Malina společnost HORSCH.

Poté jsme se již přesunuli na nedaleký pozemek, kde jsme měli připravené předváděné stroje. Stroje jsme zvolili záměrně do podmínek Vysočiny. Nejdříve jsme předvedli kombinovaný podmítač Terrano 4 MT, který disponuje 2 řadami talířů a 2 řadami radliček, které jsou schopny intenzivně prokypřit až do hloubky 30 cm. DiscSystem pak zajistí mělkou podmínku bez ucpávání i v obtížné vegetaci či ve velkém množství slámy. Terrano bylo vybaveno pěchem dvojitý RollPack. Terrano 4 MT disponuje pracovním záběrem 4,4 m, k dispozici je ještě Terrano 6 MT o pracovním záběru 6 m.



Zahájení polního dne v ZOD Kámen



Terrano 4 MT

Následovalo předvedení secího stroje Pronto 6 DC. Jednalo se již o nový vylepšený model, který disponuje ventilátorem umístěným výše v zásobníku, čímž nasává menší množství nečistot, upraveno bylo také umístění výsevního ústrojí, které se lépe ovládá, původně 1komorový zásobník byl rozšířen na objem 4 000 l. Objem 2komorového zásobníku, který jsme předvedli, zůstává 5 000 litrů dělený v poměru 40 : 60. Nové modely sečky Pronto jsou dostupné i v záběrech 3 a 4 metry. Pronto 3 DC má v případě 1komorového zásobníku objem 2 800 l a v případě 2komorového zásobníku 4 000 l (opět dělený v poměru 40 : 60). Tyto stejné objemy platí i pro Pronto 4 DC. Do budoucna budou nové modely Pronta dostupné i ve větších záběrech: 7 DC, 8 DC a 9 DC. Pronto 7 DC by letos v ČR mělo být dostupné k předvádění. HORSCH Pronto je stále nejprodávanější secí stroj své kategorie nejen v ČR, ale v celé Evropě. Jedná se o univerzální stroj, který je schopný zaset téměř všechny plodiny s výjimkou těch, které vyžadují jednocení v řádcích. Přitom zaseje do variabilní škály podmínek, jak do půdy připravené orbou tak do mulče. V případě dvojitého zásobníku v kombinaci s polovičním záběrem lze jednou řadou botkami TurboDisc set jednu plodinu do jedné hloubky a druhou řadou jinou plodinu (nebo směs plodin) do jiné hloubky. Letos máme zatím ještě několik strojů v 6metrovém záběru k dispozici.



Pronto 6 DC



Focus 6 TD



Leeb PT 8.300

Pokračovali jsme předvedením dalšího secího stroje – Focus 6 TD. Focus pracuje dle principu StripTill. Nejprve radličky TerraGrip prokypří půdu v pásech před osivem až do hloubky 35 cm a vyčesávají posklizňové zbytky z kořenové zóny, zároveň radličky umístí přesně definované depo s hnojivem (nastavitelná hloubka) a na seťový horizont přemístí vlhkou půdu z hlubších vrstev. Následují klenuté talíře, které mohou být nastaveny urovnávacím způsobem nebo hrůbkovitě, následný pneumatikový pěch utužuje půdu před výsevem. Nakonec precizní botky TurboDisc (případně TurboEdge) uloží osivo do vlhké půdy, která je vyčištěná od posklizňových zbytků. V případě klasického Focusu 6 TD činí rozteč 30 cm pro řepku a 15 cm pro obilniny. V případě Focusu s 3bodovým závěsem může být rozteč stejná – tedy 30 cm pro řepku a 15 cm pro obilniny nebo je na výběr rozteč 35,3 cm pro řepku a 17,6 cm pro obilniny. V případě 3bodového závěsu je pro přesné setí možné použít stroj Maestro RV (podtlakový systém dávkování) nebo RX (přetlakový systém dávkování), který má 8 řádků a rozteč 70 cm. Focus 4 TD a 6 TD mají objem zásobníku 5 000 l (poměr 40 : 60), Focus 3 TD má zásobník o objemu 3 500 l (poměr 40 : 60). Stroje Focus 3 a 4 TD budeme mít letos na sezonu skladem.

Jak sečky Pronto tak Focus je možné vybavit dalším zásobníkem MiniDrill, který má objem 400 l a disponuje tlakovým zásobníkem pro rovnoměrně velké vynášené množství 160 kg/ha.

Posledním předvedeným strojem byl samochodný postřikovač HORSCH Leeb 8.300 PT o pracovním záběru 24 m a 15 sekcích. Stroj máme vybavený navigací Topcon a je zde BoomControl Pro, který disponuje čtyřmi senzory.

Den Zemědělce v ZD Kunžak

V sobotu 27. května jsme s kolegy vystavovali v rámci akce Den zemědělce v ZD Kunžak. Vystavovali jsme zde širokou paletu strojů HORSCH, secí stroje, kypřiče i postřikovače. Akci navštívilo téměř 3 000 zájemců a k nám si mimo jiné mohli zajít na grilované maso z divočáka, o které byl velký zájem.



Tradiční jarní den naší společnosti 25. května 2023

Dva týdny po polním dnu v ZOD Kámen jsme uspořádali náš tradiční jarní den, po čtyřech letech opět v květnu.

Začali jsme tradičně gulášem, následovalo povídání v naší dílně, nejprve měl Radek Divila prezentaci o postřikovačích, poté Ing. Karel Dvořák povídal o aktuální situaci v zemědělství a obchodě se stroji HORSCH. Poté jsme již pokračovali v prohlídce porostů a předvádění strojů.

Nejprve jsme kousek za Studenou prohlédli porost žita Gonello (seté 28. září při výsevku 65 kg/ha Prontem), pak jsme již přejeli do Skrýchova, kde proběhla hlavní část předvádění postřikovačů HORSCH Leeb. Nejprve jsme předvedli nejekonomičtější variantu, tedy Leeb 4 AX, který má PE nádrž o objemu 3 800 l, sériově výkon čerpadla 270 l/min, který však lze navýšit na 400 l/min a pracuje ve výšce do 50 cm od pracovní plochy při rozteči trysek 50 cm. Poté jsme předvedli další tažený postřikovač Leeb 8 GS, který disponuje nerezovou nádrží o objemu 8 000 l a čerpadlem o výkonu 1 000 l/min. Stroj dokáže pracovat v rychlosti až 20 km/h a při rozteči trysek 25 cm ve výšce do 30 cm od cílové plochy. Poslední z postřikovačů byl náš samohodný Leeb PT 8.300.

Poté jsme popojeli do obce Sumrakov, kde jsme si prohlédli aktuální stav porostu řepky, která byla seta začátkem srpna secím strojem pro přímé setí HORSCH Avatar. Ač řepka nevytvořila typický dlouhý kulovitý kořen, porost vypadá dobře. V dalších Novinkách budeme informovat o výnosech tohoto porostu.



Pak jsme již přejeli na pole s kukuřicí, kde jsme předváděli prutové brány Cura 24 ST a také plečku Transformer 6 VF. Oba tyto stroje patří do sekce strojů pro hybridní zemědělství, tedy jsou vhodné jak do ekologického tak konvenčního hospodaření. Prutové brány HORSCH Cura jsou určené k mechanické likvidaci plevelů, tzv. vláčení. Brány Cura ST se vyznačují lehkou a pevnou rámovou konstrukcí s maximální výškou 450 mm, čímž je umožněna práce i ve vyšších plodinách. Na brány je možné umístit až 11 opěrných kol, jejichž poloha se dá upravit podle vzdálenosti řádkových plodin. Dvojitě pružiny se nachází nad rámem a umožňují jemné vláčení až velmi agresivní zpracování v rozsahu 500 – 5 000 g. Přítlak je nastavitelný hydraulicky. Délka prutu je 130 mm, průměr prutu 8 mm volitelně s tvrdokovem. Rozstup jednotlivých prutů je 2,8 cm. Díky tomu, že každý prut je jistěn samostatně dvojitou pružinou, jsme schopni na všech prutech stále držet nastavený přítlak, nezávisle na tom, zda prut běží v prohlubni či na vyvýšeném místě.

Prutové brány Cura ST mají širokou škálu využití, lze je použít pro likvidaci naklíčených plevelů před setím hlavní plodiny, tzv. Blindstriegel. Dále je můžeme nasadit v porostu hlavní plodiny, ať již za účelem provzdušnění, mechanické likvidace plevelů či například zapravení močoviny, kejdy nebo digestátu. Nyní máme dostupné tyto záběry Cura: 9 ST (9,15 m), 12 ST (12,2 m), 15 ST (15,2 m) a 24 ST (24,5 m, vpravo na fotografii).



Dále následovalo předvádění plečky HORSCH Transformer 6 VF. Transformer je meziřádková plečka pro mechanickou likvidaci plevele. Nyní je dostupný v záběrech 6, 9, 12 a 18 metrů, s tím, že Transformer v záběru 9 m je sklopný z obou stran o 1,5 m a získáme tak 6metrovou variantu. Transformer disponuje výškou rámu 660 mm, což umožňuje nasazení stroje i ve vzrostlejších porostech. Má plně integrovaný boční posuvný rám s dráhou 450 mm a široký 3řadý paralelogram pro rozpětí řádků 75 cm, 50 cm a vždy příslušných 25 cm. Paralelogram je bezúdržbový, snadno a rychle se nastavuje hloubka bez použití nářadí a je zajištěna dlouhá životnost i na těžkých a kamenitých půdách. Přítlak je nastavitelný sériově mechanicky nebo volitelně hydraulicky.



HORSCH Transformer 6 VF

Po návratu z polí již bylo připraveno maso z grilu a poté se slosovala tombola. K poslechu potom na akordeon zahrál Pavel Razima.

Polní dny HORSCH v Rumunsku

Ve dnech 21. – 23. června jsme společně se zákazníky z celé České republiky a zástupci všech importérů absolvovali polní dny HORSCH v rumunském podniku SC Agro Fondinvest SRL, který obhospodařuje 600 ha přibližně 70 km východně od Bukurešti. Oblast se nachází v rovinaté oblasti asi 160 km od Černého moře, tudíž je zde větrno a vítr také přispívá k suššímu klimatu. V Rumunsku je celkem asi 13 mil. ha zemědělské půdy, z čehož je 8,2 mil. ha půda orná. To je přibližně 8 % orné půdy v EU. Srážky za posledních 40 let jsou v Rumunsku poměrně stálé, avšak průměrná teplota se zvýšila o 2 °C. V podniku SC Agro Fondinvest pěstují obilniny, řepku, slunečnici a kukuřici. Průměrný roční úhrn srážek se zde pohybuje v rozmezí 400 – 450 mm. Půdy obsahují cca 15 % jílu, asi 6 % humusu, poměr C : N činí 12 : 1. K zabránění vzniku nerozpustných sloučenin vápníku (kterého je ve zdejších půdách poměrně hodně) s fosforem aplikují síru. Pro mělké zpracování půdy zde používají mělký talířový podmiťáč Joker RT, který lépe rozmělní hroudy a zanechá jemnozem. Pro hluboké kypření, aplikaci hnojiva a setí používají Focus 6.35 TD. V rozteči 35,3 cm se seje řepka, díky 3bodovému závěsu lze změnit lištu na Maestro 8řádek o rozteči 70 cm, takto se seje kukuřice a slunečnice a s obilnou lištou se sejí obilniny na rozteč 17,6 cm.



Focus 6.35 3bodový + Maestro 8řádek



Cruiser 9 XL



Fortis 6 AS



Maestro 8 CV



Maestro 6 TX



Cultro 12 TC



STAGRA
Družstevní 498
378 56 Studená

www.stagra.cz



O polním dnu však byly k vidění i mnohé další stroje HORSCH, z kypřičů byly předvedeny např. Tiger 3 MT, Cruiser 9 XL, který byl osazen novými radličkami, novinka Fortis 6 AS, specialista na likvidaci např. řepkového strniště Cultro 12 ST. Ze secích strojů to byly vedle Focus také Pronto 6 DC, Maestro 8 CV, Avatar 12. 25 SD a novinka Maestro 6 TX. Z postřikovačů byl předveden nesený Leeb 1. 8 CS včetně předního zásobníku 1. 8 FT. Na tomto postřikovači bylo předvedeno efektivní čištění CCS - continuous cleaning system. Dále byl předveden samochodný postřikovač Leeb 6.300 VN, který se vyznačuje flexibilní světlou výškou od 1,6 až 2 m dle pneumatik a také flexibilním rozchodem až 3 m. Ve finále byla předvedena novinka z Landau - rozmetadlo pevných hnojiv Leeb Xeric 14 FS.

Před odjezdem na farmu nás svou přítomností a zajímavou přednáškou poctili majitelé pan Michael Horsch s manželkou Cornelií Horsch. Součástí programu byla rovněž prohlídka Bukurešti.



system čištění CCS



Leeb 6.300 VN



Ceașescuův palác v Bukurešti

22. polní den RWA Czechia a AGRO Staňkov

V pátek 16. června vystavovali kolegové Vojtěch Otta a Bc. Jaroslav Alexa v rámci 22. polního dne pořádaného společnostmi RWA Czechia s.r.o. a Agro Staňkov a. s. na letišti ve Staňkově. K vidění na našem stánku byl secí stroj Versa 3 KR, podmítače Terrano 3 FX a Joker 4 CT, prutové brány Cura 24 ST a postřikovač Leeb 4 AX. Agro Staňkov a. s. pak měli vystavené další stroje HORSCH včetně dvou samochodných postřikovačů HORSCH Leeb 6.300 PT.



Skladové stroje

V letošním roce máme k dispozici mnohé stroje z portfolia HORSCH skladem. Jsou proto dostupná jak k zápůjčkám tak k předvádění. Jedná se jak o talířové podmítače: Joker 4 CT, Jokery 6, 7 a 8 RT, radličkové podmítače Terrano 4.4 GX, 6.3 GX a 6.4 GX a také Terrano 4 MT, Tiger 4 MT a Cruiser 5 XL. Dále jsou to prutové brány Cura 9, 12, 15 a 24 ST. Ze secích strojů letos budou dostupná Pronta 6 DC, Versa 3 KR a z předváděcích strojů pak Maestra - 8řádky jak se systémem AirVac, tak se systémem AirSpeed. Z postřikovačů můžeme zapůjčit Leeb 4 AX jak v záběru 24 m tak 30 m. V případě zájmu stále nabízíme předvádění samochodného postřikovače HORSCH Leeb 8.300 PT o pracovním záběru 24 m. Co se Jeantilů týče, skladem máme 2 rozmetadla: EVR 18-14 a EVR 16-12.

Přejeme Vám pěkné léto, dobré žně a budeme se těšit na viděnou s Vámi na agrosalonu Země živitelka a poté na Dni zemědělce na letišti v Kámení.

Loučíme se fotografií nových sádek, které budujeme ve Studené v areálu Jistuzu.

