

NOVINKY ZE STAGRY č. 27

3/2026

Vážení zemědělci a příznivci zemědělství,

stejně jako na jaře, bohužel ani v létě jsme se u nás velkých srážkových úhrnů nedočkali. Ač to mnohdy vypadalo na pěkný déšť, k tomu, aby došlo k prosycení celého profilu vlastně v létě vůbec nedošlo. V oblasti Studené napršelo v červenci pouze 27 mm a v srpnu 51 mm, v oblasti Českorudolecka pak 24 mm v červenci a 28 mm v srpnu.

Proto bohužel výnosy dopadly na naše podmínky podprůměrně. Sklízet ranou pšenici Inka jsme vyjeli již 21. července. Průměrné výnosy u pšenice činily cca 4,82 tun/ha, u žita 5,72 tun/ha, 3,63 tun/ha u ovsa a u řepky 3,47 tuny/ha. V Jihočeském kraji letos činily průměrné výnosy u pšenice 5,52 tuny, u žita 5,58 tuny a u řepky 2,03 tuny. Letošní sklizeň byla rychlá, končili jsme již 10. srpna, kdy jsme sklízeli pokus se setím řepky, o kterém si můžete přečíst dále v Novinkách.

Rovněž seče senážních směsek nedaly takové objemy, na které jsme zvyklí. Letos tři seče jílku se žitem Lesan daly přibližně 25 tun. Jarní směska hrachu s ovsem dávala přibližně 15 tun.

Letošní léto nás překvapilo nejenom nízkým úhrnem srážek, ale také teplotami atakujícími 40 stupňů. První vlna těchto veder přišla již koncem června a kvůli druhé vlně, která nastala na přelomu července a srpna, měla zhoršené klíčení a vzcházení řepky, kterou jsme právě v tuto dobu začali set.

Letošní setí řepky

Řepku jsme seli u nás i ve službách na rozteče 50 cm nebo 35 cm. Vyjeli jsme soupravami Focus 6.50 ST F + Maestro 12 RV a pak také Focusem 6.35 TD s klasickými botkami TurboDisc. Ve Stagře před setím řepky zakypříme Terranem 6.4 GX 30 tun hnoje do hloubky 18 cm. Toto kypření společně s časným termínem setí a 50letým suchem výrazně zhoršilo klíčení a vzcházení řepky u nás. Řepka zasetá ve službách Focusem 6.50 ST F přímo do strniště po pšenici vytvořila krásný porost.



Setí řepky soupravou Focus 6.50 ST F



Setí svazenky Focus 6.35 TD

Sklizeň kukuřice a změny v osevu

Se sklizní silážní kukuřice jsme započali již 31. srpna. Kvůli sušině jsme po pár dnech sklizeň přerušili a minulý týden jsme sklídili poslední porosty. Na Českorudolecku jsme vozili po cca 20 tunách. Bilance se nepatrně zlepšila díky pozemkům okolo Studené, nicméně dostali jsme se letos na průměrný výnos 28,5 tuny/ha, přitom loni jsme měli 46 tun/ha. Ač sucho a horka negativně zapůsobily na výnosy, parametricky kukuřice dopadla dobře, palice se vytvořily a škrob je také v přijatelných hodnotách.



Výsledky letošního roku u nás způsobí změny v osevním sledu v následujících letech, abychom si zajistili dostatečná množství objemného krmiva pro náš skot. V příštím roce budeme pěstovat jak samotné žito nazeleno před setím kukuřice, tak se pokusíme sklídit ozimou směs jílku se žitem Lesan v pěti sečích. Plánujeme také navýšit plochy s řepkou a bramborami.

Nové stroje k předvedení

Loni po Agritechnice jsme vás i na stránkách Novinek seznamovali s novými modely strojů HORSCH. Mnohé z nich jsme objednali na sklad a již jsme je stihli vyzkoušet, abychom vám mohli říci o našich zkušenostech.

Fortis LT nyní doplňuje Terrano GX ve 4řadovém provedení. Fortis má robustní rám, rozteč slupic 27 cm a výšku rámu 85 cm. Jedná se o univerzální kypřič, který může být využit jak k mělkému zpracování do 4 cm při použití radliček TerraCut, tak k hlubokému zpracování až do hloubky 30 cm. K dispozici nyní máme Fortis 4.4 LT o pracovním záběru 4,6 m, který je vybaven dvojitým pěchem RollPack, odpruženými urovnávacími talíři a hydraulickým nastavením hloubky. Fortis 5.4 LT o pracovním záběru 5,6 m je vybaven stejně, pouze má jiný pěch a to SteelFlex. Jak naše zkušenosti, tak zkušenosti zákazníků, kteří jej již stačili vyzkoušet, jsou velmi pozitivní.

Pronto 9 DC také prošlo kompletní proměnou. Vyznačuje se nyní novým konceptem rámu do tvaru V. Náš předváděcí stroj je vybaven přetlakovým dvoukomorovým zásobníkem o objemu 6 000 litrů, secími botkami ParaDisc, které jsou vedené paralelogramem a přítlakem až 150 kg. Stroj máme rovněž vybaven chytrými řešeními RowControl a AutoForce. Funkci AutoForce, zajišťující automatickou regulaci přítlaku, jsme si při setí žita sami vyzkoušeli a při kontrole bylo osivo rovnoměrně rozmístěné v hloubce 2 cm. Pronto 9 DC nyní předvádíme i u našich zákazníků. Funkcí AutoForce mohou být vybaveny i menší záběry Pronto DC. Konkrétně jsme již takhle vybavovali **Pronto 6 DC**, které rovněž bylo vybaveno paralelogramovými secími botkami ParaDisc. Dále se dá automatickým přítlakem vybavit Pronto 7 DC s pracovním záběrem 7,2 metrů.

Na zmulčovaném strništi po silážní kukuřici jsme také vyzkoušeli nový model talířového kypřiče **Joker 6 HD**. Stroj máme vybavený většími disky o průměru 680 mm, které jsou schopné pracovat do hloubky 20 cm. Joker jsme dovybavili závažím a krajovými disky a pracoval v daných podmínkách velice pěkně.



Pronto 9 DC



Pronto 6 DC s AutoForce a ParaDisc



Joker 6 HD



Hodnocení pokusů s výsevem řepky při různé hloubce prokypření a hnojení

Již v Novinkách č. 24 a poté v čísle 26 jsem informovala o pokusu Bc. Jana Bártů s výsevem řepky odrůd Temptation a Dekalb při různých výsevních jednotkách a různé hloubce prokypření a uložení hnojiva. Pokusy byly sety stroji Focus 6.35 TD F na rozteč 35 cm a kombinací Focus 6.50 ST F + Maestro 12 RV na rozteč 50 cm. Selo se 0,4 a 0,7 VJ. Přihnojovalo se močovinou, která šla do radliček Focuse a síranem vápenatým, který byl aplikován buď k patě secí lištou Maestro nebo botkami TurboDisc u Focuse. Jan Bártů po sklizni pokusy vyhodnotil a zde vám přinášíme výsledky.

POKUS ŘEPKA 2025, seti 24. 8. a 25. 8.								průměrný výnos kg na 1 ha ve 100% sušině
	záběr	hloubka radlic a hnojení	stroj	VJ			odrůda	
1.	12 m	32 cm	Focus 6.35 TD	0,7 VJ	100 kg močovina	100 kg síran vápenatý	Temptation	4 752,77
2.	12 m	24 cm	Focus 6.35 TD	0,7 VJ	100 kg močovina	100 kg síran vápenatý	Temptation	4 658,51
3.	12 m	16 cm	Focus 6.35 TD	0,7 VJ	100 kg močovina	100 kg síran vápenatý	Temptation	3 990,66
4.	12 m	8 cm	Focus 6.35 TD	0,7 VJ	100 kg močovina	100 kg síran vápenatý	Temptation	3 669,22
5.	12 m	32 cm	Focus 6.50 ST F	0,7 VJ	100 kg močovina	100 kg síran vápenatý	Temptation	4 626,59
6.	12 m	24 cm	Focus 6.50 ST F	0,7 VJ	100 kg močovina	100 kg síran vápenatý	Temptation	4 701,24
7.	12 m	16 cm	Focus 6.50 ST F	0,7 VJ	100 kg močovina	100 kg síran vápenatý	Temptation	4 026,10
8.	12 m	8 cm	Focus 6.50 ST F	0,7 VJ	100 kg močovina	100 kg síran vápenatý	Temptation	3 876,10
9.	12 m	30 cm	Focus 6.50 ST F	0,4 VJ	100 kg močovina	100 kg síran vápenatý	Dekalb	3 884,24
10.	12 m	30 cm	Focus 6.50 ST F	0,4 VJ	50 kg močovina	100 kg síran vápenatý	Dekalb	3 548,24
11.	12 m	24 cm	Focus 6.50 ST F	0,4 VJ	100 kg močovina	100 kg síran vápenatý	Dekalb	3 459,24
12.	12 m	24 cm	Focus 6.50 ST F	0,4 VJ	50 kg močovina	100 kg síran vápenatý	Dekalb	4 036,40

Data vznikla v rámci řešení diplomové práce Bc. Jana Bártů (FZT JU v Českých Budějovicích).

Z tabulky vyplývá, že nejvyšších výnosů bylo dosaženo při prokypření a uložení hnojiva do hloubek 32 a 24 cm, kdy výsevní jednotka činila 0,7. V těchto případech víceméně nezáleželo na tom, kterým fokusem byla řepka vysetá, rozteče jak na 35 cm tak na 50 cm dávaly podobné výnosy, a tudíž ani v daných podmínkách nezáleželo, zda řepka byla vyseta klasickou botkou TurboDisc v případě Focuse 6.35 TD nebo přesnou secí botkou Maestro v případě Focuse 6.50 ST F. Bohužel u výsevu 0,4 se nám sešlo několik negativních faktorů, které zapůsobily na nižší výnos. Velká část těchto ploch se nachází na méně úrodných pozemcích u lesa a velké části byly poškozeny daňky. Sami s výsevní jednotkou 0,4 máme z minulého pokusu dobré zkušenosti, tentokrát se to kvůli těmto faktorům nepovedlo. Zároveň však můžeme konstatovat, že nižší výnosy nejsou způsobeny vysetou odrůdou, ale právě negativními faktory na této části pokusů.

Letošní pokus se setím řepky DK Exaura

Letos v srpnu jsme společně se společností Bayer založili další pokus s řepkou. Seli jsme zejména kombinací HORSCH Focus 6.50 ST F + Maestro 12 RV na rozteč 50 cm. Na tuto rozteč jsme vyseli 8 variant, kde jsme měnili výsevní jednotku od 0,3 VJ přes 0,4, 0,5 až na 1 VJ. Přitom jsme přihnojovali síranem vápenatým v množství 100 kg/ha a NPK v množství buď 100 nebo 200 kg na ha. Poslední varianta pak byla vyseta Focusem 6.35 TD na rozteč 35 cm, kdy jsme vyseli 0,5 VJ.

Pokus se setím řepky DK Exaura, srpen 2026						
	Datum seti	Rozteč	Záběr	Výsevek	NPK	Síran vápenatý
1	28.08.	50 cm	2 x 6 m	0,3 VJ	100 kg	100 kg
2	28.08.	50 cm	2 x 6 m	0,3 VJ	200 kg	100 kg
3	28.08.	50 cm	2 x 6 m	0,4 VJ	100 kg	100 kg
4	28.08.	50 cm	2 x 6 m	0,4 VJ	200 kg	100 kg
5	28.08.	50 cm	2 x 6 m	0,5 VJ	100 kg	100 kg
6	28.08.	50 cm	2 x 6 m	0,5 VJ	200 kg	100 kg
7	28.08.	50 cm	2 x 6 m	1 VJ	100 kg	100 kg
8	17.08.	35 cm	2 x 6 m	0,5 VJ	100 kg	



Země živitelka 2026

Letos jsme se s Vámi opět po roce rádi setkali na 52. ročníku Země živitelky. Náš stánek jsme oproti minulým sezonám lehce obměnili. Přímou z Horsch jsme měli zapůjčený simulátor hlavičky **RowControl**, která byla umístěna ve vedlejším červeném stánku. Dále jsme instalovali stojany, na kterých byly k prohlédnutí samostatné výsevní botky **TurboDisc** a **ParaDisc** a dále stojan s radličkami, kde si zájemci mohli porovnat radličky **MulchMix HM**, **MulchMix HM Plus**, radličky **ULD** a radličky **LD**.

Radličky **MulchMix HM** a **MulchMix HM Plus** jsou určené k hlubokému a intenzivnímu míchání půdy, přičemž mohou dosáhnout až do hloubky 30 cm. Na radličkách MulchMix máme k dispozici několik variant tvrdokovu: MulchMix bez tvrdokovu, HM easy, HM a HM plus. Tyto radličky používáme bez křídel tehdy, když chceme pracovat hlouběji než do 15 cm a zajistit intenzivní promíchání.

Radlička **LD** je široká pouze 40 mm a je určena pro hluboké kypření, aniž by se hýbalo s půdou. Pracuje v hloubce 20 až 30 cm a díky své šířce nevynáší na povrch velké hroudy. Je určena pro základní zpracování půdy a rozrušení ztuhnutých horizontů.

Stejně tak radlička **ULD** (Ultra Low Disturbance) se používá při základním zpracování půdy. Je velmi vhodná při velmi suchých podmínkách, protože se svou šířkou 25 mm nevytahuje hroudy na povrch.

Ze strojů jsme letos měli vystavené právě nové **Pronto 6 DC** vybavené secími botkami ParaDisc a automatickou regulací přítlaku AutoForce. Dále to byly kypřiče v třímetrovém záběru **Joker 3 CT** a **Terrano 3 FX**. Největší stroj byl samochodný postřikovač **Leeb 8.300 PT**, který byl vybavený novou kabinou, 7dílnými rameny o záběru 36 metrů a pulzními tryskami **PrecisionSpray**. Za jeho zápůjčku děkujeme ZD Bernartice.

Polní den HORSCH v Rostěnicích

Dne 24. září jsme se s několika našimi zákazníky zúčastnili polního dne v Rostěnicích u Brna. Polní den byl zaměřen na širokozáběrové stroje. Polní den začal předváděním strojů, kdy účastníci byli rozděleni do čtyř skupin a byla pro ně připravena čtyři stanoviště, kde se postupně všichni prostrídali. Pro předvádění postřikovače a pneumatického rozmetadla Leeb Xeric byl použit koncept z Německa, kdy diváci byli vezeni na tribuně a měli tak možnost si tyto stroje lépe prohlédnout.

Po představení strojů následovaly zajímavé přednášky Michaela Horsch, Theodora Leeba a Roberta Minka ze společnosti SAM-DIMENSION.



Michael Horsch nejprve hovořil o celosvětové geopolitické situaci a co by se stalo, kdyby se dva hlavní konflikty najednou vyřešily. V našich podmínkách bychom pak měli nižší ceny energií, nižší náklady firem a pravděpodobně nižší inflaci. Zároveň by v zemědělství zlevnila hnojiva, ale zároveň by se snížily světové ceny obilnin a řepky, které za posledních pár měsíců mírně vzrostly.

Co se zemědělství týče, řešil Michael Horsch dva problémy, a to hraboše a dřepčíky v řepce. Proti nim má Michael Horsch nastaven následující koncept. Pokud je předplodinou před řepkou pšenice, před jejím setím se pozemek hluboce prokypří Tigerem AS, který má úzké rozteče kolem 23 cm. To je velice vhodný prostředek k potlačení hrabošů, ale je potřeba toto hlubší zpracování provádět co 2-3 roky. Po sklizni pšenice je pak možné řepku zaset přímo do strniště. A jelikož dřepčíci nemají rádi slámu, tento způsob je eliminuje. Tomuto způsobu přímého setí se říká rotující přímé setí, protože se neprovádí každý rok, ale např. jednou za 3-4 roky. V Horsch také mají vyzpořované, že nejčastěji se dřepčík objevuje po orbě, kdy se půda hodně prohřívá.

Michael Horsch je dlouhodobě zastáncem toho, aby při setí byly použity menší traktory, mělo by dostačovat 400 – 500 K, ale přitom je důležitý velký záběr, aby se dělaly velké výkony. Z toho důvodu se nyní v Horsch soustředí na secí stroje Avatar a Serto v 18metrovém záběru. Důležité přitom je, aby osivo bylo rovnoměrně

zaseto, aby se botka chovala klidně a proto potřebujeme secí botky umístěné v jedné řadě. Aby tohoto bylo dosaženo, je nutná rozteč 20 – 25 cm, protože při užší rozteči by se botky ucpávaly. Problém s touto roztečí však z agronomického hlediska žádný není. V Evropě jsme se již za poslední roky posunuli od rozteče 12,5 cm k 15 cm a nyní je v Horsch další posun k výše zmíněným roztečím 20 – 25 cm. Jednořadé stroje Avatar jsou přitom dostupné již od pracovního záběru 8 metrů.

Ke zpracování strniště je vhodné použít širokozáběrové stroje Cultro, které jsou nyní vyvíjeny v mnoha variantách a mohou dosahovat rychlosti až 18 km/hod. Výdrol po přejezdu pěkně vzejde a díky nožovému válci vzadu jsou rozmělněny hroudy. Před setím řepky napřímo se dá takto Cultrem přejet dvakrát a poté zaset. Další stroj ke zpracování, který Michael Horsch jednoznačně doporučuje, je Cruiser, který má malé rozteče a precizně rozprostře slámu, čímž kvalitně rozmístí živiny.

Michael Horsch s Theem Leebe před polním dnem v Rostěnicích absolvovali několikadenní cestu po svých zákaznících zejména v Německu. A nižší výnosy letos byly i tam. Na severu Německa, kde normálně řepka dává 4,5 tuny to letos byly tuny 3 a přenice dala místo 9 tun pouze 7. Dle Michaela Horsche za to ani tolik nemůže sucho, ale horka. Pokud je po dobu 3 dnů teplota nad 35 stupňů, stojí nás to 30 % na výnosech.



Theo Leeb se v současné době zabývá přechodem na výkonnější objemy a záběry. Při přechodu postřikovače ze záběru 36 na 48 metrů se na ploše 5 000 ha ušetří cca 50 ha na kolejových řádcích. Pokud pak můžeme např. u řepky počítat s příjmy 2 000 EUR z ha, získáme jenom tímto přechodem 100 tisíc EUR navíc. Pracovní záběr tedy žádným limitem v rámci postřikovačů není, limitem je pouze záběr rozmetadla. Proto se pneumatické rozmetadlo Xeric vyrábí jak v záběru 36 metrů, tak v záběrech 39 a právě 48 metrů.

Co se samohodných postřikovačů týče, připravují se i verze o objemech 10 000 litrů.

V Landau se nadále zabývají řádkovým postřikem, který s postřikovači HORSCH Leeb funguje a zároveň zkoumají bodový postřik, který je vyvíjen pomocí AI. Nicméně AI si nedovede poradit se všemi fázemi plevelů a pak také se světlem. Proto Horsch navázal spolupráci se společností SAM-DIMENSION, která nasnímá celý pozemek pomocí dronů. Poté software na snímcích rozpozná plevel, vytvoří se mapy a zhotoví se aplikační mapa. Ta se přenesení do postřikovače a HORSCH Leeb poté aplikuje herbicidy na konkrétní ohniska plevelů. Theo Leeb doporučoval zejména využití v cukrové řepě, protože tam je velký rozdíl v obsahu cukru, pokud se herbicid v pozdějších fázích aplikuje plošně nebo právě bodově.

Z předváděných strojů, které bych zde chtěla zmínit, se jedná o přesný secí stroj Maestro 31 SV SplitRow a talířový podmítač HORSCH Joker 12 RT +.

Maestro SV SplitRow je univerzální přesný secí stroj pro podniky s vysokým podílem řádkových plodin. Systém SplitRow umožňuje pracovat s větší roztečí řádků (70 cm, 75 cm) např. pro kukuřici nebo s poloviční roztečí řádků (35 cm, 37,5 cm) např. pro slunečnici, řepku nebo sóju. Díky těžké paralelogramové botce je výsevní jednotka vhodná pro nasazení v nejnáročnějších podmínkách. Přítlak na výsevní botu činí až 350 kg a je možné použít i automatickou regulaci přítlaku AutoForce podle půdních podmínek.

Další zajímavou novinkou je nový **Joker 12 RT +**. Jedná se o krátký talířový podmítač, který produkuje vysoký podíl jemnozeme v zóně klíčení. Dobře si poradí i s dlouhými posklizňovými zbytky díky vysoké průchodnosti přes párově zavěšené disky. Zatím máme u našich zákazníků umístěný jeden Joker 10 RT + a jeden 12 RT +. Joker je možné vybavit novým pěchem OptiRoll, který má průměr 73 cm a velmi dobré drobicí vlastnosti. Je ideální zejména pro lehké a málo strukturované půdy.



Maestro 31 SV RowSplit



Joker 12 RT +



Leeb Xeric 14 FS



Leeb PT 6.300



Cruiser 12 XL



Serto 12 SC

Výše v textu jsem se několikrát zmínila o funkci AutoForce. Nyní existuje i rozšíření a to **AutoForce Pro**. Jeho specifikem je automatické odlehčení secí jednotky až o 50 kg. Ve velmi lehkých nebo utužených půdách může být hmotnost výsevní jednotky příliš vysoká, což může způsobit nežádoucí utužení půdy. Proto byl vyvinut tento systém, kdy se přítlak botky automaticky mění v rozmezí 50 až 350 kg. Odlehčená hmotnost se rovnoměrně přenáší na rám stroje. Díky tomu je osivo vždy ukládáno do půdy ve stejné hloubce a zabráníme tak příliš mělkému nebo příliš hlubokému uložení osiva. AutoForce Pro vynikne zejména u citlivých plodin, například u cukrové řepky, kde pomáhá zajistit optimální uložení osiva i při proměnlivých půdních podmínkách.

Loučíme se fotografií z Českého Rudolce, kde koncem července probíhalo servisní školení HORSCH.

Přejeme Vám dobré podmínky pro všechny podzimní práce na poli a budeme se těšit na setkání 22. října od 10:00 na našem středisku ve Strakonicih (Řepice 164) při příležitosti podzimního polního dne.



Za tým STAGRY

Ing. Tereza Kašparová

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

www.stagra.cz

