

Vážení zemědělci a příznivci zemědělství,

se začátkem jara Vám přinášíme první Novinky ze Stagry roku 2025. První čtvrtletí bylo obdobím, kdy jsme se intenzivně školili jak na sortiment HORSCH tak i Jeantil. Zároveň v únoru proběhly tři odborné semináře zaměřené na představení přípravků na ochranu rostlin na rok 2025, které jsme pořádali společně s AGROSPOL Czech a dalšími partnery. Taktéž v únoru proběhlo předjarní školení N.U. AGRAR s účastí prof. H. G. Schönbergera.

Ještě v polovině ledna proběhla druhá naháňka v honitbě Český Rudolec. S regeneračním přihnojením ozimů jsme začali 2. března a 27. března jsme vyjeli set oves a směsku hrách + oves.



Odborné semináře Focus v půdoochranných technologiích

V posledním únorovém a prvním březnovém týdnu jsme uspořádali odborné semináře, které se věnovaly půdoochranným technologiím při seti kukuřice. První seminář proběhl v ZOD Kámen. Nejprve předseda představenstva Ing. Václav Vala představil ZOD Kámen a popsal vlastní zkušenosti se stroji HORSCH Terrano 4 MT a soupravou Focus 6.35 TD + Maestro 8 RV. Poté si vzal slovo Ing. David Brož, prezident Společnosti mladých agrárníků a představil dotační programy vhodné pro půdoochranné technologie, přičemž se jednalo zejména o výzvy v rámci Operačního programu Životní prostředí, Zavádění půdoochranných technologií. Následně hovořil Štefan Strapek ze společnosti GARNEA o traktorech značky DeutzFahr, zejména DF 9340, s kterým společně s naším Focusem 6.35 TD a Maestrem 8 RV v dubnu započneme seti kukuřice pomocí půdoochranné technologie strip-till. Ing. Jan Bogaň ze společnosti KWS se poté věnoval osivu kukuřice vhodném pro strip-tillové seti a kvalitativním parametrům kukuřice. Následně Ing. Karel Dvořák a Radek Divila vyzdvihli přínosy secího stroje HORSCH Focus a my jsme zároveň sdíleli zkušenosti naše a našich zákazníků s tímto jedinečným strojem. Poté jsme ještě venku zájemcům popsali samochodný postřikovač HORSCH Leeb PT 8.300, výkonný secí stroj HORSCH Maestro 16 SX a secí kombinaci Focus 6.35 TD + Maestro 8 RV.



V podobném duchu proběhl i seminář u nás na středisku v Chodové Plané. Nejprve Thomas Murr ze společnosti HORSCH popsal výhody stroje Focus a metody strip-till. Přičemž dle jeho názorů nejsou pro strip-till vhodné všechny podmínky, tedy např. těžké vlhké půdy, protože na tuto technologii potřebujeme počkat, až se půda prohřeje, což v těchto podmínkách trvá delší dobu. Strip-till je však výbornou půdoochrannou technologií v těch podmínkách, kde se dá jednoduše aplikovat. V HORSCHi udělali pokus s měřením teploty, kdy v technologii strip-till mezi řádky se půda pomaleji prohřívá a v létě zajistí chladnější/stabilnější teplotu v půdě. Zájemci zde také mohli pohovořit se zástupci společnosti Bintec Marco Horschem a Gunterem Prostinákem. Bintec se specializuje na plánování a výstavbu efektivních systémů skladování obilí, díky nimž je zabezpečeno šetrné sušení, větrání a chlazení s možností on-line kontroly. V posledním lednovém týdnu měli naši zákazníci ze západních Čech možnost jet se podívat přímo do sídla Bintecu v německém Sitzenhofu. Po podrobné prohlídce a prezentaci Marca HORSCHe následovala návštěva ve společnosti HORSCH v Sitzenhofu, kde se naši skupince věnoval Kurt Glück.



Bintec



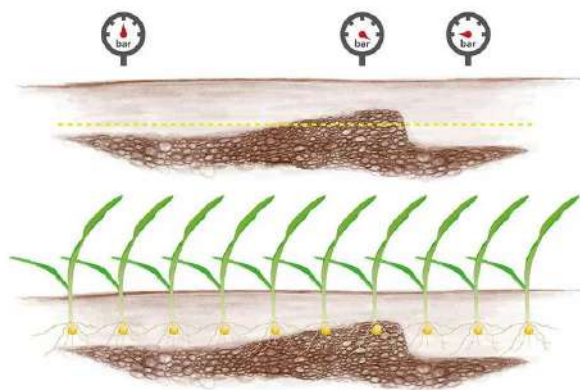
Chodová Planá



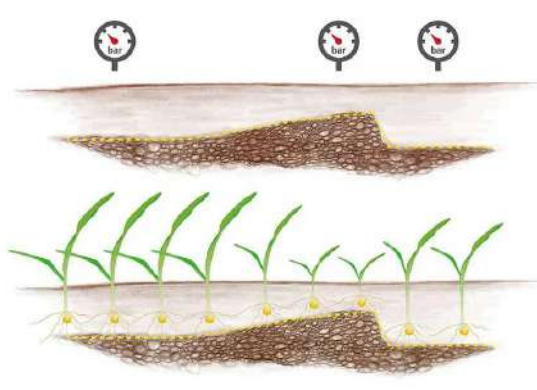
HORSCH Maestro

I na letošní sezonu setí kukuřice jsme dobře vybaveni a připraveni. Budeme set jak avizovanou soupravou pro strip-till: DF 9340 + Focus 6.35 TD + Maestro 8 RV tak klasickými stroji Maestro a to Maestro 8 CX a 16 SX. K dispozici rovněž máme Maestro 7 TX s teleskopickým výsuvným rámem a volitelnou roztečí 37,5 cm, 40 cm a 45 cm – 80 cm vždy po 5 cm.

Přesné secí stroje HORSCH Maestro se vyrábí ve verzi s podtlakem (značeno „V“) a v přetlakové verzi (značeno „X“). Ve světě se prodá 70 % verzí podtlakových a 30 % verzí přetlakových. Průměr řádků na jeden stroj celosvětově činí 14,3. Výhoda přetlakových verzí spočívá v rychlosti až 15 km/hod a přesnosti, v přesném uložení i v hůře připravených půdách. Podtlaková verze zaseje přesně všechny druhy osiv, včetně např. dýně a díky nižší rychlosti dochází k menšímu opotřebení. Obě verze se pak vyznačují extrémně jednoduchým nastavením, sěrka je samonivelační vůči kotoučku a kotouček se dá rychle vyměnit. Obě verze mohou být vybaveny automatickým přizpůsobením přitlaku AutoForce podle půdních podmínek. Tlak je měřen na obou opěrných kolech senzorem. Systém řídí tlak pístnic na paralelogramu a přizpůsobí jej tak, aby hmotnost na opěrných kolech byla vždy stejná. Díky jedinečné konstrukci stroje Maestro je pak možné přenášet hmotnost stroje na výsevní lištu. Přitlak botky se automaticky mění od 150 kg do 350 kg.



PLUS regulace přitlaku AutoForce
Optimální tlak – optimální hloubka setí



BEZ regulace přitlaku AutoForce
Optimální tlak – optimální hloubka setí
Nedostatečný tlak – nesprávná hloubka setí
Nadměrný tlak – příliš utuženo



STAGRA
Družstevní 498
378 56 Studená

www.stagra.cz

HORSCH

Pro extrémně lehké půdy byl nyní vyvinut i systém AutoForce Pro, který jednotku odlehčí až o 50 kg. Tato regulace přítlaku je vhodná pro velmi lehké, intenzivně připravené půdy nebo na tlak citlivé půdy u citlivých plodin jako je cukrová řepa. Zde se přítlak mění v rozmezí 50 – 350 kg.

Novinkou v sortimentu Maestro je Maestro 6 AX. Jedná se o odlehčenou a ekonomičtější variantu Maestra 6 TX. Hmotnost prázdného stroje činí 1 920 kg a 3 200 kg váží plný stroj. Stroj disponuje šesti výsevními jednotkami a volitelnou roztečí 70/75/80 cm. Kapacita vozíků na osivo činí 70 l a kapacita zásobníku na hnojivo 1 100 l. Stroj má šířku 3,5 metru a bude k vidění v listopadu na Agritechnice.



HORSCH Maestro 6 AX



HORSCH Leeb 8.300 PT

HORSCH Leeb

Naše postřikovače HORSCH Leeb vynikají nejenom aktivním vedením BoomControl díky gyroskopu a senzorům, precizním čištěním CCS (Continual Cleaning System), které funguje na základě výtlačku a nikoli na základě ředění, ale také 3D aplikací. Aplikace může být ve formě AutoSelect nebo PrecisionSpray. AutoSelect je 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.

Co se novinek v sortimentu samohybných postřikovačů HORSCH Leeb PT týče, je nyní na výběr i menší PE nádrž na 5 000 l a pro verze s nádržemi 5 000 a 6 000 l je navíc na výběr i nižší maximální výkon 224 k, tyto stroje jsou označeny jako Leeb 5.230 PT a 6.230 PT. Pro předvádění máme k dispozici Leeb 6.300 PT se záběrem 30 m a Leeb 8.300 PT se záběrem 36 m.

Jeantil

V polovině března jsme se zúčastnili školení na sortiment Jeantil u našich partnerů AgroKonzulta v Žamberku.

Jeantil je francouzský rodinný podnik již od počátku 20. století. V současné době má 180 zaměstnanců ve dvou moderních výrobních závodech v V L'Hermitage a Saint Aignan sur Roe. Ročně se zde vyrobí 400-500 rozmetadel, 90-150 cisteren, 100-150 návěsů a přibližně 150 rozdružovačů a krmných vozů.

Rozmetadla byla podrobně rozebrána v Novinkách č. 4 a 13, a proto se v tomto čísle zaměříme na cisterny.



Cisterny Jeantil

Traktorové cisterny Jeantil jsou dostupné v řadě GT s objemem od 8 500 do 24 000 l.

Řada GT zahrnuje traktorové cisterny s nezávislým podvozkem s následujícími typy náprav: jednoduchá, bogie, tandem, tridem nebo hydraulická odpružení. Jednoduchá náprava je dostupná pro objemy 8 500-11 500 l, dvě nápravy pro objemy 8 500-20 500 l a tři nápravy pro 18 500-24 000 l. Vhodná aplikační dávka činí více než 6 000 m³/rok. Konstrukce je kompletně galvanizovaná, hladký povrch nádrže zajišťuje minimální zbytky materiálu a snadnou údržbu. Cisternu lze osadit různými typy sacích a aplikačních zařízení, stejně tak i různými rozměry pneumatik s možností zapuštění do nádrže stroje. Sání je zajištěno buď předním ventilem nebo různými typy ramen. Aplikace je vhodná přímo na strniště nebo na porost s aplikačními rampami o pracovním záběru 9-30 m. Dalším typem aplikace je zapravení přímo do půdního profilu pomocí speciálních zapravovačů BlackBird Vogelsang. Vnitřní pneumatické míchání zajišťuje homogenní konzistenci kejdry během aplikace a zabraňuje usazování zbytků na dně nádrže.



Kromě výše zmíněných strojů pro zemědělství Jeantil vyrábí také stavební návěsy, které jsou konstruované do těžkých podmínek a pro přepravu stavebních materiálů. Korba a podvozek jsou vyrobeny z antiabrazivního HARDOX materiálu. Tyto návěsy se vyrábí v nosnostech 10-22 tun. Jsou vybaveny zadními hydraulickými dveřmi, opěrnou mechanikou nebo hydraulickou nohou a lze je osadit různými typy náprav a pneumatik.



Vliv způsobu založení porostu máku a aplikace intenzifikačních přípravků na výnos máku

V Novinkách č. 18 jsme představili pokusy se založením porostu máku na farmě Nouza s.r.o., které byly prezentovány na polním dnu 12. června „Variantní způsoby zakládání porostů máku“ v Obludišti v Dolní Pěně. Pánové Ing. Petr Nouza jr. a Ing. Vlastimil Mikšík pokus vyhodnotili.

Po předplodině jarního ječmene s ponechanými posklizňovými zbytky byl začátkem září založen porost meziploidy: 60 kg pelušky a 2 kg svazenky. Podzimní podmínky podporovaly bujný růst pelušky, která pak převládla. Pelušku doplnil výdrolový ječmen, který se tak stal druhou komponentou směsi místo svazenky. Varianty setí máku byly celkem tři. První a druhá varianta byly založeny přímo do vymrzlé meziploidy. Ve třetí variantě byl proveden výsev do půdy připravené dvojím přejezdem diskovým kypřičem na hloubku 15 cm. Mák byl vyset 9. března při výsevu 1 kg/ha odrůdy Harlekyn. Varianty setí jsou zobrazeny v následující tabulce:

Varianta	Způsob setí	Secí stroj	Charakteristika
1	No-till	HORSCH Avatar 6.16 SD	Setí no-till secím strojem do vymrzlé meziploidy
2	Hybridní	HORSCH Pronto 6 DC	Přímé setí diskovým secím strojem do vymrzlé meziploidy
3	Konvenční setí do zpracované půdy	HORSCH Pronto 6 DC	Setí do půdy zpracované diskovým kypřičem na hloubku 15 cm



Přímý výsev no-till secím strojem HORSCH Avatar 6.16 SD na první pohled nevypadal nejlépe. Jako problém se ukázaly přezimující plevy, které zůstaly na pozemku po vymrznutí meziplodiny. Jednalo se zejména o kakost maličký. Máč však dokázal tento plevel přerůst, tak nezpůsobil větší výnosové ztráty.



Přímý výsev klasickým diskovým secím strojem HORSCH Pronto 6 DC za pomoci přípravných disků přinesl největší překvapení. Po jeho zasetí do vymrzlé meziplodiny za pomoci vlastních přípravných disků nebylo téměř poznat, že se selo do nezpracované půdy. Přípravné disky si poradily se zbytky meziplodiny, dokázaly ji z většiny zapravit a nakypřit půdu do cca 8 cm. Strukturní prokořeněná ornice se přejezdem přípravných disků snadno rozdrobila a výsevní disky dokázaly osivo uložit rovnoměrně do hloubky cca 1 cm. Vzcházivost máku byla u této varianty nejlepší.



Klasický výsev strojem HORSCH Pronto 6 DC do zpracované půdy dopadl dle předpokladů, zasel máč do nastavené hloubky přibližně 1 cm a vzcházivost osiva byla velmi dobrá.

Nejvyššího výnosu bylo dosaženo u první varianty přímým setím HORSCH Avatarem 6. 16 SD. Zde byla výhoda řidšího porostu, protože v dalších dvou variantách byly husté a vysoké porosty postiženy z 50% polehnutím, zatímco v případě setí Avatarem polehlo pouze 5 % porostu. Pokusem se tak povedlo prokázat, že metoda zakládání máku technologií no-till do vymrzající meziplodiny může obstát vůči konvenčním metodám.



Letos bude pokus zopakován, porost máku pomocí HORSCH Avataru jsme na farmě Nouza s.r.o. zakládali opět do meziplodiny peluška + svazenka 10. března. Makový polní den se bude konat 10. června opět v Obludišti v Dolní Pěně.

Přejeme Vám dobré podmínky pro všechny jarní práce a budeme se těšit buď během naší předváděcí šňůry při setí kukuřice technologií strip-till soupravou DF 9340 + HORSCH Focus 6.35 TD + Maestro 8 RV nebo při našem jarním polním dnu ve Studené 29. května. Zde budeme dále prezentovat náš pokus s výsevem řepky různými secími stroji HORSCH. Ve spolupráci se společností Bayer pak plánujeme založit pokus s osivem kukuřice Dekalb DKC3419 technologií strip-till, který bude ošetřován POR od Bayera a budeme jej v rámci polního dne prezentovat.

Další akcí bude makový polní den v Obludišti 10. června.

Přeji Vám pěkné dny.

