



Exponáty oceněné „ZLATÝM KLASEM S KYTIČKOU“

ROSTLINNÁ VÝROBA

P.č.	vystavovatel	exponát	pavilon/vp
1/3	Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko Součinnost: Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o. PRO SEEDS s.r.o. Havlíčkův Brod	<i>Phacelia congesta</i> Hook., svazenka shloučená, odrůda Fiona	T1

Svazenka shloučená je nový zemědělsky využitelný druh, který se u nás doposud nepěstoval. Má podobný habitus jako svazenka vratičolistá, je však nižšího, ale rozložitějšího vzrůstu. Je vhodným doplňkem do směsí, kde zaujímá nižší patro. Netrpí chorobami ani škůdci. Oproti svazence vratičolisté má pomalejší počáteční vývoj a s tím spojený i pozdější nástup kvetení, přičemž proces dozrávání je pozvolnější. Tyto vlastnosti jí předurčují pro uplatnění jako mezplodiny, s ohledem na dobu kvetení je i velmi atraktivní pro chov včel. Má tedy velké předpoklady pro své uplatnění s ohledem na současné nastavení dotační politiky.

POTRAVINÁŘSTVÍ A ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL

P.č.	vystavovatel	exponát	pavilon/vp
4/13	Agrotest fyto, s.r.o. Kroměříž Výrobce: PRO-BIO, obchodní společnosti s.r.o. Staré Město	Pot barley - obilky bezpluchého ječmene jarního s vysokým obsahem beta-glukanů	T1

Výrobek je vyroben ze zrna speciální odrůdy bezpluchého ječmene jarního AF Cesar a rozšiřuje sortiment cereálních produktů s vysokou nutriční hodnotou. Oproti standardním výrobkům nebo podobným výrobkům dostupných na trhu vyrobených z běžných odrůd ječmene, má tento produkt až 2krát vyšší obsah vlákniny, reprezentovaný v tomto produktu rozpustným beta-glukamů. Jedná se tedy o výrobek, který je v této kategorii na českém trhu jedinečný.

III. Exponáty oceněné „ZLATÝM KLASEM“

ROSTLINNÁ VÝROBA

P.č.	vystavovatel	exponát	pavilon/vp
1/4	AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o. Šumperk Výrobce: Agritec Plant Research s.r.o.	Len olejnatý - AGRAM	T1

Agram je odrůda lnu olejného s velmi příznivým poměrem esenciálních mastných kyselin v oleji.

Jedná se o středně ranou odrůdu s modrou barvou květu a hnědou barvou semene. Má nižší až střední délku stonku, je tak odolná proti poléhání a vyznačuje se i vyšší odolností proti chorobám.

Velmi vhodné složení oleje jí předurčuje především pro potravinářské využití v pečárenském průmyslu na posyp pečiva, k přimíchávání semene do těst jako bohatý zdroj esenciální omega-3 mastné kyseliny. Při použití adekvátní technologie jsou semena využitelná k výrobě stolního oleje, který se uplatní i ve studené kuchyni. Výlisky mohou být využívány jako vynikající biologicky hodnotný doplněk do pečiva nebo do krmných směsí, a to i bez tepelné úpravy.

ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA

P.č.	vystavovatel	exponát	pavilon/vp
2/1	Národní hřebčín Kladruby nad Labem	533 BERTA Starokladrubská klisna - vranka, narozena 21. 3. 2012	vp 405

Vraná plemenná starokladrubská klisna je ve velmi dobrém typu s výborným exteriérem a dobrou mechanikou pohybu. Klisna absolvovala výkonnostní zkoušky ve Slatiňanech v roce 2016, na základě hodnocení z výkonnostních zkoušek byla zařazena do hlavní plemenné knihy (HPK). Vyniká především velmi dobrou ochotou k práci, dobrou jezditelností a optimálním temperamentem. Její předností jako příslušnice vraného stáda je skutečnost, že je prostá výrazných bílých odznaků. Klisna 533 Berta je zástupkyní rodiny Bárta. Vzhledem k užitkovým vlastnostem příslušníků této rodiny je u této klisny výrazný předpoklad, že požadované vlastnosti starokladrubských koní bude jako klisna vraného chovného stáda Národního hřebčína Kladruby nad Labem předávat na své potomstvo.

2/2 VNT electronics s.r.o.
Lanškroun

fencee Power DUO PD50

vp 411

Kombinovaný zdroj fencee power DUO PD50 je univerzálně použitelný pro krátké, střední i dlouhé ohrady do 40 km a vhodný pro citlivější i méně citlivá zvířata jako jsou koně, skot, ovce, koza, drůbež i jako ochrana před zvěří. Ve své kategorii je výjimečný i tím, že jde vesměs o český výrobek. Napájení je možné ze sítě 230 V pomocí adaptéru nebo z běžné 12V baterie, použitelné i jako záložní zdroj. Kompaktní moderní konstrukce ohradníku s vypínačem a nejnovější mikroprocesorovou technologií uvnitř nabízí praktické řešení a umožňuje jednoduchou instalaci. LED kontrolky a BARGRAF na přední straně generátoru zobrazují provoz zdroje, měří napětí na ohradě a také signalizují případnou poruchu a ohradníku. Automatická optimalizace provozu, možnosti přepnutí výkonu i velmi nízká spotřeba jsou další přednosti tohoto generátoru. Cenová úroveň od cca 2,5 do 5,5 tis. Kč je srovnatelná či nižší oproti zahraniční konkurenci.

2/3 Zemědělské družstvo
Opařany
Stádlec

**GENOVÁ REZERVA
ČESKÉHO STRAKATÉHO SKOTU**

D

Jedná se o kolekci 4 plemen českého strakatého, našeho národního plemene skotu (2 dojnice – matka s dcerou a 2 jalovice – sestry narozené po přenosu embryí), všechny kusy jsou zařazené do genetického zdroje českého strakatého skotu, respektive Národního programu konzervace a využívání genetických zdrojů zvířat.

2/4 Výzkumný ústav
zemědělské techniky, v.v.i.

**Zařízení pro vyhledávání
srnčat před senosečí VMT-VÚZT**

T1

Cílovým parametrem při vývoji bylo podle předložené dokumentace omezení úhynu či zabití až 50 tisíc srnčat ročně v ČR při senosečích. Zařízení lze však využít i při vyhledávání například kadáverů uhynulých prasat, což při současné potřebě tlumení šíření afrického moru prasat zvyšuje význam zařízení pro zemědělskou výrobu obecně. Účinnost je zásadně vyšší až stoprocentní oproti alternativním metodám (zařízení s pohybovými čidly, optický průzkum, ...).

2/6 Výzkumný ústav
živočišné výroby, v.v.i.
Praha

**Vzduchový filtr pro chovy prasat
snižující emisní zátěž**

T1

Zařízení bylo navrženo a ve spolupráci s výrobcem AGE, s.r.o. typově vyrobeno a připraveno pro montáž s cílem snížit emise amoniaku, prachových částí a zápachu u chovů prasat. Jde o jednoduché odlučovací zařízení připojitelné bez úprav ke stávajícím ventilačním automatikám a využitelné u starších i nových provozů. Zařízení kromě kontroly filtru a vodního okruhu nevyžaduje údržbu odlišnou od běžné ventilace, využívá směs přírodních organických kyselin. Účinnost dosahuje 60 až 70 %.

MECHANIZACE

P.č.	vystavovatel	exponát	pavilon/vp
3/2	Agrozet České Budějovice a.s. České Budějovice Součinnost: Pöttinger Vodňany s.r.o.	Secí stroj Pöttinger Terrasem C6 IDS	vp 512

Secí stroj je nově vybaven inteligentním distribučním systémem pro ovládání jednotlivých vývodů semenovodů. Ve spojení se systémem ovládání POWER CONTROL nebo ISOBUS a elektronickým dávkováním osiva lze stroj využít pro různé variabilní požadavky na setí. Pneumatický systém umožňuje automatické snižování dávky vzduchu v závislosti na počtu uzavřených vývodů

3/3	PERAGRO Přísečná s.r.o. Český Krumlov Výrobce: AGCO s.p.a Breganze (IT)	Skřízecí mlátička Massey Ferguson IDEAL 8T	vp 108
-----	---	---	--------

Skřízecí mlátička Massey Ferguson IDEAL 8T je vybavena axiálním mláticím ústrojím délky 4,84 m, což zajišťuje nízkou spotřebu energie, nízké ztráty zrna a jeho poškození. Zásobník zrní má objem 17 100 litrů a umožňuje jeho vyprázdnění rychlostí 210 l/s. Elektronický systém umožňuje upravit nastavení jednotlivých funkčních uzlů během provozu měnících se podmínek. Stroj se vyznačuje nízkou spotřebou energie při vysoké výkonnosti.

3/6	P&L, spol. s r.o. Biskupice Součinnost: VÚRV Praha Ruzyně, v.v.i. Součinnost: VÚB Havlíčkův Brod, s.r.o.	Varior 500	vp 504
-----	---	-------------------	--------

Kypřič brambor Varior 500 vznikl na základě spolupráce s Výzkumným ústavem rostlinné výroby, v.v.i. Praha-Ruzyně a výrobcem P&L, spol. s r.o. Biskupice. Vystavovaný exponát je technicky konstruován pro povrchovou a podpovrchovou kultivaci hrůbků a brázd s cílem zlepšit retenční schopnost půdy, vyšší infiltraci vody ze srážek a tím vytvořit vhodné podmínky pro efektivní využití živin. Pomocí ultrazvukových čidel jsou řízeny krajní sekce stroje podle tvaru jednotlivých hrůbků. Kypřič obsahuje originální, autorsky chráněná technická řešení, která jsou na evropském trhu zcela novým konceptem.

3/7	Zemědělská a dopravní technika, spol. s.r.o. Nové Veselí	Návěs traktorový sklápěčkový NS23.1 s pneumaticky odpruženým podvozkem, hydraulicky odpruženou ojí a dozadu sklápěnou korbou s velkoobjemovou nástavbou o výšce 400 (mm)	vp 108
-----	--	---	--------

Sklápěcí traktorový návěs byl vyvinut vlastní konstrukční kanceláří. Uvedený model s pneumaticky odpruženým podvozkem a hydraulicky odpruženou ojí zásadně zlepšuje jízdní vlastnosti návěsu jak v terénu, tak i na pozemních komunikacích.

3/10	ZETOR TRACTORS a.s. Brno	ZETOR CRYSTAL HD 17C	Z
------	-----------------------------	-----------------------------	---

Traktor Crystal HD je vybaven 6 válcovým motorem Deutz AG. Motor disponuje maximálním výkonem 171 koní, je vybaven 24 ventily a vstřikováním Common Rail. Elektronické řízení vstřikování umožňuje velmi přesné dávkování a dokonalé prohoření paliva. Tím se maximalizuje účinnost motoru a snižuje se hlučnost. Motor splňuje emisní limity dle aktuální normy STAGE 4. Inovovaná převodovka ECO 40 umožňuje dosažení maximální rychlosti 40 km/hod při otáčkách, kdy je maximální točivý moment motoru. Zadní třibodový závěs vyvine maximální zvedací sílu 85 kN, což představuje jednu z nejlepších hodnot mezi traktory stejné výkonové třídy.

3/11	Garnea a.s. Dolní Bukovsko Výrobce: SDF GROUP Itálie	DEUTZ-FAHR 5115 DS TTV	vp 214
------	--	-------------------------------	--------

Traktor je určen pro práce ve vinohradech a sadech a vyznačuje se nadprůměrným technicko-elektronickým vybavením a komfortem obsluhy. Traktor je vybaven čtyřválcovým vznětovým motorem se vstřikováním Common Rail a splňuje emisní limit Stage 4. Plynulá převodovka nabízí vysokou variabilitu pojezdových rychlostí dle požadavků agregovaných strojů.

3/12	FARMTEC a.s. Jistebnice	Přiháněč dojnic se se shrnováním kejdy PD-23S	vp 403
------	----------------------------	--	--------

Přiháněč PD- 23S je nový typ přiháněče s rozšířením o funkci úklidu čekárny pomocí pryžových stěrek, které kejdu stírají do příčného kanálu. Výrazně se snižuje fyzická námaha obsluhy a

spotřeba vody. Konstrukce dělených pryžových stěrek umožňuje lepší kopírování nerovností povrchu, což zlepšuje kvalitu čištění.

3/14	U+M Servis s.r.o. Třeboň Součinnost: CLAAS KGaA mbH Deutschland	Kloubový nakladač do zemědělství CLAAS TORION 1410	vp 502
------	---	---	--------

Kolový nakladač splňuje rostoucí požadavky na vysoce výkonné stroje pro transport a manipulaci s materiálem. Nakladače jsou vybaveny motory, které vynikají nízkou měrnou spotřebou paliva a splňují emisní normu Stage IV. Hydrostatická převodovka umožňuje optimální volbu rychlosti v pracovním nasazení. Elektronicky ovládaný multifunkční joystick umožňuje precizní, vysoce komfortní ovládání jednotlivých funkčních uzlů stroje.

POTRAVINÁŘSTVÍ A ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL

P.č.	vystavovatel	exponát	pavilon/vp
-------------	---------------------	----------------	-------------------

4/4	Globus ČR, k.s.	Paštika s telecím masem	T1
-----	-----------------	--------------------------------	----

Jedná se o jemně opracovaný výrobek s výraznou masovo játrovou chutí. Výrobek je vyráběn přímo v zázemí vlastního řeznictví v každém z 15 hypermarketů Globus. Díky složení a technologii výroby dosahuje tento výrobek výjimečných chuťových vlastností.

4/11	Eva Sedláková Sloup v Mor. krasu	Tvarohový krém Janínek" - borůvka	T1
------	-------------------------------------	--	----

Jedná se o tvarohový kozí krém s příchutí borůvky. Surovina pro výrobu tvarohu pochází výlučně z pastevního chovu bílých koz rodinné farmy v severní části Chráněné krajinné oblasti Moravský kras. Šetrně pasterizované kozí mléko se v průběhu výroby mění na jemný plnotučný tvaroh. V průběhu výroby převládá vysoký podíl ruční práce. Svými jakostními parametry je tento výrobek na trhu ojedinělý.

4/12	TIPAFROST, a.s. Kožichovice	Ruská Extra smetanová	T1
------	--------------------------------	------------------------------	----

Jedná se o tradiční výrobek, který je oproti výrobkům podobného typu charakteristický zejména svým vysokým podílem mléčného tuku ze smetany, jejíž obsah v krému je 44%. Receptura a technologie výroby vychází z tradičního výrobku, typu „ruská zmrzlina“.

4/15 TILAPIA s.r.o.
Tábor

MALAWI - Uzený filet

T1

Jedná se o tepelně opracovaný, uzený, rybí výrobek. Uzený filet je získáván ze Sumeček afrického, který pochází z vlastního chovu v Jihočeském kraji. Tento výrobek má velmi jemnou chuť, je křehce vyuzený se šťavnatou konzistencí a současně zcela bez kostí.

4/20 AGRO-LA, spol. s r.o.
Jindřichův Hradec

Jihočeský zákys bílý

T1

Výrobek je vyroben z vlastních mléčných kultur, které jsou přidávány do kvalitního homogenizovaného plnotučného mléka, které pomáhá udržet jeho tekutou konzistenci. Chuť zákysu je přirozeně nakyslá a osvěžující. Tento výrobek je uváděn na trh ve skleněných obalech, ve kterých tento výrobek rovněž přímo zraje.