

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.

Organizační výbor:

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

Vědecký výbor:

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

Adresa organizačního výboru:

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

e-mail: 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

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

08⁰⁰ – 10⁰⁰ Registrace účastníků, instalace posterů – hl. budova Zahradnické fakulty (přízemí)

10⁰⁰ – 10³⁰ Oficiální zahájení konference

10³⁰ – 11¹⁵ 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

11¹⁵ – 11⁴⁵ Přestávka

11⁴⁵ – 13⁰⁰ 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 transpiračních strát smreka obyčejného (*Picea abies* (L.) Karst.) v podmienkach sucha

Leštianska, A., Střelcová, K.: Vplyv klimatických a pôdnych faktorov na zmeny obvodu kmeňa klonov smreka obyčejného (*Picea abies* (L.) Karst)

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

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Přestávka, oběd

14⁰⁰ – 17⁰⁰ Sekce: Zahradnictví a lesnictví

Jasenka, M., Supuka, J.: Hodnotenie adaptability drevín na mestské prostredie na príklade *Sophora japonica* L.

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

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

Sarvašová, I.: Rast semenáčikov smrekovca obyčejného (*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 Savilon v podmínkách jižní Moravy

15³⁰ – 16⁰⁰ Přestávka

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

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

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

17⁰⁰ – 18⁰⁰ Diskuze u posterů

18³⁰ – 22⁰⁰ Společenský večer

pátek 21. října 2011

08⁰⁰ – 11³⁰ 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

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

09³⁰ – 10⁰⁰ Přestávka

Lošák, M., Straková, M., Raab, S., Lošák, T.: Vliv typu jetelovínotravní 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 středozemního klimatu

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

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

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

Bažant, V., Janeček, V.: Vliv klimatických faktorů na přírůstky dřevin výsypkových stanovišť Mostecké pánve

09³⁰ – 10⁰⁰ Přestávka

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

11³⁰ – 12³⁰ Přestávka, oběd

12³⁰ – 17⁰⁰ Exkurze: Lednicko-valtický areál, kulturní krajina – světové přírodní a kulturní dědictví UNESCO

17³⁰ – 17⁴⁵ 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

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

- Boček, S., Tvrzníková, M.: Výsledky dvouletého testování odrůd a novošlechtění jahodníku velkoplodého (*Fragaria × grandiflora* Ehr.) s ohledem na možnosti využití v ekologickém zemědělství
- 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
- Khafizova, A., Michlovský, M.: Vliv různých stanovišť na obsah fenolických látek v hroznech a víně z odrůdy Laurot v podmínkách jižní Moravy
- 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, Ľ., Vojtišková, 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
- Pejchal, M.: Dřeviny v zahradní a krajinářské architektuře z pohledu možných klimatických změn
- 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 Ratíškovících
- Salaš, P., Sochor, J., Mokričková, J., Sasková, H., Litschmann, T.: Studie fotosyntetické odezvy *Acer campestre* pěstovaného na aridním stanovišti
- Škarpa, P., Boček, S.: Eliminace vodního stresu celeru bulvového (*Apium graveolens* L. var. *rapaceum* /Mill./ Gaud.) účinkem vybraných sorbentů
- Vábková, J., Neugebauerová, J.: Vliv způsobu pěstování na vnitřní kvalitu *Anethum graveolens* L.

Sekce: Bioklimatologie

- Gomboš, M., Pavelková, D.: Vplyv polohy hladiny podzemnej vody na zásoby vody v pôde
- Leugnerová G., Janeček V.: Reakce měkkyně bažinné (*Hammarbya paludosa*) na klimatické změny na lokalitě Dokesko

Přihlášené postery

Sekce: Zahradnictví a lesnictví

- Jasenka, M.: Hodnotenie environmentálneho impaktu mestského sídla na vybrané druhy drevín
- 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
- Salaš, P., Sochor, J., Mokričková, J., Sasková, H., Litschmann, T.: Studie fotosyntetické odezvy *Acer campestre* pěstovaného na aridním stanovišti
- Uher, J.: *Rhodotypos scandens* zplaňující v klimatických poměrech Lednicko-Valtického areálu
- Vojtíšková, J., Nedorost, L.: 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 obilek ječmene klimatologickými faktory
- Hromádko, M., Heřmanská, A.: Reakce výnosů ozimé pšenice na odchylky teplot a srážek v dlouhodobém časovém horizontu
- Jakubíková, V., Vinceová, A.: Vplyv klímy na úrodu repky ozimnej (*Brassica napus* L.) v Slovenskej republike
- Janovská, D., Hermuth, J.: Možnosti využití čiroku a béru 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.: Klima 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 směsích 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, L., 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
- Winkler, J.: Vliv povodně a suchého jara na plevele v provozních podmínkách

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
- Tekušová, M., Horecká, V., Jančovičová, E.: Stav povrchu půdy vo vztahu k zrážkomerným charakteristikám počas vegetačného obdobia v Hurbanove