

aktualności



KUJAWSKO-POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
w Minikowie

BIULETYN INTERNETOWY

NR 4/2017 (130)

6 kwietnia

BIULETYN

Kujawsko-Pomorski
Ośrodek Doradztwa
Rolniczego
w Minikowie
89-122 Minikowo
tel. 52 386 72 00
www.kpodr.pl
sekretariat@kpodr.pl

SPIS TREŚCI

Stan ozimin	1
Wyniki pomiarów meteorologicznych	2
Pomoc dla producentów trzody	2
Notowania cenowe	3
Dopłaty do ubezpieczeń rolniczych	3
Relacja z konferencji sadowniczej	4
Relacja z Forum Pszczelarzy	6
KPODR zaprasza	7

KPODR zaprasza

JARMARK WIELKANOCNY
8 kwietnia, Przysiek k. Torunia



Forum Ochrony Środowiska
„Zarządzanie gospodarką odpadami”
26 kwietnia, Przysiek



„LATO na WSI”
Święto Smaku i Tradycji
13-14 maja, Minikowo



Więcej informacji na www.kpodr.pl.

PRODUKCJA ROŚLINNA

ZBOŻA

Stan plantacji po zimie

Po lustracjach ozimin okazało się, że zima była dość łaskawa i tylko sporadycznie stwierdzono straty wymuszające przesiew całej plantacji. Jednak jak zwykle po zimie, pewne uszkodzenia występują, chociaż tym razem z innych powodów niż mróz. Mają one charakter placowych wypadnięć roślin na skutek braku wody lub jej nadmiaru (!). To wynik okresowych zastoisk, jakie pojawiły się w koleinach po przejeździe ciągników na niektórych polach, zwłaszcza na glebach gliniastych. Prawdziwym powodem takich wypadnięć jest susza w głębszych warstwach gleby. Tam, gdzie zboża ozime były wysiane zbyt wcześnie (w przesuszoną, zbitą glebę), już jesienią było widać wypadnięcia. Część ziarna w ogóle nie weszła, a część siewek szybko uschła z powodu braku wody.

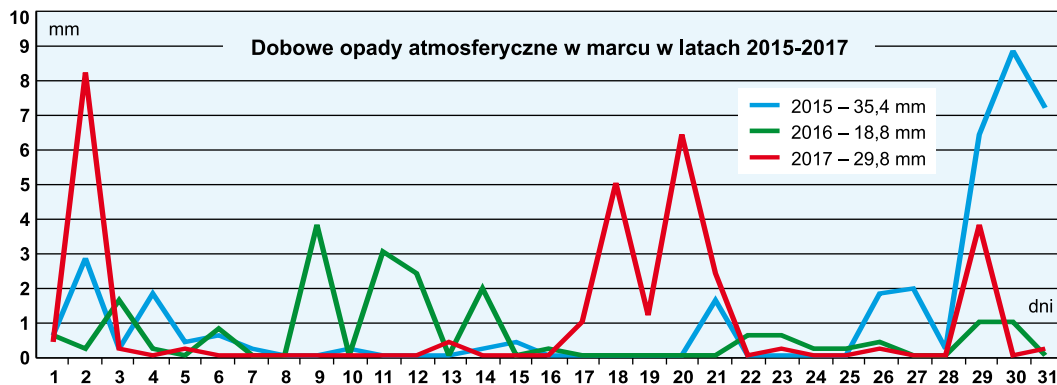
W tym roku wczesna wiosna przebiega w sposób specyficzny. Nie ma obfitych opadów, nie było też dużo śniegu, za to długo utrzymywały się nocne przymrozki. Wegetacja więc ruszyła, ale przebiega stosunkowo wolno, tym bardziej, że prawie do końca marca temperatury w dzień oscylowały w granicach 3–10°C. W tych warunkach rośliny ozime powoli regenerują się po zimie (szczególnie rzepak), a zboża ozime mogą spokojnie dokończyć krzewienie, zanim zacznie się prawdziwy wyścig o światło i wodę, a więc gdy zrobi się ciepło i w dzień, i w nocy.

Stan zbóż ozimych ogólnie można ocenić jako średni – dość dobry dla pszenżyta i żyta, średni dla pszenic oraz średni do słabszego dla jęczmienia ozimego.

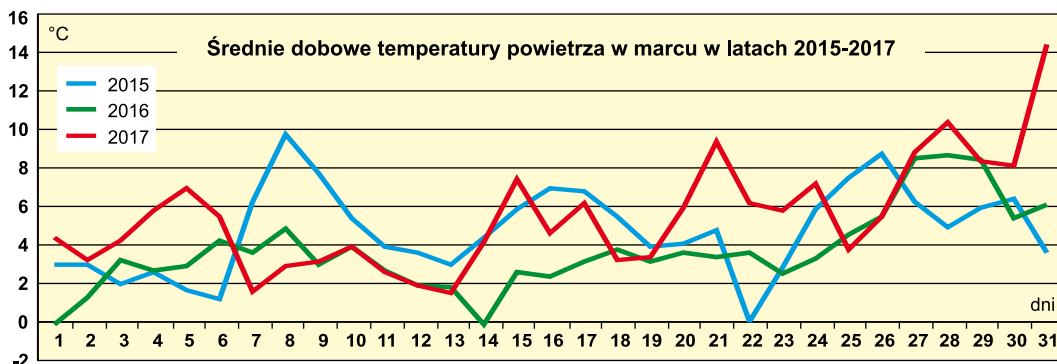
Marek Radzimierski



Opady marca



Temperatury marca



Pomiary prowadzono w stacji meteorologicznej w Minikowie koło Nakła nad Notecią.

opracowanie: Natalia Narewska

FUNDUSZE DLA WSI I ROLNICTWA

Refundacja kosztów zakupu loszek i knurów hodowlanych

Producenci trzody chlewnej mogą uzyskać refundację kosztów zakupu loszek hodowlanych i knurów hodowlanych, przyznawaną w ramach **nadzwyczajnej pomocy dostosowawczej dla producentów mleka i rolników w innych sektorach hodowlanych**, przewidzianej w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2016/1613 z 8 września 2016 roku, na zasadach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z 23 lutego 2017 roku w sprawie realizacji przez Agencję Rynku Rolnego zadań związanych z ustanowieniem pomocy.

O pomoc finansową w formie refundacji kosztów zakupu loszek hodowlanych lub knurów hodowlanych może ubiegać się producent świń, któremu został nadany numer identyfikacyjny w trybie przepisów o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych oraz ewidencji wniosków o przyznanie płatności, jeżeli w dniu złożenia wniosku o udzielenie pomocy posiadał w siedzibie/siedzibach stada, którym nadano numer na podstawie ustawy o systemie identyfikacji i rejestracji zwierząt, łącz-

nie nie mniej niż 10 i nie więcej niż 2000 świń, według danych zawartych w rejestrze zwierząt gospodarskich oznakowanych i siedzib stad tych zwierząt, prowadzonym przez ARiMR.

Pomoc może być udzielona do zakupionych:

- loszek hodowlanych – w liczbie stanowiącej nie więcej niż 50% liczby świń posiadanych w dniu złożenia wniosku, w zaokrągleniu w dół do pełnych sztuk, ale nie większej niż 100;
- nie więcej niż 3 knurów hodowlanych.

Pomoc do zakupu knurów hodowlanych jest udzielana pod warunkiem, że liczba loszek hodowlanych posiadanych przez producenta świń w dniu 30 czerwca 2017 roku przypadająca na jednego zakupionego knura hodowlanego nie będzie mniejsza niż 20 sztuk.

Kwota udzielanej pomocy wynosi:

- 150 zł – do loszki hodowlanej mającej w dniu zakupu mniej niż 150 dni;
- 350 zł – do loszki hodowlanej mającej w dniu zakupu nie mniej niż 150 dni;
- 500 zł – do knura hodowlanego.

Szczegółowe informacje wraz z wnioskiem o refundację znajdują się na stronie ARR: <http://www.arr.gov.pl>.

Zbigniew Szemczak

Ceny produktów rolnych i nawozów mineralnych

PRODUKT	ŚREDNIA 2016	STYCZEŃ	LUTY	MARZEC	ŚREDNIA 2017
CENY TARGOWISKOWE PODSTAWOWYCH PRODUKTÓW ROLNYCH*, zł/dt					
pszenica	74,50	77	76	78	77
żyto	56,64	–	59	60	60
jęczmień	69,58	71	74	76	74
pszenżyto	64,92	68	68	69	68
ziemniaki	96,83	82	85	86	84
CENY SKUPU ŻYWCA NETTO*, zł/kg					
żywiec wieprzowy	4,31	4,50	4,40	4,47	4,46
maciory	2,81	3,57	3,44	3,58	3,53
żywiec wołowy	7,33	7,52	7,55	7,49	7,52
krowy	5,02	5,07	5,09	5,12	5,09
CENY SKUPU ZBÓŻ NETTO*, zł/dt					
pszenica konsumpcyjna	62	66	66	69	67
pszenica paszowa	61	62	63	65	63
żyto konsumpcyjne	50	52	52	54	53
pszenżyto paszowe	54	57	58	61	59
jęczmień konsumpcyjny	54	58	57	60	58
jęczmień paszowy	55	57	58	60	58
CENY NAWOZÓW MINERALNYCH NETTO, zł/dt					
saletra amonowa 34%	114,83	107	109	109	108
mocznik 46%	134,17	134	135	135	135
superfosfat wzbogacony 40%	141,50	139	137	136	137
sól potasowa 60%	146,00	138	138	137	138
Polifoska 6	162,00	150	151	151	151

* na podstawie „Systemu Notowań” KPODR Minikowo: www.ceny.kpodr.pl

opracowanie: Michalina Jopek

Ubezpieczenia rolnicze

Nowe dopłaty do składek

Od początku kwietnia zmieniono zasady ubezpieczania upraw rolnych i zwierząt gospodarskich. Chodzi o nowy sposób wyliczania wysokości dopłat do składek z budżetu.

Zgodnie ze znowelizowaną ustawą, w przypadku zawarcia umowy obejmującej jeden lub kilka wybranych przez producenta rolnego rodzajów ryzyka, dopłaty do składek ubezpieczenia będą przysługiwały w wysokości 65% składki, jeżeli określone przez zakłady ubezpieczeń stawki taryfowe nie przekroczą odpowiednio: 9, 12 i 15% sumy ubezpieczenia.

Przewidziano możliwość zastosowania dopłaty także w sytuacji, gdy ubezpieczyciel zaoferuje rolnikowi stawkę wyższą niż 9% (12%, 15%) sumy ubezpieczenia. Będzie to jednak możliwe w wyjątkowych sytuacjach, a mianowicie wtedy, gdy rolnik będzie chciał ochronić uprawy przed wszystkimi ryzykami wymienionymi w ustawie (huragan, powódź, deszcz nawalny, grad, piorun, obsunięcie się ziemi, lawina, susza, ujemne skutki przezimowania, przymrozki wiosenne). Zadziała to w ten sposób, że państwo dopłaci do składki, która nie przekracza 9, 12 lub 15% sumy ubezpieczenia, a pozostałą część w całości będzie musiał pokryć rolnik.

Ta zasada nie będzie jednak obowiązywała jeszcze w tym roku. Jak podaje resort rolnictwa, w 2017 roku obowiązuje przepis przejściowy. Zgodnie z nim w przypadku przekroczenia przy sumie 10 ryzyk stawki taryfowej ponad odpowiednio 9%, 12% lub 15% dopłaty do tych stawek będą zmniejszane. Ubezpieczać się można od 10 rodzajów ryzyk pogodowych, m.in. od suszy, przymrozków, skutków przezimowania. Za brak wykupionej polisy ubezpieczeniowej na połowę upraw nakładana jest opłata karna w wysokości 2 euro za 1 hektar.

Gdy rolnik będzie chciał ubezpieczyć np. żyto uprawiane na działce ewidencyjnej o różnych klasach bonitacyjnych, w tym V i VI, przy ustalaniu stawek taryfowych zakłady ubezpieczeń uwzględnią klasę tych użytków rolnych, których powierzchnia jest największa.

Firmy ubezpieczeniowe zawierają umowy ubezpieczenia do wyczerpania limitu dopłat w każdym roku. W porównaniu z rokiem ubiegłym na dopłaty ma być ogółem ponad 700 mln zł więcej. Dotowane polisy ubezpieczeniowe oferuje obecnie 5 firm: Powszechny Zakład Ubezpieczeń, Towarzystwo Ubezpieczeń Wzajemnych „TUW”, Concordia Polska TUW, Pocztove TUW, InterRisk Towarzystwo Ubezpieczeń SA Vienna Insurance Group.

Piotr Sawa

Konferencja sadownicza Pieczyska 15 marca

Kolejny raz w Pieczyskach

15 marca odbyła się konferencja „Aspekty technologiczne upraw sadowniczych”. Konferencję otworzyli Małgorzata Kołacz z KPODR Minikowo oraz Piotr Kalitta z firmy Mondi Polska.

Temat „**Sieć na Rzecz Innowacji w Rolnictwie i na Obszarach Wiejskich**” w ramach działania „Współpraca” z PROW 2014-2020 przedstawiła Małgorzata Kołacz z KPODR Minikowo. Sieć funkcjonuje w ramach Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich i ma charakter otwarty. Partnerami Sieci mogą zostać: rolnicy, grupy rolników, posiadacze lasów, przedsiębiorcy, instytuty badawcze, uczelnie wyższe, przedstawiciele jednostek doradztwa rolniczego. Głównym celem Sieci jest wspieranie innowacji w rolnictwie, produkcji żywności, leśnictwie i na obszarach wiejskich. Ułatwia wymianę wiedzy fachowej oraz dobrych praktyk w zakresie innowacji. Sieć innowacji w rolnictwie jest oparta na publicznym doradztwie rolniczym, koordynowanym na poziomie krajowym przez Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie. Zadania Sieci na poziomie wojewódzkim są wdrażane przez wojewódzkie ośrodki doradztwa rolniczego. Wsparcie działania „Współpraca” dotyczy tworzenia i funkcjonowania grup operacyjnych na rzecz innowacji (EPI) oraz realizowania przez te grupy projektów, które prowadzą do opracowania i wdrożenia nowych lub znacznie udoskonalonych rozwiązań w zakresie nowych produktów, praktyk, procesów, technologii, metod organizacji i marketingu. Utworzona grupa operacyjna składa się z co najmniej dwóch różnych podmiotów należących do następujących kategorii: rolnicy, właściciele lasów, naukowcy: instytuty, jednostki naukowe, uczelnie, przedsiębiorcy, podmioty świadczące usługi doradcze. Pomoc przyznawana jest w formie refundacji części kosztów kwalifikowalnych: budowy, modernizacji obiektów i infrastruktury (50% refundacji), zakupu: maszyn, urządzeń, aparatury badawczej, oprogramowania i licencji (50% refundacji), kosztów badań (90% refundacji), kosztów ogólnych i bieżących (100% refundacji), podatków od towarów i usług (VAT). O kolejności przysługiwania pomocy decyduje suma uzyskanych punktów przyznawanych przez ARiMR według kryteriów punktowych.

Piotr Kalitta z firmy Mondi Polska zapoznał uczestników z **cenami owoców** osiąganymi w sezonie 2016 i porównał je do prognozowanych na ubiegły sezon. Według GUS w 2016 roku zbiory owoców w Polsce wyniosły 4,5 mln ton i były o 10,3% wyższe niż w 2015. Zwiększyły się zbiory niemal wszystkich owoców, poza truskawkami. Plony jabłek osiągnęły 3,5 mln ton i były o 10,5% wyższe w porównaniu z rokiem poprzednim. Zbiory wiśni wzrosły o 8,7% – do 195 tys. ton,

a czereśni o 12,3% – do 54 tys. ton. Produkcja owoców jagodowych wzrosła o 8,8% – do 558 tys. ton, najbardziej malin – o 50,2%, do 120 tys. ton. Natomiast plonowanie truskawek zmniejszyło się o 4,3% – do 196 tys. ton. Osobną część wykładu zawierały prognozy cen. Kończąc wystąpienie, Piotr Kalitta zapoznał uczestników z planami instalacji trzeciego tunelu zamrażalniczego w zakładzie w Stopce oraz budowy drugiego zakładu i magazynu mrożonek w Karczmiskach na Lubelszczyźnie. Za dynamiczny rozwój i wzrost wartości rynkowej firma Mondi Polska uzyskała kolejne wyróżnienie w XI edycji Konkursu Gepardy Biznesu 2016 organizowanego przez Instytut Europejskiego Biznesu.



Małgorzata Kołacz
KPODR Minikowo



Piotr Kalitta, Mondi Polska



Agata Broniarek-Niemiec, Instytut Ogrodnictwa

Dużym zainteresowaniem cieszył się wykład dr Agaty Broniarek-Niemiec z Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach, dotyczący **chorób grzybowych w uprawach roślin pestkowych i jagodowych**. Prelegentka zwróciła szczególną uwagę na brunatną zgniliznę drzew pestkowych, gdzie pierwsze symptomy mogą wystąpić na kwiatach. Do infekcji dochodzi poprzez zniamię słupka lub pylniki. Z porażonych kwiatach grzybnia przerasta do pędów i krótkopędów, będąc przyczyną nekrozy kory i zamierania organów. Do porażenia owoców dochodzi najczęściej w okresie dojrzewania. Infekcji sprzyjają długotrwałe opady. Chorobę ogranicza usuwanie porażonych pędów i owoców, unikanie nadmiernego zagęszczenia. Zwalczanie chemiczne należy przeprowadzić na początku i w pełni kwitnienia. Na wiśniach powinny wystarczyć dwa zabiegi, na pozostałych gatunkach zabiegi rozpocząć 3 tygodnie po kwitnieniu i kontynuować do zbioru, z uwzględnieniem okresu karencji. Częstotliwość wykonywanych zabiegów uzależniona jest od warunków pogodowych i podatności odmian.



Elżbieta Urban
SynthosAgro

Kolejną chorobą wpływającą na ilość i jakość uzyskiwanego plonu jest drobna plamistość liści drzew pestkowych. Do infekcji dochodzi najczęściej na wiśniach i czereśniach, rzadziej na pozostałych gatunkach roślin pestkowych. Choroba początkowo objawia się niewielkimi, szarozielonymi przebarwieniami na dolnej stronie najstarszych liści, natomiast w późniejszym okresie rozwoju brunatnoczerwonymi plamami na górnej stronie liści. Z rozwojem choroby infekcji ulegają coraz młodsze liście. Porażone liście opadają, co może prowadzić do całkowitej defoliacji roślin. Zabiegiem profilaktycznym w ograniczaniu drobnej plamistości jest wygrabianie i niszczenie liści. Jest to zabieg trudny do przeprowadzenia i rzadko stosowany na plantacjach. Zwalczenie chemiczne należy rozpocząć bezpośrednio po kwitnieniu, kolejne 2–3 zabiegi co 10–14 dni. W lata szczególnie wilgotne liście należy chronić również po zbiorach.

Za najgroźniejszą chorobę występującą na roślinach jagodowych wykładowczyni uznała szarą pleśń. Objawy choroby w postaci brunatnych gnilnych plam, lokalnych zgorzeli i nekroz występują na kwiatach i owocach w różnej fazie ich rozwoju, rzadziej na liściach i łodygach. W miejscu infekcji tkanka staje się jasnobrązowa, lekko się zapada, ale nie ulega rozkładowi. Owoce zielone w wyniku porażenia często zasychają, natomiast na dojrzałych pojawia się biała, puszysta grzybnia oraz szary, pyłący nalot trzonek konidialnych z obficie wytwarzanymi zarodnikami konidialnymi. Grzyb *B. cinerea* występuje powszechnie na martwych szczątkach roślin. Poraża ponad sto gatunków roślin. O masowym wystąpieniu choroby decydują obecność podatnego żywiciela oraz odpowiednie warunki dla rozwoju grzyba. Ograniczyć chorobę można poprzez uprawę odmian mniej podatnych, zapewnienie dobrego przewietrzania plantacji (odpowiednie odległości między roślinami, odchwaszczenie), ściółkowanie plantacji truskawek, prawidłowe nawożenie zwłaszcza azotem, nawadnianie kropelkowe, w przypadku deszczowania plantacji przeprowadzanie zabiegu tylko w godzinach porannych. Szybkie schłodzenie owoców po zbiorze znacznie ogranicza ich gnicie podczas transportu i przechowywania. W zwalczaniu chemicznym ważne jest dokładne pokrycie cieczą użytkową wszystkich nadziemnych części roślin. Zaleca się używanie odpowiednich opryskiwaczy, najlepiej z pomocniczym strumieniem powietrza lub rozpylaczy asymetrycznych. Z uwagi na możliwość wystąpienia form grzyba odpornych na substancje aktywne trzeba przestrzegać zasad przemiennej stosowania środków i ograniczyć liczbę zabiegów w sezonie preparatami należącymi do tej samej grupy chemicznej.

Temat związany z **odżywianiem roślin sadowniczych** przedstawił Łukasz Kutermach z firmy Intermag. Aplikacja nawozów powin-

na zapewniać dostarczenie składników pokarmowych we właściwym czasie do różnych części roślin (pień, pędy, pąki, liście, owoce). Podstawą każdego zastosowania nawozu powinna być analiza zawartości składników w glebie oraz analiza liści. Wykładowca podkreślił konieczność właściwego pobrania próby jako warunku niezbędnego dla uzyskania wiarygodnych wyników i dzięki temu uniknięcia błędów w nawożeniu roślin. Na uwagę zasługuje Optysil – jedyny na rynku preparat krzemowy produkcji polskiej. Optysil wpływa korzystnie na zdrowotność roślin, redukując wpływ stresu biotycznego i abiotycznego, a intensyfikując proces fotosyntezy wpływa na prawidłowy wzrost i pokrój roślin.

Rafał Putinkowski z firmy Arysta LifeScience przedstawił **oferę handlową oraz promocję dla producentów owoców**. Zaprezentował nową metodę ochrony roślin szczepionką Vaxiplant SL zawierającą laminarynę, która uruchamia mechanizmy odpornościowe w roślinie. Działanie uodparniające wynika z podobieństwa budowy cząsteczki laminaryny do substancji powstających w trakcie kontaktu roślina-patogen. Po zastosowaniu Vaxiplant SL roślina skutecznie broni się przed atakiem patogenów, pod warunkiem zastosowania środka przed infekcją. Mechanizm odpornościowy uruchamiany jest po 2 dniach od zastosowania preparatu poprzez lignifikację ścian komórkowych. Odporność utrzymuje się przez 10–14 dni. Szczepionka zalecana jest do stosowania w uprawach truskawek do ochrony przed szarą pleśnią, mączniakiem prawdziwym, białą i czerwoną plamistością liści truskawki. Pierwszy zabieg należy wykonać tuż przed kwitnieniem, następne co 7–10 dni, w dawce 1 l/ha.

Kolejnym prelegentem była Elżbieta Urban, która zaprezentowała **historię i przeobrażenia firmy SynthosAgro**. Priorytetem w działalności firmy jest kapitał w postaci wiedzy, fachowości i doświadczenia pracowników. Prelegentka omówiła zastosowanie w uprawach sadowniczych środków grzybobójczych, takich jak: Kaptan Zawiesinowy 50 WP, Kaptan Plus 71,5 WP, Miedzian 50 WP, Miedzian Extra 350 SC, Sadoplone 75 WP. Szczególną uwagę zwróciła na rejestrację preparatu Tores 250 EC – nowego produktu wprowadzonego w tym sezonie do stosowania w uprawach jabłoni i wiśni. Ten środek ochrony roślin zarejestrowany jest w dawce 0,2 l/ha do zwalczania parcha jabłoni oraz do ochrony wiśni przed drobną plamistością liści drzew pestkowych. Natomiast preparat Grot 18 EC zawierający abamektynę jest środkiem przeznaczonym do zwalczania miodówki gruszowej plamistej na gruszy oraz przedziorka chmielowca w uprawach truskawki, maliny i jeżyny. Do zwalczania chwataw w jabłoniach i wiśniach zaproponowano Orkan 350 SL – środek zawierający MCPA i glifosat, do stosowania nalistnego.

25 lat pszczółowania

Forum Pszczelarzy w Przysieku ma już 25 lat! W sobotę 25 marca od samego rana wokół budynku oddziału KPODR wrzało jak w ulu. Na jubileusz przyjechała rekordowa liczba około 1700 osób, bo uczestnictwo w forum jest naprawdę wielkim świętem pszczelarzy z północnej i środkowej Polski.



Jubileuszowe forum pod patronatem Wojewody Kujawsko-Pomorskiego i Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego było zorganizowane jak co roku przez Regionalny Związek Pszczelarzy w Toruniu i KPODR Oddział w Przysieku. Tuż po otwarciu konferencji uhonorowano inicjatorów tych pszczelich spotkań 25 lat temu. Jednym z nich był pracownik ówczesnego ODR w Przysieku i jednocześnie pszczelarz, Mieczysław Misiaszek. Otrzymał on najwyższe honorowe wyróżnienie nadawane przez Zarząd Polskiego Związku Pszczelarskiego – statuetkę księdza dr Jana Dzierżona. Dzisiaj można jednoznacznie stwierdzić, że pan Mieczysław wraz z ówczesnym dyrektorem ODR Andrzejem Hornowskim mieli intuicję, że takie forum jest bardzo potrzebne środowisku pszczelarskiemu. Początki nie były łatwe, jednak patrząc po 25 latach na tłumy pszczelarzy ze znacznej części kraju można stwierdzić, że tego typu specjalistyczne spotkania mocno łączą bractwo pszczelarską i pozwalają na wymianę doświadczeń. Dlatego statuetkę ufundowaną przez RZP w Toruniu z okazji 25-lecia Forum Pszczelarzy otrzymali m.in. jego inicjatorzy – Andrzej Hornowski i Mieczysław Misiaszek. Poza wystąpieniami dotyczącymi jubileuszu uczestnicy forum wysłuchali również dwóch interesujących wykładów. Pierwszy z nich, zatytułowany „Jak mieć zdrowe pszczoły”,

wygłosił Igor Pawłyk, mistrz pszczelarski z Niepołomic. Stwierdził on, że bez pomocy człowieka pszczoły skutecznie broniły się przed patogenami przez 200 milionów lat. Dopiero nasza ingerencja zagraża im wyginięciem – nie tylko przez degradację i zanieczyszczenie środowiska, ale także przez nadmierne faszeringowanie rodzin pszczelich różnymi lekami, w tym antybiotykami. Postępowanie takie niszczy naturalną odporność owadów.

Drugim wykładowcą był pszczelarz z Czech – Miroslav Sedlacek, który mówił o racjonalizacjach w gospodarstwie pasiecznym na podstawie własnych doświadczeń. Opowiadał barwnie o historii swojej pasieki, o najlepszym ulu, zasadach prowadzenia rodzin pszczelich oraz o tym, jak pozyskuje miód, pyłek kwiatowy i wosk pszczeleli.

Na zakończenie forum głos zabrał nowo wybrany prezydent Polskiego Związku Pszczelarskiego – Waldemar Kudła, który omówił obecną sytuację pszczelarstwa, m.in. zagrożenia rodzin pszczelich warrozą i środkami ochrony roślin. Następnie odpowiadał na pytania pszczelarzy zadawane z sali.

Towarzyszący konferencji początkowo niewielki kiermasz przez dwadzieścia pięć lat przekształcił się w całkiem spore targi pszczelarskie. W tym roku prezentowało się 51 firm. Najczęściej kupowano ule, miodarki, etykiety, środki przeciw warrozie, węże pszczele, izolatory, ubrania pasieczne, czasopisma fachowe i rośliny miododajne. Forum Pszczelarskie w tym historycznym momencie było wzbogacone o wystawę zdjęć i zaproszeń wykonywanych przez lata istnienia imprezy. Wielokrotni bywalcy mogli się na tych fotografiach odnaleźć.

*Maria Sikora
fot. Marek Rząsa*



JARMARK Przysiek 8 kwietnia



Jarmark Wielkanocny

Tydzień przed Wielkanocą, w sobotę 8 kwietnia, zapraszamy na coroczny jarmark w siedzibie Oddziału KPODR w Przysieku – z przedświątecznym kiermaszem, degustacjami, występami i pokazami.

Jak zwykle, będzie można posmakować i kupić regionalne potrawy, nalewki i przetwory oferowane przez Koła Gospodyń Wiejskich. Pszczelarze przywiozą miody i produkty pszczele, a rękodzielnicy i twórcy ludowi wystawią świąteczne dekoracje, pisanki i palmy wielkanocne, biżuterię, obrazy i rzeźby, wyroby wikliniarskie... Nie zabraknie też roślin ozdobnych, nasion i sprzętu ogrodniczego. To wszystko i jeszcze więcej będzie można podziwiać na ponad 120 stoiskach, w budynku ODR i na przyległym terenie.

Zainteresowani tradycjami regionu będą mieli okazję uczestniczyć w bezpłatnym pokazie wykonywania ozdób i dekoracji świątecznych. A w przerwach między zakupami i degustowaniem smakołyków będzie można obejrzeć występy zespołów folklorystycznych oraz posłuchać opowieści o świątecznych tradycjach Kujaw i Pomorza.

Celem organizowanego po raz dziewiąty Jarmarku Wielkanocnego jest promowanie lokalnych tradycji związanych ze Świątami Wielkanocnymi, regionalnych produktów kulinarnych i opartej na nich przedsiębiorczości, wyrobów rękodzieła i sztuki ludowej.

Serdecznie zapraszamy w sobotę 8 kwietnia do Przysieka koło Torunia, w godzinach 10-15. Wstęp i parking bezpłatne.

Liliana Czerwińska

FORUM Ochrony Środowiska Przysiek 26 kwietnia

Zrównoważona gospodarka odpadami

Jeszcze niedawno problemy z zagospodarowaniem odpadów nie stanowiły tak poważnych wyzwań jak obecnie. Problem z odpadami zaczął być coraz szerzej dostrzegany dopiero z początkiem drugiej połowy XX wieku. Nowe technologie dzięki dużej skali produkcji umożliwiły masową podaż względnie tanich towarów konsumpcyjnych, a postęp techniczny i innowacje produktów przyczyniły się do skrócenia cyklu życia niektórych grup produktów. Jednocześnie wysokie zatrudnienie oraz wzrost dochodów ludności umożliwiły nabywanie wytwarzanych produktów, a zwiększaniu się popytu na dobra konsumpcyjne zaczął towarzyszyć wzrost produkcji odpadów. Dodatkowo wzrost demograficzny, migracje społeczeństwa oraz rozwój gospodarczy przyczyniły się do tego, że odpady zaczęły być poważnym problemem, a gospodarka nimi stała się jednym z głównych zadań.

Kompleksową odpowiedzią na środowiskowe, ekonomiczne i społeczne wyzwania współczesnego świata, w tym również gospodarki odpadami, stała się koncepcja rozwoju zrównoważonego. Zgodnie z jej zasadą polityka odpadowa powinna zmierzać do tego, aby wytwarzane odpady w jak najmniejszym stopniu wpływały na środowisko przyrodnicze. Przepisy i wytyczne Unii Europejskiej podkreślają, że stabilizacja wytwarzania odpadów na obecnym poziomie nie

jest wystarczająca dla zapewnienia zrównoważonej gospodarki odpadami.

Aktem prawnym Unii Europejskiej ujednolicającym wymogi dotyczące zagospodarowania odpadami we wszystkich krajach członkowskich jest Dyrektywa 2008/98/WE w sprawie odpadów. Wraz z wejściem w życie dyrektywy wiele krajów członkowskich w celu umożliwienia wypełnienia unijnych zobowiązań musiało przeprowadzić reformę systemu gospodarowania odpadami. Aby zmobilizować kraje członkowskie do faktycznego postępowania z odpadami zgodnie z przyjętą hierarchią, dyrektywa zobowiązuje do selektywnej zbiórki przynajmniej papieru, metalu, plastiku, szkła i bioodpadów. W ten sposób każdy kraj UE musi osiągnąć odpowiedni poziom recyklingu w wyznaczonych terminach.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom uczestników, Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie organizuje **26 kwietnia 2017 roku** w oddziale w Przysieku Forum Ochrony Środowiska. Jest to cykliczna impreza poświęcona gospodarce odpadami. Podczas tegorocznego spotkania przedstawiona zostanie nowelizacja przepisów w zakresie selektywnej zbiórki odpadów „u źródła”, modele opłat i stawek jako kosztów lokalnych systemów gospodarki odpadami itp.

Do udziału w forum zapraszamy przedstawicieli administracji samorządowej, pracowników firm komunalnych oraz organizacje odzysku.

Małgorzata Grabczyńska





KUJAWSKO-POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
w Minikowie

WYSTAWA KRÓLIKÓW POKAZ ALPAK, OSŁÓW, KUCÓW



13-14 MAJA 2017 MINIKOWO

ZAPISY I INFORMACJE W SPRAWIE WYSTAWY:

anna.monko@kpodr.pl TEL. 695 423 700



POLSKI ZWIĄZEK
HODOWCÓW ALPAK

