

XLV OGÓLNOPOLSKA NAUKOWA

KONFERENCJA SADOWNICZA

Skierniewice, 28-29 sierpnia 2008 r.

PROGRAM

Sala konferencyjna ISK, ul. Pomologiczna 18, II piętro

28 sierpnia 2008 r.

- 10.00 – 10.10 Otwarcie konferencji – Dyrektor ISK
- 10.10 – 10.20 Wystąpienie Prezesa Towarzystwa Przyjaciół ISK R. Milczarka
- 10.20 – 10.50 Wybrane aspekty ochrony prawnej odmian roślin sadowniczych – E. Gacek
- 10.50 – 11.20 Biologia wiśni uprawianych w dużym zagęszczeniu – A. Mika, Z. Buler, B. Michalska
- 11.20 – 11.50 Deserowe odmiany – nowy cel programu hodowli porzeczki czarnej w Instytucie Sadownictwa i Kwiaciarnictwa w Skierniewicach – St. Pluta, E. Żurawicz
- 11.50 – 12.20 Wpływ zmienności kosztów siły roboczej na opłacalność produkcji owoców jagodowych – D. Paszko
- 12.20 – 12.45 Dyskusja i przerwa na kawę**

Cięcie i formowanie, nawożenie, nawadnianie, pielęgnacja gleby i przeredzanie zawiązków – duża sala konferencyjna ISK, ul. Pomologiczna 18, II piętro
– przewodniczący prof. dr hab. Eugeniusz Pacholak

28 sierpnia 2008 r.

- 12.45 – 13.00 Wpływ kilku czynników na skuteczność benzyloadeniny (BA) w przeredzaniu zawiązków owocowych – A. Basak
- 13.00 – 13.15 Wpływ terminu przeredzania zawiązków na plonowanie, jakość i kwitnienie przyszłoroczne drzew jabłoni odm. ‘Gala Must’[®] – P. Michalski, D. Olesiejuk
- 13.15 – 13.30 Wskaźnik gęstości owocowania jako kryterium przeredzania zawiązków jabłoni – W. Treder, K. Klamkowski
- 13.30 – 13.45 Wpływ siatek przeciwniebieskich na plonowanie i jakość jabłek – Z. Buler, W. Treder, A. Mika
- 13.45 – 14.00 Wpływ 25-letniego zróżnicowanego nawożenia i klimatu na plon jabłoni odmiany ‘Cortland’ – E. Pacholak
- 14.00 – 14.10 Dyskusja**
- 14.10 – 14.25 Diagnostyka prowadzenia nawadniania i fertygacji za pomocą Sondy Drenażu Glebowego – W. Treder, K. Klamkowski
- 14.25 – 14.40 Wpływ roślin fitosanitarnych i innych zabiegów na wzrost siewek ‘Antonówki’ uprawianych w glebie zmęczonej – D. Krzewińska, W. Treder, K. Klamkowski, A. Tryngiel-Gać, P. Sobiczewski
- 14.40 – 14.55 Sposoby cięcia czereśni karłowych, służące ograniczeniu drobnienia owoców – H. Morgaś
- 14.55 – 15.10 Indukowanie bocznych rozgałęzień na przewodnikach nieciętych drzewek czereśni – T. Jacyna
- 15.10 – 15.20 Dyskusja**
- 15.20 – 16.20 Obiad – hotel Polonia, ul. Reymonta 18**
- 16.30 – 19.00 Wycieczka do Sadu Ekologicznego w Nowym Dworze – wyjazd sprzed hotelu Polonia**

Hodowla, ocena odmian i podkładek – duża sala konferencyjna ISK

ul. Pomologiczna 18, II piętro

– przewodniczący prof. dr hab. Włodzimierz Lech

29 sierpnia 2008 r.

09.00 – 09.15 Wzrost i owocowanie drzew odmiany ‘Golden Delicious Reinders’ na podkładkach polskich i serii Cornell Geneva (USA) – A. Czynczyk, P. Bielicki

09.15 – 09.30 Wstępne wyniki badań nad plonowaniem odmiany jabłoni ‘Ligolina’ na różnych typach podkładek – M. Lewandowski, E. Żurawicz

09.30 – 09.45 Wybrane cechy pomologiczne niektórych typów jabłoni w kolekcji w Bolestraszczykach – E. Żygała, J. Skrzyński

09.45 – 10.00 Wyniki wstępnych badań nad przydatnością odmian polskiej selekcji do uprawy ekologicznej – D.E. Kruczyńska

10.00 – 10.10 Dyskusja i przerwa

10.10 – 10.25 Biologia kwitnienia czereśni – W. Lech, M. Małodobry, E. Dziedzic, M. Bieniasz, S. Doniec

10.25 – 10.40 Ocena przydatności produkcyjnej odmian czereśni czeskiej hodowli w warunkach Wielkopolski – R. Kurlus

10.40 – 10.55 Ocena wartości sadowniczej 10 odmian czereśni szczepionych na czereśni F 12/1 i rosnących w zwartym nasadzeniu – E. Rozpara, Z.S. Grzyb, A. Głowacka

10.55 – 11.10 Wzrost i owocowanie dziesięciu odmian gruszy na trzech podkładkach – P. Bielicki, A. Czynczyk, D.E. Kruczyńska, B. Bartosiewicz

11.10 – 11.25 Dyskusja i przerwa na kawę

Przechowalnictwo i mechanizacja – duża sala konferencyjna ISK ul. Pomologiczna 18, II piętro

– przewodniczący prof. dr hab. Witold Płocharski

29 sierpnia 2008 r.

11.25 – 11.40 Niedestrukcyjne metody oceny dojrzałości i jakości jablek odmiany ‘Goldeniszyk’ – K.P. Rutkowski, B. Michalczuk, P. Konopacki, D.E. Kruczyńska

11.40 – 11.55 Modelowanie kinetyczne jako narzędzie przewidywania zmian jakości owoców – P. Konopacki, P. Białkowski

11.55 – 12.10 Ocena jakości owoców kilku odmian jabłoni po przechowywaniu i w czasie symulowanego obrotu – P. Michalski, K. Wróbel

12.10 – 12.25 Ocena sensoryczna wybranych odmian jablek – P. Krawiec, P. Michalski

12.25 – 12.40 Nowa generacja kombajnów do zbioru owoców wiśni – P. Wawrzyńczak, P. Białkowski, P. Konopacki, R. Rabcewicz

12.40 – 12.50 Dyskusja i przerwa

Rośliny jagodowe – mała sala konferencyjna ISK ul. Pomologiczna 18 I piętro

– przewodniczący prof. dr hab. Edward Żurawicz

29 sierpnia 2008 r.

09.00 – 09.15 Ocena przydatności polskich odmian porzeczki czarnej do uprawy wielkotowarowej – St. Pluta, E. Żurawicz

09.15 – 09.30 Uprawa winorośli w centralnej Polsce w kontekście zmian klimatycznych – J. Lisek

09.30 – 09.45 Technologia produkcji doniczkowanych sadzonek truskawki pod osłonami – W. Treder, A. Tryngiel-Gać

09.45 – 10.00 Ocena wydajności bezglebowego matecznika truskawki oraz jakości pozyskanych sadzonek w zależności od wybranych czynników agrotechnicznych – A. Tryngiel-Gać, W. Treder

10.00 – 10.15 Reakcja na stres suszy trzech odmian truskawki uprawianych pod osłonami – K. Klamkowski, W. Treder

10.15 – 10.30 Wyniki oceny podatności na wertycyliozę nowych zagranicznych odmian deserowych truskawki w roku 2007 – A. Masny, E. Żurawicz

10.30 – 10.45 Dyskusja i przerwa na kawę

– przewodniczący doc. dr Waldemar Treder

- 10.45 – 11.00 Rozmnażanie malin i jeżyn w kulturach in vitro – J. Jagła
11.00 – 11.15 Ocena przydatności produkcyjnej wybranych odmian i klonów hodowlanych maliny i jeżyny w programie Interberry – K. Król, A. Orzeł
11.15 – 11.30 Wzrost i plonowanie kilku nowych odmian borówki wysokiej rozmnażanej sposobem tradycyjnym oraz metodą in vitro – B. Koziński
11.30 – 11.45 Wpływ podłoża na plonowanie i skład chemiczny owoców borówki wysokiej odmiany ‘Sierra’ – I. Ochmian, J. Grajkowski, K. Skupień, K. Ostrowska
11.45 – 12.00 Rozmnażanie suchodrzewu siniego (*Lonicera caerulea* var. *kamtschatica* Pojark) z wykorzystaniem kultur in vitro – E. Dziedzic
12.00 – 12.15 Ocena plonowania oraz zawartości niektórych składników w owocach dwóch odmian suchodrzewu siniego (*Lonicera caerulea* var. *edulis* Turcz. Freyn) – M. Małodobry, M. Bieniasz, E. Dziedzic
12.15 – 12.30 Wpływ terminu zbioru na skład chemiczny dwóch odmian jagody kamczackiej – K. Skupień, I. Ochmian, J. Grajkowski

12.30 – 12.50 Dyskusja

29 sierpnia 2008 r.

13.00 – 14.00 – Sesja posterowa – sala hotelu Polonia, ul. Reymonta 18

1. Ocena wzrostu i owocowania drzew śliwy odmian ‘Hanita’ i ‘Elena’ w zależności od formy korony.
Autor: I. Sosna
2. Wpływ dwóch form koron rozpinanych na wzrost i owocowanie kilku odmian gruszy.
Autorzy: I. Sosna, M. Czaplicka
3. Ocena wzrostu drzew brzoskwini na podkładce Pumiselect® w pierwszych latach po posadzeniu, w zależności od wieku materiału szkółkarskiego
Autorzy: A. Szewczuk, E. Gudarowska
4. Wpływ metody rozmnażania na wydajność mateczników i jakość otrzymanych odkładów podkładki Pumiselect®.
Autorzy: E. Gudarowska, A. Szewczuk
5. Wpływ wybranych biostymulatorów na zawiązanie i jakość jabłek w sadzie uszkodzonym przez późnowiosenny mróz.
Autorzy: A. Basak, A. Podymniak
6. Kalibracja sond pojemnościowych dla wybranych podłoży mineralnych i organicznych.
Autorzy: K. Klamkowski, W. Treder
7. Wpływ żerowania przędziorka chmielowca na wymianę gazową liści dwóch podkładek.
Autorzy: K. Klamkowski, M. Sekrecka
8. Wpływ długości okresu uprawy sadzonek na zawartość skrobi w korzeniach oraz plonowanie truskawki odmiany ‘Elsanta’.
Autorzy: K. Klamkowski, W. Treder, A. Tryngiel-Gać
9. Ocena wpływu siły wzrostu odmiany szlachetnej na architekturę systemu korzeniowego jabłoni w warunkach stresu wodnego i inokulacji grzybami mikoryzowymi – badania wstępne.
Autorzy: A. Tryngiel-Gać, W. Treder, K. Klamkowski, B. Borkowska
10. Zawartość wybranych makroelementów w miąższu i skórce jabłek odmiany ‘Szampion’ rosnącej na różnych podkładkach.
Autor: P. Kiczorowski
11. Zawartość wybranych mikroelementów w miąższu i skórce jabłek odmiany ‘Szampion’ rosnącej na różnych podkładkach.
Autor: P. Kiczorowski
12. Wpływ podkładek na wzrost i plonowanie wiśni w warunkach Warmii.
Autorzy: J. Kopytowski, B. Markuszewski
13. Przydatność techniki RAPD-PCR i ISSR-PCR do różnicowania odmian oraz podkładek czereśni i wiśni.
Autorzy: A. Lisek, E. Rozpara, M. Korbin
14. Wzrost i owocowanie kilku nowych odmian wiśni w warunkach centralnej Polski.
Autorzy: A. Głowacka, E. Rozpara, Z.S. Grzyb
15. Wpływ terminu zbioru i warunków przechowywania na jakość owoców odmiany ‘Erika’.
Autorzy: K.P. Rutkowski, A. Wawrzyńczak, D.E. Kruczyńska
16. Jakość owoców wybranych odmian gruszy w zależności od temperatury przechowywania.
Autorzy: A. Wawrzyńczak, K.P. Rutkowski, D.E. Kruczyńska
17. Wpływ zróżnicowanego nawożenia potasem na wzrost i owocowanie pięciu odmian gruszy.

- Autorzy: K. Zygmuntowska, E. Jadczyk-Tobjasz
18. Wpływ dolistnego dokarmiania wiśni nawozami zawierającymi kwas 5-aminolewulinowy na własności biologiczne oraz jakość owoców.
Autorzy: R. Kurlus, G. Łysiak
 19. Formy koron a wzrost i plonowanie dwóch odmian jabłoni.
Autorzy: K. Rutkowski, M. Kantorowicz-Bąk, E. Pacholak
 20. Wartość produkcyjna odmian jabłoni o różnej wrażliwości na parcha jabłoni.
Autor: M. Szklarz
 21. Wpływ stanowiska glebowego na wzrost i zawartość składników mineralnych podkładki M.9.
Autorzy: Z. Zydlik, E. Pacholak
 22. Możliwości produkcji soków klarownych i mętnych z owoców kolorowych.
Autorzy: M. Mieszczakowska, M. Fastyn, J. Markowski, W. Płocharski
 23. Wpływ wybranych podkładek karłowych na właściwości przechowalnicze jabłek odmiany 'Rubin'.
Autorzy: J. Błaszczak, S. Porębski
 24. Wpływ podgrzewania powietrza na ograniczenie uszkodzeń przymroz-kowych kwiatów jabłoni.
Autorzy: J. Rabcewicz, W. Treder
 25. Szkodliwość kwiecziaka jabłkowca (*Anthonomus pomorum* L.) na gruszy azjatyckiej.
Autorzy: E. Molenda, E. Pitera
 26. Przydatność różnych podkładek karłowych dla jabłoni odmiany 'Rubin' na żyznej glebie.
Autorzy: C. Piestrzeniewicz, A. Sadowski, R. Dziuban
 27. Nowe metody prognozowania wystąpienia owocówki jabłkóweczki.
Autorzy: R. Roszczyk, T. Krupa
 28. Wzrost i owocowanie wybranych odmian wiśni w warunkach centralnej Polski.
Autorzy: E. Szpadzik, M. Matulka, E. Jadczyk-Tobjasz
 29. Biologia kwitnienia i przydatność sadownicza wybranych odmian wiśni.
Autorzy: E. Szpadzik, E. Jadczyk-Tobjasz, B. Łotocka
 30. Wpływ 1-MCP i warunków przechowywania na jakość i zdolność przechowalniczą jabłek odmiany 'Šampion'.
Autorzy: M. Woźniak, K. Tomala
 31. Wpływ etefonu oraz auksyny NAA na intensywność wydzielania etylenu przez kwiaty i zawiązki jabłoni odmiany 'Šampion'.
Autorzy: A. Gonkiewicz, P. Banach
 32. Terminy kwitnienia i dojrzewania oraz własności przerobowe owoców kilkudziesięciu odmian jabłoni.
Autorzy: M. Gąstoł, W. Lech, R. Tretko, P. Banach
 33. Uzyskiwanie wolnych od wirusa nekrotycznej plamistości pierścieniowej (PNRSV) pędów śliwy odmiany 'Earlyblue' metodą termoterapii in vitro.
Autor: E. Dziedzic
 34. Wpływ szczepionek mikoryzowych na wzrost i gospodarkę mineralną jabłoni w szkółce.
Autorzy: M. Gąstoł, I. Domagała-Świątkiewicz
 35. Wpływ typów koron na wzrost i owocowanie jabłoni odmiany 'Florina'.
Autorzy: St. Porębski, B. Rzeźnicka, P. Banach
 36. Ocena plonowania i jakości owoców kilku odmian aktinidii ostrolistnej w warunkach klimatycznych Olsztyna.
Autorzy: Z. Kawecki, A. Bieniek
 37. Nawożenie azotowe w uprawie żurawiny wielkowowocowej (*Vaccinium macrocarpon* Ait.).
Autorzy: D. Krzewińska, K. Smolarz
 38. O owocowanie nowych odmian jeżyny w warunkach centralnej Polski.
Autorzy: J. Wójcik, J. Gwozdecki
 39. Wpływ cięcia odmładzającego na wzrost i plonowanie 30-letnich roślin borówki wysokiej przy zróżnicowanym nawożeniu mineralnym.
Autorzy: B. Koziński, W. Stępień
 40. Wpływ stanowiska glebowego na wzrost truskawki odmiany 'Elsanta' oraz zawartość składników mineralnych.
Autorzy: E. Pacholak, Z. Zydlik
 41. Charakterystyka morfologiczna somaklonu truskawki o podwyższonej odporności na pożeranie przez *Verticillium dahliae*.
Autorzy: I. Sowik, L. Michalczyk
 42. Uwalnianie kultur in vitro od zakażeń grzybowych po selekcji roślin truskawki odpornych na działanie *Phytophthora cactorum*.
Autorzy: I. Sowik, B. Borkowska, L. Michalczyk

43. Testowanie przydatności filtratów kultur patogena *Phytophthora cactorum* do selekcji in vitro wariantów somaklonalnych truskawki.
Autorzy: I. Sowik, B. Borkowska, L. Michalczuk
44. Wykorzystanie zmienności somaklonalnej w kulturach in vitro w celu uzyskania roślin truskawki o zwiększonej odporności na porażenie przez *Phytophthora cactorum*.
Autorzy: I. Sowik, L. Michalczuk
45. Wpływ preparatów Asahi SL i Goemar BM86 w regeneracji uszkodzeń mrozowych truskawki odmian 'Elsanta' i 'Senga Sengana'.
Autor: M. Zachwieja
46. Perspektywiczne typy derenia jadalnego z rejonu Podkarpacia.
Autorzy: J. Skrzyński, D. Pyra
47. Rozmieszczenie skrobi w korzeniach i pędach malin.
Autorzy: J. Skrzyński, A. Gonkiewicz, J. Danek, K. Król
48. Wpływ nawozów o zróżnicowanym składzie chemicznym na wzrost, plonowanie oraz jakość owoców truskawki odmiany 'Filon'.
Autorzy: J. Grajkowski, I. Ochmian

14.00 – 15.00 Dyskusja i podsumowanie sesji posterowej z udziałem autorów – sala nr 12 (I piętro)

Moderatorzy:

Prof. dr hab. Augustyn Mika – drzewa pestkowe

Dr Dorota E. Kruczyńska – drzewa ziarnkowe

Prof. dr hab. Edward Żurawicz – rośliny jagodowe