

Sadownictwo

Oferty wdrożeniowe zakończonych prac badawczych

2023 r.

1. [Zwiększanie innowacyjności ekologicznej produkcji owoców poprzez silną sieć wiedzy - materiały praktyczne z projektu BIOFRUITNET](#)
2. [Innowacyjna metoda zarządzania glebą w sadach ekologicznych poprzez wprowadzenie żywych ściółek](#)
3. [System Wspomagania decyzji w ochronie roślin ogrodniczych HortiOchrona](#)
4. ['KANPOLA' - nowa polska odmiana maliny „dwupiętrowej”](#)

2022 r.

1. ['WARS' - nowa odmiana jabłoni](#)
2. ['SKIERKA' - nowa polska odmiana maliny „dwupiętrowej”](#)

2021 r.

1. [Dostępność wapnia, siarki i sodu oraz mikrośladników w glebie jako kryterium diagnostyczne w strategii nawożenia borówki wysokiej](#)
2. [Dostępność makro- i mikrośladników w glebie jako kryterium diagnostyczne w strategii nawożenia jabłoni](#)
3. [Potrzeby nawozowe fosforem, potasem i magnezem w szkółkach drzew owocowych w zależności od przyswajalności składników w glebie](#)

2020 r.

1. [System produkcji wysokiej jakości sadzonek maliny in vitro](#)
2. [Potrzeby nawozowe potasem w intensywnych sadach w zależności od przyswajalności potasu w glebie](#)
3. [Nowe liczby graniczne zawartości przyswajalnego fosforu w glebie oraz potrzeby nawozowe tym składnikiem w intensywnych sadach](#)

4. [Nowe liczby graniczne zawartości przyswajalnego magnezu w glebie oraz potrzeby nawozowe tym składnikiem w intensywnych sadach](#)
5. ['FIBION' - nowa polska odmiana truskawki](#)
6. ['PINOKIO' - nowa odmiana jabłoni](#)
7. [Odmiany borówki niskiej \(*Vaccinium angustifolium* Aiton\)](#)
8. [Desery pektynowane na bazie przecierów z owoców jeżyny \(*Rubus fruticosus* L.\)](#)
9. [Susz przekąskowy z owoców borówki niskiej \(*Vaccinium angustifolium* Aiton\)](#)
10. [System produkcji wysokiej jakości sadzonek jagody kamczackiej *in vitro*](#)
11. [Nowe kryterium diagnostyczne dla boru i manganu w strategii nawożenia porzeczki czarnej](#)

2019 r.

1. ['PINK BRAEBURN' - nowa odmiana **jabłoni**](#)
2. ['SKIERNIEWICKA PÓŻNA' - nowa polska odmiana **moreli**](#)
3. [Podatność odmian **pigwy** wielkoowocowej na zarazę ogniową \(*Erwinia amylovora* L.\)](#)
4. [Produkcja przecierów z owoców **świdośliwy** \(*Amelanchier alnifolia*\)](#)
5. [Stratyfikacja nasion **derenia** jadalnego \(*Cornus mas* L.\)](#)
6. [Zbiór i przechowywanie gruszek odmiany 'Konferencja'](#)

2018 r.

1. [Zbiór i przechowywanie jabłek odmiany 'Ligol'](#)
2. [Technologia produkcji 100% soków NFC z owoców jeżyny](#)
3. [Polskie odmiany jeżyny do uprawy towarowej](#)
4. ['POLONUS' - nowa odmiana porzeczki czarnej](#)

2017 r.

1. [Zbiór i przechowywanie brzoskwiń odmiany 'Redhaven'](#)
2. [Polskie odmiany jagody kamczackiej \(*Lonicera caerulea* L. var. *kamtschatica* Sevast.\) do uprawy towarowej](#)

3. [POLBEN' - nowa odmiana porzeczki czarnej](#)

2016 r.

1. ['PANVIK' - nowa polska odmiana truskawki](#)
2. [Przechowywania owoców derenia jadalnego odmiany 'Kaukaz' w chłodni z normalną atmosferą](#)
3. [Emulpar' 940 EC w ochronie drzew i krzewów owocowych przed przedziorkiem owocowcem \(*Panonychus ulmi* Koch\) i przedziorkiem chmielowcem \(*Tetranychus urticae* Koch\)](#)
4. [Możliwość wykrywania ras odpornych mszycy jabłoniowej \(*Aphis pomi*\) i mszycy jabłoniowo - babkowej \(*Dysaphis plantaginea*\) na preparaty z grupy neonikotynoidów metodą biochemiczną \(Informacja dla producentów\)](#)

2015 r.

1. [Internetowa aplikacja do obliczania dawek wody lub czasu nawadniania roślin sadowniczych](#)
2. [Internetowa platforma szacowania równomierności nawadniania](#)
3. [Internetowy kalkulator do obliczania ewapotranspiracji wskaźnikowej](#)
4. [Internetowy kalkulator do obliczania strat ciśnienia w magistrali nawodnieniowej](#)
5. [Internetowy system wspomaganie decyzji nawodnieniowych](#)
6. ['Litacz' - nowa polska odmiana maliny czarnej](#)
7. ['Radziejowa' - nowa polska odmiana maliny](#)
8. ['Sokolica' - nowa polska odmiana maliny](#)
9. [Wczesne odmiany brzoskwini o niepekających pestkach](#)
10. [Wykorzystanie pułapek feromonowych do monitoringu i określania terminów zwalczania przeziernika jabłoniowca \(*Synanthedon myopaeformis*\)](#)
11. [Zastosowanie lamp LED podczas aklimatyzacji mikrosadzonek truskawki](#)
12. ['Polonez' - nowa odmiana maliny owocująca w okresie letnio-jesiennym](#)
13. ['Poemat' - nowa odmiana maliny owocująca w okresie letnio-jesiennym](#)

2014 r.

1. [‘PINK ROSA’ - nowa polska odmiana truskawki](#)
2. [LIGOLINA - odmiana jabłoni do uprawy towarowej](#)
3. [GOFERT - nowa polska odmiana porzeczki czarnej](#)

2013 r.

1. [Odmiana jabłoni LIGOL RED](#)
2. [Odmiana jabłoni LIGOL REDSPUR](#)
3. [Odmiana jabłoni LIGOL SPUR](#)
4. [Zapobieganie przemiennemu owocowaniu drzew jabłoni odmiany Ligolina](#)
5. [Taja - nowa polska odmiana moreli](#)
6. [Odmiana porzeczki czarnej TIHOPE](#)
7. [Odmiana porzeczki czarnej POLARES](#)
8. [GRANAT - nowa polska odmiana truskawki](#)
9. [GRANDAROSA - nowa polska odmiana truskawki](#)
10. [Identyfikacja molekularna roślin sadowniczych](#)
11. [Identyfikacja alleli niezgodności u odmian czereśni](#)
12. [Produkcja drzewek moreli w szkółce ekologicznej](#)
13. [Rozpowszechnienie w uprawie towarowej odmian moreli o wysokiej wytrzymałości na mróz](#)
14. [Usprawnienie cięcia jabłoni półkarłowych](#)
15. [Pożyteczne mikroorganizmy glebowe w uprawie roślin sadowniczych](#)
16. [Bionawozy jako środki poprawiające wzrost i rozwój okulantów drzew owocowych w szkółce ekologicznej](#)
17. [Dozownik do chemizacji upraw ogrodnich](#)
18. [Internetowy kalkulator wyznaczania potrzeb wodnych i nawodnieniowych roślin sadowniczych](#)
19. [Udoskonalenie sygnalizacji ryzyka infekcji jabłoni przez grzyb *Venturia inaequalis* \(sprawcę parcha jabłoni\) w programach integrowanej ochrony roślin](#)
20. [Prognozowanie zagrożenia jabłoni i grusz przez zarazę ogniową z wykorzystaniem systemu Maryblyt](#)
21. [Monitorowanie zjawiska odporności przedziorka chmielowca na METI-akarycydy w gospodarstwach ogrodnich przy użyciu markerów SCAR](#)

22. [Monitoring znamionówki tarniówki \(*Orgyia antiqua* L.\) przy użyciu pułapek z feromonem](#)
23. [Zwalczanie ras odpornych przedziorka owocowca](#)
24. [Nowe możliwości zwalczania owocówki jabłkówekczki w Integrowanej Ochronie](#)
25. [Niechemiczne zwalczanie owocówki jabłkówekczki z wykorzystaniem metody dezorientacji samców \(mating disruption\)](#)
26. [Metodyki Integrowanej Ochrony Roślin Sadowniczych](#)
27. [VERTIBAC - stanowisko bioremediacyjne do neutralizacji ciekłych pozostałości po zabiegach ochrony roślin](#)
28. [Zastosowanie opryskiwacza dwuwentylatorowego do ochrony wysoko formowanych drzew](#)
29. [Efektywny system rozmnażania świdośliwy olcholistnej w kulturach in vitro](#)
30. [Litacz - nowa polska odmiana maliny czarnej](#)
31. [Radziejowa - nowa polska odmiana maliny](#)
32. [Sokolica - nowa polska odmiana maliny](#)

2012 r.

1. [Elektrochemiczne immunoczuJNIKI do wykrywania wirusa ospowatości śliwy \(PPV\) i nekrotycznej pierścieniowej plamistości drzew pestkowych \(PNRSV\)](#)
2. [Wykorzystanie podkładki 'Piku 4' do produkcji drzewek czereśni odmian charakteryzujących się słabym wzrostem](#)
3. [Nakłady energetyczne podczas pracy kosiarko-rozdrabniaczy](#)
4. ['Emper' - nowa polska odmiana śliwy](#)
5. ['Pegat' - nowa polska odmiana truskawki](#)
6. ['Polinka' - nowa polska odmiana śliwy](#)
7. [Technologia pozyskiwania doniczkowych sadzonek truskawki z matecznika uprawianego w systemie bezglebowym](#)
8. [Lustracje zagrożenia jabłoni przez miodówki *Cacopsylla melanoneura* i *Cacopsylla picta* - wektory proliferacji jabłoni](#)
9. [Ściółkowanie jako efektywny sposób pielęgnacji gleby w uprawie borówki brusznicy](#)
10. [Wpływ głębokości pracy glebogryzarki sadowniczej na jakość](#)

odchwaszczania ekologicznych sadów jabłoniowych

11. Sygnalizator przebiegu temperatury powietrza i wilgotności gleby
12. Zastosowanie pianki poliuretanowej w produkcji podkładek wegetatywnych jabłoni

2011 r.

1. 'P 66' - nowa polska karłowa podkładka wegetatywna dla jabłoni
2. 'P 67' - nowa polska karłowa podkładka wegetatywna dla jabłoni
3. 'KALIPSO' - nowa polska odmiana śliwy
4. 'ELSARIUSZ' - nowa polska odmiana truskawki
5. 'HOKENT' - nowa polska odmiana truskawki
6. 'MARKAT' - nowa polska odmiana truskawki
7. 'PALADYN' - nowa polska odmiana truskawki
8. 'MARDUK' - nowa polska odmiana truskawki
9. 'PANON' - nowa polska odmiana truskawki
10. 'GOFERT' - nowa polska odmiana porzeczki czarnej
11. 'RUBEN' - nowa polska odmiana porzeczki czarnej
12. Nowa technologia uprawy i zbioru śliwek dla przemysłu przetwórczego
13. Zastosowanie mikoryzacji i ściółkowania w uprawie truskawek
14. Zastosowanie mikoryzacji i ściółkowania w uprawie porzeczek czarnych i jabłoni
15. Wykorzystanie preparatów giberelinowych w sadach jabłoniowych
16. Urządzenie BAUM alternatywą dla przersedzania chemicznego
17. Monitoring występowania form odpornych grzyba *Venturia inaequalis* na fungicydy jako podstawa modyfikacji programów zwalczania parcha jabłoni, szczególnie w sadach z produkcją integrowaną
18. Rozpoznawanie występowania antraknozy truskawki (*Colletotrichum acutatum*) oraz identyfikacja i możliwości zwalczania sprawcy choroby
19. Wykrywanie i identyfikacja *Verticillium dahliae* w glebie
20. Wykrywanie i identyfikacja grzybów z rodzaju *Monilinia* na roślinach sadowniczych
21. Podatność odmian jabłoni na zarazę ogniową
22. Wykrywanie *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* w roślinach
23. Wykrywanie *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* i pv. *morsprunorum* sprawców raka bakteryjnego drzew owocowych

24. [Wykrywania Xanthomonas axonopodis pv. dieffenbachiae w roślinach](#)
25. [Podatność jabłek odmian parchoodpornych na choroby przechowalnicze pochodzenia grzybowego](#)
26. [Program Ochrony Roślin Sadowniczych w warunkach zachodzących zmian w asortymencie i zakresie stosowania środków ochrony roślin sadowniczych](#)
27. [Wykrywanie Xanthomonas arboricola pv. juglandis](#)
28. [Sygnalizacja lotu i optymalizacja terminów zwalczania przyszczarka namalinka łodygowego \(Reseliella theobaldi Barnes.](#)
29. [Monitoring lotu ogrodnicy niszczylistki z użyciem pułapek do odłowu chrząszczy](#)
30. [Pozbiorcze traktowanie jabłek gorącą wodą jako metoda poprawiająca ich jakość i trwałość przechowalniczą](#)
31. [Technologia produkcji mętnych nektarów z czarnej porzeczki](#)
32. [Stanowisko do napełniania opryskiwaczy](#)
33. [Niezależna regulacja strumienia powietrza i wielkości kropeł w nawigowanym satelitarnie opryskiwaczu EDAS](#)
34. [Stanowisko do mycia opryskiwaczy](#)
35. [Model EOS do oceny opryskiwaczy pod kątem ich potencjalnego zagrożenia dla środowiska](#)
36. [Stanowisko BIOBED do bioremediacji płynnych pozostałości powstających po zabiegach ochrony roślin](#)
37. [Materiały szkoleniowe dotyczące technicznych i organizacyjnych aspektów ochrony roślin](#)
38. [Wpływ czynników demograficznych na zmiany w preferencjach konsumentów w stosunku do podstawowych produktów ogrodniczych](#)
39. [Monitoring zwójki koróweczki \(*Enarmonia formosana Scop.*\) i terminy zwalczania](#)

2010 r.

1. [Wpływ podkładek karłowatych na wzrost i owocowanie odmiany Rubin](#)
2. [Polepszanie odżywiania wiśni borem w wyniku jesiennych oprysków tym składnikiem](#)
3. [Optymalizacja architektury intensywnego sadu wiśniowego do mechanicznego zbioru owoców kombajnem](#)

4. [Sposoby formowania koron drzew oraz przerzedzania zawiązków śliw europejskich i mieszańców japońskich](#)
5. [Szczepienie orzecha włoskiego w warunkach szklarniowych](#)
6. [Ocena wzrostu i owocowania kilku odmian czereśni na różnych podkładkach w warunkach Podkarpacia](#)
7. [Zastosowanie siatek do ochrony sadów przed gradem](#)
8. [Wartość gospodarcza kilku zagranicznych odmian jeżyny](#)
9. [Zabezpieczanie jeżyny i malinojeżyny przed mrozem](#)
10. [Technologia uprawy odmian aktinidii ostrolistnej](#)
11. [Sygnalizacja lotu i optymalizacja terminów zwalczania przyszczarka namalinka łodygowego \(*Reseliella theobaldi* Barnes.\)](#)
12. ['GOFERT' oryginalna odmiana porzeczki czarnej hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa](#)
13. [Wprowadzenie do produkcji oryginalnej odmiany truskawki MARKAT hodowli ISK](#)

2009 r.

1. [Wpływ słabo rosnących podkładek na wzrost i owocowanie odmiany jabłoni 'Celeste'](#)
2. ['Maxma Delbard 14 Brokforest' - podkładka do zakładania intensywnych sadów czereśniowych na glebach lekkich](#)
3. [Intensywny, gęsto sadzony sad czereśniowy z drzew szczepionych na podkładkach słabo rosnących](#)
4. [Możliwości poprawy jakości drzewek gruszy w szkółce](#)
5. [Wpływ zróżnicowanego nawożenia NPK na wielkość i jakość plonu drzew jabłoni 'Gala Must' i 'Jonica'](#)
6. [Polepszanie zdolności przechowalniczej gruszek odmiany 'Konferencja' w wyniku oprysków chlorkiem wapnia](#)
7. [Wykrywanie tumorogennych Agrobacterium w roślinach](#)
8. [Wykorzystanie pasożytniczej błonkówki *Sectiliclava cleone* w ograniczaniu liczebności miodówki gruszowej plamistej na gruszy](#)
9. [Termin zbioru i przechowywanie wybranych odmian gruszek](#)
10. [Możliwości zwiększenia opłacalności produkcji jabłek w gospodarstwach środkowej Polski z uwzględnieniem oddziaływania rynku UE](#)
11. [Zróżnicowanie cen jabłek w Polsce i w Holandii w zależności od jakości i](#)

- [odmian na poziomie gospodarstw, rynków hurtowych i w detalu](#)
12. [Identyfikacja odmian gruszy z wykorzystaniem markerów ISSR i RAPD](#)
 13. [Zastosowanie kwasów fulwowych w celu poprawy warunków wzrostu drzew przy drogach i ulicach w miastach w warunkach zasolenia gleby](#)
 14. [Wpływ opadu deszczu na zmywalność środków ochrony roślin](#)
 15. [Zastosowanie mikoryzacji i ściółkowania w uprawie porzeczki czarnej i jabłoni](#)
 16. [Ochrona jabłoni przed parchem jabłoni w integrowanym systemie produkcji, ze szczególnym uwzględnieniem monitoringu warunków atmosferycznych i sygnalizacji rozwoju grzyba *Venturia inaequalis*](#)
 17. [Progi zagrożenia jabłoni przez przędziorki](#)
 18. [Poprawa namnażania i ukorzenia pędów maliny czerwonej w kulturach *in vitro*](#)

2008 r.

1. ['HINSEL' oryginalna odmiana agrestu hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa](#)
2. ['RESIKA' oryginalna odmiana agrestu hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa](#)
3. [Technologia uprawy grusz azjatyckich](#)
4. [Poprawa cech jakościowych jabłek poprzez opryskiwanie kaolinem i chalcedonitem](#)
5. [Proekologiczne przerzedzanie zawiązków jabłoni poprzez następcze stosowanie bezpiecznych preparatów](#)
6. [Zastosowanie ściółki z rozdrobnionych gałęzi dla ograniczenia zużycia wody oraz wzrostu chwastów w sadzie](#)
7. [Kombajn zbioru porzeczek i agrestu zaczepiany do ciągnika przystosowany do zbioru owoców z krzewów w pierwszych latach po posadzeniu](#)
8. [Wykorzystanie sond pojemnościowych do oceny wilgotności gleb/podłoży w uprawach sadowniczych](#)
9. [Intensywny sad śliwowy z drzew szczepionych na podkładce wegetatywnej GF 655/2](#)
10. [Wprowadzenie do produkcji oryginalnej odmiany truskawki 'ELSARIUSZ' hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa](#)

11. [Wprowadzenie do produkcji oryginalnej odmiany truskawki 'PANON' hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa](#)

2007 r.

1. [Wstawki skarłające dla czereśni](#)
2. [Intensywny sad czereśniowy na podkładce 'PHL-A'](#)
3. [Wybrane odmiany jabłoni o podwyższonej odporności na choroby](#)
4. [Wpływ kilku metod przygotowania gleby na wzrost i plonowanie roślin borówki wysokiej odmiany Bluecrop](#)
5. [Monitorowanie odporności grzyba *Venturia inaequalis* na fungicydy strobilurynowe](#)
6. [Opracowanie progów zagrożenia dla szkodników glebowych oraz możliwość zwalczania pędraków i drutowców w integrowanej produkcji truskawek](#)
7. [Oddziaływanie środków grzybobójczych nowych generacji na liczebność populacji przedziorków \(*Tetradychidae*\), występujących na jabłoni i truskawce](#)
8. [Attract and kill – alternatywna metoda zwalczania owocówki jabłkówekczki *Cydia pomonella*](#)
9. [Wykorzystanie pułapek feromonowych do określania potrzeby oraz terminów zwalczania owocówki jabłkówekczki *Cydia pomonella* \(L.\)](#)
10. [Ocena jakości i trwałości przechowalniczej nowych odmian parchoodpornych jabłoni](#)
11. [Ocena przydatności do produkcji soków jabłek nowych odmian parchoodpornych](#)
12. [Udoskonalenie technologii wytwarzania osmo-konwekcyjnego suszu wiśniowego poprzez dodatek zagęszczonych soków owocowych](#)
13. [Określenie ilości drewna pozyskiwanego z cięcia drzew i krzewów owocowych do wykorzystania w celach energetycznych](#)
14. [Kombajnowy zbiór wiśni maszyną o ruchu ciągłym](#)
15. [Badania wysokości nadwyżki bezpośredniej i zdolności do inwestowania w gospodarstwach towarowych z produkcją jabłek](#)
16. [Konkurencyjność owoców pestkowych produkcji polskiej na rynku europejskim](#)
17. [Nawożenie siarką borówki wysokiej odmiany Bluecrop](#)

18. [Zdolność przechowalnicza śliwek odmiany 'Cacanska Najbolia'](#)
19. [Parchoodporna odmiana jabłoni 'FREE REDSTAR' hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarnictwa](#)
20. [Parchoodporna odmiana jabłoni 'Melfree' hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarnictwa](#)
21. [Parchoodporna odmiana jabłoni 'Gold Milenium' hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarnictwa](#)
22. ['Filut' - oryginalna odmiana truskawki hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarnictwa](#)
23. ['Selvik' - oryginalna odmiana truskawki hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarnictwa](#)

2006 r.

1. ['BENEFIS' - oryginalna odmiana maliny hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarnictwa](#)
2. ['LASZKA' - oryginalna odmiana maliny hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarnictwa](#)
3. ['FERIUSZ' - oryginalna odmiana truskawki hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarnictwa](#)
4. ['POLESIE' - oryginalna odmiana maliny hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarnictwa](#)
5. ['KORAL' - oryginalna odmiana wiśni hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarnictwa](#)
6. ['RECODA' - oryginalna odmiana truskawki hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarnictwa](#)
7. ['TIBEN', 'TISEL' i 'TINES' - nowe odmiany porzeczki czarnej hodowli ISK do maszynowego zbioru owoców](#)
8. [Chemiczna defoliacja krzewów porzeczki czarnej w szkółce dla ułatwienia produkcji materiału szkółkarskiego](#)
9. [Wykorzystanie drapieżnych owadów w ograniczaniu populacji miodówki gruszowej plamistej na gruszach](#)
10. [Intensywny sad śliwowy z drzew wysoko okulizowanych na siewkach Węgierki Wangenheima](#)
11. [Odmiany śliwy japońskiej polecane do uprawy towarowej](#)
12. [Nowe odmiany borówki wysokiej i półwysokiej do uprawy w warunkach](#)

centralnej Polski

13. Rozmnażanie podkładki 'GiSeLA 5' metodą sadzonek zielnych
14. Nowe gatunki roślin sadowniczych w Polsce mające duże znaczenie dla zdrowia człowieka
15. Identyfikacja odmian i podkładek drzew owocowych przy użyciu markerów molekularnych
16. Występowanie i szkodliwość nowych w warunkach Polski patogenów truskawki oraz możliwości ograniczania ich występowania
17. Rozpoznawanie występowania antraknozy borówki wysokiej (*Vaccinium corymbosum*)
18. Wykorzystanie ściółek organicznych i nawożenia azotowego w uprawie borówki wysokiej
19. Wegetatywne rozmnażanie nowych podkładek dla gruszy przez sadzonki zielne
20. Zestawy do wykrywania testem ELISA wirusów drzew owocowych: PPV, PNRSV, ACLSV
21. Nowe odmiany porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej i agrestu do uprawy na plantacjach towarowych

2005 r.

1. Zwalczanie opuchlaków, pędzaków i drutowców w integrowanej produkcji truskawek
2. Zapobieganie drobnieniu owoców czereśni uprawianych na podkładce PHL-A poprzez rewitalizacje drzew
3. Zwalczanie zwójkówek przy użyciu insektycydów nowej generacji
4. Wzrost i plonowanie wybranych odmian jabłoni porażonych wirusami i drzew wolnych od wirusów
5. Zastosowanie mikoryzacji i ściółkowania w uprawie truskawek
6. Metoda doboru dawki cieczy użytkowej i parametrów roboczych opryskiwacza sadowniczego
7. Zwalczanie wciornastków w uprawach roślin sadowniczych
8. Nowe odmiany borówki brusznicy (*Vaccinium vitis-idaea* L.) do nasadzeń produkcyjnych
9. Rozmnażanie generatywne aronii jako szybka metoda uzyskiwania materiału szkółkarskiego do nasadzeń produkcyjnych

10. [Formowanie koron jabłoni odmiany Rubin](#)
11. [Ocena efektywności modeli gospodarstw produkujących jabłka w Polsce i wybranych krajach Unii Europejskiej](#)
12. [Formowanie drzew czereśni odmiany 'Kordia' w intensywnej technologii uprawy](#)
13. ['TINES' - oryginalna odmiana porzeczki czarnej hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa](#)
14. ['SYRENA' - oryginalna odmiana truskawki hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa](#)
15. ['RUBEN' - oryginalna odmiana porzeczki czarnej hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa](#)
16. ['RAFA' - oryginalna odmiana truskawki hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa](#)
17. ['ORES' - oryginalna odmiana porzeczki czarnej hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa](#)
18. ['MIDEK' - oryginalna odmiana truskawki hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa](#)
19. ['LIGOLINA' - oryginalna odmiana jabłoni hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa](#)
20. ['ERA' - oryginalna odmiana truskawki hodowli Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa](#)