



Vážení zemědělci a příznivci zemědělství,

s malým zpožděním Vám přinášíme třetí letošní Novinky ze STAGRY. Z důvodu změny programu pro jejich zpracování mají mírně odlišný design.

Od minulého čísla se u nás opět událo mnohé. Na následujících stránkách se dočtete o naší letošní sklizni, praktických polních dnech Maestro v Sitzenhofu, zhodnocení pokusů s výsevem kukuřice při ukládání různého množství hnojiva a o výstavách Země živitelka a Den Zemědělce v Kámeni, na kterých jsme měli možnost se s vámi setkat.

Letošní sklizeň byla odlišná od té loňské, ještě o prvním srpnovém víkendu u nás napršelo 35 mm, což ještě pomohlo u výnosů s řepkou. Sklízet jsme následně začali v polovině dalšího týdne a za necelé dva týdny, tedy před začátkem Země živitelky, jsme sklídili po 8,4 tunách žita, 7,46 tun pšenice, 4,27 tun ova, 4,1 tun žita Lesanu a 4,13 tun řepky. Můžeme tedy říci, že letošní sklizeň patří mezi jedny z našich nejlepších.



HORSCH Titan 34 UW



HORSCH Pronto 6 DC s RowControl



HORSCH Focus 6.35 TD



HORSCH Avatar 6.16 SD

Letošní setí jsme začali setím řepky 5. srpna, tedy v době, kdy jsme začali se sklizní řepky předchozí sezony. Řepku jste tedy seli od 5. srpna do 23. srpna, kdy jsme seli jak Focusem 6.35 TD, tak jsme vyzkoušeli kombinaci Maestro 12 RV + přední zásobník Partner 2000 FT a také Pronto 6 DC s RowControl. Meziplodinu svazenku, která bude meziplodinou před kukuřicí jsme seli Focusem. V tomto týdnu dokončíme setí obilnin, kdy letos sejeme žito, pšenici a ozimou směskou žito Lesan + jilek.

Přibližně po deseti letech jsme se letos také vrátili k pěstování máku v oblasti České Kanady kolem obce Matějovec. Na 75 ha jsme vyseli ozimou odrůdu máku OLAF, která je první registrovanou odrůdou ozimého máku vyšlechtěnou v Česku.

Předplodinou před mákem byla senážní jarní směska hrachu s ovsem sklizená v červenci. Začátkem září jsme pole prokypřili do hloubky cca 20 cm 4řadým radličkovým kypřičem Terrano 6.4 GX. Poté jsme aplikovali glyphosát na vzešlé plevele.

Mák jsme seli secím strojem HORSCH Avatar začátkem října. Seli jsme při výsevu 1,2 kg/ha. Preemergentně byl porost ošetřen POR Lentipur + Callisto + Command.

Secí stroj Avatar jsme si vybrali z toho důvodů, že jsme již po prokypření nechtěli dále s půdou hýbat. Porost budeme nadále monitorovat.

Praktické polní dny HORSCH Maestro

Ve druhém červencovém týdnu jsme se se zákazníky zúčastnili praktických polních dnů zaměřených na přesné secí stroje HORSCH Maestro v německém Sitzenhofu. Po obědě následovalo přivítání od specialisty marketingu Michaela Brauna a následně Thomas Murr představil veškeré novinky týkající se strojů HORSCH Maestro. Venku byly k vidění např. Maestro 6 TX, 12 RV s předním zásobníkem Partner či stroj pro velké výkony Maestro 16 SX.

Po pauze a individuálních konverzacích následovala prohlídka porostů setých Maestrem na demo políčkách. V Horschovi založili pokusy kukuřice seté jak podtlakovým způsobem (Maestra řady „V“ AirVac) tak přetlakovým způsobem (Maestra řady „X“, AirSpeed) s roztečemi 50 cm či 75 cm. Při vyhodnocování se bral v potaz i vliv plečkování a přítlak při setí pomocí AutoForce. Před setím následovalo zpracování třemi způsoby: orbou, radličkou a setí bez přípravy no-till. Vyhodnocena byla velikost rostlin, přičemž při rozteči 75 cm byly rostliny kukuřice nižší, protože více energie při této rozteči půjde na tvorbu palic. Naopak při setí na rozteč 50 cm byly rostliny kukuřice vyšší. Při porovnání kořenů se dalo konstatovat, že nejlepší kořeny byly po přípravě orbou či při kypření. V přímém setí no-till nebyl kořenový systém tolik rozvětvený a byl chudší, bylo tedy zřejmé, že vegetace byla opožděná kvůli menšímu prohřátí půdy.

Druhý den následovala agronomická přednáška od Josefa Stangla a mezitím měl Michael Horsch přednášku o současném hospodaření v USA. Zde je důležitý výkon a vysoká produktivita, jelikož mnoho lidí v zemědělství pracovat do budoucna nebude a veškeré vstupy budou zdražovat. Tyto faktory se jistě budou týkat i našeho zemědělství. Pro americký trh byl z tohoto důvodu vyvinut přesný secí stroj se zásobníkem o objemu 45 tun (osivo + hnojivo) o pracování záběru s 36 řádky.



HORSCH Maestro 12 RV + Partner



Země živitelka

Ve dnech 21. – 26. srpna jsme se s Vámi rádi setkali v Českých Budějovicích na 51. ročníku agrosalonu Země živitelka. Z kypřičů jsme vystavovali kombinovaný kypřič Tiger 4 MT, který se skládá ze dvou řad talířů a dvou řad radliček. Výška rámu činí 85 cm a zajišťuje tak maximální průchodnost. Talíře o průměru 68 cm zajišťují spolehlivé řezání a míchání i těžko zpracovatelných posklizňových zbytků. Ze secích strojů jsme vystavovali kombinaci přesného secího stroje HORSCH Maestro 12 RV s předním zásobníkem Partner 2000 FT, který disponuje zásobníkem o objemu 2 200 litrů. Secí kombinace byla agregována s traktorem DF 8280 TTV od společnosti Garnea. Dále jsme vystavovali tažený postřikovač HORSCH Leeb 4 AX a samojedoucí postřikovač HORSCH Leeb 8.300 o pracovním záběru 36 m.



Den Zemědělce v Kámení

Ve dnech 10. a 11. září se po dvou letech konala kontraktační výstava Den Zemědělce na letišti v Kámení na Pelhřimovsku. Ze secích strojů jsme letos vystavovali Horsch Avatar 6.16 SD, přesný secí stroj Maestro 16.75 SX, Pronto 6 DC s RowControl, z postřikovačů to byly Leeb 4 AX a samochodný postřikovač Leeb 8.300 PT. Z portfolia strojů na přípravu půdy to byl Joker 3 CT a Fortis 6 AS, který jsme také ve středu předváděli. Fortis 6 AS je univerzální kypřič se 4řadým uspořádáním, který je určený jak k mělkému zpracování kolem 4 cm při použití radliček TerraCut tak k hlubokému zpracování až do hloubky 30 cm. Opěrná kola mohou být jednoduchá nebo dvojité a vedení hloubky může být zajištěno sériově přes podložky nebo volitelně hydraulicky. Otáčení stroje je možné jak na pěchu tak na podvozku. Pracovní záběr činí 5,6 m a je integrovaný posilovač trakce. Fortis AS je dostupný ještě jako 7 AS s pracovním záběrem 6,7 metru.

K řadě Fortis AS nyní přibyla řada Fortis LT, které jsou vhodné k agregaci s traktory do 500 K. Fortis LT se vyznačuje 4řadou konstrukcí, roztečí 27 cm a výškou rámu 850 mm. Je dostupný jako 4.4 LT v záběru 4,6 m, 5.4 LT v záběru 5,6 m, 6.4 LT v záběru 6,2 m a 7.4 LT v záběru 6,7 m. Fortis LT od příštího roku nahradí Terrana GX se 4řadou konstrukcí.



HORSCH Fortis 6 AS



HORSCH Fortis 5.4 LT



HORSCH Joker 3 CT

Pokusy se setím kukuřice DKC 3419 při ukládání různých množství hnojiva kombinací Focus + Maestro

V minulém čísle jsme informovali o našem pokusu se setím kukuřice pomocí kombinace HORSCH Focus + Maestro při ukládání různých množství hnojiva. Nyní bychom chtěli přinést konkrétní výstupy z tohoto pokusu.

Cílem pokusu bylo ověřit možnosti založení porostu kukuřice po meziplovině svazence s omezeným kypřením před setím včetně strip-tillu. Dále nás zajímala možnost hnojení močovinou při setí od 100 kg/ha – 400 kg/ha do strip-tillové drážky (100 kg k patě + až 300 kg do hloubky 20 cm pod osivo).

Pokus byl založen 15. dubna v blízkosti Studené na Jindřichohradecku. Předplodinou před kukuřicí byla pšenice ozimá. Po ní byla 5. září zasetá meziplovina svazanka a aplikován digestát. Kukuřice DKC 3419 byla zasetá při výsevu 90 000 semen na ha do hloubky 5 cm secí kombinací HORSCH Focus + Maestro v meziřádkové rozteči 70 cm. Do konce května porost trpěl na sucho a zimu, do konce června byly i nadále limitujícím faktorem srážky. Porost byl ošetřován POR od společnosti Bayer.



Sklizeň pokusů 29. září



Kukuřice je významná krmná plodina, která však příliš dobře nechrání půdu před erozí. Naší secí kombinací HORSCH Focus + Maestro umíme v jednom kroku strip-tillově prokypřit, pohnojit celou dávkou průmyslového hnojiva a kukuřici přesně zaset. Bonusem pro výnos kukuřice je na jaře strukturní půda po vymrzlé meziplovině. Porost průběžně hodnotili Ing. Zbyněk Graman a Ing. Ondřej

Černý ze společnosti Bayer. Porost byl sledován v průběhu od poloviny července do konce srpna, přičemž od druhého sledování 23. července vždy byla nejlépe hodnocena varianta, kde se při setí použilo všech 17 radlic stroje Focus, které prokypřily do hloubky 20 cm a zároveň zde uložily 300 kg močoviny, dalších 100 kg močoviny bylo uloženo pod patu lištou Maestro.



Sklizeň pokusů proběhla 29. září. Jednotlivé varianty jsme zvážili a sklizenou hmotu vyhodnocovali v mobilní laboratoři SILAB. Výnos kukuřice na jednotlivých variantách se pohyboval od 38 do více než 50 t/ha. Nejnižšího výnosu 38 t/ha bylo dosaženo na no-tillové variantě. Svoji roli zde však sehrála i nevyrovnanost pozemku. Nejvyšší výnos 48 t/ha poskytla varianta, kde jsme před setím prokypřili půdu kombinovaným kypřičem HORSCH Terrano 4 MT (varianta tak není strip-tillovou variantou) při hnojení močovinou v množství 100 kg/ha k patě a 200 kg/ha do hloubky 20 cm pod osivo. Výnos strip-tillových variant, kdy jsme seli 8řádkovou lištou Maestro s roztečí 70 cm a hnojili 100 kg močoviny pod patu a 200-300 kg močoviny do hloubky 20 cm pod osivo, se pohyboval od 39 do 45 t/ha.

Bayer DKC 3419, 90 000 semen/ha, hloubka 5 cm		15. 7.	23. 7.	5. 8.	19. 8.	27. 8.	sušina	NL	Cukry	Škrob	průměr v tunách ha
1 Kypření	žádné, zde no-till	9	9	9	9	9					
Hnojení močovinou	100 kg/ha k patě strojem Maestro 100 kg/ha Focusem na povrch						37,124	5,4794	0,32874	44,487	35,238
2 Kypření	při setí 17 radlicemi Focusem do 20 cm	4-5	6-7	6	6	7					
Hnojení močovinou	100 kg/ha k patě strojem Maestro 100 kg/ha Focusem dolů do 8 radlic						28,561	5,8442	3,0556	29,631	50
3 Kypření	před setím Terrano 4 MT do hloubky 20 cm	2	3	3	3-4	3					
Hnojení močovinou	při setí Focusem 17 radlicemi do hloubky 20 cm 100 kg/ha k patě strojem Maestro 200 kg/ha Focusem dolů do 8 radlic						32,495	5,166	2,7605	33,543	47,77
4 Kypření	při setí Focusem 17 radlicemi do hloubky 20 cm	3	1	1	1	1					
Hnojení močovinou	100 kg/ha k patě strojem Maestro 300 kg/ha Focusem dolů do 8 radlic						33,508	5,818	1,5782	37,328	44,44
5 Kypření	při setí Focusem 8 radlicemi do hloubky 20 cm	8	8	7	7	8					
Hnojení močovinou	100 kg/ha k patě strojem Maestro 0 kg/ha Focusem						31,738	5,4392	1,0959	35,919	41,27
6 Kypření	při setí Focusem 8 radlicemi do hloubky 20 cm	6	6-7	8	8	6					
Hnojení močovinou	0 kg/ha k patě strojem Maestro 100 kg/ha Focusem dolů do 8 radlic						31,172	5,7271	1,0556	37,595	38,09
7 Kypření	při setí Focusem 8 radlicemi do hloubky 20 cm	7	5	5	5	4					
Hnojení močovinou	100 kg/ha k patě strojem Maestro 100 kg/ha Focusem dolů do 8 radlic						30,124	5,5941	1,0556	34,177	38,57
8 Kypření	při setí Focusem 8 radlicemi do hloubky 20 cm	4-5	2	4	3-4	5					
Hnojení močovinou	100 kg/ha k patě strojem Maestro 200 kg/ha Focusem dolů do 8 radlic						32,9	5,9487	1,7812	34,45	37,93
9 Kypření	při setí Focusem 8 radlicemi do hloubky 20 cm	1	4	2	2	2					
Hnojení močovinou	100 kg/ha k patě strojem Maestro 300 kg/ha Focusem dolů do 8 radlic						30,388	5,4951	1,62608	33,973	39,36

Kukuřice má ráda prokypřenou strukturní půdu. Zakládání porostů kukuřice strip-tillem bude vhodné po vymrzlé meziplovině (která bude mít dobrý výnos), kdy lze očekávat i dobré výnosy kukuřice, přičemž tento způsob výsevu zajistí dobrou ochranu půdy proti erozi.

Agritechnica 2025

V termínu 9.- 15. 11. se bude v Hannoveru konat veletrh Agritechnica. Stánek HORSCH se bude letos nacházet v hale 12. Profi Press s.r.o. jakožto oficiální mediální partner informoval, že ve středu 12. listopadu bude Český den (Czechday) a celodenní vstup na výstaviště je na základě registrace pro návštěvníky z ČR zdarma. V hale 24 se v tento den mezi 16:30 a 17:30 uskuteční panelová diskuse za přítomnosti prezidentů agrárních komor z České republiky, Francie a Kanady. Panel nese název „Zemědělská ekonomika – tlak na produktivitu i globální výzvy“. Za Stagru budeme na Agritechnice přítomni právě 12. a poté 13. listopadu. Horsch si na veletrh připravil mnoho novinek. S některými z nich bych Vás na následujících dvou stránkách chtěla seznámit.

Leeb 9 LT

Postřikovače řady LT jsou na trhu již deset let. Nyní přichází Leeb 9 LT s objemem PE nádrže 9 000 litrů, který bude mít jednonápravové provedení.

Joker HD

Verze Jokeru s většími disky prošla přeměnou, aby dosahovala ještě vyššího výkonu. Joker nyní disponuje ještě větším průměrem disků, skýtá možnost volby předřazených pracovních nástrojů a je flexibilnější. Přichází tak jako krátký talířový podmiťáč, který si dobře poradí s větším množstvím organické hmoty na poli, v extrémně suchých a tvrdých půdách nebo tehdy, když je zapotřebí vysoká pracovní rychlost. V závislosti na požadované pracovní hloubce jsou k dispozici dva různé průměry disků. Pro hloubku zpracování do cca 15 cm jsou to disky o průměru 620 mm a pro hlubší práci do 20 cm jsou k dispozici nové disky o průměru 680 mm (což jsou disky, které jsou známé z modelu kypřiče Tiger MT).

Stejně jako Joker RT je i nový Joker HD možné vybavit nožovým válcem nebo smykovou lištou Crossbar. Díky nožovému válci je Joker vhodný pro zpracování porostů meziplovin a pro zapravení organických hnojiv a posklizňových zbytků, pro účinnou přípravu setového lůžka s intenzivnějším zpracováním půdy je možné využít smykovou lištu Crossbar. Zároveň je k dispozici širší portfolio pčů. Nový Joker HD se rovněž vyznačuje novým konceptem sklápění a přepracovaným rámem, což přináší vyšší komfort obsluhy a usnadňuje manipulaci.



HORSCH Leeb 9 LT



HORSCH Joker HD



HORSCH Finer XL

Finer XL je stroj, který lze flexibilně využívat v průběhu celého roku, kdy zajistí přípravu setového lůžka, podmiťku strniště a mechanickou regulaci plevelů. Největší využití najde při mělkém zpracování půdy a celoplošném podříznutí. Díky předním opěrným kolům a zadnímu pčů je zajištěno přesné vedení hloubky od 2 do max. 10 cm. Při vybavení Fineru úzkými radličkami je zajištěna ideální příprava setového lůžka, zatímco se širokými radličkami s křídly je zaručeno celoplošné podříznutí po celé pracovní šířce. Rozteč slupic činí 50 cm a světlá výška rámu je 60 cm. Finer je možné vybavit mnohými variantami pčů, jak jednoduchými tak dvojitými a lze jej tak přizpůsobit téměř všem půdním podmínkám.

Focus 6.50 ST F

Strip-till systém v podobě nového Focusu 6.50 ST F spojuje tři klíčové pracovní kroky v jednom: hluboké kypření půdy, přesné uložení hnojiva a precizní výsev. Přičemž pracuje výhradně v řádku, čímž je omezen zásah do půdy a šetří se s půdní vláhou.



Focus 6.50 ST F je vybaven předními řezacími kotouči, které půdu naříznou. Každý z nich je kombinován se dvěma čistícími kotouči, které spolehlivě odstraní povrchové organické zbytky. Radličky TerraGrip poté prokypří půdu a uloží hnojivo – ve třech možnostech hloubkového uložení. Následuje uzavření půdy pomocí dvojice zahrnovacích kotoučů a coulterů. Pneumatikový pěch

zajišťuje dokonalé zpětné utužení právě prokypřeného pásu.

Tímto Focusem v agregaci s přesným secím strojem Horsch Maestro 12 RV jsme si letos sami ve Stagře založili pokusy se setím řepky na 50 cm a zároveň jsme seli ve službách. Focus ST F je rovněž možné kombinovat se secí lištou Avatar SL, která je vhodná jak pro přímé setí tak pro setí do mulče.



Lesní technika HORSCH – PIRK

V letošním roce společnost Horsch oznámila založení společnosti HORSCH PIRK Forestry GmbH, kdy se spojila se společností GEPIMA a budou nyní společně vyvíjet inovativní lesní techniku. Společnost GEPIMA byla založena v roce 2022 Michaelem a Markusem Pirkenseerovými a Reinholdem Röselem. Aktuálně portfolio zahrnuje tři stroje, které se již v praxi plně osvědčily. Patří mezi ně vyvážedky HORSCH Pirk 16 MP, HORSCH Pirk 20 MP a HORSCH Pirk MP S (verze bez jeřábu) a dále lesní sklápěcí vůz HORSCH Pirk TM.

Stroje se vyznačují mimořádnou robustností a dlouhou životností v profesionálním lesnickém nasazení. Vyvážedky disponují stabilní konstrukcí s centrálním rámem, odolným a chráněným systémem bogie náprav s vysokou přenosovou kapacitou a jedinečnou řízenou a kloubovou ojí. Tato hydraulicky stavitelná oj umožňuje boční posun až o 104 cm a zároveň jeho zdvihání nebo spouštění o cca 40 cm. Díky tomu může řidič v náročném terénu vůz ideálně ovládat a snadno překonávat prudké svahy nebo příkopy. Při nakládání a vykládání navíc spuštěná oj výrazně zlepšuje výhled na ložnou plochu. K dispozici jsou různé varianty jeřábů v odlišných hmotnostních třídách, přičemž největší disponují až 10metrovým dosahem.

Lesní sklápěcí vůz HORSCH Pirk TM rovněž využívá osvědčený koncept řízené a kloubové oje při přepravě dřeva, větví a štěpky. Zadní čelo je možné jeřábem vyjmout a korba je pak plně sklopná.



Přejeme Vám vhodné podmínky pro dokončení všech agrotechnických prací a chceme Vás ujistit, že se na nás můžete spolehnout během celé sezony jak v rámci servisu, náhradních dílů, tak zápůjček strojů či služeb a předváděček.

Budeme se na Vás těšit již tento čtvrtek 23. října od 10 hod. při příležitosti tradičního podzimního polního dne u nás ve Studené.

Loučíme se fotografií našeho podzimního setí s HORSCH Pronto 6 DC.



Za tým STAGRY

Ing. Tereza Kašparová

+420 602 223 179, tereza.kasparova@stagra.cz

www.stagra.cz

