

PANEL II

13.11.2018 (9.00 – 15.00) sala 49
Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

SADOWNICTWO

L.p	Temat	INSTYTUCJA
1	Sadownictwo metodami ekologicznymi: badania w zakresie wykorzystania substancji podstawowych w ochronie upraw sadowniczych w uprawie ekologicznej. Wykorzystanie substancji roślinnych do ograniczania populacji pędraków w uprawach truskawki oraz do zwalczania innych szkodników na roślinach sadowniczych. Ocena wpływu na rozwój pędraków i ich przeżywalność w glebie naturalnych substancji podstawowych pozyskanych z roślin (między innymi gryka, gorczyca sarepska) oraz gotowych produktów dostępnych w handlu wykazujących właściwości allelopatyczne. Dodatkowo, określenie możliwości wykorzystania tych substancji w rolnictwie ekologicznym jako potencjalnego źródła mikro- i makroelementów. Ustalenie składu fenolowego i triterpenoidowego dla poszczególnych wyciągów oraz wytypowanie tych grup związków, które mogą mieć niekorzystny wpływ na rozwój pędraków.	Instytut Ogrodnictwa
2	Sadownictwo metodami ekologicznymi: badania w zakresie optymalizacji warunków ekologicznej towarowej uprawy roślin sadowniczych, a występowaniem chorób i szkodników w tych uprawach. Sprawdzenie czy w towarowym sadzie jabłoniowym, prowadzonym metodami ekologicznymi, w warunkach ograniczonej ochrony drzew przed chorobami i szkodnikami oraz bez możliwości stosowania nawozów, takich jak w produkcji konwencjonalnej, możliwa jest uprawa jabłoni na podkładkach karłowatych, w zwartej rozstawie, czy też należy uprawiać jabłonie półkarłowatych, posadzone w umiarkowanym zagęszczeniu. W obu typach sadu planuje się opracowanie efektywnego i racjonalnego programu nawożenia drzew jabłoni, z wykorzystaniem nawozów dopuszczonych do stosowania w rolnictwie ekologicznym. Ocena różnych sposobów nawożenia drzew, z uwzględnieniem nawożenia doglebowego i dolistnego. Określenie wpływu gęstości sadzenia (obsady drzew) na występowanie chorób i szkodników w ekologicznej uprawie jabłoni.	Instytut Ogrodnictwa
3	Uprawy polowe metodami ekologicznymi: badania w zakresie wykorzystania substancji podstawowych w ochronie upraw polowych w uprawie ekologicznej. Badania nad oceną potencjału cynamonu stosowanego w kierunku upraw pomidora w uprawie	Instytut Ochrony Roślin

	polowej przed szkodnikami i chorobami. Określenie możliwości stosowania sproszkowanego cynamonu jako substancji podstawowej w ochronie	
4	Warzywnictwo ekologiczne, w tym uprawa ziół: badania w zakresie możliwości wykorzystania substancji podstawowych w ochronie warzyw i ziół w uprawie ekologicznej. Możliwość wykorzystania substancji podstawowych do ograniczania szkodliwości najgroźniejszych agrofagów w ekologicznych uprawach bobu, cebuli, fasoli szparagowej, jarmużu, rabarbaru i rukoli . Możliwości wykorzystania substancji podstawowych do ograniczania szkodliwości najgroźniejszych agrofagów w ekologicznych uprawach bobu, cebuli, fasoli szparagowej, jarmużu, rabarbaru i rukoli. Rola substancji podstawowych w ograniczaniu szkodliwości pchełek w uprawie ekologicznej rukoli oraz mączlika warzywnego na jarmużu. Wpływ wybranych substancji podstawowych na ograniczanie najważniejszych chorób (grzybowych i grzybopodobnych) bobu, fasoli szparagowej, cebuli, rabarbaru i rukoli w uprawie ekologicznej. Wykorzystanie substancji podstawowych do ograniczania szkodliwości śmietki cebulanki (<i>Delia antiqua</i> Meig.) i wciornastka tytoniowca (<i>Thrips tabaci</i> Lind.) w uprawie ekologicznej cebuli z siewu wiosennego.	Instytut Ogrodnictwa
5	Uprawy polowe metodami ekologicznymi: optymalizacja sposobów zaprawiania materiału siewnego i nasadzeniowego stosowanego w rolnictwie ekologicznym. Badania nad wykorzystaniem wybranych substancji naturalnych do zaprawiania nasion w kierunku ograniczenia chorób grzybowych pszenicy i pomidora w uprawie polowej. Ocena przydatności substancji, ustalenie efektywnej dawki i sposobu zaprawiania nasion pszenicy i pomidora przy jednoczesnym zachowaniu ich zdolności kiełkowania oraz zapewnieniu zdrowotności roślin	Instytut Ochrony Roślin