

Česká vědecká zahradnická společnost

Mendelova univerzita v Brně, Český hydrometeorologický ústav, Vysoké učení technické v Brně,  
Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o. Troubsko, Agrostis Trávníky, s.r.o. Rousínov,  
OSEVA vývoj a výzkum, s.r.o. Zubří

Vás srdečně zvou na konferenci s mezinárodní účastí



## *Rostliny v podmínkách měnícího se klimatu*

která se uskuteční ve dnech

**20.–21. října 2011**

**v Lednici**

**2. cirkulář**



Konference má za cíl prezentovat nejnovější výsledky aplikovaného výzkumu, souvisejícího s problematikou reakcí rostlin na měnící se stanovištní podmínky. Změna klimatu je spojena s řadou extrémních jevů, jejichž četnost může narůstat. Jedná se především o periody sucha, přivalových dešťů či extrémní výkyvy teplot, tj. faktory, které mají komplexní vliv na ostatní parametry prostředí a ovlivňují kvalitu vývoje rostlin. Organizátoři předpokládají, že téma konference osloví širší spektrum odborné veřejnosti, proto budou okruhy odborných sekcí specifikovány až ve druhém cirkuláři na základě zaslaných témat přednášek a příspěvků.

#### **Organizační výbor:**

doc. Dr. Ing. Petr Salaš - předseda  
Ing. Hana Sasková  
Mgr. Tomáš Vymyslický  
Ing. Jana Mokričková  
Ing. Jitka Chromečková  
Ing. Martin Jonáš  
Maksat B. Matraimov  
Pavel Pernický  
Mgr. Miroslav Soja

#### **Vědecký výbor:**

prof. Ing. Jaroslav Hlušek, CSc. - předseda  
RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.  
prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.  
doc. Dr. Ing. Alena Salašová  
doc. Ing. Robert Pokluda, Ph.D.  
Ing. Jan Pelikán, CSc.  
prof. Ing. Zdeněk Žalud, Ph.D.  
RNDr. Ing. Jaroslav Rožnovský, CSc.  
doc. Ing. Ivana Šafránková, Ph.D.  
prof. Ing. Miloslav Pekař, CSc.

#### **Adresa organizačního výboru:**

Petr Salaš, Zahradnická fakulta Lednice, MENDELU  
Valtická 337, 691 44 Lednice, ČR

e-mail: [rostliny2011@gmail.com](mailto:rostliny2011@gmail.com), tel.: +420 519 367 322, fax: +420 519 367 222



Hlavní mediální partner konference je vydavatelství  
Profi Press s. r. o. Sborník konference naleznete na CD  
v letošním říjnovém vydání časopisu Úroda.



Cirkulář je k dispozici také na internetových stránkách  
[www.zf.mendelu.cz/cz/veda\\_a\\_vyzkum/konference/2011](http://www.zf.mendelu.cz/cz/veda_a_vyzkum/konference/2011)

**Místo konání:** MENDELU, Zahradnická fakulta Lednice, Valtická 337, Lednice

**Jednací jazyk:** český, slovenský, anglický

**Prezentace:** referáty, postery

**Vložné:** 3 500,- Kč včetně DPH

(zahrnuje náklady na organizaci konference, občerstvení, společenský večer, publikaci jednoho článku ve sborníku, editační a recenzní náklady, vklad CD do časopisu ÚRODA)

Úhrada za publikaci každého dalšího příspěvku je 350,- Kč.

**Recenzované příspěvky budou uplatnitelné v RIV (jako vědecká příloha časopisu ÚRODA)**

#### **Ubytování:**

Individuální, Lednice a okolí nabízí dostatečnou kapacitu ubytování různé úrovně. Doporučujeme včasnou rezervaci. Nabídka ubytování: <http://www.lednice.cz/cs/ubytovani/>

## PŘEDBĚŽNÝ PROGRAM

čtvrtek 20. října 2011

**08<sup>00</sup> – 10<sup>00</sup> Registrace účastníků, instalace posterů** – hl. budova Zahradnické fakulty (přízemí)

**10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup> Oficiální zahájení konference**

**10<sup>30</sup> – 11<sup>15</sup> Úvodní referáty**

Dotlačil, L., Hermuth, J., Stehno, Z.: Uchování a využívání genetických zdrojů rostlin a agro-biodiversity v kontextu klimatických změn

Rožnovský, J., Středová, H., Středa, T., Fukalová, P.: Agroklimatologické podmínky v podmínkách možné změny klimatu

**11<sup>15</sup> – 11<sup>45</sup> Přestávka**

**11<sup>45</sup> – 13<sup>00</sup> Sekce: Zahradnictví a lesnictví**

Lukáčik, I.: Súčasný stav prirodzených populácií borovice horskej (*Pinus mugo* Turra) vo vybranej oblasti Nízkyh Tatier

Slovíková, K., Bednářová, E., Truparová, S.: Sledování fenologických fází u buku lesního (*Fagus sylvatica* L.) a modřínu opadavého (*Larix decidua* Mill.) v měnících se klimatických podmínkách

Kovalčíková D., Střelcová K.: Kvantifikácia transpiračných strát smreka obyčajného (*Picea abies* L. Karst.) v podmienkach sucha

Krato, T., Hendriks, L., Spinarova, S.: Screening na odolnost okrasných rostlin k nedostatku vody

Lukáčik, I., Sarvašová, I., Kraličová, E.: Vyhodnotenie vybraného sortimentu rodu *Rhododendron* v rozdielnych ekologických podmienkach

**13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Přestávka, oběd**

**14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Sekce: Zahradnictví a lesnictví**

Lukáčik, I., Ježovič, V.: Vybrané druhy rodu *Rosa* L. a možnosti ich využitia v súčasných sadových úpravách

Sarvašová, I.: Rast semenáčikov smrekovca obyčajného (*Larix decidua* Mill.) a buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) po aplikácii hnojiva Rokosan

Zahradníček, P., Štěpánek, P., Farda, A.: Réva vinná jako indikátor změny klimatu

Khafizova, A., Michlovský, M.: Vliv různých stanovišť na obsah fenolických látek v hroznech a víně z odrůdy Savihon v podmínkách jižní Moravy

Krška, B., Vachůn, Z., Bauer, Z., Nečas, T.: Vliv změny klimatu na průběh kvetení a zdravotního stavu meruňky obecné (*P. armeniaca* L.) v letech 1951-2011

Vávra, R., Boček, S.: Detekce výskytu ras patogena *Venturia inaequalis* v produkčních výsadbách jabloní v České republice

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> Přestávka**

Boček, S., Tvrzníková, M.: Výsledky dvouletého testování odrůd a novošlechtění jahodníku velkoplodého (*Fragaria × grandiflora* Ehr. ) s ohledem na možnosti využití v ekologickém zemědělství

Petříková, K. a kol.: Možnost snížení stresu suchem použitím pomocných a fytohormonálních látek

Jurica, M., Nedorost, L.: Vplyv hydroabsorbentu a mykorrhízneho prípravku na kvalitu sadby šalátu a intenzitu fotosyntézy v podmienkach meniacej sa pôdnej vlhkosti

Škarpa, P., Boček, S.: Eliminace vodního stresu celeru bulvového (*Apium graveolens* L. var. *rapaceum* /Mill./ Gaud.) účinkem vybraných sorbentů

**17<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> Diskuze u posterů**

**18<sup>30</sup> – 22<sup>00</sup> Společenský večer**

**pátek 21. října 2011**

**08<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> Dopolední jednání** (souběžné jednání dvou sekcí)

**Sekce: Rostlinná výroba**

Blaha, L.: Znaky adaptability k podmínkám stresu u zemědělských plodin

Mikulka, J.: Invaze a expanze teplomilných plevelných druhů na zemědělské půdě

Jakubíková, V.: Vplyv klímy na fenologické fázy, úrodu repky ozimnej

Možný, M., Trnka, M., Žalud, Z., Bartošová, L.: Dopady změn klimatu na pěstování žateckého chmele v České republice

Pluháčková, H., Benešová, K., Ehrenbergerová, J.: Aktivita vybraných antioxidantů v chmelových hlávkách v závislosti na stáří chmelové rostliny

Lošák, T., Hlušek, J., Jandák, J., Salaš, P., Straková, M., Janků, M., Knotová, D., Lošák, M.: Efekt půdní aplikace zeolitu, Agrisorbu a lignitu na změny vybraných agrochemických vlastností lehké půdy v aridních podmínkách jižní Moravy

**09<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup> Přestávka**

Lošák, M., Straková, M., Raab, S., Lošák, T.: Vliv typu jetelovino travní směsi a lokality na velikost indexu listové plochy

Vymyslický, T., Semanová, I., Janků, L., Špačková, P.: Porovnání změn druhového složení směsí vyšetřovaných na různých experimentálních lokalitách

Šefrová, H., Laštůvka, Z.: Vývoj abundance vybraných skupin epigeické fauny na experimentální ploše u Hodonína

Novosádová, I., Záhora, J., Fišerová, H., Ruiz-Sinoga, J., D.: Vliv trsnaté trávy *Stipa tenacissima* L. na mikrobiální transformaci půdního uhlíku a dusíku v aridních podmínkách středozevního klimatu

Pekař, M., Kislínger, J., Klučáková, M.: Fyzikálně-chemický přístup k problematice degradace půd v podmínkách aridního klimatu

Šafránková, I., Martínková, J.: Vodní stres na obilovinách (?)

## **Sekce: Bioklimatologie**

Kohut, M., Rožnovský, J., Chuchma, F., Hora, P.: Dynamika potenciální evapotranspirace travního porostu v klimatických regionech

Takáč, J., Šiška, B., Nováková, M.: Možné dôsledky zmeny klímy na potenciál úrod poľných plodín na južnom slovensku

Gomboš, M., Pavelková, D.: Vplyv polohy hladiny podzemnej vody na zásoby vody v pôde

Kandra, B., Gomboš, M.: Vplyv pestovania vybraných plodín na zásoby vody v pôde

Gomboš, M., Pavelková, D.: Vplyv klimatických zmien na plošné rozdelenie zásob vody v koreňovej zóne vegetačného krytu Medzibodrožia

**09<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup>** Prestávka

Tall, A., Gomboš, M.: Aplikácia Palmerovho indexu pre hodnotenie sucha

Pálešová, I., Chmielewski, F.-M.: Klimatická zmena a jej vplyv na zimnú dormanciu

Hájková, L., Richterová, D., Kohut, M.: Časová variabilita nástupu fenofází ovocných dřevin sledovaných ve fenologické síti ČHMÚ za období 1991 - 2010

Pejchal, M.: Dřeviny v zahradní a krajinářské architektuře z pohledu možných klimatických změn

**11<sup>30</sup> – 12<sup>30</sup>** Prestávka, oběd

**12<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup>** **Exkurze: Lednicko-valtický areál, kulturní krajina – světové přírodní a kulturní dědictví UNESCO**

**17<sup>30</sup> – 17<sup>45</sup>** **Závěr konference**

### **Důležité datum:**

**15. 07. 2011** – konečný termín pro zaslání příspěvků, zaplacení účastnického poplatku

**Příspěvky budou recenzované, proto dodržte termín jejich odevzdání**

**na e-mailovou adresu: [rostliny2011@gmail.com](mailto:rostliny2011@gmail.com)**

**Příspěvky zasláné po tomto datu, nebudou zařazeny na CD!!!**

### **Platba:**

**Bankovní spojení: Poštovní spořitelna Břeclav, č.ú.: 242681929/0300, specifický symbol: 554**

**IBAN: CZ45 0300 0000 0002 4268 1929**

**BIC: CEKOCZPP**

Daňové doklady budou účastníkům předány při prezenci

**Přihlášené články do sborníku (příspěvky bez ústní prezentace)**  
(seznam zahrnuje názvy příspěvků, neuvedených v programu konference)

**Sekce: Zahradnictví a lesnictví**

- Burzhueva, A.T.: Impact of substrate and substrate mixtures on growth of coniferous plants rooted grafts
- Dokoupil, L.: Nové odrůdy a trendy v pěstování drobného ovoce
- Chromečková, J., Salaš, P.: Technologie využívané ke zvyšování efektivity zakořeňování bylinných řízků
- Jezdinský, A.: Proměnlivost teplotních podmínek v různých pěstebních médiích u kontejnerovaných rostlin
- Jezdinský, A.: Vliv antistresového přípravku Pentakeep na vybrané fyziologické parametry u druhu *Allium cepa* L.
- Jezdinský, A.: Vliv odlišných klimatických podmínek na růst druhu *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. v kontejnerované produkci
- Jonáš, M., Salaš, P.: Reakce dřevin *Philadelphus* x *hybr.* 'Mont Blanc' na exogenní aplikaci fytohormonálních látek
- Kaššák, P.: Porovnanie morfológických charakteristík kultivarov *Iris sibirica* v období troch rokov vzhľadom na klimatické podmienky prostredia.
- Kocourková, B., Růžičková, G., Pluháčková, H., Vaculík, A.: Vliv způsobu pěstování na obsahové látky ostropestřce mariánského (*Silybum marianum* /L./ Gaertn.)
- Martínek, J., Konečný, P.: Trvalkové výsadby typu „Silbersommer“ a vyhodnocení jejich dlouhodobého vývoje na pokusné ploše v Lednici
- Matraimov, M., B., Salaš, P.: Zvyšování kvality mladých sazenic *Tilia cordata* vůči stresovým faktorům působících na školkařskou produkci
- Mokričková, J., Salaš, P., Sasková, H., Litschmann, T.: Analýza mikroklimatu pokusné plochy kontejnerovny ve dvou režimech závlahy
- Mokričková, J., Salaš, P., Sasková, H., Litschmann, T.: Vliv aplikace hydroabsorbentu na průtok mízy mladých rostlin při vodním stresu
- Nedorost, E., Vojtíšková, J.: Vplyv rôznych koncentrácií uhličitanu vápenatého a úrovne kolonizácie koreňa na kvalitu a vývoj sadby
- Neugebauerová, J., Vábková, J.: Antioxidační aktivita a látky fenolické povahy v rodech máta (*Mentha* L.) a polej (*Pulegium* Mill.)
- Nurmanbetova, A.T.: Peculiarities of vegetative propagation of *Pinaceae* Lindl. coniferous plants
- Řezníček, V.: Možnosti pěstování netradičních druhů ovoce v různých klimatických podmínkách ČR
- Salaš, P., Mokričková, J., Sasková, H., Jonáš, M., Matraimov, M. B., Chromečková, J.: Vliv aplikace pomocných půdních látek na vitalitu dřevin hodnocenou na základě morfológických charakteristik
- Salaš, P., Mokričková, J., Sasková, H., Litschmann, T.: Vztah mezi průtokem mízy mladých dřevin a meteorologickými charakteristikami na pokusné ploše v Ratíškovcích
- Vábková, J., Neugebauerová, J.: Vliv způsobu pěstování na vnitřní kvalitu *Anethum graveolens* L.

## Přihlášené postery

### Sekce: Zahradnictví a lesnictví

Kremláčková, Š., Salaš, P., Boček, S.: Ekologické pěstování jahodníku v podmínkách České republiky

Mikulová, E., Rózová, Z.: Hodnotenie vlastností vegetácie v súvislosti so zmenou klímy v urbanizovanom prostredí

Rózová, Z., Hečková, Z., Strelková, M.: Pôsobenie mikroklímy urbanizovaného prostredia na zdravotný stav drevín

Uher, J.: *Rhodotypos scandens* zplaňující v jihomoravském termofytiku

Vojtíšková, J.: Vliv mykorhizní symbiózy na růst a kvalitu zeleninové sadby

### Sekce: Rostlinná výroba

Badalíková, B., Bartlová, J.: Tvorba výnosů při různém zpracování půdy

Fišerová, H., Hartman, I., Prokeš, J., Hartmann, J.: Ovlivnění dormance obiliek ječmene klimatologickými faktory

Heřmanská, A., Hromádko, M.: Reakce výnosů pšenice ozimé na odchylky teplot a srážek v dlouhodobém časovém horizontu

Janovská, D., Hermuth, J.: Možnosti využití čiroku a bėru pro produkci biomasy

Káš, M., Janovská, D.: Vliv ročníku a způsobu pěstování na vybrané charakteristiky prosa setého a pohanky tatarské

Knotová, D. a kol.: Vliv agroekologických podmínek na složení biomasy vícekomponentních směsí

Knotová, D. a kol.: Vliv pomocných půdních látek na produkci hmoty jetelotravních směsí

Lang, J.: Jetelovinotravní směsi jako stabilní pícninářský prvek v podmínkách měnícího se klimatu

Lošák, M., Kašparová, J., Straková, M., Janků, L., Knotová, D., Raab, S.: Vliv pomocných půdních látek na průběh fenologických fází vybraných suchovzdorných trav v podmínkách jižní Moravy

Matějková, Š., Káš, M.: Klíma a jeho vliv na výnosy plodin dlouhodobého pokusu

Nováková, M., Takáč, J., Skalský, R.: Počet suchých dní ako indikátor výskytu sucha vo vegetačnej sezóne pšenice ozimnej, jačmeňa jarného a kukurice na zrno

Pelikán, J. a kol.: Méně známé druhy jetelovin pro potenciální pěstování v podmínkách aridního klimatu

Pluháčková, H., Ehrenbergerová, J., Benešová, K., Bradáčová, M.: Vliv sucha na obsah vybraných antioxidantů v rostlinách ječmene

Raab, S. a kol.: Hodnocení generativních fází rostlinných druhů zastoupených ve směších pěstovaných v podmínkách aridního klimatu

- Stehno, Z., Dotlačil, L., Hermuth, J., Raimanová, I.: Genofond pšenice jako zdroj genetické variability pro adaptaci odrůd k měnícím se podmínkám klimatu
- Straková, M., Janků, E., Straka, J., Jandlová, I., Kadlecová, E., Lošák, T.: Vliv aplikace pomocných půdních látek na listovou plochu a kořenový systém u druhů *Koeleria macrantha*, *Poa compressa* a *Trifolium repens*
- Vymyslický, T. a kol.: Vliv pomocných půdních látek na zastoupení botanických skupin v jetelotravních směsích

### **Sekce: Bioklimatologie**

- Haberle, J.: Využití modelu CERES-Wheat pro simulaci vlivu predikovaného klimatu na ozimou pšenici
- Hájková, L., Kožnarová, V., Sulovská, S.: Časová variabilita nástupu fenofází ovocných dřevin sledovaných ve fenologické síti ČHMÚ za období 1991 - 2010 ve vztahu k synoptickým situacím
- Hora, P., Kohut, M., Knozová, G.: Vlhkost půdy v lokalitě Hodonín-Pánov
- Kohut, M., Chuchma, F., Hora, P., Rožnovský, J.: Zásoba využitelné vody v půdě pod travním porostem jako ukazatel půdního sucha v oblasti Hodonína
- Potop, V., Možný, M.: Relationship between daily amplitude of air temperature and topography elements at vegetable field-scale
- Středa, T., Středová, H., Rožnovský, J.: Podmínky pro přezimování polních plodin v kontextu vývoje klimatu
- Středová, H., Středa, T., Mužíková, B.: Trend teplotních a srážkových podmínek v zemědělsky intenzivních oblastech