

Zemědělská škola

PŮDOHOSPODÁRSKA

01

82. ROČNÍK
ZÁŘÍ 2019

BUDOUCNOST
září

#301600#

edi to rial

Michal Petřík
editor

Září nám tu paradox. Zatímco nám sucho likviduje posledních pár stromů, dochází voda ve studních a místo včel už se rojí jen kůrovec, tak většina lidí řeší, co měla jedna malá holka k obědu, jakou lodí pluje a kolik že jí je vlastně roků. Také je těm drzým mladým doporučováno mlčet, případně mlčet a u toho uklízet les. Jenže my víme, že mnoho z vás se už nyní zapojuje do akcí, při kterých uklízí odpadky z lesů či sází nové lesy. Ale je nás stále málo. A proč nás není víc?

Při ochraně přírody se totiž musíme obejít bez těch, kteří jsou plně zaneprázdněni poučováním ostatních, co mají dělat.

S obnovou krajiny nám bohužel nepomohou ani ti, kteří do ní desítky let hází odpadky, do řek a půdy vypouští jedy. Vzhledem k tomu, jak je příroda zdevastovaná, je to muselo stát mnoho práce a úsilí, které je jistě vyčerpalo. Omlouvá je tedy únava, mohou zůstat doma a přidat se k první skupině.

Pak tady máme ještě kategorii posměváčků, kteří zesměšňují děti, jen kvůli tomu, že si dovolily něco říct. A kdo se bojí dětí, tak se asi bojí i do lesa.

A další skupinou jsou internetový diskutéři, kteří si myslí, že jsou chytřejší než vědci z NASA. Na vše mají tolik konspiračních teorií, že by celou dobu během sázení lesa strávili vysvětlováním, že pokud stromy rostou kolmo k zemi, tak planeta musí být placatá a ne kulatá.

No tak to nás tu na tu obnovu lesa moc nezbylo. Jsme na to v podstatě sami.

(02)

září 2019 +obsah

04

FAKTA

Odlehčená a nenáročná minutka na rozjezd. Zajímavé informace, které z vás udělají malou, ale opravdu malou chodící encyklopedii.

06

PŘÍBĚH

Inspirujte se příběhy úspěšných farmářů. V úvodním čísle noého ročníku se vydáme do Blatničky.

10

ANGLIČTINA

Náš časopis vzniká na Ústavu zemědělské ekonomiky a informací a proto je zářijová lekce přímo o zemědělské ekonomice.

12

CESTOVÁNÍ

Jedeme na výlet! Tentokrát na Levadndulovou zahradu, kterou mají v obci Klapý.

18

AKTIVITY ŠKOL

Aktivity škol jsou kořením vzdělávání a dubnové číslo si proto ochutíme například velkou akcí, kterou zažili na České zemědělské akademii.

>1/82

vydává

Ústav zemědělské ekonomiky a informací,
Mánesova 1453/75

e-mail

petrik.michal@uzei.cz

telefon

+420 222 000 381

spolupracuje

s Agronititútem Nitra,
štátný podnik,
Akademická 4,
949 01 Nitra,

e-mail

zuzana.horvathova@
agroinstitut.sk

telefon

+421 377 721 802

design

Ginger & Fred

16

KALENDÁŘ

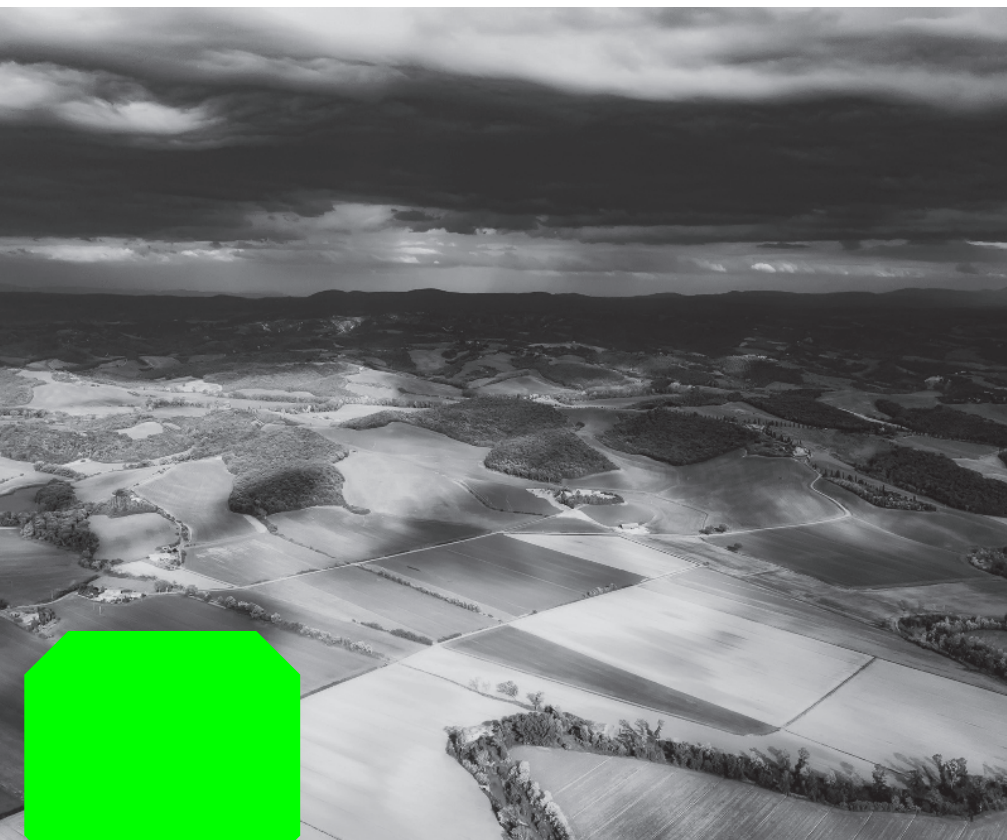
Nepropásněte ani jednu zásadní událost v zemědělských oborech. Díky našemu kalendáři budete mít program na (skoro) každý den podzimu.

24

ZEMĚDĚJSTVÍ

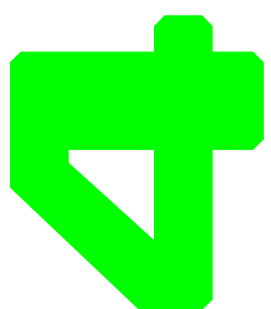
Nové informace pro odborníky na svých místech a především na místech vzdělávacích a vědeckých.

(03)



MLADÍ BEROU ZEMĚDĚLSTVÍ ÚTOKEM

Růst zájmu mladých o přírodu a zemědělství je viditelný po celém světě. Nejnověji to dokládají zprávy z Itálie. Tamní ministerstvo zemědělství registruje strmý nárůst počtu žádostí o podporu pro mladé začínající zemědělce. Svaz drobných a středně velkých zemědělců oznámil, že loni jich bylo podáno už 30 tisíc. Počet žádostí o dotace či jinou asistenci při zahájení zemědělské činnosti tak od roku 2013 vzrostl na šestinásobek. Ministerstvo pak očekává, že v roce 2020 jich bude zhruba 50 tisíc. Z oblastí, kam směřuje státní podpora, převládá tradiční rostlinná výroba – na severu Itálie rýže, luštěniny a víno, na jihu především zelenina a kvalitní odrůdy citrusů. Jelikož v Itálii již několik let klesá spotřeba masa, soustředí se farmáři při chovu hovězího dobytka, ovcí a koz především na produkci kvalitních mlékárenských výrobků.

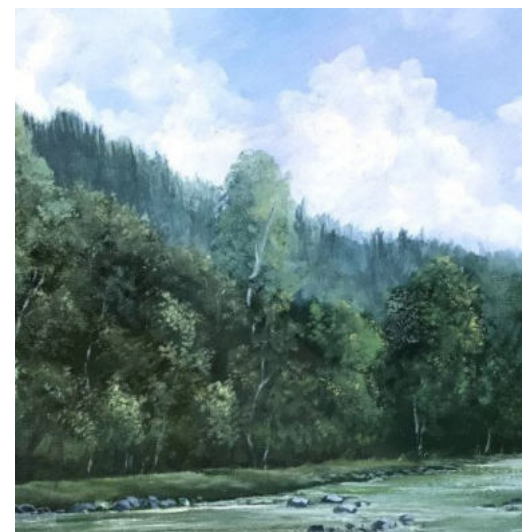
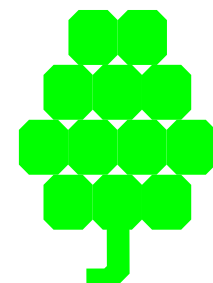


NOVINKY NA PRAŽSKÉM POLI

V Praze se nachází přibližně 14 000 hektarů zemědělské půdy. Metropole má nyní nový plán, jak zlepšit hospodaření s těmito pozemky. Velké lány budou rozděleny polními cestami, mezemi, remízkami a alejemi, aby nedocházelo ke snižování kvality půdy a k půdní erozi. Město se chce proto s pachtýři domluvit na podpisu „Zásad ekologicky šetrného zemědělství“, které by mimo jiné pachtýře zavazovaly k pravidelnému střídání pěstovaných plodin dle osevních plánů, zajištění co nejdelšího pokryvu půdy pomocí mezplodin, správné technice orby, omezení používání chemie při hospodaření, výlučném používání organických hnojiv a dalších opatřeních.

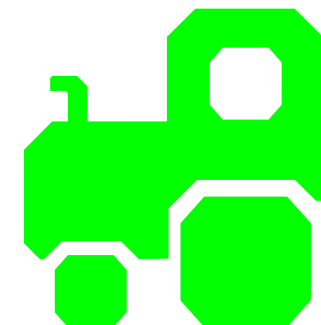
VÍTE, ŽE...

Na obhospodařovanou plochu a chov zvířat dostanou zemědělci dotace za zhruba 32 miliard korun? Převážná část peněz pochází z evropských fondů. Příjem letošních takzvaných jednotných žádostí ukončil Státní zemědělský intervenční fond v červnu a podalo je téměř 31 000 zemědělců, tedy skoro všichni v ČR. Tzv. nárokové dotace lze využít například na pěstování zejména obilovin a trvalých travních porostů, brambor, ovoce, zeleniny a chmele a na chov krav, ovcí nebo koz na pastvě.



COOLTURA

Jeden projekt, pět výstav, pět intervencí, jedno téma. Muzeum umění a designu v Benešově v září otevírá velký výstavní projekt KRAJINOW, jehož téma se točí kolem pojetí krajiny ve výtvarném umění. Motiv projektu se objeví i na výstavě v Městské výstavní síni a také v souboru intervencí, které budou v Benešově probíhat během října. Výstavní projekt KRAJINOW chce svými pěti výstavami zmapovat nejrozumnější podoby krajiny s důrazem na současné umění. V rámci projektu proběhnou dvě autorské výstavy, kurátorský projekt konfrontující různé pohledy na krajinu a intervence mladé generace umělců, kteří přenesou téma krajiny do města. V současné době se často mluví o proměně krajiny, ať už způsobené vlivem přírodních procesů nebo lidskou činností. Krajina totiž tvoří nejen naše okolí, ale stává se součástí identity jedince, společnosti i celých měst a národů.



ZAJÍMAWÉWÉWÉ

Nejdůležitější není sám život, ale důvod, pro který ho vést. To jedna z myšlenek francouzského spisovatele Jeana Giona, autora světového bestselleru o síle ducha *Muž, který sázel stromy*. A stejně jako hlavní hrdina novely, tak svůj život stromům zasvětil i lesník Jiří Nohel, jehož revír se rozkládá poblíž Velké Bíteše na samém okraji Vysočiny. Lesník, ale taky básník a muzikant [vás provede lesem](#) postiženým suchem a kůrovcem, ale zas a znovu se obnovujícím k věčnému životu.

Druhý tip v rámci zajímavých www stránek míří na Šumpersko. Tamní zemědělská krajina získává novou naději v lidech, kteří sem postupně přicházejí. S vědomím pohnuté historie, současně však nezatížení minulostí, vracejí Sudetům smysluplný život. Umí to, ví jak na to. Mladí zemědělci versus spekulanti s půdou, vyhraje konečně nadějná budoucnost? [Podívejte se na krátký dokument.](#)



TAKHLE TO DÁL NEJDE

TEXT MICHAL PETŘÍK/EKOLIST | FOTO VOJTA HEROUT

Zemědělec z Blatničky obnovuje tradiční, pestrý a malebnou krajinu jižní Moravy. Bojuje tak s výkyvy počasí, změnami klimatu i ztrátou biodiverzity v zemědělské krajině.

„Takhle to dál nejde,“ uvědomoval si Martin Smetana ještě jako student, když při svých cestách po Slovácku viděl extrémně zorněnou krajinu, která pohledem odborníka evidentně strádala.

Před kolektivizací v padesátých letech minulého století byla krajina v okolí Blatničky pestrá díky velkému množství drobných majitelů půdy, kteří na ní hospodařili.

Tisíce malých políček byly ale komunisty sloučeny do velkých lánů orné půdy. Kdysi pestrá kulturní krajina kypící životem se proměnila v biologickou poušť téměř bez života. Vymizela spousta druhů hmyzu, ptáků i rostlin. Kvalitní ornice, jež vznikala tisíce let, se začala ztrácet z nedohledných scelených polí o výměře až stovek hektarů kvůli vodní i větrné erozi.

„Když se naskytla příležitost nakoupit ornou půdu a začít na ní ihned ekologicky hospodařit, neváhal jsem ani chvíli,“ uvádí Martin Smetana. Nově nabyté pozemky zalučnil osivem ze zbytků zachovaných druhově bohatých luk v nejbližším okolí. Travnaté pásy rozdělily 65 hektarů nedozírných lánů monokultur na menší políčka o výměře 1-10 ha. Postupně zde přibýly remízky, stromořadí, krajinotvorné sady a na části území i ekologické produkční sady. Nic z toho nenajdeme na pozemcích, které sousedí s jeho. Zemědělské podniky v okolí navíc střídají dvě tři plodiny.

Jenže nyní se do míst, kde dřív byly nedozírné



lány prakticky bez života, vrací hmyz, ptáci, drobní i větší savci.

Na jeho pozemcích postupně vzniká mozaika různých odrůd, stromů i plodin. Například sbírka starých odrůd hrušní. „Chci vypěstovat dlouhověké stromy, které vydrží i více než 200 let,“ vysvětluje Smetana. Mezi hrušně seje semena bělokarpatských bylin, aby vznikly druhově bohaté louky. A i když je ještě vidět, že mezi trávou rostou byliny vnímané jako plevel, například pcháč, postupně vyseté byliny plevela vytlačují.

Pozemky se pyšní i rakytníkovým sadem, třešněmi i jabloněmi. Bohaté prostředí kontrastuje s okolními monokulturami. Díky tomu lze pozorovat také nárůst druhů fauny. Na jaře tu byly desítky skřivanů, roste počet čejky chocholaté, objevil se tu čáp bílý i černý, létá tu více kánat, spatřen byl i moták a někdy tu krouží orel královský. Také se tu objevil řuhák, velmi dobrý lovec hrabošů, který si kořist napichuje na vyvýšená místa.

Kolem mladého zemědělce se brzy vytvořila komunita lidí, které svými aktivitami zaujal, a rozhodli se ho podpořit. Založena byla také třešňovka – Sad zamilovaných. „Tento nápad vznikl zcela spontánně na svatého Valentýna 2018 jako alternativa nákupu růží na jedno použití. Místo nich si zamilovaní mohli „koupit jednu kytku na celý život“ a sami si ji vysadit. Nyní sem na prvního máje jezdí za polibkem pod svou rozkvetlou třešeň,“ říká Smetana.

Společně tak vytvořili prostor pro přírodu i lidi. Zemědělská krajina ožila a stala se cílem výletů. O víkendu otevřených zahrad zde probíhají komentované procházky hrušňovými sady, ve kterých roste již na 100 odrůd hrušní. Za svou třešni sem jezdí jejich zamilovaní majitelé. Za inspirací sem cestují zájemci o ekologické a trvale udržitelné zemědělství až z Azorských ostrovů, Bulharska a Rumunska.

Projekt obnovy krajiny přitáhl i odbornou pozornost. Martin Smetana se přihlásil do



soutěže Adapterra Awards, kde se uchází o sympatie veřejnosti. Ta má vybrat nejlepší projekty adaptace na změnu klimatu.

„Když jsem narazil na výzvu přihlásit se do soutěže Adapterra Awards, měl jsem pocit, že byla vypsána právě po můj projekt.“ Je to soutěž, ve které nejde o to vyhrát, ale zviditelnit dobré nápady a inspirovat jimi ostatní. „Neváhal jsem ani chvíli. Sepsal jsem, co se na Zálúčí u Blatničky udělalo za tři roky a podal přihlášku. Bylo milým překvapením, když se mi ozvali organizátoři soutěže, kdy se mohou přijet na můj projekt podívat.“

„Projekt nadchl desítky dalších lidí. Někteří spolupracují přímo na projektu na Zálúčí, jiní začali dělat podobná opatření na svých pozemcích. Mám radost, že z malého ostrůvku pozitivní deviance se stává veliký ostrov. Je to zvláště důležité v době, kdy je naše krajina sužovaná výkyvy počasí. Zrealizovaná opatření totiž výrazně přispívají k jejich zmírnění.“ hodnotí dosažené výsledky Martin Smetana a dodává, že i kdyby ve veřejném hlasování se svým projektem neuspěl, důležité pro něho je, že získal příležitost inspirovat další lidi.

AGRICULTURAL ECONOMICS

TEXT DOC. PHDR. JAROSLAV VORÁČEK, CSC.,
PROVOZNĚ EKONOMICKÁ FAKULTA ČZU V PRAZE

ZEMĚDĚLSKÁ EKONOMIKA

AJ: Economics is a social science because it deals with people in their daily activities where choices are required. The science of economics has developed over a long period of time in response to the need for appropriate criteria by which choices can properly be made. Essentially, economics is a reasoning method that compares the benefits (income or other desired outcome) resulting from an action with the sacrifices (costs) of that action. Economics is concerned with the future rather than the past, by attempting to predict what will happen if some action is taken. Agricultural economics may be defined as an applied social science dealing with how humans choose to use technical knowledge and scarce productive resources such as land, labour, capital, and management to produce food and fiber and to distribute it for consumption to various members of society. Like economics, agricultural economics seeks to discover cause - effect relationship. It uses the scientific methods of economic theory to find answers to problems in agriculture and agribusiness. The application of economic theory to agricultural problems has gone through a slow process. The most notable early efforts were made primarily by agronomists and horticulturists. They recognized that the ability to grow plants and animals was not sufficient to make farmers succeed. The scientific interests of some of these people shifted to the problems of managing the farm, with special emphasis on the selection and handling of crop and livestock enterprises within the farm.

Most beginning students probably have only a vague concept of agricultural economics. For the student, it is a blend of many subject areas. An agricultural economics curriculum usually includes classes in agriculture, science, statistics, mathematics, business, general economics, and other social sciences. The students may major in such areas as farm management, production economics, agricultural marketing, agricultural policy, finance, economic development, natural resources, and community development or public affairs. Agriculture is an integral part of the world food system. Crop and animal production are the foundation of that system. Agricultural economists must have a thorough understanding of that foundation because of the impact it has in the purchasing of inputs and in meeting the needs of consumers. In order to understand the economic interrelationship the student must recognize the physical basis of all agricultural production. Each type of products has its own characteristics. The student should have an understanding of the influence of climatic environment in determining how and which commodities can be produced and distributed. In addition, the student should be aware of government policies of all types and their impact on production and distribution patterns.

CZ: Ekonomika je společenská věda, protože se zabývá každodenními činnostmi lidí, při nichž se musejí rozhodovat - volit. Ekonomická věda se vyvíjela dlouhou dobu jako odpověď na potřebu náležitých kritérií, podle kterých se volba může řádně uskutečnit. V podstatě je ekonomika logická metoda, která porovnává výhody (příjem nebo jiný požadovaný výnos) vyplývající z akce se ztrátami (náklady) z takové akce. Ekonomika se týká budoucnosti spíše než minulosti tím, že se pokouší předpovídat, co se stane, když dojde k nějaké akci. Zemědělskou ekonomiku lze definovat jako aplikovanou společenskou vědu, která zkoumá, jak lidé rozhodují o využití technických znalostí a omezených produkčních zdrojů, jako jsou půda, práce, kapitál a řízení, k vyprodukování potravy a vláknin a jejich rozdělování různým členům společnosti ke spotřebě. Podobně jako ekonomika sama i zemědělská ekonomika usiluje o odhalování vztahu mezi příčinou a následkem. Využívá vědeckých metod ekonomické teorie, aby nacházela odpovědi na problémy v zemědělství a v zemědělském podnikání. Aplikace ekonomické teorie na zemědělské problémy probíhala velmi pozvolna. V prvo počátcích o ni nejvýznamněji usilovali především agronomové a odborníci na zahradnictví. Uvědomili si, že schopnost vypěstovat plodiny a (chovat) zvířata nestačí, aby byli zemědělci úspěšní. Vědecké zájmy některých z těchto lidí se přesunuly k řízení hospodářství, a to se zvláštním důrazem na výběr a manipulaci s rostlinnými a živočišnými objekty v rámci zemědělského podniku.

Většina studentů - začátečníků - má pravděpodobně o zemědělské ekonomice jen neurčitou představu. Pro studenta to je směs mnoha předmětů, mnoha oborů. Studijní program obvykle zahrnuje hodiny zemědělství, technických předmětů, statistiky, matematiky, podnikání, obecné ekonomie a jiných společenských věd. Studenti mohou v hlavním oboru studovat tak různorodé oblasti, jako jsou řízení podniku, ekonomika výroby, marketing v zemědělství, zemědělská politika, finance, ekonomický vývoj, přírodní zdroje a komunitní rozvoj nebo veřejné záležitosti. Zemědělství je nedílnou součástí světového

potravinového systému. Rostlinná a živočišná produkce jsou základem takového systému. Zemědělští ekonomové musejí tomuto základu dokonale rozumět. Je to nezbytné vzhledem k dopadu, který má na nákup vstupů a uspokojování potřeb spotřebitelů. Aby student pochopil vzájemně provázané ekonomické vztahy, musí znát základní fyzikální zákonitosti zemědělské výroby. Každý typ výrobku má vlastní charakteristiky. Student by měl chápat vliv klimatického prostředí při určování, jak a které komodity produkovat a prodávat. Navíc by měl brát v potaz státní politiku, ať je v místě jeho působení jakákoli, a její vliv na produkci a způsoby distribuce.

OTEVŘENÉ ZAHRADY 2. DÍL

TEXT | FOTO ING. HANA HONSOVÁ, PH.D., ČZU V PRAZE

cestování

Levandulovou zahradu mají v obci Klapý na Litoměřicku. V rámci víkendu otevřených zahrad se nejen s levandulemi mohla seznámit široká veřejnost. Soukromá zahrada Ing. Simony Görtlerové a její rodiny vzniká už šestnáct let. Její předkové na stejném místě pěstovali brambory a řepu.

V zahradě v současnosti roste deset odrůd levandule a množství dalších květín, bylin nebo dřevin. V areálu mají zeleninovou zahrádku se zajímavě řešenými vyvýšenými záhony. Zajímavost představuje to, že zahradu vůbec nezavlažují.



Levandule zdobí zahradu, voní i léčí.

Přesto se pěstovaným rostlinám velmi daří. Zahrada je v plném květu nejvíce v červenci a srpnu. To kvete spousta trvalek, letniček a růží.

LEVANDULE VONÍ I LÉČÍ

Levandule lékařská (*Lavandula angustifolia*) je aromatická a léčivá rostlina z čeledi hluchavkovitých (Lamiaceae). Původní domovinou levandule je Středomoří. U této vytrvalé rostliny s nezaměnitelnou vůní má léčivé účinky celá nadzemní část rostliny.

Levandule má ráda slunce, ale snese i lehké



V Levandulové zahradě Klapý mají také vyvýšené zeleninové záhonky.

mrazíky. Jejím pěstováním je proslulá oblast Provence v jihovýchodní Francii. Pro svou krásu a využití se s touto rostlinou stále častěji setkáváme i v našich zahradách a parcích. Průměrně dorůstá výšky padesáti až šedesáti centimetrů.

Levandule se rozmnožuje semeny, hřížením nebo řízkováním. Při pěstování ze semen se seje v únoru. V případě hřížení se starší větvičky položí na zem a přihrnou zeminou. K řízkování je potřeba vyzrálý řízek odebraný v dubnu nebo v srpnu. Rostliny se stříhají v dubnu hlubokým střihem a po odkvětu se odstraňují květy.

Rostliny kvetou od července do srpna. Listy levandule se sklízají po celou sezónu. Fialové květy se stříhají těsně před rozkvetem. Levandulové snítky se vkládají mezi oblečení v šatníku. Odpuzuje šatní moly a oblečení příjemně provoní. Hojně se levandule využívá v kosmetickém i farmaceutickém průmyslu.

TISÍCILETÉ REFERENCE

Blahodárné působení levandule na pokožku je známé už odpradávná. Nálev z květů levandule si dávali do koupele už staří Římané. Nejčastěji se levandule přidává do vonných olejů a parfémů. Můžeme se s ní setkat ale také v šampónech, pěnách do koupele a pleťových krémech. Používá se na výrobu mýdel. Pleťová voda s levandulí pokožku důkladně pročistí a zároveň uklidňuje jakékoli podráždění. Levandulová vůně navozuje příjemnou atmosféru a přivolává spánek.

Léčivých účinků levandule je celá řada. Mimo jiné napomáhá ke zmírnění nespavosti, má uklidňující účinky, napomáhá při zklidnění po psychickém vypětí, podporuje trávení a tlumí nadýmání. Může pomoci při bolestech hlavy, snižuje krevní tlak, urychluje hojení ran, zánětů a popálenin, podporuje imunitní systém nebo desinfikuje dutinu ústní. Levandulový olej pomáhá proti plísním.

3. - 6. 10.

**PODZIMNÍ ZAHRAD-
NICKÉ TRHY**

Podzimní Flora - vše
podstatné (nejen) pro
zahrádkáře a pěstitele

**Výstaviště Flora
Olomouc**

23. - 24. 10.

**ROSTLINY V SUCHÝCH
OBLASTECH A KLIMA-
TICKÁ ZMĚNA**

Konference má za cíl
prezentovat nejnovější
výsledky aplikovaného
výzkumu.

Mendelova univerzita

3. - 6. 10.

**PODZIMNÍ ZEMĚDĚLEC
2019**

51. pokračování oblíbené
prodejně-kontrakční
výstavy

**Výstaviště Lysá nad
Labem**

18. 10.

BRAMBORY 2019

Odborný seminář v rámci
29. bramborářských dnů v
Havlíčkově Brodě

Havlíčkův Brod

3. - 6. 10.

NÁŠ CHOV

24. ročník výstavy hospo-
dářských zvířat a drob-
ných zvířat, potřeb pro
chovatele, krmení, techno-
logií pro chov a další

Výstaviště Lysá n. Labem

5. 10.

**46. ROČNÍK
MISTROVSTVÍ ČESKÉ
REPUBLIKY V ORBĚ**

Akce bude součástí oslav
výročí 100 let od založení
Agronomické fakulty Men-
delovy univerzity v Brně,
V návaznosti na oslavy
výročí ponese akce název
„Orba století“. Soutěž v
Žabčicích svojí dlouhole-
tou tradicí, vysokou spor-
tovní hodnotou a zcela
mimořádným zájmem
široké veřejnosti zcela
převýší akce obdobného
typu v České republice.

Žabčice u Brna

4. 10.

MOKRÉ ZLATO

Úvodní cyklus přednášek
o aktuální problematice
hospodaření s dešťovou
vodou.

**Výstaviště Flora
Olomouc**

Příští číslo vychází 28. října

redakční rada

Mgr. Otakar Březina, Česká zemědělská akademie v Humpolci | **Ing. Ludmila Gočálová**, Ministerstvo zemědělství ČR | **Ing. Petr Hienl**, Místní akční skupina Krajina srdce | **PhDr. Aleš Hradečný**, Praha | **Ing. Zorka Husová**, Národní ústav pro vzdělávání Praha | **Ing. Alena Krajičková**, Praha | **Ing. Emil Kříž, Ph.D.**, Institut vzdělávání a poradenství ČZU Praha | **doc. PhDr. Dana Linhartová, CSc.**, Institut celoživotního vzdělávání MENDELU Brno | **Ing. Václav Stránský**, Ministerstvo zemědělství ČR | Evidenční číslo MK ČR E 2826 ISSN 1803-8271 (Online)

DĚČÍNSKÁ KOTVA 2019

TEXT A FOTO DĚČÍNSKÁ KOTVA



Ve dnech 15. a 16. května se na zámku v Děčíně uskutečnil 48. ročník nejstarší a nejvýznamnější floristické soutěže v České republice, Mistrovství floristů ČR - Děčínská kotva 2019, jako součást městských slavností v Děčíně, s výstavou pro veřejnost od 17. do 19. května 2019. Soutěž byla zařazena také do mezinárodní akce Den fascinace rostlin, který připadl letos 18. 5.

Mistrovství floristů ČR - Děčínská kotva 2019 se konalo pod záštitou hejtmána Ústeckého kraje Oldřicha Bubeníčka, a bylo zařazeno mezi akce „Rodinného stříbra“ Ústeckého kraje.

U zrodu Děčínské kotvy stáli pedagogové Střední školy zahradnické a zemědělské Antonína Emanuela Komerse, Děčín - Libverda Ing. Antonín Kubíček a jeho manželka Ing. Dagmar Kubíčková, kteří se aktivně věnovali organizaci soutěže 30 let. Děčínská kotva započala svoji dlouhou tradici v květnu 1971 a od roku 1996 se soutěž oficiálně stala Mistrovstvím floristů České republiky.

Od roku 2007 je při hodnocení soutěže používán evropský 100 bodový hodnotitelský systém FLORINT.

Hlavním pořadatelem je Střední škola zahradnická a zemědělská A. E. Komerse Děčín - Libverda, příspěvková organizace. Vyhlášovatelem a spoluorganizátorem soutěže je Svaz květinářů a floristů ČR, díky kterému je mistrovství základní platformou k výběru reprezentantů na mezinárodní evropskou floristickou soutěž profesionlů - Europa Cup a evropský floristický šampionát juniorů - Eurofleurs.

Na zabezpečení soutěže se pravidelně podílí Ústecký kraj a statutární město Děčín, ale i řada dalších partnerů, bez jejichž finanční pomoci by nebylo možné soutěž pořádat.

Odborným mediálním partnerem soutěže bylo vydavatelství ProfiPress a jeho časopisy Floristika a Profi Florista.

Hlavním květinovým partnerem mistrovství byla společnost KLIA CZ s.r.o., partnery tajné disciplíny byla AleiaRoses, Florasis spol. s r.o. a KLIA CZ s.r.o.

Hlavní téma v duchu kterého se nesla celá soutěž, mělo letos název „SNOVÁ“. Soutěžící tak tvořili inspirování fantastickými světy jako je Říše divů, Pandora nebo Narnie.

Soutěž probíhala v žákovské, juniorské a seniorské kategorii. Letos se historicky poprvé uskutečnila soutěž i v kategorii žák, tedy v kategorii pro žáky základních škol. Tato kategorie byla realizována ve spolupráci s Českým zahrádkářským svazem, z.s., který již roky organizuje regionální žákovské soutěže. Jejich vítězové se pak zúčastní nejen svazového finále, ale nyní tito nejlepší předvedli své umění i na Mistrovství floristů ČR - Děčínská kotva 2019 a z jejich řad vzešel Mistr ve floristice kategorie ŽÁK. Žáci soutěžili celkem ve třech předem zadaných disciplínách s jednotným tématem Říše divů.

Úkolem soutěžících v první disciplíně pod názvem „Květinový košík pro Kloboučníka“ bylo vytvořit vypichovaný květinový košík libovolného tvaru s maximální velikostí průměru hotové dekorace 30 cm. Druhou soutěžní



disciplínou pod názvem „Kyticka pro Alenku v Říši divů“ byla volně vázaná kytice libovolné formy i stylu. Třetí soutěžní úkol nesl název „Přízdoba hrnkové květiny pro Bílou královnu“ a soutěžící měli za úkol vytvořit libovolnou přízdobu dodané hrnkové rostliny.

Soutěž probíhající v juniorské a seniorské kategorii má svá dlouho daná pravidla. Přihlášení floristé a studenti zahradnických soutěžili celkem ve čtyřech disciplínách, tři z nich byly předem zadane a jedna byla tajná. Všechny soutěžní úkoly byly propojeny hlavním tématem soutěže a každý úkol měl svůj vlastní fantastický svět.

Při hodnocení letošního ročníku jsme měli tu čest přivítat v hodnotící komisi tři mezinárodní porotkyně - Karolinu Ładyżyńską-Skrzypek z Polska, Victorii Salomon z Německa a Filomenu Brisc z Rumunska.

Úkolem soutěžících v obou kategoriích (v první disciplíně pod názvem „EYWA“) bylo vytvoření volně vázané kytice libovolné formy a stylu pro Eywu, což je božstvo na Pandoře, jak jej chápe lid Na'vi ve filmu Avatar. Druhý soutěžní úkol byl tajný a jeho zadání, spolu s materiály na jeho vytvoření, byly soutěžícím odhaleny až v průběhu

soutěže. Jeho název byl „MALÝ SEN“. Třetí soutěžní disciplínou pod názvem „DEN NÁDHERŇAJS“ byl vypichovaný květinový věnec na motivy filmového ztvárnění Alenky v říši divů režisérem Timem Burtonem.

Druhý soutěžní den patřil poslednímu soutěžnímu úkolu, kdy soutěžící v obou kategoriích vytvářeli květinovou kompozici v exteriéru zámeckých zahrad pod názvem „VCHOD DO NARNIE“. Tento úkol byl ze všech nejnáročnější. Jeho zcela specifickým zadáním bylo, že soutěžící musí použít kombinaci pouze a jen čtyř rodů rostlin. Tento počet byl odvozen od nejznámějších postav, které vstoupily do Narnie a to Petra, Edmunda, Zuzany a Lucky.

Ve čtvrtek 16. května vyvrcholilo celé mistrovství slavnostním galavečerem v prostorách děčínského zámku. Vítězem celkového pořadí v kategorii juniorů se již potřetí stal Vlastimil Kucharovič ze Střední školy zahradnické a zemědělské A. E. , Děčín - Libverda a současně se stal Mistrem ČR ve floristice v kategorii junior pro rok 2019. V celkovém pořadí v kategorii senior se stala vítězkou Monika Vencelová za společnost FlowerCompany s.r.o Praha, ale vzhledem k jejímu slovenskému původu titul Mistr ČR ve floristice

v kategorii senior získala druhá soutěžící v celkovém pořadí, Jindřiška Hochwalderová z Děčína. V nové kategorii žáků zvítězila Daniela Cedivodová z Ostravy.

Jména vítězů jednotlivých soutěžních disciplín a kompletní výsledky 48. Mistrovství floristů ČR - Děčínská kotva 2019 najdete na webových stránkách a facebookových profilech Svazu květinářů a floristů ČR a Děčínské kotvy.

Kromě vyhlášení oceněných floristů v jednotlivých disciplínách a vyhlášení Mistra ve floristice junior a Mistra ve floristice senior pro rok 2019 návštěvníci mohli sledovat předvedení kytic vytvořených v soutěži nebo křest nové floristické publikace Květinové oázy vydavatelství ProfiPress. Při této slavnostní chvíli byla uvedena do Floristické síně slávy Marie Hoffmanová.



Z CHUCHLE AŽ DO IRSKA

TEXT A FOTO ING. KATEŘINA ŠUPÁČKOVÁ, STŘEDNÍ ŠKOLA DOSTIHOVÉHO SPORTU A JEZDECTVÍ

Začátkem roku 2019 vyrazilo v rámci projektu Erasmus+ šest studentek Střední školy dostihového sportu a jezdeckví v Praze - Velké Chuchli na třítydenní zahraniční stáž do Irského Kildare. Místní tréninkové stře-disko a škola pro dostihové jezdce, ošetřovatele a další pracovníky v jezdeckém sportu Racing Academy and Centre of Education (R.A.C.E.) patří mezi špičkové evropské vzdělávací instituce v tomto oboru.

R.A.C.E. je zaměřena primárně na vzdělávání dostihových jezdců. Tomu odpovídá i vybavení školy, její zázemí a samozřejmě také skladba koní. Naše žákyně kromě každodenní práce ve stáji, která je nedílnou součástí péče o koně, strávily denně i několik hodin v sedle. Zcela novou zkušeností byla práce ve velkém lotu jak v areálu školy, tak i ve volné přírodě v okolí. Mistři byli s jezdci spojeni vysílačkami a na dálku tak mohli udílet pokyny při jízdě či poskytovat rady, a to okamžitě v reakci na chování jezdce či koně.

Tvrdá práce byla samozřejmě náležitě odměněna - společnými výlety do Dublinu, na pobřeží moře nebo do nedalekého hřebčínu. Čas strávený s místními žáky, učiteli a trenéry se odrazil i ve výrazném zlepšení

jazykových znalostí studentek.

Jestliže lednová stáž v Irsku byla zaměřena převážně na jezdce, jarní stáž na Slovensku v partnerské škole v Šaľe byla určena převážně pro budoucí chovatele a ošetřovatele koní. Tato střední škola se svou organizací velmi podobá té naší. Zatímco naše škola je zaměřena převážně na dostihové ježdění a ošetřování dostihových koní, v Šaľe se studentky seznámily i s ostatními odvětvími jezdeckého sportu, jako je voltiz, drezura či všestrannost. Zcela nové pro ně bylo seznámení s chovem poníků a jejich využitím v klusáckých dostizích.

Hodnotná část praxe se odehrála také v národním hřebčíně Topolčanky, kde měla děvčata možnost participovat při péči o chovné klesny, hříbata a přímo se zúčastnit i odběru spermatu a následně inseminace.

A co se našim stážistkám nejvíce líbilo? „Velké prostory pro koně, možnost vyjížděk i mimo areál do přírody a hlavně pohoda, klid a přátelská atmosféra ve stájích.“

Takto by se daly shrnout veškeré odpovědi na uvedenou otázku.



JÍZDA ZRUČNOSTI 2019

TEXT A FOTO JOSEF HORNÍ, ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ AKADEMIE V HUMPOLCI, PRACOVISTĚ SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU

Je již dlouholetou tradicí, že se Jízda zručnosti s traktorem a vlekem koná ve Světlé nad Sázavou. I letos přivítalo pracoviště České zemědělské akademie v Humpolci soutěžící ze škol Kraje Vysočina. Pořadatelé ze Světlé nad Sázavou se ujali přípravy soutěže již po devatenácté. Letos 15. května proběhla soutěž pod zamračenou oblohou s občasnými přeháňkami. Současně s Jízdou zručnosti se tradičně konaly i další, doprovodné soutěže určené pro veřejnost - couvání traktoru s vlekem vícenásobným zalomením, manipulace s hydraulikou traktoru na přesnost a ovládání hydraulického nakladače.

Kromě podívané na soutěžní dráze byla jako vždy pro návštěvníky připravena rozsáhlá výstava historické zemědělské techniky, která je v areálu dílen vystavena ve stále muzejní expozici. Další částí areálu dílen pak obsadila moderní zemědělská technika většiny významných firem působících na trhu. K vidění bylo téměř vše; od traktorů a samojízdných řezaček, přes stroje pro práci s pícninami, půdopracující stroje a nakladače, až po malou mechanizaci. Všichni účastníci výstavy přispěli zároveň i jako sponzoři k tomu, že si každý soutěžící mohl domů odnést nějaký dárek na památku.

Koordinátorem hlavní soutěže je od roku 2017 Zemědělský svaz ČR v rámci projektu Zemědělství žije! V letošním roce byla poprvé vytvořena samostatná kategorie pro dívky, které se učí jízdě s traktorem. Do soutěže se přihlásily 2 dívky a 24 chlapců ze 7 škol Kraje Vysočina. Ti měli za úkol projet náročnou trať, na které pro ně bylo přichystáno dvanáct různě obtížných úkolů. Za každou chybu, kterou udělali, následovala penalizace a trestné body. Mezi soutěžními prvky se tradičně objevuje např. jízda po lávce, přistavení vleku k rampě, slalom, průjezd osmičkou nebo úzký profil. Pro chlapce navíc couvání vleku do garáže. Na trati se měří čas, ke kterému se připočítávají trestné body, respektive minuty za chybně provedené prvky jízdy. Důležitější než dosažený čas je však právě přesnost jízdy, která má díky zmíněným trestným bodům v konečném zúčtování často rozhodující slovo.

Do celostátního kola postoupil z prvního místa Martin Koudela z ČZA v Humpolci, pracoviště Světlá nad Sázavou, z druhého místa Petr Krejčí z SPŠ Třebíč a z pátého místa Jaroslav Vondra ze SOŠ Nové Město na Moravě. Výborní byli letos soutěžící ze SPŠ Třebíč, kteří obsadili druhé, třetí a čtvrté místo v celkové klasifikaci. Dle pravidel ale postupují

první tři z různých škol. Domácí byli na prvním, šestém a sedmém místě. Na každého účastníka čekaly propagační předměty četných firem, vystavujících v areálu školy zemědělskou techniku.

V roce 2014 věnovala ČZA pracoviště Světlá nad Sázavou do soutěže putovní pohár, který náleží škole, která v jízdě zvítězí. Díky Martinu Koudelovi zůstal už po šesté tento pohár ve Světlé nad Sázavou. Letos to bylo nejnapínavější soutěžení a domácí se už tak trochu s pohárem loučili. Tak třeba příště...

Vyhlášení vítězů byli přítomni význační hosté, mj. senátor Jaromír Strnad, zástupce Kraje Vysočina úseku školství Karel Látera a předseda AK okresu Havlíčkův Brod Aleš Málek.

Další foto a video si můžete prohlédnout na webu školy <http://www.cza-hu.cz/jizda-zrucnosti-20190517/>



AGROKOMPLEX SÚČASŤOU EDUKAČNÉHO PROCESU

TEXT A FOTO JÁN PIEŠŤANSKÝ SOŠ POĽNOHOPODÁRSTVA A SLUŽIEB NA VIDIEKU V TRNAVE

Národná výstava Agrokomplex je nielen výstavou, ale i bonitáciou hospodárskych zvierat. Tá v tomto roku zavŕšila XIV. ročník.

Akcie z nášho pohľadu sú premietnuté do dvoch rovín a to z hľadiska plemenárskej práce a edukačného procesu zameraného na odbornosť a prax. Prvá rovina je, že hospodárske zvieratá už niekoľko rokov na ňu vysielajú Školské hospodárstvo v Trnave, pretože vlastní štatút šľachtiteľského chovu holsteinského plemena. Druhá je charakterizovaná tým, že „vodičov“ počas bonitácie, ale i ošetrovateľov počas priebehu výstavy vykonávajú žiaci SOŠ poľnohospodárstva a služieb na vidieku v Trnave. Jedná sa buď o terajších žiakov, ale často i absolventov, ktorým táto aktivita sa stala srdcovou záležitosťou. Samotná výstava je už iba finálnou prezentačnou a propagačnou fázou chovateľskej práce hospodárstva, výučby predmetu odborná prax, ako i celej rady prípravných prác. Pri príprave zvierat už počas letných prázdnin a na úkor svojho voľného času si žiaci ešte viac priamo v priestoroch školského hospodárstva rozširujú odborné vedomosti

a praktické zručnosti týkajúce sa starostlivosti o chovné a v našom prípade i o vystavované zvieratá.

To, že školské hospodárstvo v spolupráci so Slovenskou holsteinskou asociáciou (SHA) veľmi dobre vykonáva úkony spojené s plemenárskou prácou a zabezpečuje optimálne podmienky odchovu plemenného materiálu a chovu dospelých zvierat nasvedčujú i niekoľkoročné popredné umiestnenia na výstave Agrokomplex alebo chovateľských dňoch. V predchádzajúcich rokoch školské hospodárstvo mávalo buď prvé, medailové miesta resp. trikrát i Zlatý kosák (posledný v roku 2017). V tomto roku zase v rámci Šampionátu holsteinského plemena SR dosiahli popredné umiestnenie; II. miesto obsadila krava na 2. laktácii. Vždy na úspechoch sa podieľajú i žiaci, ktorí pri účasti na bonitácii zvierat školského hospodárstva priamo v chove už v priebehu školského roka sa dozvedajú tie výsledky a určenia, ktoré zvieratá sa podujatia zúčastní a priebežne začnú nacvičovať úkony spojené s predvádzaním.

Fáza nácviku je veľmi dôležitá, pretože pri nej prichádza k interakcii odbornosti, zručností, pohybu, kontaktu so zvieratom. K tomu sa priamo na výstave pridruží aj spolupráca s hodnotiacou komisiou a kontakt s publikom.

Pobyt na samotnej výstave alebo šampionáte má mnoho ďalších pozitív, medzi ktorými je potrebné vyzdvihnúť možnosť spolupráce s funkcionármi SHA, ako i styk s ďalšími poprednými chovateľmi v rámci celého Slovenska.

V súčasnom období sa veľmi populárnou stala mediálna gramotnosť. I v nej sa žiaci majú možnosť zdokonaľovať. Často poskytujú rozhovory médiám ako i vystupujú pred publikom napr. vo farmárskom dvore Agrokomplexu.

Aktivity odbornej výučby v škole, účelového poslania školského hospodárstva, zručností žiakov a organizovania celoštátnych podujatí spojených s propagáciou živočíšnej výroby sú veľmi dobrým prienikom k formovaniu mladých odborníkov pre poľnohospodársku prax.



ROSTLINOLÉKAŘSTVÍ DO ŠKOL

TEXT A FOTO MICHAL PETŘÍK/TZ

Na konci školního roku se již tradičně uskutečnilo slavnostní ukončení soutěže studentů středních škol na téma „Rostlinolékařství - obor budoucnosti.“ Stalo se tak opět v honosných a prestižních akcích zvyšujících prostorách Parlamentu České republiky.

V kinosále Poslanecké sněmovny v Praze na Malé Straně se proto 13. června sešla většina žáků, kteří se do soutěže zapojili. Jejich úkolem bylo opět písemně zpracovat rostlinolékařskou tematiku v několika volitelných kategoriích. Soutěže se zúčastnilo celkem 47 studentů ze šestnácti středních zemědělských a odborných škol.

Vážnost a společenský význam nejen této akce, ale i celého projektu Rostlinolékařství do škol, potvrdila účast významných představitelů odborného a politického života. Místopředseda zemědělského výboru poslanecké sněmovny Mgr. Radek Holomčík umožnil tuto akci uspořádat v reprezentativních prostorách Parlamentu, čímž významně podpořil její celospolečenský význam a důstojnost. Zároveň přislíbil vytvořit v rámci své práce na přípravách nové Společné zemědělské politiky Evropské unie takové podmínky, aby nejen rostlinolékařství, ale i zemědělství jako takové bylo stále oborem budoucnosti.

Slavnostnímu aktu předsedalo několik dalších významných osobností z oblasti rostlinolékařství. Za Ministerstvo zemědělství jím byl Ing. František Kůst, vedoucí oddělení polních plodin, který mimo jiné informoval o dlouhodobé podpoře ministerstva podobným školním soutěžím. Díky jejímu přínosu a kladným ohlasům přislíbil podporu i pro další pokračování akce.

Českou akademii zemědělských věd (ČAZV) reprezentoval RNDr. Jan Nedělník, PhD. Žáky pozval na akce spojené s Mezinárodním rokem zdraví rostlin, kterým Valné shromáždění OSN vyhlásilo rok 2020. Při této příležitosti se očekává zvyšování povědomí veřejnosti i politiků o významu zdravých rostlin a nutnosti jejich ochrany s vizí naplnit cíle OSN o udržitelném rozvoji. Jan Nedělník také otevřel téma personálního deficitu v oboru. Vyjádřil proto přesvědčení, že um žáků si jistě na trhu najde uplatnění. Jak doplnil hlavní organizátor a předseda České rostlinolékařské společnosti Ing. Vladimír Řehák, CSc.: „dobrých odborníků opravdu není



nikdy dost.“ A že se žáci nemusí obávat o své budoucí uplatnění ujistil žáky také Ing. Jiří Urban z Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (ÚKZÚZ), který žáky informoval o činnosti ústavu. Díky množství svých poboček je instituce otevřená případnému budoucímu zájmu žáků o brigády či praxe ze všech regionů.

Společnost mladých agrárníků zastupoval Ing. David Brož, kterému je třeba společně s paní Ing. Eliškou Princovou z České asociace ochrany rostlin poděkovat za věcné a finanční dary pro vítězné autory soutěže. Všichni zúčastnění hosté vyjádřili poděkování žákům, ale i pedagogům.

Po slavnostním předání diplomů všem účastníkům a cen výhercům proběhla bohatá diskuse o problematice oboru rostlinolékařství, současných problémech ochrany rostlin, zájmu a úskalích oboru pro mladou generaci. Účastníci dostali také možnost nahlédnout do jednacího sálu Poslanecké sněmovny.

Závěrem se i my přidáváme s poděkováním všem žákům za zpracování kvalitních textů. Poděkování patří i celému organizačnímu týmu za obdivuhodný a neutuchající zájem o budoucnost českého zemědělství.

Budeme moc rádi, pokud se vás co nejvíce zapojí do dalšího ročníku akce. Informace o něm získáte ve své škole případně na webu www.rostlinolekarstvi.cz

ZVÝŠENÍ HODNOT IMPAKT FAKTORŮ VĚDECKÝCH ČASOPISŮ ČAZV

TEXT | ING. HANA URBANCOVÁ, PH.D., ŘEDITELKA ČAZV

Česká akademie zemědělských věd (dále ČAZV) je největším vydavatelem impaktovaných vědeckých zemědělských časopisů v České republice, díky kterým cíleně propaguje transfer výsledků výzkumu do praxe, což je jeden z hlavních cílů akademie daných Zřizovací listinou. ČAZV vydává celkem 11 vědeckých časopisů, z nichž 9 z nich má udělen impakt faktor (Web of Science, dále WoS). Za odbornou a vědeckou kvalitu vydavatelské činnosti, odborný a vědecký rozvoj jednotlivých časopisů (získání impakt faktoru u neimpaktovaných časopisů, udržení a zvyšování impakt faktoru časopisů, zvyšování kvality časopisů), dodržování Etického kodexu odpovídá nejenom předseda předsednictva ČAZV prostřednictvím předsedy Vydavatelské rady, ale v první řadě jednotlivé redakční rady, v čele se jmenovanými editory. V roce 2018 byli náměstkem ministra zemědělství Ing. Pavlem Sekáčem, Ph.D., jmenováni do funkcí editoři jednotlivých časopisů, kterými jsou prof. Ing. Eva Tůmová, CSc. (CJAS), doc. RNDr. Jana Řepková, CSc. (CJGPB), Ing. Jan Blažek, CSc. (HS), prof. Ing. Václav Vaněk, CSc. (PSE), prof. Ing. Aleš Lebeda, DrSc. (PPS), Ing. Zdeněk Pastorek, CSc. prof. h. c. (RAE), prof. MVDr. Eva Baranyiová, CSc. (VM), prof. Ing. Vladimír Filip, CSc. (CJFS), prof. Ing. Vladimír Jeníček, DrSc. (AE), doc. RNDr. Marian Slodičák, CSc. (JFS), prof. Ing. Josef Kozák, DrSc., Dr. h. c. (SWR). V průběhu roku 2019 byla jmenována novou editorkou časopisu CJFS prof. Ing. Kateřina Demnerová, CSc.

V červnu 2019 byly ve WoS zveřejněny nové hodnoty impakt faktorů (dále IF) vědeckých časopisů ČAZV. Vývoj impakt faktoru je pro časopisy ČAZV pozitivní, jelikož u většiny došlo k nárůstu IF a 2 z 9 impaktovaných časopisů ČAZV jsou dokonce umístěny ve 2. kvartilu (Q) podle Metodiky 2017+ (viz Tab. 1). „Děkuji všem členům redakčních rad našich vědeckých časopisů, zvláště pak všem editorům za jejich příkladnou práci a vedení redakční rady, díky níž se za poslední rok zvýšily hodnoty IF u většiny našich časopisů. Časopis Plant Protection Science se díky práci kolegů z redakční rady vedenou prof. Lebedou a za pomoci redaktorky RNDr. Braunové a Mgr. Kolářové nyní nově umístil ve 2. kvartilu v kategorii Agronomy a časopis Plant, Soil and Environment se drží ve 2. kvartilu již dlouhodobě a nepřetržitě udržuje svou vysokou kvalitu díky příkladné práci pana prof. Vaňka a jeho redakční rady včetně paní redaktorky Ing. Součkové. Všem editorům, koeditorům, členům redakčních rad a všem redaktorkám ČAZV ještě jednou děkuji za jejich kvalitní práci a věřím, že společnými silami dospějeme k dalšímu zvýšení IF a posunu do prvních dvou kvartilů,“ uvedla ředitelka ČAZV Ing. Hana

Urbancová, Ph.D. V současné době dochází na ČAZV díky aktivnímu jednání Vydavatelské rady k řadě změn, které napomáhají jak k plnění legislativních opatření, tak ke zlepšení vydavatelské činnosti a redakční práce. V uplynulém roce byl například po schválení Vydavatelskou radou a předsednictvem sjednocen vizuální styl jednotlivých publikovaných článků a všech 11 vydávaných časopisů získalo nové obálky. Byly vytvořeny etické kodexy pro autory, editory a lektory, které jsou nedílnou součástí žádosti o udělení impakt faktoru u časopisů, které doposud impakt faktor udělen nemají (RAE, JFS). Rovněž je připravováno využívání registru ORCID (Open Research and Contributor ID), které opět přispěje k zvyšování kvality vydávaných vědeckých časopisů.

Máte-li zájem publikovat ve vědeckých časopisech ČAZV, neváhejte se podívat na webové stránky časopisů na www.agriculturejournals.cz. Zajímá vás oblast lesnictví? Publikujte v Journal of Forestry Science :-)

Tab. 1: Impakt faktor 2018 (Zdroj: Web of Knowledge, 2019)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Q (WoS)
Agricultural Economics				0.716	-	-		0.325	0.442	0.482	0.789	0.706	1.0	Q3 Agr. Ec., Q3 Economy
Czech Journal of Animal Science	0.421	0.633	0.735	1.008	1.190	1.079	0.922	0.871	1.183	0.809	0.741	0.955	1.008	Q3 Agr., Dairy and Anim.
Czech Journal of Food Sciences	0.387	0.448	0.472	0.602	0.413	0.522	0.685	0.741	0.675	0.728	0.787	0.868	0.846	Q4 Food Sc. and Tech.
Czech Journal of Genetic and Plant Breeding					0.594	0.532	0.385	0.486	0.364	0.476	0.532	0.467	0.652	Q4 Agron., Q4 Plant Sc.
Horticultural Science				0.600	0.533	0.477	0.786	0.920	0.586	0.436	0.566	0.5	0.623	Q3 Horticulture
Plant Protection Science									0.597	0.661	0.742	1.076	1.464	Q2 Agron., Q3 Plant Sc.
Plant, Soil and Environment	-	-	-	0.697	1.076	1.078	1.113	1.113	1.226	1.039	1.225	1.421	1.337	Q2 Agronomy
Soil and Water Research							0.333	0.615	0.659	0.580	0.934	0.882	1.21	Q3 Water Res., Q4 Soil Sc.
Veterinární medicína	0.624	0.645	0.659	0.644	0.594	0.748	0.679	0.756	0.639	0.560	0.489	0.434	0.636	Q3 Veterinary Sciences

■ růst IF ■ mírný pokles IF

CALL FOR PAPERS 2019

Publish your article at
JOURNAL OF FOREST SCIENCE



TOPICS OF INTEREST

Forest and
Forest Ecology

Wood
Processing

Genetics and
Physiology of
Forest Trees

Wildlife
Management

Forest
Economics



JFS

- International
Peer-reviewed Journal
- Published since 1955

REFERRED TO IN

- SCOPUS
(SRJ 2018: 0.25)
- Web of Science
(BIOSIS Citation Index)

IMPORTANT FACTS

- Open Access
- Published Monthly
- Double-blind Reviewing

Free of Charge

Visit: www.agriculturejournals.cz/web/jfs

Contact: jfs@cazv.cz

Česká akademie zemědělských věd pořádá

LITERÁRNÍ SOUTĚŽ

na zemědělská témata pro žáky základních a středních škol

V rámci druhého ročníku literární soutěže jsou stanovena dvě témata:

1.

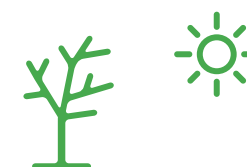
**Život v našich
řekách a rybnících**



určeno pro žáky základních škol

2.

**Sucho
v české krajině**



určeno pro žáky středních škol

Soutěž nemá omezení žánru ani počtu příspěvků.

Z příspěvků vybraných autorů vznikne speciální elektronické číslo časopisu s názvem České zemědělství pohledem žáků II, které bude otištěno a zveřejněno také na webových stránkách akademie.

Pro vítěze každé z kategorií je připravena odměna.

Druhý ročník soutěže se koná pod záštitou ministra zemědělství Miroslava Tomana a předsedkyně Výboru pro výchovu a vzdělávání Zastupitelstva hl. m. Prahy Ing. Mariany Čapkové.

**Své příspěvky posílejte v elektronické formě na adresu
vendula.prjachova@cazv.cz do 15. 11. 2019.**

PROČ NÁS ŠKOLA BAVÍ?

TEXT | FOTO ING.ALENA KRAJÍČKOVÁ

Výstaviště v Českých Budějovicích v rámci agrosalónu Země živitelka pravidelně nabízí své prostory odborným školám, aby se představily veřejnosti a přilákaly nové uchazeče. Před časem jsem si na výstavě povídala s několika žáky našich škol - zajímalo mě, proč si školu vybrali, co je tam baví, doporučili by ji kamarádům...

BUDOUcí TRUHLÁŘ

Na školách se učí podle novodobých technologií, ale my se snažíme dodržovat staré tradice. Učíme se práci s dřevem, jako se to učivalo dříve. Máme staré historické stroje, třeba "Roblanda" (srovnávací frézka) starého 180 let. Na jiných školách s moderními stroji už vlastně nikdo na dřevo ani nesáhne - strčíte kládu do stroje a hned vám

vyjede skříň. Chtěl bych, aby se lidé vrátili k tomu pravému řemeslu..., vždyť dřevo tak voní. Ale málokdo chce na starých strojích pracovat, dnes spíše každému vyhovuje mačkat knoflíky, ale to není ono. Na naši školu chodíme kvůli lásce ke dřevu.

BUDOUcí AGRONOMOVÉ

Zlákala mě možnost uplatnění po škole a možnost si vyzkoušet něco nového. Naše škola má tu výhodu, že k ní patří školní statek. Máme tak dobrou možnost pro praxi, pro získání řidičského oprávnění skupiny T, skupiny B - to už považují za samozřejmost. Nesedíme jen ve škole, ale můžeme být i venku na statku, neučíme se tedy jen pouhou teorií, ale vykonáváme i praktickou

činnost. Máme nové stroje, to je lepší, zajímavější...

„Zemědělství“ byla jasná volba. Jdu si za svým cílem, máme rodinné pozemky a až vystuduji, tak se na to dám, jako táta.

BUDOUcí AUTOMECHANIK

Ke studiu mě zlákaly mimo jiné svářečské papíry, to se v dnešní době hodí pro každé povolání, a máme taky dobře vybavenou dílnu. Učíme se nejdříve, jak to vypadá, z čeho se to skládá, a pak teprve, jak to opravit - až když dobře pochopíme, co to je, co to dělá. Taková výuka splňuje mou představu. Stroje jsou stále technicky náročnější, je v nich více elektroniky, je třeba se v tomto směru více vzdělávat.

BUDOUcí OPRAVÁŘ ZEMĚDĚLSKÝCH STROJŮ

Každý národ bude potřebovat jíst, bude potřebovat obdělávat pole, a k tomu je moje profese potřebná - někdo bude muset ty stroje opravovat. A budu umět si i sám všelicos opravit doma. Už jsem vyučený, a i když není problém sehnat práci, studuji teď nastavbu podnikání, abych si lépe v praxi poradil, abych se dostal dál, udělal si maturitu.

BUDOUcí HAJNÝ

Studuji obor lesnictví na střední škole, je to čtyřletý studijní obor s maturitou, a když ho vystuduji, bude ze mě hajný. Kromě odborných předmětů - jako třeba pěstování lesa, úprava lesa - máme i předměty jako ekonomie, geodézie..., škola nás připraví úplně na všechno, připraví nás do života po všech stránkách. Praktický lesník si musí umět poradit vždycky! V „lesárně“ potřebujete také tvořit a koho to baví, tak mu moc doporučuji u nás studovat. Já jsem na škole velmi spokojený, máme na výběr i spoustu kroužků. Na naši školu mohou chodit i děvčata.“

BUDOUcí RYBÁŘ

K rybám mám vztah. Najdu dobré uplatnění nejenom v jižních Čechách, ale v celé České republice. Mohu studovat čtyři roky a mít hlubší teoretické znalosti nebo tříletý učební obor, kde získám více praxe a maturitu si doplnit dvouletou nastavbou. Po maturitě chci pokračovat na fakultě rybářství a ochrany vod Jihočeské univerzity.

BUDOUcí ZAHRADNICE

Ke studiu zahradnického oboru mě zlákal můj velký zájem o květiny. Ve škole se učíme, co mají a nemají rostliny rády, můžeme i tvořit - například květinové vazby..., to je moc zajímavé, hodně se toho naučíme. Rovněž se učíme navrhovat zahrady a můžeme je pak lidem vytvářet, to mi připadá krásné. Máme krásný školní areál i pěkný školní statek, kam chodíme na praxi. Jsem tady moc ráda, vůbec svého rozhodnutí nelituji.



HĹADÁME ZNAKY OVEROVANÝCH ODRÔD

TEXT | FOTO JÁN PIEŠŤANSKÝ, SOŠPASV V TRNAVE; FRANCESCO INGEGNOLI, FRATELLI INGEGNOLI S.P.A., MILANO, ITALY

Najrozšírenejšou čeladou, ktorá sa využíva vo výžive človeka sú kultúrne ľuľkovité rastliny. Z nich sa v hojnej miere konzumujú zemiaky a široký sortiment zelenín ako sú paprika, baklažány a rajčiny. Všetky tieto druhy prešli dlhodobým procesom importu z miest ich pôvodu, ale hlavne dlhými periódami šľachtenia, pretože sa vytváralo široké spektrum odrôd. Tieto sú odlišné tvarom, farbou, veľkosťou, trvanlivosťou a spôsobom využitia v kuchyni. Tvorba odrôd je samozrejme závislá na mnohých ďalších činiteľoch, medzi ktorými sa prihliada na pôdno-klimatické podmienky, schopnosť poskytovania vysokej úrody, chutnosť a trvanlivosť plodov, či rezistencia voči chorobám. Nezanedbateľné sú taktiež kulinárske zvyky krajiny alebo regiónu, receptúry kuchýň, či návyky konzumenta. Spomínané procesy a činitele sa vo vysokej miere uplatnili u rajčiakov, pričom dnes jeden zo záhradníckych trendov je pestovanie takých rajčiakov, ktoré neposkytujú vysoké úrody, ale sú zaujímavé po stránke nutričnej, chuťovej a dekoratívnej. Jedná sa o typ cherry. Preň okrem malých rozmerov a hmotností plodov, ktoré v názve porovnávame k čerešňiam je ich intenzívne červené sfarbenie (môžu sa pestovať aj v inej farbe) a veľmi dobré chuťové vlastnosti využívajúce sa v studenej kuchyni pri príprave šalátov, alebo ako ozdobná príloha tanierov. Aby sme dosiahli požadované

kvalitatívne znaky a vlastnosti, tak je potrebné dosiahnuť rovnomerné dozrievanie plodov na strapci, čo býva niekedy problémom. Práve tento sme si zvolili za cieľ pri porovnávaní dvoch, u nás menej známych odrôd a to sú Minoprio a Pendolino, ktoré sú charakterizované nasledovne: Minoprio je najnovšia indeterminantná odroda, ktorá vytvára veľmi veľa strapcov s plodmi dokonalého čerešňového tvaru. Rastlina je veľmi mohutná a rezistentná voči najbežnejším chorobám, vysoko produktívna s guľatými 15 - 20 g plodmi Odroda bola testovaná od Sicílie po Trentino al Adige, tzn. na celom území Talianska s výbornými kvalitatívnymi výsledkami. Plody má veľmi sladké a jedná sa o výbornú odrodu. Pendolino je rajčiak vezuvského typu. Ide o veľmi produktívnu indeterminantnú, stredne skorú odrodu s bohatým olistením. Plod je malý, s výrazným červeným sfarbením o hmotnosti 20 - 30 g oválneho tvaru so špičkou. Má výbornú konzistenciu a výraznú vôňu. Je vhodný pre priamy konzum i priemyselné spracovanie. Predstavuje vysokú toleranciu voči praskaniu. Na základe overovaní týchto odrôd v podmienkach poľného pestovania na pôde školského hospodárstva sme konštatovali, že odroda Minoprio mala plody s vyšším obsahom vody, jemnejšou šupkou a menej výraznej sladkokyslej chuti. Bolo možné konštatovať tzv. „tretinové dozrievanie“ v strapci.

Znak	Odroda	
	Minoprio	Pendolino
Počet plodov v strapci	18 - 22	5 - 7
Priemerná hmotnosť plodov v g	16	23
Farba plodov	červená	tmavočervená
Rast rastliny	intenzívny	
Nasadzovanie strapcov	vysoké až do výšky 2 m s postupným zmenšovaním veľkosti plodov	
Dozrievanie plodov v strapci	postupné, zhora nadol	rovnomerné, naraz
Konzistencia dužiny	vodnatá	mäsitá
Šupka	tenšia, tvrdšia	hrubšia, kožovitá
Vnímateľnosť na choroby	plesňové	vírusové

Kým vrchná časť bola dozretá, tak stredná mala iba žltoranžovú farbu, pričom posledná tretina bola zelená a zároveň s menšími plodmi. Takýto stav nedovoľoval zberať celý strapec, takže sa plody museli trhať postupne. Odroda Pendolino, i keď poskytovala nižšie úrody, tak bola významná hlavne vo vyrovnanosti veľkosti a farby plodov v strapci. To umožňovalo zber celých strapcov, čo prispievalo k zvyšovaniu trvanlivosti plodov, ktorú znásobuje i mäsitá konzistencia dužiny a hrubšia šupka. Tá podmieňuje i dlhodobé udržanie chuti, ktorá je príjemná, sladkokyslá až sladkastá a typicky „korenisto-rajčinová“. Výhodou plodov bolo i to, že tieto je možné krájať po dĺžke i naprieč, takže sa rozširujú možnosti ich dekoratívneho využitia. Nakoľko sme sa overovaním odrôd zaoberali nielen po stránke zeleninárskej a kulinárskej, ale hlavne didaktickej, tak sme informácie o odrodách obohatili o ďalšie prvky, ktoré uvádzame v tabuľke. Dôležitou súčasťou tohto overovania nebolo iba získať produkt pre racionálnu výživu, ale obohatiť výchovno-vzdelávací proces o agro-didaktické poznatky a informovať záhradkárov o zaujímavých odrodách.



95 LET
1924 – 2019
Působení a vývoje ČAZV

ČAZV Vás srdečně zve na
DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

středa **16.10.2019**
od 10:00 do 17:00

Návštěvníkům bude zpřístupněn velký konferenční sál s expozicí materiálů z historie působení akademie, ukázkou vědeckých časopisů a sborníků a zábavnými aktivitami pro děti. Otevřena bude i knihovna Antonína Švehly, třetí největší zemědělská knihovna na světě, a dále pak terasa budovy, která mimo výjimečného výhledu na město ukrývá i včelí úly.

Přijďte nás navštívit. Těšíme se na Vás.

Dům zemědělské osvěty
Slezská 100/7,
Praha 2 - Vinohrady

Akce se koná pod záštitou ministra
zemědělství Miroslava Tomana.



ČAZV ČESKÁ AKADEMIE
ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD

zemědělská škola



MÁ
INSTAGRAM

[INSTAGRAM.COM/ZEMEELSKASKOLA](https://www.instagram.com/zemeelskaskola)



OZNAČUJ SVÉ FOTKY
#agricult



KAŽDÝ MĚSÍC
ODMĚNÍME
TY NEJLEPŠÍ



TÝDEN KNIHOVEN

**CELÝ
TÝDEN**
30.9.-4.10 2019

Přihlašování nových
čtenářů zdarma



AMNESTIE DLUŽNÍKŮ

AKCE

ÚTERÝ

1.10.
v 17 hod.

**VERNISÁŽ
VÝSTAVY OBRAZŮ**
Krajina ve stylu impresionismu

STŘEDA

2.10.
v 10/13/15 hod.

SEMINÁŘ
„Digitální knihovna Kramerius –
nové uživatelské rozhraní“

ČTVRTEK

3.10.

Den otevřených dveří
prohlídka v každou celou hodinu po celý den

KAS.UZEI.CZ

**SLEZSKÁ 7,
PRAHA 2**

**KNIHOVNA
ANTONÍNA
ŠVEHLY**