

Program XXII Sympozjum Nawadniania Roślin

NAWADNIANIE ROŚLIN W ŚWIETLE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH – ASPEKTY PRZYRODNICZO-PRODUKCYJNE I TECHNICZNO-INFRASTRUKTURALNE

**21-23 czerwca 2017 roku
Bydgoszcz-Tleń (Bory Tucholskie)**

**KATEDRA MELIORACJI I AGROMETEOROLOGII
WYDZIAŁU ROLNICTWA I BIOTECHNOLOGII
UNIwersYTETU TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZEGO
IM. J.J. ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY**



przy współudziale

**PRACOWNI NAWADNIANIA ZAKŁADU AGROINŻYNIERII
INSTYTUTU OGRODNICTWA W SKIERNIEWICACH**



Gminy BRUSY



NADLEŚNICTWO PRZYMUSZEWO

Wtorek, 20 czerwca 2017r.

od 17:00 Przyjazd i rejestracja Uczestników
19:00 Kolacja

Środa, 21 czerwca 2017 r.

7:30-8:30 Śniadanie
9:00 Rejestracja Uczestników, wydawanie materiałów konferencyjnych

10:00-10:20 Otwarcie Sympozjum

Dr hab. Roman Rolbiecki, prof. UTP w Bydgoszczy – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego XXII Sympozjum Nawadniania Roślin

Dr hab. Romuald Żmuda, prof. UP we Wrocławiu – Przewodniczący Sekcji Melioracji i Inżynierii Środowiska Rolniczego Komitetu Nauk Agronomicznych PAN

10:20-10:40

Prof. dr hab. Jerzy Jeznach – Członek Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów
O działalności Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów

10:40-12:00 Sesja I

Przewodniczący: prof. dr hab. Jerzy Jeznach

10:40-11:00 **Leszek Łabędzki**
Parameterization of drought vulnerability assessment in agriculture

11:00-11:20 **Leszek Kuchar, Ewa Diakowska**
Symulacja warunków hydrotermicznych w Polsce dla nowych scenariuszy klimatycznych RCP (Representative Concentration Pathway)

11:20-11:40 **Katarzyna Wójcik, Waldemar Treder, Aleksandra Zbudniewek**
Ocena potrzeb wodnych roślin w okresach występowania ciągów bezopadowych

11:40-12:00 **Biniak-Pieróg M., Żyromski A., Żmuda R., Świder K.**
Dobowa zmienność ewapotranspiracji sosny zwyczajnej

12:00-12:30 Przerwa na kawę

12:30-14:00 Sesja II – Projekt IRRINURS

Przewodniczący: prof. dr hab. Stanisław Kaniszewski

12:30-12:45 **Treder W., Czajka M., Orlikowski L., Treder J., Matysiak B., Klamkowski K., Baj S. Małozieć G., Ptaszek M., Trzewik A., Pych T., Tryngiel-Gać, Wójcik K.** - Cele i osiągnięcia projektu Irrinurs

12:45-13:00 **Waldemar Treder, Krzysztof Klamkowski** - Ocena potrzeb wodnych roślin za pomocą szacowania ewapotranspiracji w skali godzinowej

13:00-13:20 **Leszek B. Orlikowski, Waldemar Treder, Magdalena Ptaszek, Aleksandra Trzewik, Waldemar Kowalczyk, Urszula Łazęcka** - Efektywność różnych metod odkażania w minimalizacji występowania patogenów w wodzie
13:20-13:35 **Bożena Matysiak, Michał Koniarski, Waldemar Treder** - Zastosowanie regulowanego deficytu nawadniania w kontenerowej uprawie rododendronów
13:35-13:50 **Krzysztof Klamkowski, Waldemar Treder** - Ograniczenia w wykorzystaniu sond pojemnościowych do pomiaru wilgotności podłoża
13:50-14:05 **Jadwiga Treder, Waldemar Treder, Krzysztof Klamkowski** - Ocena potrzeb wodnych wybranych gatunków bylin

14:05-15:30 Przerwa obiadowa

15:30-16:15 Sesja III

Przewodniczący: prof. dr hab. Leszek B. Orlikowski

15:30-15:45 **Stanisław Kaniszewski, Jadwiga Treder, Waldemar Treder, Krzysztof Klamkowski, Bożena Matysiak, Jacek Dyśko** - FERTINNOWA (transfer innowacyjnych technik zrównoważonego zużycia wody w uprawach z fertygacją) – główne założenia i realizacja projektu
15:45-16:00 **Anna Tryngiel-Gać, Waldemar Treder** - Efektywność nawadniania borówki wysokiej
16:00-16:15 **Ewelina Gudarowska, Adam Szewczuk, Marta Czaplicka-Pędzich** - Wpływ czynników warunkujących wilgotność gleby na wzrost i owocowanie drzew uprawianych w redlinach

16:15-16:45 Przerwa na kawę

16.45-17.45 Sesja IV

Przewodniczący: prof. dr hab. Leszek Kuchar

16:45-17:00 **Atilgan Atilgan, Ali Yucel, Cagatay Tanriverdi, Hasan Oz, Ahmed Tezcan** - Determination of heating and cooling degree-hour values for pepper plant
17:00-17:15 **Ali Coskan, Gokcer Kirac** - Adverse effects of high level humic+fluvic acid on biological nitrogen fixation
17:15-17:30 **Kenan Büyüktaş, Ahmet Tezcan, İmran Sajid, Suna Büyükkök** - Flow characteristic analysis of energy dissipaters through cfd methods in spillways of dam
17:30-17:45 **Wiesław Ptach** - The influence of rear nozzle on the sprinkler irrigation uniformity

18.00-19.30 Sesja V – Prezentacje posterowe

**Przewodniczący: prof. dr hab. Cezary Podsiadło
doc. dr hab. Kazimierz Chmura**

20:00 Kolacja integracyjna

Czwartek, 22 czerwca 2017 r.

7:30-8:30 Śniadanie

9:00-18:00 Wyjazd terenowy (Gmina Brusy, Nadleśnictwo Przymuszewo, spływ kajakowy rzeką Zbrzyca)

20:00 Spotkanie przy grillu (Tleń)

Piątek, 23 czerwca 2017 r.

7:30-8:30 Śniadanie

Sesja VI – Podsumowanie XXII Sympozjum Nawadniania Roślin

Przewodniczący: prof. dr hab. Waldemar Treder, prof. dr hab. Czesław Rzekanowski

9:00 Dyskusja i podsumowanie XXII Sympozjum Nawadniania Roślin

10:00 Zakończenie XXII Sympozjum Nawadniania Roślin

Prezentacja referatów multimedialna; prosimy zamieścić tematy referatów, opisy tabel i rysunków w j. polskim i angielskim

Organizatorzy zapewniają projektor multimedialny oraz laptopy

Prezentacje posterowe: Zalecany rozmiar posterów 60 x 80cm; tytuły posterów, tabel i rysunków w j. polskim i angielskim

Dojazd do Ośrodka Rehabilitacji i Wypoczynku „PERŁA BORÓW”, ul. Dębowa 11, 86-150 Tleń najlepiej samochodem. Możliwy jest też bezpośredni dojazd do stacji Tleń pociągiem PKP (Informacja PKP).

Informacje: www.perlaborow.pl

Przypominamy, że opłatę za udział w Sympozjum i artykuł(y) należy wpłacać na konto Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy:
Bank PEKAO S.A., II O/ Bydgoszcz, Nr 45 1240 6478 1111 0010 6975 5861 koniecznie z dopiskiem „Nawadnianie 2017” oraz podaniem imienia i nazwiska Uczestnika

W imieniu Komitetu Organizacyjnego XXII SNR

Dr hab. inż. Roman Rolbiecki, prof. UTP rolbr@utp.edu.pl 604 800 987

Dr inż. Renata Kuśmierk-Tomaszewska rkusmier@utp.edu.pl 694 458 963

Wykaz posterów

1. Paweł Kozaczyk, Piotr Stachowski, Daniel Liberacki - Wpływ nawadniania deszczownianego na plonowanie ziemniaków średnio wczesnych w południowej Wielkopolsce
2. Daniel Liberacki, Weronika Masłowska, Paweł Kozaczyk, Piotr Stachowski - Wpływ nawadniania na plonowanie wybranych odmian borówki wysokiej
3. Piotr Stachowski, Daniel Liberacki, Paweł Kozaczyk - Ocena efektów produkcyjnych nawadniania wybranych upraw polowych we wschodniej Wielkopolsce
4. Cezary Podsiadło, Bartosz Skorupa - Wpływ wody uzdatnionej magnetycznie na wartość siewną ziarna kukurydzy

5. Cezary Podsiadło, Emilia Rokosz, Marek Kostrzewski - Ocena zachwaszczenia bobiku w zależności od nawadniania, systemu uprawy i nawożenia mineralnego
6. Cezary Podsiadło, Anna Jaroszewska - Effect of irrigation on the yield of fruits and photosynthetic activity of leaves at early and late apple varieties
7. Magdalena Ptaszek - Współzależność pomiędzy pozostałościami fungicydów w różnych źródłach wody, a występowaniem mikroorganizmów
8. Waldemar Treder, Anna Tryngiel-Gać, Krzysztof Klamkowski, Mirosław Kielkiewicz - Zastosowane deszczowni do ochrony kwiatów jabłoni przed przymrozkami wiosennymi
9. Bożena Matysiak, Waldemar Treder - Wpływ regulowanego deficytu nawadniania na zimotrwałość krzewów ozdobnych
10. Aleksandra Trzewik, Magdalena Ptaszek, Urszula Łazęcka, Leszek B. Orlikowski, Waldemar Treder - Wykorzystanie metody real-time PCR do oceny przydatności wybranych związków chemicznych w odkazaniu wody
11. Adam Szewczuk, Marta Czaplicka-Pędzich, Ewelina Gudarowska - Porównanie skuteczności ochrony przeciwko przymrozkom metodą deszczowania i wytwarzania mgły w różnych typach sadu brzoskwiowego
12. Janina Zawieja - Wpływ metody sadzenia i dawki nawadniania na stan zachwaszczenia w sadzie brzoskwiowym
13. Małgorzata Biniak-Pieróg, Andrzej Żyromski, Klaudia Borowiak, Anna Budka - Ocena wydajności zużycia wody i aktywności fotosyntezy sosny pospolitej
14. Beata Durau-Banaszewska - Analysis of the atmospheric precipitations deficiencies in the selected ground vegetables cultivation in the region of Bydgoszcz
15. Remigiusz Kledzik, Michał Kropkowski, Stanisław Dudek, Renata Kuśmierk-Tomaszewska, Jacek Żarski - Economic evaluation of the efficiency of irrigation of corn grown for grain in the years 2005-2016
16. Jacek Żarski, Stanisław Dudek, Renata Kuśmierk-Tomaszewska, Tomasz Knapowski, Wojciech Kozera - Effect of sprinkler irrigation and nitrogen fertilisation on the yield size and baking value of spring wheat grain
17. Józef Błazewicz, Jacek Żarski, Stanisław Dudek, Renata Kuśmierk-Tomaszewska - Influence of sprinkler irrigation and nitrogen fertilization on the quality of malt and malting wort from barley grains
18. Vilda Gribauskiene, Roman Rolbiecki, Gitana Vyčienė, Stanisław Rolbiecki – Quality parameters evaluation of spruce (*Picea abies*) seedlings grown at open-nursery conditions
19. Andrzej Klimek, Bogusław Chachaj, Grzegorz Gackowski – The presence of mites (Acari) in pine wood chips enriched with peat and lignite inoculated with forest litter and irrigated
20. Roman Rolbiecki, Stanisław Rolbiecki, Cezary Podsiadło, Dorota Wichrowska, Anna Figas, Barbara Jagosz, Wiesław Ptach – Influence of drip irrigation on the yielding of summer squash ‘White Bush’ under rainfall-thermal conditions of Bydgoszcz and Stargard
21. Stanisław Rolbiecki, Piotr Piszczek, Kazimierz Chmura – Attempt at a comparison of the grapevine water requirements in the regions of Bydgoszcz and Wrocław
22. Stanisław Rolbiecki, Ulas Senyigit, Waldemar Treder, Roman Rolbiecki – Comparison of apple tree water requirements in the Bydgoszcz (Poland) and Isparta (Turkey) regions
23. Barbara Jagosz – Improvement of red beet monogerm clusters germination using rubbing and water treatments
24. Dorota Wichrowska, Roman Rolbiecki, Stanisław Rolbiecki, Anna Figas, Barbara Jagosz, Wiesław Ptach – Influence of drip irrigation on nutritive value of winter squash ‘Rouge vif d’Etampes’ after harvest and storage
25. Stanisław Rolbiecki, Roman Rolbiecki, Barbara Jagosz, Małgorzata Biniak-Pieróg, Andrzej Żyromski - Porównanie potrzeb wodnych oraz niedoborów opadów w okresie wegetacji szparaga w rejonie Bydgoszczy i Wrocławia

26. Roman Rolbiecki, Stanisław Rolbiecki, Anna Figas, Dorota Wichrowska, Barbara Jagosz, Wiesław Ptach – The efficiency of drip irrigation in cultivation of winter squash ‘Gomez’ on the very light soil
27. Stanisław Kaniszewski, Artur Kowalski, Jacek Dyśko - Effect of irrigation and organic fertilization on the yield of crisphead lettuce grown under ecological conditions
28. Przemysław Bąbelewski, Magdalena Pancierz - Influence of geocomposite application on selected biometric features of *Rosa* 'White Meidiland' and *Berberis thunbergii* 'Green Carpet' in the container nursery production
29. Leszek Łabędzki – Operacjonalizacja zwiększenia efektywności zużycia wody i elastyczności w nawodnieniach
30. Hakan Aktas - Effects of different type of pruning on yield and quality of greenhouse tomato production
31. Sinem Alsan, Hakan Aktas - Effect of rootstock use on blossom end-rot in tomato
32. Małgorzata Biniak-Pieróg, Alicja Romaniak, Andrzej Żyromski - Wpływ struktury opadu atmosferycznego na wielkość odpływu wody z wybranych powierzchni – studium przypadku.