



NOVINKY ZE STAGRY Č. 26

2/2026

Vážení zemědělci a příznivci zemědělství,

letošní jaro nás asi všechny překvapilo mimořádně nízkým úhrnem srážek, u nás v dubnu téměř vůbec nepršelo, až v květnu konečně přišly srážky zejména v bouřkových epizodách, kdy u nás až do těchto dnů napršelo celkem cca 100 mm. Díky těmto srážkám zatím máme naději na průměrné výnosy, ač na pšenících je zřejmé, že jsou kvůli silnému vodnímu deficitu nižší než v minulých letech.



Od začátku května jsme zahájili seče ozimých a jarních směsek, a pak pokračovali se sečemi na loukách. Kvůli nedostatku srážek však první seče nedávaly vysoké výnosy. Ve druhé polovině června jsme začali s druhými sečemi. Začátkem května jsme rovněž vysadili brambory, tentokrát cca na 22 ha, z čehož 21 ha činí technické brambory a 1 ha brambory konzumní.



Letošní setí kukuřice

Letos jsme u nás a ve službách zvládli zaset poměrně velké plochy s kukuřicí. Naším nejvýkonnějším přesným strojem HORSCH **Maestro 16 SX** jsme zaseti v období mezi 15. dubnem a 2. červnem 2 146 ha. Stroj průměrně zasel 13 ha/hod. Setí probíhalo na klasickou rozteč 75 cm. **Focusem 6.50 ST F + Maestrem 12 RV**, kombinací specializovanou na techniku strip-till s roztečí 50 cm, pak bylo v období mezi 23. dubnem a 2. červnem zaseto přibližně 1 020 ha.



Jarní polní den naší společnosti

Ve čtvrtek 11. června jsme ve Studené pořádali tradiční jarní polní den. Ač se jarní den většinou koná v květnu, letos jsme s termínem počkali až na červen, jelikož jsme měli připravené pokusy se setím kukuřice, tak aby byly porosty více vzrostlé.

Začali jsme tradičně zvěřinovým gulášem a poté jsme pokračovali v dílně, kdy zástupce společnosti HORSCH Petr Pešek měl připravenou prezentaci o novinkách v sortimentu a Ing. Karel Dvořák řekl pár slov o hospodaření v aktuální sezoně a přiblížil pokusy se setím řepky a kukuřice, které si zájemci po předvedení techniky jeli prohlédnout.

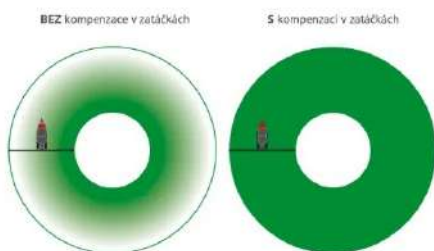


Předvedení jsme tentokrát připravili na louce za masnou směr na Telč. Začali jsme s **postřikovači HORSCH Leeb**, které popsal Jaroslav Alexa. Nejprve náš zákazník pan Kubů předvedl neekonomičtější taženou variantu **Leeb 4 AX** v pracovním záběru 21 m. My jsme poté předvedli **Leeb 4 LT** o pracovním záběru 24 m. Dále již následovaly samohodné postřikovače **Leeb PT 8.300** ve 24metrovém záběru s tryskami AutoSelect a **Leeb PT 8.300** v 36metrovém záběru s tryskami PrecisionSpray, který se nám přijel předvést ze ZS Dynín.



AutoSelect představuje takové řízení trysek, s jehož pomocí je možné kromě trysky a tlakového rozsahu navíc nastavit i vzdálenost cílové plochy. Vícenásobný držák trysek a rozteč 25 cm na tryskové liště nabízí nejrůznější možnosti. Jednotlivá nebo i různá umístění trysek je možné sloučit do profilů, kterých může být až 16. V praxi systém při daných rychlostech a daném tlaku spustí příslušné trysky. Nejprve může aplikovat jedna tryska po 50 cm – v tomto případě se ramena nachází 50 cm od pracovní plochy. Poté se zapne druhá tryska, ramena se sníží na 30-35 cm od pracovní plochy. Hodnoty se předem nastaví v profilech, abychom udrželi kapénkové spektrum podle toho, jaký přípravek aplikujeme. Při změně rychlosti a tlaku je tak vždy zaručen optimální tlakový rozsah pro použitou trysku nebo kombinaci trysek.

Pulzní systém PrecisionSpray pracuje s frekvencí 20 Hz a každá tryska se může otevřít a zavřít dvacetkrát za sekundu. Pokud zůstane tryska otevřená, aplikuje se 100 % objemu kapacity trysky, při redukci můžeme omezit objem na 20-80 %. Při objíždění překážky tak pulzní systém snižuje dávku na jedné straně ramene, která překážku mívá, na druhé straně vzdálené od překážky je pak aplikován plný objem dávky, čímž je zabráněno přestříkům a nedostříkům. Trysky jsou řízené elektronicky, každá může aplikovat odlišnou dávku a je možné vypínat každou trysku zvlášť. Díky tomu je plynule nastaven objemový průtok při konstantním tlaku a velikosti kapek.



Dále jsme předvedli secí stroje. Předvádění komentoval Vojtěch Otta. Jako první se předvedla sestava našeho oblíbeného **Focus 6.50 ST F** s přesnou lištou **Maestro 12 RV**. Následovalo **Pronto 6 DC**, na kterém jsme demonstrovali princip **RowControl**. Rozdělovací hlava RowControl s funkcí vypínání jednotlivých řádků umožňuje eliminovat překryvy a vynechávky. Díky tomu zemědělci poskytnou úsporu osiva, hnojiva či mikrogranulátu. Kolejové řádky lze s RowControl vypínat v každém jednotlivém přejezdu, není nutné je nastavovat předem. Zároveň díky promyšlenému vedení osiva a vzduchu umožňuje rozdělovač RowControl vypínat jednotlivé řádky bez negativního vlivu na příčné rozdělení. Pro správné použití funkce RowControl je potřeba RTK signál pro přesné zapínání a vypínání jednotlivých sekcí a SectionControl napomáhá rozpoznávat hranice polí a linie souvratí. Zároveň je potřeba pracovat s kvalitním osivem.



Otevřená klapka

- osivo je distribuováno do secí botky



Zavřená klapka

- přebytečný vzduch unikne přes botku
 - osivo je vedeno do injektoru a přiváděno zpět do rozdělovací věže
 - žádné ztráty příčného rozdělení

Posledním z předvedených strojů byly nožové válce **Cultro 9 TC**. Ty jsou určeny pro rozmělnění strnisek řepky, slunečnice či silážní kukuřice. Přičemž díky minimálnímu pohybu půdy dojde ke stimulaci klíčení řepky. Cultro je skvělé také k rozmělnění porostů meziplodin.



Vystavena byla celá škála dalších strojů. Mezi nimi secí stroj **Serto 12 SC** ve 12metrovém záběru. Serto je kompaktní secí technika bez předřazených nástrojů. Stroj se skládá z průběžného pneumatikového pěchu v kombinaci s těžkou secí botkou **PowerDisc** s přítlakem až 150 kg, který je nastavitelný hydraulicky z kabiny. Za každou pneumatikou pěchu běží dvě secí botky s roztečí 16,7 cm. Prostřednictvím hydraulického přenášení hmotnosti se automaticky přenáší hmotnost ze zásobního vozu na boční křídla – na každou secí botku tak doléhá vždy stejný tlak. Objem zásobníku u Serto činí 6 000 l (40 : 60).



Po prohlídce strojů jsme se přesunuli na nedaleké pole s řepkou, kde Jan Bártů založil pokusy se setím řepky stroji **Focus 6.35 TD F** na rozteč 35 cm a kombinací **Focus 6.50 ST F + Maestro 12 RV** na rozteč 50 cm při zkoumání vlivu různých hloubek prokypření s uložením hnojiva (8, 16, 24, 30 a 32 cm). Selo se 0,4, 0,6 a 0,7 VJ s tím, že se přihnojovalo močovinou, která šla do radliček Focusu a síranem vápenatým, který se aplikoval buď k patě secí lištou Maestro nebo botkami TurboDisc u Focusu. Nicméně podle Jana Bártů se mu již v minulé bakalářské práci potvrdilo, že nejvyšší výnosy byly dosaženy při nejhlubší hloubce prokypření a aplikace hnojiva do 24 a 32 cm.



Dále jsme přešli za obec Jilem, kde jsme si prohlédli porost kukuřice setý 19. dubna kombinací **Focus 6.50 ST F + Maestro 12 RV** na rozteč 50 cm. Předplodinou zde bylo žito a jako meziplodina byla vyseta směs 2 kg hořčice a 5 kg svazenky. Porost byl přihnojen 100 kg močoviny. Na jaře zde byl dvakrát aplikován digestát v celkovém objemu 50 kubiků. Na zbylý porost byl aplikován glyphosát. Při setí se hnojilo močovinou v množství 100 kg/ha.

Setí kukuřice na meziřádkovou rozteč 50 cm je pro nás nové, prvně jsme takto seli až letos. Nicméně dle domácích i zahraničních pokusů se potvrdilo, že tato rozteč umožňuje při stejném výsevku rovnoměrnější rozmístění rostlin a rychlejší zapojení porostů díky lepšímu využití vody a živin. Z toho pak pramení také větší konkurenceschopnost vůči plevelům. Z pokusů pak vyplývá větší výnos sušiny do cca 5 %. My budeme tyto porosty zhodnocovat a určitě v této rozteči budeme nadále pokračovat. Zároveň si myslíme, že takto založený porost kukuřice je perfektním protierozním opatřením při kterém jsme spotřebovali přibližně 12 l nafty na hektar. U našich zákazníků jsme touto kombinací seli také do meziplodin, případně do strnisek po žitě.



S několika zájemci jsme si poté ještě dojezdili prohlédnout pokusy se setím kukuřice, které jsme připravovali ve dnech 14. a 15. května za obcí Maršov směrem na Heřmaneč. Selo se buď **Focusem 6.35 TD + Maestrem 8 RV** na 70 cm nebo **Focusem 6.50 ST F + Maestrem 12 RV** na 50 cm. Byly zvoleny různé kombinace výsevku (90, 100, 110 a 120 tisíc / ha). Bylo vyseto devět variant pokusů, kde se hnojilo 200 kg močoviny na ha, přičemž ve dvou variantách bylo hnojivo uloženo půl na půl do hloubky a na povrch, zatímco ve zbývajících sedmi variantách šlo veškeré hnojivo do hloubky. Nicméně po deštích byly porosty výrazně poškozeny divočáky, proto zatím nemůžeme říci, zda dojde k nějakému objektivnímu vyhodnocení tohoto pokusu.

Kukuřice DKC 3149						
Pokusy 1. - 3. seté kombinací Focus 6.35 TD + Maestro 8 RV						
Pokusy 4. - 9. seté kombinací Focus 6.50 ST F + Maestro 12 RV						
	termín setí	rozteč (cm)	výsevek/ha	hloubka (cm)	hnojivo/močovina	počet řádků
1.	14. 5.	70	90 000	20-25	200 kg/ha	16
2.	14. 5.	70	100 000	20-25	200 kg/ha	16
3.	14. 5.	70	110 000	20-25	200 kg/ha	16
4.	15. 5.	50	90 000	20-25	100 kg/ha na povrch 100 kg/ha do 20 cm	12
5.	15. 5.	50	100 000	20-25	100 kg/ha na povrch 100 kg/ha do 20 cm	12
6.	15. 5.	50	90 000	20-25	200 kg/ha	12
7.	15. 5.	50	100 000	20-25	200 kg/ha	12
8.	15. 5.	50	110 000	20-25	200 kg/ha	24
9.	15. 5.	50	120 000	20-25	200 kg/ha	24

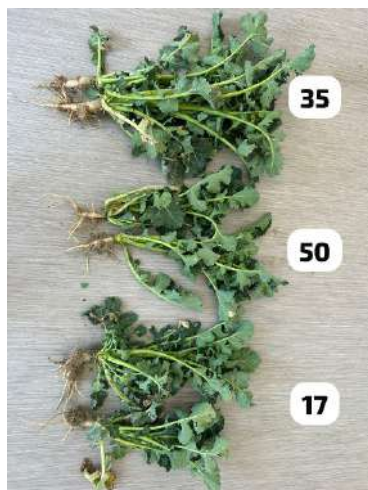


Setí řepky v ZOD Podhradí

V ZOD Podhradí Choustník jsme seli řepku jak na 35 cm, tak na 50 cm. Výstupy z jejich pokusů s meziřádkovou vzdáleností průběžně vyhodnocují. Setí probíhalo následovně:

- 22. srpna na 35 cm
- 28. srpna na 50 cm
- 16. srpna na 17 cm

Varianta na 50 cm byla seta soupravou Focus 6.50 ST F + Maestro 12 RV a varianta na 35 cm byla seta Focusem 6.35 TD. Fotografie jsou z první dubnové dekády.



Řepka setá na 50 cm Focusem 6.50 ST F v Agrospol Útěchovice

Krátké video ze setí řepky v ZOD Podhradí najdete pod tímto linkem 

Variantní způsoby zakládání a ochrany porostů máku

Dne 4. června jsme již potřetí spolupřáteli makový polní den v Obludišti v Dolní Pěně, který byl pořádán Spolkem český modrý mák a společností Nouza s.r.o. Pro účely pokusu byl mák zaset **Prontem 6 DC** do zpracované půdy **Jokerem 6 RT** do hloubky 15 cm vždy při výsevku 1,4, 1 a 0,6 kg. Druhou variantou byl přímý výsev **Prontem 6 DC** při stejných výsevcích a třetí varianta byla seta strojem HORSCH **Avatar 6.16 SD** při výsevcích 2, 1,5 a 1 kg. Na těchto devíti variantách pak byla zkoušena různá kombinace listového hnojiva Fumag a ochrany (Fumag + Caramba, Fumag + Prometheus, Caramba, Fumag, Prometheus a kontrola bez POR). Pro pokus byl letos vybrán horší pozemek, navíc se zde letos v hojně míře vyskytovaly housenky nočních motýlů, které na jaře porosty máku dosti poničily. Letos zde škodili také slimáci. Bylo proto nezbytné část pozemku přiset dronem, což bylo provedeno ve spolupráci se společností Agrozet.

Z minulých dvou pokusů zatím vyplynul závěr, že nejmenší rozdíly ve výnosech byly v letech 2024 a 2025 při seti Avatarem, zatímco největší rozdíl byl dosažen při klasickém seti Prontem do zpracované půdy. Zajímavé tedy bude srovnání ještě s letošním rokem. Po přednáškách jsme představili námi vystavené stroje, kombinaci **Focus 6.50 ST F + Maestro 12 RV**, kypřič **Fortis 4.4 LT** a samochoďný postřikovač **Leeb PT 8.300**.



Servisní okénko: připravte stroj na sezonu

Období podmítek a následného setí ozimů se rychle blíží. Právě nyní je ideální čas zkontrolovat stav strojů a připravit je na nadcházející sezonu.

U kypřičů doporučujeme zaměřit se především na stav radliček, disků a ložisek. Včasná výměna opotřebitelných dílů zajistí kvalitní zpracování půdy a zároveň sníží riziko neplánovaných prostojů během práce.

Před zahájením setí ozimů je vhodné provést také kontrolu secích strojů – zkontrolovat výsevní ústrojí, secí botky, kabeláž, elektroniku a případně provést kalibraci výsevku.

Nečekejte na poslední chvíli. Včasná příprava stroje znamená klidnější průběh sezony a maximální využití každého vhodného pracovního dne. Servisní tým STAGRA je připraven pomoci jak s kontrolou strojů, tak s dodávkou originálních náhradních dílů HORSCH.



Servis: Ing. David Adamec +420 602 273 663

Náhradní díly: Bc. Jana Augustová +420 602 295 925

HORSCH PraxisTage

Ve dnech 24. a 25. 6. se kolegové Vojtěch Otta a Petr Rothbauer s našimi zákazníky zúčastnili praktických dní v německém Sitzenhofu.

I přes úporná horka si mohli zákazníci prohlédnout nové stroje jako **Pronto 9 DC**, **Fortis LT**, nový model **Jokera HD** či pneumatické rozmetadlo průmyslových hnojiv **Leeb Xeric 14 FS**. Součástí praktických dní byla také přednáška o zpracování půdy od Floriana Horsche. Nechyběla ani prohlídka agronomických pokusů, např. s pěstováním pšenice na rozteče 15, 25 a 50 cm.



Přejeme vám, aby letošní žně proběhly bez komplikací, s příznivým počasím a s co nejlepšimi výsledky v daných podmínkách.

Děkujeme vám za důvěru, kterou nám dlouhodobě projevujete, a těší nás, že můžeme být vaším partnerem během celé sezony.

Budeme se na vás těšit také osobně na konci srpna na veletrhu Země živitelka v Českých Budějovicích v termínu 20. – 25. srpna na naší tradiční venkovní ploše č. 216. Rádi vám zde představíme novinky a společně probereme zkušenosti z letošní sezony.



Za tým STAGRY

Ing. Tereza Kašparová

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

www.stagra.cz

