

Zemědělská škola

PŮDOHOSPODÁRSKA

09

86. ROČNÍK
KVĚTEN 2024

malujeme

BUDOUCNOST

#malujeme#

edi to rial

Michal Petřík
editor

Svatá Žofie políčka často zalije. Letos se to povedlo, a tak to vypadá, že mokrý máj bude znamenat ve stodole ráj. Májová kapka platí za dukát.

Je čas se radovat, počasí je srážkově i teplotně optimální. Nechceme to samozřejmě zakřiknout, zvláště pokud jedna z dalších pranostik praví, že na mokrý květen přichází suchý červen. Nevyzpytatelnost počasí a potažmo i pranostik jako takových potvrzuje ta, která zní, jestli v máji neprší, červen to dovrší.

Počasí si s námi očividně hraje, naštěstí někdo si hraje rád i se statistikami a záznamy, a tak můžeme, více se o tom dozvíte v rubrice fakta. A co dalšího Vás čeká v tomto čísle? Samozřejmě všechny naše pravidelné a stále rubriky, protože my nejsme jako počasí :)

květen 2024 **+obsah**

04

FAKTA

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

06

PŘÍBĚH

Ne každý absolvent zahradnického oboru farmaří na poli. Dnešní příběh je však přímo o Farmě Napoli!

12

ANGLIČTINA

Objevujeme zemědělství po celém světě. Tentokrát se podíváme jak se to má produkcí citrusů. Využijte náš text ke zlepšení v angličtině.

14

CESTOVÁNÍ

Jedeme na další výlet! Tentokrát nás čeká cesta do Botanické zahrady v Teplicích.

09/86

vydává

Ústav zemědělské ekonomiky a informací,
Mánesova 1453/75
120 00, Praha 2

editor

Michal Petřík

e-mail

petrik.michal@uzei.cz

telefon

+420 222 000 381

spolupracuje

s Agroinstitutem Nitra,
Akademická 4,
949 01 Nitra

design

Ginger & Fred

20

KALENDÁŘ

Jaro to je jedna akce za druhou. Ty nejzajímavější najdete v našem kalendáři.

22

AKTIVITY ŠKOL

V těchto měsících vás pravidelně seznamujeme s tím, jak školy zvládají aktuální situaci. V tomto čísle se podíváme hned do několika škol..

26

ZEMĚDĚJSTVÍ

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



ZEMĚDĚLSKÁ DATA? JEDINĚ OD ÚZEI!

Ministr zemědělství Marek Výborný navštívil Ústav zemědělské ekonomiky a informací (ÚZEI) v Praze. Cílem návštěvy bylo seznámit se s aktuální agendou ústavu a podpořit vzájemnou spolupráci mezi ministerstvem a ÚZEI.

Při příchodu byl ministr přivítán ředitelem ÚZEI, Štěpánem Kalou, který jej provedl budovou na pražských Vinohradech. Během následné prezentace projektů pak představil hlavní směry výzkumu a aktuální činnosti všech úseků ÚZEI. Po prezentaci následovalo setkání s pracovníky ÚZEI, kterým ministr poděkoval za jejich přínos v rozvoji resortního výzkumu a vyjádřil podporu dalším projektům a iniciativám ústavu. Ministr Marek Výborný měl možnost nahlédnout do všech oddělení Knihovny Antonína Švehly, která sídlí v nedalekém Domě zemědělské osvěty. Byly mu představeny historické publikace i novinky z obsáhlého fondu, který z knihovny činí jednu z největších zemědělských knihoven na světě.

Návštěva ministra v ÚZEI tak přinesla nejen důležité podněty pro budoucí práci ústavu, ale také potvrdila důraz, který ministerstvo klade na efektivní spolupráci s výzkumnými institucemi patřícími do resortu Ministerstva zemědělství.

ON

FARMA DAT SLAVÍ 20 LET

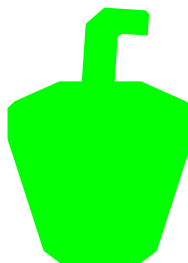
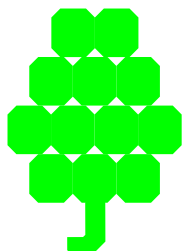
Už 20 let funguje v ČR zemědělská účetní datová síť FADN, která poskytuje kvalitní data o hospodaření zemědělských podniků. FADN disponuje údaji, které jsou důležité pro ověřování správného nastavení zemědělské politiky. FADN pomáhá s vyhodnocováním příjmů zemědělských podniků, disponuje také unikátními daty reprezentativního vzorku ekologicky hospodařících podniků nebo informacemi o hospodaření v oblastech s přírodním znevýhodněním (ANC) či o technologiích precizního zemědělství. Šetření FADN je založeno na rozsáhlé databázi zemědělských podniků, které jsou do šetření vybírány na základě výrobní specializace a ekonomické velikosti, aby bylo možné zajistit vysokou míru reprezentativnosti výsledků. Údaje jsou získávány z účetních uzávěrek zemědělských podniků a jejich relevantnost pravidelně kontroluje Evropská komise. Data FADN v ČR reprezentuje 96 % hektarů obhospodařované zemědělské půdy a 98 % dobytčích jednotek.

TEXT REDAKCE | FOTO ARCHIV



VÍTE, ŽE...

Počátky pěstování vína v České republice sahají opravdu daleko do minulosti? Prvními pěstiteli totiž byli římsí vojáci z Vindobony, kteří vybudovali opěrný bod na „Římském kopci“ pod Pálavou a vysadili na Pálavě první vinice. Při vykopávkách zděných budov stanice desáté legie u bývalé obce Mušov byl v roce 1926 nalezen vinařský nůž 28 cm dlouhý, s trnem 10 cm dlouhým.



COOLTURA

Osmý ročník výstavy Czech Nature Photo můžete od 16. května navštívit v galerii Czech Photo Centre. Výstava je umístěna jak pod širým nebem, tak uvnitř v galerii. Ve venkovní expozici představují své vítězné a vybrané práce žáci základních a studenti středních škol. Ta se nachází u východu z metra Nové Butovice na bulváru směr poliklinika Lípa a dovede návštěvníky až do galerie Czech Photo Centre. Zde jsou vystaveny oceněné a vybrané snímky fotografek a fotografů přírody. Prohlédnout si je můžete až do 25. srpna. Ve středu 15. května byli v galerii Czech Photo Centre na slavnostním ceremoniálu předání cen vyhlášeni vítězové soutěže Czech Nature Photo. Mezinárodní porotu nejvíce zaujal snímek slovenského fotografa Jakuba Hodáně, který zachytil okno poseté pavučinami v australské oblasti Kuku-yalanji, jehož snímek se stal fotografií roku. Vítěze vybírala odborná porota s účastí rakouského fotografa Bernharda Schuberta z více než 2 500 fotografií. Do soutěže své práce poslalo 256 fotografek a fotografů z České a Slovenské republiky. Do čtvrtého ročníku soutěže pro žáky a studenty Czech Photo Junior se přihlásilo 173 soutěžících; ti zaslali skoro 1 000 snímků. K výstavě je připravený doprovodný program, který se bude konat v galerii Czech Photo Centre. Ve středu 5. června se koná komentovaná prohlídka výstavy s manažerem soutěže a fotografem Michalem Krausem. V úterý 18. června pak proběhne v galerii Czech Photo Centre autorská prezentace Václava Šilhy.

ZAJÍMAWÉWÉWÉ

Rubrika ZAJÍMAWÉWÉWÉ pravidelně přináší tipy na internetové stránky, které se vyplatí navštívit či rovnou dlouhodobě sledovat. Tentokrát se podívám na další povedený počín z dílny Ministerstva zemědělství. Asi nám dáte za pravdu, že najít podcast, který by se věnoval tématům jako příroda a zemědělství by mohlo připomínat hledání jehly v kupce sena ve vaší stodole. Jenže my jsme ji našli. Existují totiž Agrohovory! Zemědělský podcast, který je svým obsahem zaměřený na studenty středních zemědělských škol. Tvůrci pořadu představují zemědělství jako moderní a atraktivní obor, a to formou rozhovorů s mladými osobnostmi, které dosáhly významných pracovních nebo výzkumných úspěchů v oblasti zemědělství nebo příbuzných oborech. První nahrávání proběhlo v průběhu roku 2023 a pozvání do pořadu přijalo již celkem šest hostů. Postupně vám je budeme představovat i v této naší rubrice. Tentokrát z podcastů vybíráme díl, ve kterém se představuje farma Zlatý Ronzové Mádrové. Hlavním tématem je rodinné zemědělské podnikání na regionální úrovni, které je spojeno s tzv. „prodejem ze dvora“, který je zde realizován prostřednictvím vlastního faremního obchůdku a kavárny. Takže klikněte na <https://bit.ly/agrohovory> nebo hledejte na Spotify.

VÍCE ZPRÁV ZE ZEMĚDĚLSKÝCH OBORŮ NAJDETE
NA NOVÉM PORTÁLU WWW.AGRONAVIGATOR.CZ

Chystá se
na hlavní
sezónu.



ODMALA JSEM SE RÝPAL V HLÍNĚ

TEXT | FOTO MIROSLAV HODEČEK, PATRIOT

Zeleninová farma Na poli se chystá na hlavní sezónu. „Vlastní zeleninu máme zhruba od července. V zimě nabízíme některé druhy, které máme naskladněné a z jara jezdíme na trhy prodávat vlastní sazenice," popisuje farmářský rok Petr Neuvirt z Jistebníku, zatímco seřizuje sazební stroj, aby se nakonec dostal pro kopr na kýženou vzdálenost řádků.

Farma Na poli vznikla v roce 1994 jako rodinná farma se zaměřením na pěstování polní zeleniny. V současné době hospodaří na dvanácti hektarech orné půdy v krajinné oblasti Poodří. Po odbočení z hlavní silnice vedoucí středem obce Jistebník se kolem kostela sv. Petra a Pavla dostanete až ke komplexu dvou budov farmy. Ta větší slouží především jako sklad, menší je dům, kde pan Neuvirt žije se svou rodinou. „Pomáhá mi hlavně manželka, mamka a občas taky naše děti, výjimečně se stane, že potřebujeme přizvat nějaké brigádníky.“ Pan Neuvirt pracuje celý den. Při pohledu na komplex farmy a na všechna pole, která ji obklopují, není divu.



*PŘÍBĚH

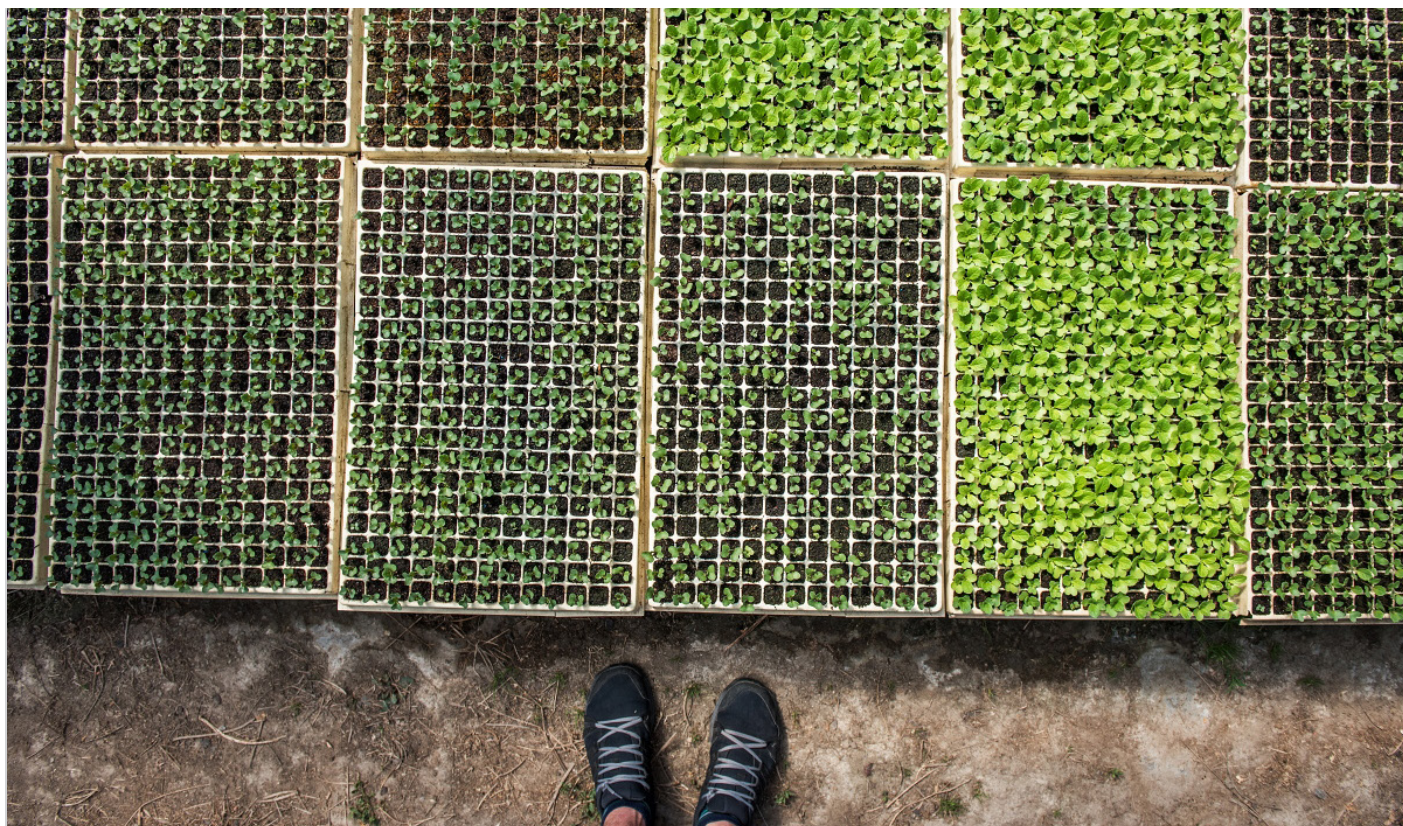
Člověk se spíše diví, že na vše stačí sám s pomocí pár členů rodiny. „Mně ta práce nevadí. Otec měl tady v Bílovci zahradnictví, takže jsem se od mala rýpal v hlíně, je to pro mě přirozené. Studoval jsem Střední zahradnickou školu v Brně a pak i Zahradnickou fakultu v Lednici.“ Zpočátku farma provozovala i prodej zeleniny do skladů. Pak ale přišla levná konkurence z Polska a menším farmářům se tento způsob přestal vyplácet. „Dovezli třeba kilo hotového zelí za 50 haléřů. Když jsem počítal své náklady, vyšlo mi to tak na dvě koruny. Byli jsme tenkrát dost v krizi, uvažoval jsem, že s tím skončím.“ Zachránili je ale farmářské trhy, kterým se přizpůsobili. Z původních osmi druhů

zeleniny rozšířili nabídku na osmnáct, aby měl zákazník u jednoho stánku co největší výběr.

„Zakládáme si také na kvalitě a přístupu. Děláme vše ručně a téměř bez použití postřiků.“ Což prý opakovaně potvrdilo již několik zákazníků, když si v laboratoři nechali udělat rozbor mrkve i jiné zeleniny. „Chodí k nám mladé maminky, to je takový ukazatel kvality, ty to hodně řeší.“ Farma toho nabízí v průběhu roku opravdu hodně. Běžný zákazník by nevzpomněl druh zeleniny, která zde chybí. „Děláme napůl zeleninu a napůl technické plodiny, tedy obiloviny, brambory, letos jsme zaseli i mák. Nemůžete dělat zeleninu stále na stejných



*PŘÍBĚH



plochách, musí se to střídát.“ Zelenina se začíná sklízet koncem června a začátkem července. „Začínáme saláty, kterých máme asi osm až deset druhů. Navazuje kořenová zelenina, tedy mrkev a petržel, dále košťálová zelenina jako zeli, kapusta, brokolice, pak samozřejmě rajčata, ředkvičky, kedlubny, okurky, papriky, a tak dále.“

Podle toho, jak pan Neuvirt mluví, vidím, že je opravdu na svém místě. Nemohl by prý dělat něco, co mu nepřináší radost. Tu prý má především z krásné a zdravé zeleniny a z uspokojení zájemců. „Největší odměnou je, když k vám přijde babička, která pamtuje, jak to bylo kdysi, řekne vám že takový tuřín dlouho neviděla a s radostí si jej koupí.“

Na druhou stranu jde prý o velmi nejisté povolání. Člověk je závislý na počasí a to nijak neovlivní. Když je sucho nebo třeba povodně, tak s tím nikdo nic neudělá. „Třeba v roce 1997 byly povodně, to nám velká

voda zničila celou úrodu. Poslední tři roky bylo zase docela velké sucho. S tím ale nic nezmůžeme, musíme prostě doufat, že to zase nějak dopadne.“

Aktuální nabídku zeleniny a všechny potřebné informace o farmě Na poli naleznete na webu farmanapoli.cz. Zeleninová sezóna začíná a kromě sadby jsou již k odběru tyto produkty: salát dubový žlutý i červený, salát listový žlutý i červený, mizuna, mibuna a lahůdková cibulka. Pravidelné prodejní místo je na trhu na Nezvalově náměstí v Ostravě - Porubě. V rámci farmářských trhů prodej dále probíhá ve Futuru v Ostravě, v Kopřivnici, v Klimkovicích a na tržišti u Duhy v Ostravě - Porubě. Zeleninu je možné koupit také přímo na farmě (Jistebník 441) nebo pomocí tzv. bedýnek, kdy je zelenina namíchaná podle požadavků a připravená k odběru na některém z uvedených míst.



THE FUTURE OF ORANGE PRODUCTION

TEXT RED

Orange production is a significant agricultural activity globally, with oranges being one of the most widely cultivated fruits. The leading orange-producing countries are Brazil, the United States (particularly Florida and California), India, China, and Mexico. Brazil is the largest producer, contributing a substantial portion of the world's orange juice supply. Oranges are primarily consumed as fresh fruit, but a significant portion is also processed into juice. Other uses include marmalade, essential oils, and flavorings for various food products.

There are numerous varieties of oranges, including Valencia, Navel, Blood oranges, and Mandarins. Each variety has its own growing season and specific climatic requirements. Orange trees are typically grown in subtropical and tropical climates. They require well-drained soil, consistent watering, and protection from frost. The trees begin to bear fruit within 3-5 years and can produce fruit for several decades.

The price of oranges has been increasing recently. The price of oranges can be influenced by a variety of factors. While climate change is a significant contributing factor, there are several other reasons that can affect the price. Climate change has led to more frequent and severe weather events such as hurricanes, droughts, and unseasonal frosts, which can damage orange crops. For example, hurricanes in Florida have devastated orange groves, reducing supply. Altered temperature and precipitation patterns can impact the growth and yield of orange trees, making cultivation more unpredictable and costly. Another threat is Citrus Greening Disease (Huanglongbing or HLB). This is a particularly

destructive disease that affects orange trees. It has severely impacted production in major growing regions, particularly in Florida, leading to decreased yields and increased costs for farmers who need to manage the disease.

Rising costs associated with labor, fuel, and transportation can increase the overall price of oranges. Disruptions in the supply chain, such as those experienced during the COVID-19 pandemic, can also contribute to price increases.

Tariffs, trade restrictions, and changes in international trade policies can affect the availability and cost of oranges in different markets. Changes in consumer demand, influenced by factors such as health trends and dietary preferences, can affect prices. A high demand for orange juice, for instance, can drive up prices. The price of oranges can fluctuate based on the time of year and the availability of fresh produce. Off-season prices tend to be higher due to limited supply.

Rising costs of inputs such as fertilizers, pesticides, and water can increase the cost of orange production. In areas where water is scarce or expensive, irrigation costs can be a significant factor.

The high price of oranges can be attributed to a combination of factors, with climate change playing a crucial role by causing more extreme weather events and altering growing conditions. Additionally, issues such as pests and diseases, supply chain disruptions, market demand, and increased production costs also contribute to the rising prices. Addressing these challenges requires a multifaceted approach, including improved agricultural practices, investment in disease management, and strategies to mitigate the impacts of climate change.



12. června 2024 / 9–17 hodin
Národní zemědělské muzeum

Z vystresované krajiny chleba nepojíš... / Sucho v krajině

- Jakou má pole náladu? Zeptej se termokamery! • Přichází čas suchovzdorných plodin?
- Jak se měří odolnost rostlin vůči suchu?

VYZKOUŠEJ SI: změřit rychlost evapotranspirace, extrahovat protein z listů

Mendel by se divil... / Šlechtění jako součást environmentálních opatření

- Ze šlechtitele lékařem rostlin – šlechtěním ke snižování užívání pesticidů
- Minoritní plodiny – k čemu nám slouží? • Červená pšenice a další šlechtitelské zajímavosti

VYZKOUŠEJ SI: jak se kříží pšenice

Cestou udržitelného zemědělství

- Biodiverzita – jak se měří biodiverzita v krajině a na poli • Precizní zemědělství – z pole k satelitu a zase zpátky
- Cirkulární ekonomika – víc než chytrá recyklace • Nezvaní návštěvníci – hledat invazní druhy můžeš i ty
(projekt občanské vědy Najdi.je)

Vědecký duel Zachrání svět GMO nebo ekologické zemědělství?

11:00 a 12:30 hodin

- Hovory o GMO a o genově editovaných rostlinách – doc. RNDr. Jaroslava Ovesná, CSc. (30 min)
- Ekologické zemědělství: mýty a fakta – Ing. Dagmar Janovská, Ph.D. (30 min)

Seznamka

VYZKOUŠEJ SI: poznávačka zemědělských plodin, k čemu slouží lapače a živochytky

9–14 hodin školní skupiny – rezervujte předem na www.nzm.cz/pro-skoly, vstup zdarma

14–17 hodin – program pro veřejnost v ceně vstupného do muzea

Program je připravený ve spolupráci s Výzkumným ústavem rostlinné výroby.

Hrazeno z projektu Zemědělství v rovnováze: Osvěta a vzdělávání pro udržitelnou budoucnost (projekt NPŽP č. 5230200026). Termín projektu: 01/2024 – 11/2025



Ministerstvo životního prostředí



Tento projekt je financován Evropskou unií v rámci Národního plánu obnovy.



cesto

BOTANICKÁ ZAHRADA TEPLICE

TEXT | HANA HONSOVÁ FOTO | HANA HONSOVÁ, WIKIMEDIA CC



vání

B

otanických zahrad můžeme na našem území napočítat celou řadu. Některé mají dlouhou historii, zatímco jiné vznikly poměrně nedávno. K těm s poměrně krátkou minulostí patří jediná botanická zahrada v Ústeckém kraji, která byla založena v roce 2002 v Teplicích.

Z celkové rozlohy kolem dvou hektarů je přibližně polovina věnována venkovní expozici a asi 2 400 metrů čtverečních zaujímají výstavní skleníky. Zhruba hektarovou plochu venkovní expozice vroubí pás dřevin podsazených hajními bylinami. Centrální trávník s rozsáhlou skalkou

odděluje od záhonu s trvalkami a letničkami kamenné cestičky.

ROZSÁHLÝ SKLENÍK

Nad vchodem do skleníkového komplexu návštěvníky vítá kamenná plastika patrona zahrady, mayského boha Yum Kaax, ochránce rostlin a zvěře. Příchozí si mohou postupně prohlédnout xerický, tropický a subtropický skleník.

Xerický skleník zaujímá výměru 702 m². Návštěvníci se zde mohou seznámit s rozmanitými rostlinnými společenstvy. K vidění jsou například rostliny pokrývající mexické polo-pouště, suché horské oblasti Jižní Ameriky nebo západní části jižní Afriky i vyprahlý jih



Ve venkovní expozici je vysázeno i množství skalniček.



V asijské části tropického skleníku zurčí umělý vodopád.

Madagaskaru. Kromě kaktusů tu přichází mohou spatřit i stromy, keře, cibuloviny nebo letničky.

Tropický skleník se rozkládá na ploše 1080 m². Expozice zahrnuje flóru Střední a Jižní Ameriky, rovníkové Afriky a severního Madagaskaru, jiho-východní Asie, Austrálie a přilehlé ostrovní Australasie a také ostrovů Tichomoří od Havaje až po Tahiti.

V asijské části zurčí umělý vodopád. Prales stře-doamerické expozice zpestřuje zřícenina mexické pyramidy nebo vybudovaná studna s vodními želvami nádhernými *Trachemys scripta elegans*. Ve skleníku se nachází i vitřina s orchidejemi doplněná vzácnými a dekorativními rostlinami z jiných čeledí. Návštěvníkům se nabízí k prohlídce také šest rozměrných akvárií.

V subtropickém skleníku o rozloze 486 m² se představí rostlinná společenstva pohoří And, a

to od Mexika až po Patagonii. Přichází tu mohou obdivovat i rostlinstvo z Himálaje a subtropů jiho-východní Asie, Austrálie i Nového Zélandu. V této expozici se nachází také květena hor východní části jižní Afriky. Nadto ihned při vstupu mohou přichází spatřit expozici související se vznikem hnědého uhlí.

Z MINULOSTI ZAHRADY

Teplická botanická zahrada však nevznikla „na zelené louce“. Zdejší plocha se pro zahradnické účely využívala již zhruba století. O vzniku původní zahrady koncem devatenáctého století není mnoho známo. S jistotou se ví pouze to, že se ve stavebních plánech budov z roku 1904 nacházelo městské zahradnictví.

Původní historické skleníky prošly rekonstrukcí počátkem sedmdesátých let minulého

století. Veřejnosti se botanická zahrada otevřela v roce 1975. V té době tato instituce především zajišťovala zeleň pro městské parky.

V době oficiálního vzniku nové botanické zahrady v roce 2002 zahrada „zdědila“ asi dva tisíce druhů rostlin. Necelá polovina z nich byla vysazena ve zhruba hektarové venkovní expozici. Větší část patřila ke skleníkovým subtropickým a tropickým druhům.

Z původních druhů patří k unikátům prastarý africký jehličnan *Afrocarpus* (*Podocarpus*) *gracilior* nebo ze stejné oblasti pocházející cykas *Encephalartos villosus*, obrovský exemplář filipínské *Medinilla magnifica* i krásný mexický

Dasyliirion serratifolium. Příchozí mohou obdivovat i padesátileté kaktusy a další sukulenty. Obdiv budí také dva asi sedmdesátileté bohatě plodící exempláře nahovětvece *Gymnocladus canadensis*.

NOVODOBÁ HISTORIE

Novodobá historie teplické zahrady se začala psát v roce 2002, kdy mimo jiné došlo k modernizaci technického zázemí a kancelářských prostor a bylo vybudováno dětské hřiště. Také se započalo s opravou zchátralé správní budovy zahrady.

Změny čekaly i venkovní expozice. Došlo k likvidaci velkého záhonu přestárých a nemocných růží, které nahradil sortiment asi 260 druhů a odrůd letniček.



Ve skleníku mohou příchozí vidět například rostliny z Mexika a Střední Ameriky.



Některé kaktusy dosahují obrovských rozměrů.

Mnohé z nich patřily k novinkám.

V roce 2005 byl postaven velký expoziční skleník a opraveny střechy hospodářských budov a kotelny. Okružní cesty v zahradě také doznaly změn k lepšímu. Komunikace se dočkaly žulových obrubníků a hlavní cesta byla vydlážděna žulovými kostkami. Starou pergolu nahradila nová z modřínového dřeva.

Po dvouleté uzávěře zahrady se v říjnu 2006 konaly „Dny otevřených dveří“, které přilákaly skoro čtrnáct a půl tisíce návštěvníků. Před otevřením proběhlo několik změn. Mimo jiné došlo k vydláždění plochy kolem správní budovy a před cukrárnou, kde byla navíc umístěna i malá kašna.

Po vynucené covidové pauze připravila zahrada několik novinek s cílem atraktivitně areál a přilákat laickou veřejnost i odborníky. Zájemci se kromě venkovních prostor mohli do tří expozičních skleníků podívat poprvé v úterý 25. května, v polovině června se pak expozice rozroste o nový skalničkový skleník.

Otevírací doba:

pondělí: zavřeno

úterý až neděle:

leden-březen: 9.00-17.00

duben-květen: 9.00-18.00

červen-srpen: 9.00-19.00

září: 9.00-18.00

říjen-prosinec: 9.00-17.00

Polní den 2024

TEXT REDAKCE

14. 6.

MENDEL AGRO 2024

V pátek 14. června 2024 se na Polní pokusné stanici v Žabčicích uskuteční tradiční polní den Mendel Agro 2024, který pořádá Agronomická fakulta Mendelovy univerzity v Brně. V rámci programu si návštěvníci budou moct prohlédnout řadu polních pokusů s různými plodinami. Prezentována budou následující témata:

aktuální počasí, sucho a změna klimatu; dlouhodobý vliv agrotechnických opatření na výnos obilnin a vybrané půdní vlastnosti; principy integrované ochrany rostlin a mnohé další.

**Polní pokusná stanice
MENDELU v Žabčicích**

20. 6.

SEMINÁŘ KLIMATICKÁ ZMĚNA

Zveme vás na seminář Klimatická změna, precizní a regenerativní zemědělství. Na semináři vystoupí například prof. Ing. Zdeněk Žalud Ph.D. Na akci se registrujte na webu www.asz.cz

**FARMA MARKOVÝCH,
ÚNANOV 12**

18. - 19. 6.

NAŠE POLE 2024

24. ročník celostátní přehlídky polních pokusů odrůd zemědělských plodin, ochrany a výživy rostlin a výstavu zemědělské techniky. Akce se koná pod záštitou ministra zemědělství ČR Marka Výborného. Pořádá tradičně vydavatelství Profipress, nově na lokalitě Zbýšov. Představí se více než 800 odrůd zemědělských plodin, 150 pokusů pro ochranu rostlin, přes 70 pokusů pro výživu rostlin. Dále se můžete těšit na výstavu a předvádění zemědělské techniky, polní seminář na téma: systémy řízení vývoje meziplodin a systémy pěstování plodin s využitím živého a mrtvého mulče. Chybět nebude výstavu koní pro hospodářské využití a uskuteční se též III. česko-slovenské mistrovství v orbě koňmi. Akce startuje v úterý 18. 6. na lokalitě Šebestěnice u Zvýšova. Více informací o harmonogramu na www.nasepole.cz

Zbýšov u Časlavi

Příští číslo vychází 30.6.

redakční rada

Mgr. Otakar Březina, Česká zemědělská akademie v Humpolci | **Ing. Ludmila Gočálová**, Ministerstvo zemědělství ČR |
PhDr. Aleš Hradečný, Praha | **Ing. Zorka Husová**, Národní ústav pro vzdělávání Praha | **Ing. Alena Krajičková**, Praha |
Evidenční číslo MK ČR E 2826 ISSN 1803-8271 (Online)

aktivitiy



WEBINÁŘ O STAVU PŮDY POHLEDEM ŽÁKŮ

TEXT ŽÁCI VOŠ A SOŠ BŘEZNICE FOTO ARCHIV

V pondělí 22. března se žáci VOŠ a SOŠ Březnice zúčastnili dalšího webináře, tentokrát na téma „Stav zemědělské půdy v České republice“. Velice zajímavou přednášku s prezentací si připravil Jan Vopravil, vedoucí oddělení pedologie a ochrany půdy, z Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy.

A jak ji hodnotili někteří naši žáci?

Přednáška mi přišla zajímavá, plná zajímavostí o tom, v jakém stavu je vlastně naše půda, co děláme pro to, aby naše půda byla v dobrém stavu, a co děláme špatně, a taky obsahovala spoustu obecných informací o půdách a jejich vlastnostech. Přednášející uměl problematiku dobře podat a doplnit o celou řadu zkušeností z praxe. Celkově to bylo fajn a líbilo se mi to.

Jiří Šach

Seminář na téma Stav půdy v České republice mě zaujal hlavně svým zaměřením na současné ekologické problémy. Dozvěděli jsme se mnoho informací o vlivu přírodních procesů na půdu, ale i o vlivu zemědělské techniky a o administrativě. A naše nové znalosti prověřila soutěž o ceny.

Aneta Luhanová

Seminář se mi líbil, byl zajímavý v tom, jak moc půdu ovlivňuje vodní eroze. Dozvěděli jsme se, která půda zadržuje víc

vody. Byl zajímavý, mohli jsme pokládat i dotazy, na které nám přednášející odpovídal.

Štěpánka Brychtová

Webinář mě zaujal. Dozvěděla jsem se spoustu nových věcí. Ráda bych se do budoucna zúčastnila i dalších webinářů, jejichž tématem by mohla být třeba hospodářská zvířata.

Lenka Štochlová

Seminář byl velmi zdařilý a poučný. Dozvěděli jsme se velmi zajímavé informace. Ze sebe mohu říci, že bych uvítal další takový webinář. Nejlepší jsou na konci ty testy, na kterých si ověříme, jestli jsme dávali pozor. Tyhle přednášky jsou velmi poučné a baví mě.

Tomáš Buzický



ZEMĚDĚLSKÁ OLYMPIÁDA OVLÁDLA



Střední škola
hospodářská a lesnická
Frýdlant

TEXT STŘEDNÍ ŠKOLA HOSPODÁŘSKÁ A LESNICKÁ FRÝDLANT | FOTO MARVIN FOTOATELIÉR

Tradiční Zemědělská olympiáda žáků středních škol se letos konala 17. a 18. dubna ve Frýdlantu a opět sklídila velký úspěch. Již posedmácté tuto prestižní soutěž pořádala Střední škola hospodářská a lesnická Frýdlant a do klání se zapojilo rekordních 39 soutěžících z devíti zemědělských škol z celé České republiky. Mezi nimi nechybělo ani šest odvážných dívek. Své dovednosti žáci předvedli v sedmi soutěžních disciplínách, které prověřily jejich znalosti a praktické dovednosti v oblasti zemědělství. Atmosféra byla nabitá energií a soupeřivostí, ale i přátelským duchem. O vítězství se bojovalo v disciplínách jako poznávání rostlin a osiv, jízda

zručnosti, nastavení výsevku, sedlácký víceboj a dalších.

Vrcholem olympiády byl doprovodný program pro veřejnost, který se konal ve čtvrtek 18. dubna na Naučné zemědělské stezce nad pracovištěm školy v Zámecké ulici. Návštěvníci si mohli vyzkoušet některé ze soutěžních disciplín, prohlédnout si výstavu hospodářských zvířat a ochutnat občerstvení nebo výrobky oceněné v soutěži Výrobek roku Libereckého kraje. Programu se zúčastnilo více než 800 lidí, včetně ministra zemědělství Marek Výborný, hejtmána Libereckého kraje Martina Půty, starosty města Frýdlant Dana Ramzera, místostarosty města Frýdlant Jiřího Stodůlky,



Δ AKTIVITY ŠKOL

Václav Židka - radní Libereckého kraje, Jiřího Čerovského, náměstka hejtmána Libereckého kraje, náměstka ministra zemědělství Miroslava Skřivánka a dalších významných hostů.

Celkovým vítězem olympiády se stala Střední odborná škola Frýdek-Místek, na druhém místě skončila Česká zemědělská akademie Humpolec a třetí místo obsadila domácí Střední škola hospodářská a lesnická Frýdlant. Mezi jednotlivci v kategorii chlapců zvítězil Jan Zetek z ČZA Humpolec, na druhém místě se umístil Matuš Širgel ze SŠHL Frýdlant a třetí místo obsadil Leoš Řezníček ze SOŠ Frýdek-Místek.

Pochvalu a poděkování si zaslouží všichni, kteří se na organizaci olympiády podíleli, od pedagogů a sponzorů až po žáky a zaměstnance naší školy. Díky jejich úsilí se i letošní ročník olympiády stal velkým úspěchem a nezapomenutelným zážitkem pro všechny zúčastněné. Velmi nás potěšilo, že dorazili společně s učiteli i děti z mateřských školek z Jablonce nad Nisou a Liberce.

Zajímavosti:

Letošní ročník olympiády měl nejvyšší počet účastníků v historii - 39.

Mezi soutěžícími bylo i šest dívek.

Doprovodný program na Naučné zemědělské stezce navštívilo více než 800 lidí.

Zemědělská olympiáda je skvělou příležitostí, jak propagovat zemědělství mezi mladými lidmi a ukázat jim, že toto odvětví má co nabídnout. Zároveň je to i cenná zkušenost pro samotné žáky, kteří si mohou otestovat své znalosti a dovednosti a navázat nová přátelství.

Výsledky:

Družstva:

1. místo SOŠ Frýdek-Místek
2. místo ČZA Humpolec
3. místo SŠHL Frýdlant

Jednotlivci - chlapci:

1. místo Jan Zetek - ČZA Humpolec
2. místo Matuš Širgel - SŠHL Frýdlant

3. místo Leoš Řezníček - SOŠ Frýdek-Místek



VÍTĚZNÝ POHÁR AGROPODNIKATELSKÉ SOUTĚŽE PUTOVAL DO KLATOV

TEXT | FOTO VOŠ A SZEŠ BENEŠOV

V Benešově se v dubnu konal 24. ročník celostátní soutěže pro studenty oboru Agropodnikání, který přinesl nejen napínavé soutěžní dny, ale i triumfální návrat vítězného poháru do Klatov. Letošní ročník se konal dne 4. a 5. dubna 2024 a hostitelství se ujala VOŠ a SZeŠ Benešov, která se tak stala dějištěm této prestižní události díky loňskému vítězství svého studenta Jirky Smetany.

I letošní kolo mělo jednoho jasného favorita.

Prvenství v teoretické i praktické části a nakonec i celkové si vybojoval Matěj Vejvancický, student



Δ AKTIVITY ŠKOL

Střední školy zemědělské a potravinářské Klatovy. Své prvenství obhájil v konkurenci dalších 18-ti soutěžících, kteří se letošního ročníku zúčastnili. Kromě čtrnácti mladých mužů se do soutěže zapojily i tři dívky. Ti všichni během dvou soutěžních dnů museli zvládnout úkoly teoretické, ale také praktické. Obsah a zadání jednotlivých úkolů je vždy v režii pořádající školy. A díky tomu je každý ročník této soutěže tak trochu jiný. Mezi tradiční disciplíny soutěže patří například velmi oblíbená jízda zručnosti s traktorem nebo poznávání různých plodin, rostlin, osiv nebo hospodářských zvířat. Klasickým úkolem je také ověření teoretických i praktických znalostí z ekonomie, rostlinné a živočišné výroby nebo ze zemědělské mechanizace. Naopak překvapením pro účastníky byly ryze praktické úkoly z včelařství nebo z chovu koní a jezdeckví.

Vyhlášení výsledků soutěže se ujala ředitelka školy, paní Ivana Dobešová, a vítězům s ní také

pogratulovala paní Jana Skopalíková, radní pro životní prostředí a zemědělství Středočeského kraje, a také náš absolvent, loňský vítěz Jirka Smetana. Soutěž se konala pod záštitou hejtmanky Středočeského kraje, paní Petry Peckové a z pověření Asociace vzdělávacích zařízení pro rozvoj venkovského prostoru. Vítěze, kromě získaných pohárů a diplomů, také potěšily věcné ceny (moderní elektronika) a krásné knížky věnované přírodě z edice Středočeského kraje. Celá soutěž proběhla v příjemné atmosféře a ač přes den spolu navzájem soupeřili, při večerním bowlingu se stali fajn partou a společně si užili volný čas, stejně tak jako jejich pedagogický doprovod. Organizátoři si odnesli uznání a poděkování za hladký průběh soutěže.

24. ročník soutěže je za námi, ať žije 25. ročník!



ŽÁCI Z BŘEZNICKÉ ŠKOLY NA TECHAGRU V BRNĚ

TEXT | JULIE BURDOVÁ A KATEŘINA OUBORNÁ, 3.AV OBORU AGROPODNIKÁNÍ FOTO | TECHAGR



V úterý 9. dubna se pro studenty oboru Agropodnikání uskutečnila exkurze do Brna na veletrh TECHAGRO, který patří mezi nejvýznamnější tuzemské zemědělské veletrhy. Prezентují se zde zemědělské techniky a vztahuje se k tomu veškerý související sortiment. Navštěvují ho převážně experti a odborníci z oblasti rostlinné výroby, lesnictví a dalších souvisejících oborů. Na přednáškách, které se zde uskutečnily, jsme si mohli poslechnout témata ohledně aktuálních trendů v zemědělství, například digitální technologie, precizní zemědělství, chytré

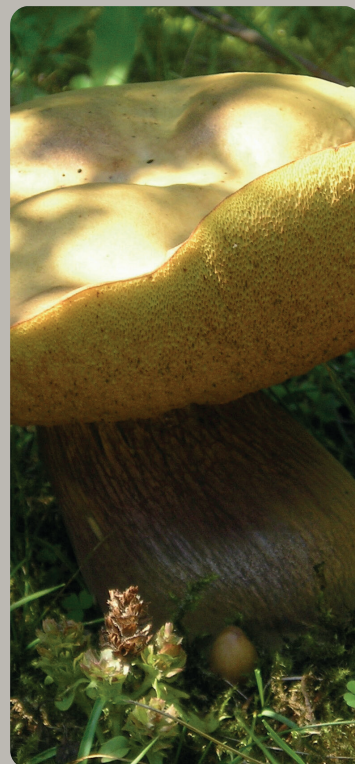
zemědělství a využívání navigačních systémů. Novinkou letošního roku je projekt Chytrá farma, která je zaměřena na větší efektivnost a udržitelnost hospodaření, nové postupy a digitalizaci zemědělství.

Viděli jsme nejrůznější zemědělské stroje a technologie, různá plemena skotu, ovcí a koz. U některých stánků jsme mohli také ochutnat vzorky produktů, například medovou limonádu, gingershot a pečivo.

Mohli jsme si vybrat z mnoha oborů, které nás zajímaly, a více se o nich dozvědět.



přednáška



NA HOUBY PO CELÝ ROK

PAVEL HRUŠKA
Z ČESKÉ MYKOLOGICKÉ SPOLEČNOSTI

10. 6. 2024 OD 17.00

**VE STUDOVNĚ KAŠ (SLEZSKÁ 7, PRAHA 2)
VSTUP NA PŘEDNÁŠKU JE VOLNÝ**

WWW.KAS.UZEI.CZ



ZEMĚDĚLSKÁ KNIHOVNA
ANTONÍNA ŠVEHLY



ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÉ EKONOMIKY
A INFORMACÍ

ČZU Nejen o Lukách a Akát

LUPINA A AKÁT... NÁRODNÍ PARKY BOJUJÍ S INVAZNÍMI DRUHY

TEXT | FOTO ČZU V PRAZE

Projekt "Likvidace invazních druhů v praxi" cílí na vybrané lokality národních parků a chráněných krajinných oblastí úspěšně dospěl do svého konce. Díky úzké spolupráci s odbornou i laickou veřejností se podařilo nejen zmapovat a zhodnotit efektivitu likvidace nežádoucích invazních druhů na vybraných chráněných lokalitách. Hlavním cílem, v němž byli odborníci také úspěšní, bylo zmírnit dopady nepůvodních druhů na rostlinná společenstva v zvláště chráněných územích ČR i mimo ně. Dvouletý projekt odborníků z Fakulty životního prostředí ČZU v Praze financovaly tzv. Norské fondy z programu Rago.

V současné době se nepůvodní a invazní druhy stávají jednou z největších hrozeb pro biodiverzitu, a to zejména v chráněných územích. Tyto druhy mohou vytlačovat původní druhy a narušovat ohrožená společenstva rostlin i živočichů; důsledkem invazí může být i celková degradace ekosystémů. Aktuálně tedy invazní druhy představují jedno z hlavních témat v oblasti ochrany přírody.

Zásadním prvkem pro management invazních druhů je jejich důkladné mapování a včasná likvidace. Problematika likvidace invazních druhů je však složitá, a proto je klíčová spolupráce vědců s odborníky na praktickou ochranu přírody a pracovníky státní správy či

samosprávy. „Hlavním problémem při likvidačních pracích byl nedostatek financí a lidských zdrojů. Dále pak použití nevhodných metod likvidace nebo jejich špatné načasování,“ uvedla vedoucí projektu Kateřina Berchová Bímová z Fakulty životního prostředí ČZU v Praze.

V rámci projektu proběhly rozsáhlé likvidace invazních druhů v národních parcích a chráněných krajinných územích. Cílem byla praktická likvidace invazních druhů a testování rozdílných metod eliminace. Likvidace v praxi probíhaly na území národních parků Podyjí, České Švýcarsko a Šumava a odborníci zde likvidovali nejvíce rozšířené invazní druhy rostlin, druhy s nejvyšším dopadem na biodiverzitu, anebo naopak



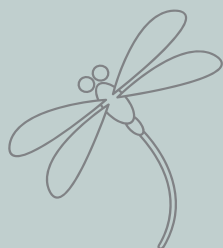


druhy, které se na území parku začínají nově šířit z okolní krajiny. Rovněž byly uspořádány odborné semináře a terénní workshopy, kde byly představeny nové vhodné postupy při mapování výskytů druhů, plánování likvidací a nejúčinnější známé metody likvidace pro jednotlivé druhy. Tyto akce umožnily diskuzi a následnou spolupráci mnoha specialistů, čímž přinesly mnoho nových poznatků. Z praktických zkušeností vyplynula nutnost aktualizovat a koncepčně sjednotit doposud využívané metodiky managementu invazních druhů rostlin.

Projekt byl zaměřený také na veřejnou publicitu a spolupráci s veřejností. Vznikla řada informačních materiálů, včetně webových stránek (<https://>

ragoinvaze.fzp.czu.cz/), letáků a instruktážního videa, které představuje moderní způsob likvidace invazních dřevin pomocí navrtávání kmene. Projekt řešitelé rovněž prezentovali v médiích, na veletrzích a v rámci dne otevřených dveří Fakulty životního prostředí.

„Projekt Likvidace invazních druhů v praxi se ukázal být významným krokem kupředu směrem k úspěšné ochraně našich národních parků a chráněných krajinných oblastí před nepůvodními invazními druhy rostlin. Získané poznatky uplatníme hlavně v praktické ochraně přírody, zároveň by však měly být dále rozvíjeny pomocí dalších obdobných a navazujících projektů,“ zhodnotila vedoucí projektu.



workshop

VYROB SI VÁŽKU



WORKSHOP POVEDE PANÍ NAĎA FUKOVÁ

13. 6. 2024 OD 17:00

SLEZSKÁ 7, PRAHA 2

VSTUP NA AKCI JE ZDARMA,
JE OVŠEM NUTNÁ REZERVACE MÍSTA NA WEBU

[KAS.UZEI.CZ](https://kas.uzei.cz)

NEBO PROSTŘEDNICTVÍM QR KÓDU



VĚDECKÉ ČASOPISY ČAZV SLAVÍ VÝZNAMNÁ JUBILEA

TEXT | FOTO ČAZV

Jak se dostanou výsledky z vědeckých výzkumů v zemědělství k lidem z oboru a z praxe? Třeba díky odborným vědeckým časopisům, které vydává Česká akademie zemědělských věd (ČAZV).

Ta vydává soubor unikátních 11 časopisů, kde jsou publikovány články v anglickém jazyce z oblasti vědy a výzkumu napříč všemi obory zemědělství, potravinářství a lesnictví. Články jsou dostupné a sdílené s odborníky z celého světa přes světové databáze, kde jsou časopisy indexovány.



ČAZV je největším vydavatelem odborných zemědělských titulů v ČR. Propagace výsledků zemědělské vědy a výzkumu do praxe je jednou z hlavních činností akademie. Ale ne jedinou. ČAZV je také poradním orgánem Ministerstva zemědělství a věnuje se vzdělávání a osvětě v zemědělství. ČAZV je tu již 100 let

ČAZV si letos připomíná 100 let od založení Československé akademie zemědělské (ČAZ). Ta vznikla dne 28. 12. 1924 a na její odkaz a činnost navazuje i dnešní ČAZV. Stoleté jubileum bude slaveno v průběhu celého roku 2024 jako důležitý milník v historii ČAZV a zároveň jako uznání jejího dlouholetého přínosu k rozvoji zemědělství, zemědělské vědy a výzkumu. Nad oslavami výročí 100 let ČAZV poskytl záštitu ministr zemědělství Marek Výborný. Kromě výročí 100 let od vzniku akademie si letos ČAZV připomíná i významná kulatá výročí několika časopisů ze svého vydavatelství. Řada z nich má opravdu dlouholetou tradici a historii již mnoho desítek let. **A v budoucnu možná vyjdou v časopisech ČAZV i články současných studentů zemědělských středních škol. Třeba právě ten Váš.**

Které časopisy tedy letos slaví své kulaté narozeniny?

Agricultural Economics (Zemědělská ekonomika) (AGRICECON)

Časopis Agricultural Economics (Zemědělská ekonomika) je vydáván od roku 1954, letos tedy slaví své 70. výročí. Do roku 1999 byl vydáván pod českým názvem Zemědělská ekonomika. Jak napovídá samotný název, časopis vydává původní vědecké články zaměřené na všechny aspekty ekonomiky zemědělského sektoru, včetně managementu, ekonomických dopadů využití digitálních technologií, nebo sociální ekonomiky.

Czech Journal of Genetics and Plant Breeding (CJGPB)

Časopis Czech Journal of Genetics and Plant Breeding (CJGPB) je čtvrtletník,

který vychází již od roku 1965. V letošním roce slaví časopis 60 let svého trvání. V současné době časopis publikuje články z oblasti teoretické a aplikované genetiky rostlin, rostlinných biotechnologií a šlechtění rostlin.

Journal of Forest Science (JFS)

Časopis Journal of Forest Science (JFS) je vydáván od roku 1954, letos slaví své 70. výročí. Je to jeden z nejvýznamnějších vědeckých časopisů s lesnickou vědeckou tematikou ve Střední Evropě a nejvýznamnější v České republice. V roce 1954 začal vycházet jako Sborník Československé akademie vědeckého lesnictví. Cílem časopisu je prezentace nejnovějších poznatků lesnického výzkumu se zaměřením na evropské lesnické prostředí, jsou publikovány i články s dřevařskou anebo širší biologickou problematikou.



Plant Protection Science (PPS)

Časopis Plant Protection Science v letošním roce vydává svůj 60. ročník. Časopis publikuje originální články, reviews a krátká sdělení z celé oblasti ochrany rostlin. Věnuje se tedy ochraně veškeré zemědělské i zahradnické produkce před různými škůdci, rezistencí rostlin proti těmto škůdcům

a také boji s plevelem. V PPS vychází články také v poslední době atraktivní témata jako je využití nanotechnologií v ochraně rostlin, technik precizního zemědělství či stále populárnější téma biologické kontroly.

Plant, Soil and Environment (PSE)

Mezinárodní vědecký časopis Plant, Soil and Environment letos slaví 70. leté výročí. Je vydáván od roku 1954, dříve pod názvem Rostlinná výroba. V časopise jsou publikovány vědecké práce, výsledky výzkumu a studie z oborů rostlinná výroba, experimentální biologie, agronomie, přírodní zdroje a životní prostředí, šlechtění a produkce semen, péče o půdu, a také interakce zemědělství a životního prostředí z pohledu udržitelného rozvoje.

Research in Agricultural Engineering (RAE)

Časopis Research in Agricultural Engineering existuje od roku 1954. Tehdy vycházel pod názvem Zemědělská technika. Od roku 1999 vychází pod nynějším názvem. Časopis publikuje originální výzkumné práce věnované všem vědeckým a aplikovaným aspektům zemědělského inženýrství včetně těch, které se dotýkají i dalších vědních oborů, jako je například mechatronika, IT, robotika, ekologie, energetika, ekonomie, ergonomie, aplikovaná fyzika, biochemie, biotechnologie, bionika a odpadové hospodářství.

Více o aktivitách i časopisech ČAZV najdete na www.cazv.cz, na www.agriculturaljournals.cz a na sociálních sítích.

Facebook: facebook.com/ceskaakademiezemedelskychved/

Instagram: instagram.com/akademie_zemedelskych_ved/



CAZV

ČESKÁ AKADEMIE
ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD

Výročí 100 let

1924–2024



ČESKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD SLAVÍ 100 LET

www.cazv.cz

www.agriculturejournals.cz



ceskaakademiezemedelskychved



akademie_zemedelskych_ved



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Oslavy výročí 100 let České akademie zemědělských věd
se konají pod záštitou ministra zemědělství Marka Výborného.

PO STOPÁCH ÚSPĚCHŮ ŽÁKŮ ZAHRADNICKÉ ŠKOLY V RAJHRADU

TEXT | FOTO ING. JIŘÍ PTÁČEK, SZAŠ RAJHRAD **FOTO** | ARCHIV SZAŠ RAJHRAD

Již od svého vzniku v roce 1901 usiluje SZAŠ Rajhrad p.o., největší zahradnická škola v Jihomoravském kraji, nacházející se nedaleko Brna, o předávání vědomostí, dovedností a návyků v co nejkvalitnější a nejprístupnější formě zájemcům v oborech přírodních věd.

Iniciativou managementu, vedeného ředitelem školy PaedDr. Markem Kňážíkem, neustále rozvíjí a realizuje širokou škálu projektů a aktivit směřujících k tomuto vytyčenému cíli. O tom, že široké vzdělávací portfolio vysoce pozitivně ovlivňuje studenty, svědčí jejich zanícenost pro studované obory a také jejich snahy uplatnit získané poznatky již v průběhu studia.

Management školy rovněž tradičně plně podporuje účast studentů na různých domácích i zahraničních soutěžích, kde mohou ukázat výsledky vzdělávacích

procesů a následně se uplatnit na našem i evropském trhu práce.

Vynikající výsledky studentů dokazují jejich připravenost. V tomto kontextu - v návaznosti na řadu úspěchů z předchozích let na české i zahradnické scéně, např. na prestižních Mistrovstvích Evropy mladých zahradníků, se zaslouží zmínit o konkrétní výsledky nedávných období.

Přišlo datum 5. a 6. 10. 2022 a s ním zisk zlatém medaile Šimonem Benešem na Mistrovství České republiky v zahradnickém oboru Kopidlinský kvítek. Soutěž byla zaměřena na zahradnické dovednosti a prověření všestrannosti v disciplínách jako řízkování, výsadba rostlin, poznávání rostlinného materiálu, aranžování - překvapení a roubování. Ocenění se zde dostalo i dalším členům rajhradského soutěžního družstva. Dominika Pavlíková získala druhé místo v roubování a aranžování a třetí místo pak v řízkování a Kateřina Janů obsadila druhé místo v aranžování - překvapení.

Úspěšný byl i samotný počátek roku 2022, kdy se konalo Mistrovství České republiky 2022 v řezu vinné révy v kategorii Junior či 17. ročník Memoriálu Jana Hajdy na vinicích Společnosti Blatel v Blatnici pod svatým Antonínkem. Rajhradští soutěžili v kategorii Junior, v části vinice s keři vysázenými v roce 2014, vedenými rýnsko-hessenským způsobem a odrůdou Solaris. Porota hodnotila kvalitu a čistotu řezu s přihlédnutím k architektonickému ztvárnění keře a počtu oček. Díky Lucii Pelzové, která získala ocenění „zlaté nůžky“, získala rajhradská škola první místo.

Pěkný úspěch zaznamenala v roce 2022



rajhradská škola v soutěži Rostlinolékařství do škol. Tereza Otáhalová získala v kategorii A první místo za úvahu o integrované ochraně rostlin a Julie Dokoupilová v kategorii C druhé místo za práci o červci citroníkovém. Vyhlášení výsledků tohoto šestého ročníku soutěže proběhlo v Sále státních aktů v Poslanecké sněmovně České republiky v Praze 10. 6. 2022. Následně byly odměněny ve dnech 7.-9. 12. 2022 studijním pobytem v Praze, organizovaným společností Croplife Česká republika, v jehož rámci navštívily mimo jiné Výzkumný ústav rostlinné výroby Praha-Ruzyně a Klementinum.

Z plejády úspěšných účastí nelze přehlédnout ani floristickou soutěž O pohár Flóry Olomouc. V roce 2023 tu získal v kategorii Junior první místo František Jakub Číhal a v roce 2024 zlatou medaili Štěpán Svoboda.

Taktéž je třeba připomenout floristickou soutěž Otvírání Jara v PVA Expo Praha, výstaviště Letňany v dubnu 2024. Lucie Žurovcová v ní vybojovala první místo v poznávání rostlin, druhé místo v disciplíně vysazovaný keř a třetí místo v kategorii „flower box“.

Nedílnou součástí chodu rajhradské zahradnické školy je rovněž floristická soutěž Brněnská růže, která dospěla v roce 2023 již do svého 26. ročníku. Pro tuto vzdělávací instituci znamená však víc než soutěžní klání, neboť je spolupředatelem.

V první řadě jde o to, že se soutěže účastní studenti a také zde získávají možnosti srovnávat svůj um s ostatními zástupci zahradnických škol a pracovníky z praxe. Vedou si přitom velice úspěšně. Např. v roce 2022 František Jakub Číhal získal celkově první místo, v úkolu aranžmá židle francouzskou secesí první místo a v úkolu květiny ve váze

inspirované funkcionalizmem nebo art deco třetí místo. V roce 2023 pak Aleš Konečný získal druhé místo v celkovém pořadí a první místo v aranžování vánoční kytice a první místo v aranžování vánočního svícnu.

Jako spolupředatel zajišťuje škola pro tuto soutěž řadu dalších věcí. Pomoc s administrativou, výpočtovými pracemi, tiskem diplomů, výsledkových listin. Zajišťuje potřebné materiály a techniku, organizuje část dopravy, ubytování soutěžících a hostů, pomáhá při pořadatelské službě atd. Studentům se tak dostávají pohledy na činnosti, ke kterým by se během standardní výuky vůbec nedostali - k organizační části, která patří ke každé soutěži a je v podstatě neviditelná.

Co říci závěrem? Škola a soutěže jsou vlastně spojené nádoby patřící neodmyslitelně k sobě, představující cenný faktor rozšiřování obzoru vědění.





NÁRODNÍ
ZEMĚDĚLSKÉ
MUZEUM
KAČINA

Noční Kačina

Pátek. **31. května 2024**

18—23 hodin



KONCERTY

Vojtaano

Krásné nové stroje

- Tajemství noční bylinkové zahrádky
- Divadelní představení
- Loutkové představení pro děti

STRAŠIDELNÁ STEZKA PRO DĚTI

NOC S BATERKAMI

Netradiční prohlídky
zámku s baterkami

Oživené prohlídky
zámeckých interiérů
s duchem Rudym

Motýlí půlhodinka



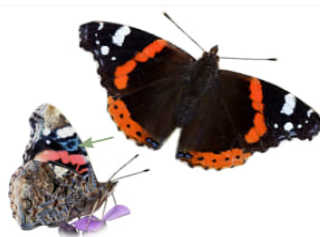
10 nejběžnějších motýlů, které se snadno určují

www.motylipulhodinka.cz

určovací
klíč

Pro pozorování si vyber hezký slunečný den

Ideální teplota je 20 až 30° C,
jasno nebo polojasno a bezvětří.
Pozorovat můžeš od 10 do 17 h,
ale přes poledne si motýlí rádi
dávají pauzu.



Babočka admirál
Vanessa atalanta



Babočka paví oko
Aglais io



Otakárek fenyklový
Papilio machaon



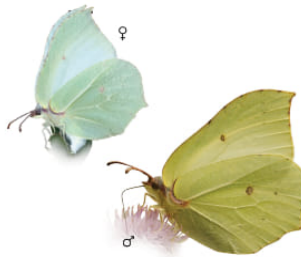
Otakárek ovocný
Iphiclides podalirius



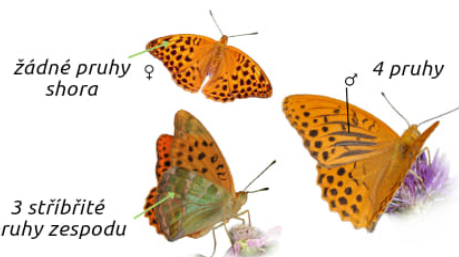
Okáč bojínkový
Melanargia galathea



Bělásek řeřichový
Anthocharis cardamines



Žlutásek řešetlákový
Gonepteryx rhamni



Perleťovec stříbropásek
Argynnis paphia



Okáč luční
Maniola jurtina



Okáč pohánkový
Coenonympha pamphilus



Vysvětlivky:



velký



střední



malý



sameček



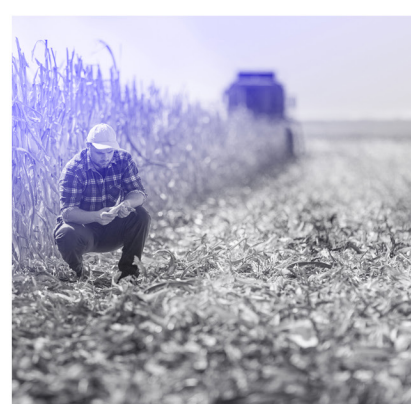
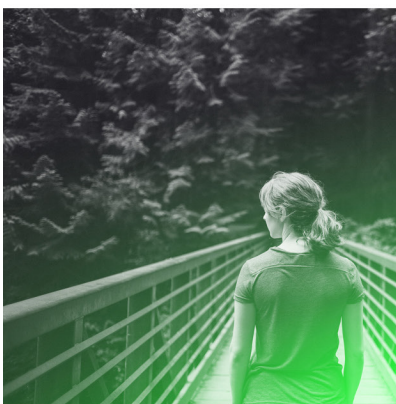
samička



zdroj



VYBRALI JSME SI



VYBERTE SI TAKÉ

**STŘEDNÍ
ZEMĚDĚLSKOU
ŠKOLU**

PŘEHLED VŠECH ŠKOL A OBORŮ NAJDETE NA

ZEMEDELKASKOLA.CZ

