

XII DNI KUKURYDZY

WOJEWÓDZTW MAZOWIECKIEGO I ŁÓDZKIEGO
ORAZ OGÓLNOPOLSKIEJ PREZENTACJI ODMIAN KUKURYDZY

3 października 2010 r.
SKRZELEW, gm. TERESIN, pow. SOCHACZEW

Patroni honorowi:

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi
Prezes Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
Prezes Agencji Rynku Rolnego
Prezes Agencji Nieruchomości Rolnych
Wojewoda Mazowiecki
Marszałek Województwa Mazowieckiego
Marszałek Województwa Łódzkiego
Starosta Powiatu Grodzkiego
Starosta Powiatu Łowickiego
Starosta Powiatu Płockiego
Starosta Powiatu Skierniewickiego
Starosta Powiatu Sochaczewskiego
Starosta Powiatu Warszawskiego Zachodniego
Starosta Powiatu Żyrardowskiego
Burmistrz Grodziska Mazowieckiego

Patroni medialni:





**Dzięki naszym Klientom i Partnerom
jesteśmy nr 1. w Polsce!***

* / udział w rynku nasion kukurydzy firm zagranicznych w Polsce
w sezonie 2009 wg firmy Kleffmann



PIONEER[®]
A DUPONT COMPANY

Pioneer Hi-Bred Northern Europe
Sales Division GmbH, Oddział w Polsce
Aleje Solidarności 46, 61-696 Poznań, tel. 061 816 20 68, fax 061 657 19 51
Internet: www.pioneer.com/poland e-mail: biuro@pioneer.info.pl

Kukurydza jest rośliną przyszłości.

Kukurydza to pasza, to świetne warzywo, to również roślina ozdobna, a także świetne źródło energii odnawialnej jak biomasa i etanol. Do 2010 roku Polska ma osiągnąć wskaźnik 12% pozyskania energii ze źródeł odnawialnych. Czy uda się tego dokonać?. Wykorzystywana jest w przemyśle spożywczym, papierniczym, przemyśle ciężkim, w farmacji, wykorzystuje się ją do produkcji pestycydów, witamin, kosmetyków, z kukurydzy produkuje się folię biodegradalną itd.



Kukurydza należy do trzech najważniejszych roślin uprawnych w świecie po pszenicy i ryżu. Pod względem ilości zbioru zajmuje pierwsze miejsce, co świadczy o jej potencjale plonotwórczym. Nauka i postęp dały nam rolnikom możliwość osiągnięcia wysokich i bardzo wysokich plonów bardzo dobrej i zdrowej paszy.

XII Dni Kukurydzy woj. Mazowieckiego i Łódzkiego oraz Ogólnopolska Prezentacja Odmian Kukurydzy daje możliwości do wymiany poglądów i doświadczeń możemy odpowiedzieć sobie na wiele trudnych pytań. Pojawia się wiele nowych zagrożeń jak omacnica prosowianka, czy stonka kukurydziana i ten problem wspólnie z przedstawicielami nauki musimy rozwiązać.

Jak co roku zostało to docenione przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi i dlatego honorowy patronat nad tym Świętem zgodził się objąć Pan Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi Marek Sawicki. Grono patronów zarówno honorowych jak i medialnych, co roku poszerza się, z czego jestem bardzo zadowolony.

Aby tę imprezę można było zorganizować w takim zakresie do współudziału i współorganizowania zaprosiliśmy wiele instytucji, samorządów, mediów.

Wszystkim życzymy miłego pobytu na gościnnej ziemi teresińskiej.

*Z wyrazami szacunku
Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego*



Tadeusz Szymańczak

PATRONI HONOROWI



Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi



Szanowni Państwo !

Po raz dwunasty spotykamy się na wyjątkowej wystawie - Dniach Kukurydzy Województw Mazowieckiego i Łódzkiego oraz Ogólnopolskiej Prezentacji Odmian Kukurydzy w Skrzelewie.

To jedyna tak duża tego typu impreza poświęcona tylko jednej uprawie.

Kukurydza znana jest od czasów prekolumbijskich. W Meksyku uprawiana jest od ponad 7. tysięcy lat. Będąc bardzo wydajnym zbożem rozprzestrzeniła się na całym świecie. Jedna czwarta jej uprawy w Polsce, z przeznaczeniem na kiszonkę, koncentruje się właśnie tutaj, na Mazowszu i Ziemi Łódzkiej. Natomiast kukurydza uprawiana na ziarno to 10% powierzchni upraw w kraju. Jako doskonały materiał na kiszonkę roślina ta jest coraz bardziej popularna i chętnie uprawiana. Rozwój nie byłby jednak możliwy bez osiągnięć nauki. Bardzo dobrze rozumieją to Organizatorzy Dni Kukurydzy, którzy zadbali nie tylko o pokaz maszyn i urządzeń wykorzystywanych w agrotechnice uprawy kukurydzy oraz stosowanych w przechowywaniu i przetwórstwie. Zorganizowali także specjalistyczną Ogólnopolską Prezentację Odmian Kukurydzy, na której przedstawiany jest efekt pracy naukowców, dzięki którym powstają nowe odmiany coraz lepiej przystosowane do konkretnych warunków glebowych i klimatycznych, coraz bardziej wydajne.

Jestem przekonany, że na tegorocznym Świącie Kukurydzy, podobnie jak w latach ubiegłych nie zabraknie okazji do wymiany doświadczeń, rozmów o polskim rolnictwie i przyszłości rolnictwa europejskiego. Jednocześnie czas ten będzie doskonałą okazją do rodzinnego festynu z licznymi atrakcjami kulturalno-rozrywkowymi i kiermaszami.

Życzę Państwu mile i pożytecznie spędzonego czasu na XII Dniach Kukurydzy Województw Mazowieckiego i Łódzkiego oraz Ogólnopolskiej Prezentacji Odmian Kukurydzy.

*Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi
Marek Sawicki*

PATRONI HONOROWI



Marszałek Województwa Mazowieckiego

Szanowni Państwo,



Drodzy Rolnicy, Producenci, Doradcy pracujący na rzecz rolnictwa, z przyjemnością i zainteresowaniem przyjąłem propozycję udziału i objęcia honorowym patronatem XII edycji Dni Kukurydzy Województwa Mazowieckiego i Łódzkiego.

Radością napelnia fakt, iż święto kukurydzy, które na stałe wpisało się do kalendarza imprez rolniczych, cieszy się coraz większym uznaniem wśród producentów, przetwórców i hodowców.

Sprzyja ono wymianie doświadczeń między rolnikami oraz poszerzeniu wiedzy na temat najnowszych metod uprawy i ochrony nie tylko kukurydzy. Uroczystość przyczyni się także do popularyzowania tego wartościowego zboża w centralnym regionie kraju.

Samorząd Województwa Mazowieckiego przywiązuje ogromną wagę do przemian jakie zachodzą na polskiej wsi. Priorytetem działań jest troska o zrównoważony rozwój całego województwa.

Od przeszło 11 lat, dzięki efektywnej współpracy władz województwa z lokalnymi samorządami, mazowiecka wieś sukcesywnie się rozwija i umacnia swoją pozycję wśród innych regionów Europy. Obszary wiejskie Mazowsza są źródłem potencjału demograficzno-ekonomicznego, którego nie można lekceważyć. Dlatego ważne jest zacieśnianie więzi, praca nad efektywnym zdobywaniem środków finansowych oraz mobilizowanie społeczności wiejskich do udziału w planowaniu i wdrażaniu inicjatyw opartych na wspólnym celu. Zachęcam zatem do zrzeszania się i tworzenia lokalnych grup działania lub zakładania grup producenckich, dzięki którym polskie produkty rolne będą mogły konkurować na rynku europejskim.

Świadome zarządzanie lokalnym potencjałem okazuje się szczególnie ważne w świetle wydarzeń mijającego roku. Sytuacja ekonomiczna, a także niesprzyjające warunki atmosferyczne, które w konsekwencji przyniosły plony gorsze od oczekiwanych, powinny stać się dla nas motywacją do opartego na dialogu definiowania problemów, wyznaczania celów i podejmowania spójnych rozwojowych działań.

Z wielkim szacunkiem pochylam się nad spracowanymi rękami mieszkańców wsi, dziękując za wytrwałość i zaangażowanie z jakimi wykonują prace polowe. Mam nadzieję, że przyszły rok będzie bardziej pomyślny i przyniesie stokrotne plony.

Marszałek Województwa Mazowieckiego

Adam Struzik



Marszałek Województwa Łódzkiego

Szanowni Państwo

Według profesora Jana Bojanowskiego, kukurydzę „udomowili” 5.000 lat p.n.e. Indianie, czcząc ją jako Dar Bóstwa, wierząc, że pierwsi ludzie zostali ulepieni przez bogów z ciasta kukurydzianego. To piękna legenda i choć w obecnych czasach kukurydza nie jest tak hołubiona, ze względu na szerokie zastosowanie zaczyna odgrywać coraz większą rolę w naszym życiu, stając się coraz popularniejszą uprawą.

Począwszy od lat 80. ubiegłego wieku, w Polsce odnotowujemy z roku na rok wzrost znaczenia tej uprawy, stanowiącej cenne źródło surowca dla przemysłu spożywczego, spirytusowego i chemicznego oraz doskonałą paszę dla zwierząt. Bez niej trudno wyobrazić sobie intensywną produkcję drobiu czy trzody chlewnej. Także hodowcy bydła mlecznego i opasowego nie mogą obejść się bez wysokoenergetycznej paszy, jaką jest kiszonka, zapewniająca wysoką produktywność mleka i mięsa.

W coraz większym zakresie kukurydza wykorzystywana jest również na cele spożywcze. Mąka, kaszka, a także skrobia kukurydziana wchodzi w skład wielu produktów spotykanych na półkach sklepów w postaci gotowych dań, produktów mleczarskich, odżywek dla dzieci, pieczywa czy stodyczy.

Przyszłość kukurydzy to także energetyka - poprzez produkcję biogazu, bioetanolu oraz spalanie słomy. Rosnące zainteresowanie wytwarzaniem energii ze źródeł odnawialnych może sprzyjać zwiększeniu zainteresowania uprawą kukurydzy i zapewnić pracę licznej rzeszy rolników województwa łódzkiego.

Jestem przekonany, że prezentowane podczas XII Dni Kukurydzy Województwa Mazowieckiego i Łódzkiego osiągnięcia nauki i techniki pozwolą na zwiększenie efektywności upraw tej rośliny na terenie obydwu regionów. Wszystkim plantatorom życzę dużo satysfakcji z obranego kierunku produkcji, obfitych zbiorów oraz zdrowia i pomyślności w życiu osobistym.

Marszałek Województwa Łódzkiego



PATRONI HONOROWI



Powiat Sochaczewski

Szanowni Państwo,
Drodzy uczestnicy i organizatorzy XII Dni Kukurydzy Województwa Mazowieckiego i Łódzkiego

W tym roku spotykamy się na XII już Dniach Kukurydzy w Skrzelewie – imprezie wystawienniczej, która wpisała się na stałe w kalendarz imprez o charakterze rolniczym odbywających się na terenie powiatu sochaczewskiego.

Dlatego też z największą przyjemnością przyjąłem zaproszenie na kolejną edycję Dni Kukurydzy, obejmując ją tym samym swoim patronatem.

Cieszę się, że impreza rozwija się i zaskakuje odwiedzających oraz wystawców nowościami,

a przede wszystkim gwarantuje wysoki poziom merytoryczny i organizacyjny. Przez wszystkie te lata Skrzelew promuje nie tylko uprawę kukurydzy, ale kreuje pozytywny wizerunek Gminy Teresin i Powiatu Sochaczewskiego. Tak wielka praca wykonana na rzecz rolnictwa i regionu jest doceniana nie tylko przez władze samorządu powiatowego, ale także przez rolników, mieszkańców Ziemi Sochaczewskiej.

Jestem przekonany, że podczas tegorocznych Dni Kukurydzy, każdy z Państwa znajdzie atrakcyjną propozycję dla siebie, wybierając spośród bogatej oferty stoisk wystawienniczych. Co cenne jest podkreślenia - obok prezentacji gospodarczych i rolniczych organizatorzy proponują skorzystać z pomocy doradców rolnych.

Życzę organizatorom, aby Dni Kukurydzy Województwa Mazowieckiego i Łódzkiego stały się coraz większą imprezą, obejmującą swoim zasięgiem nie tylko dwa województwa.



Wiem, jak ważna jest satysfakcja przy prowadzeniu takich projektów i przedsięwzięć. Dlatego doceniam zainwestowany wysiłek i życzę wytrwałości w pracy na rzecz rozwoju polskich upraw kukurydzy. Wystawcom życzę dobrych kontraktów, natomiast wszystkim zwiedzającym wspaniałej pogody i dobrej zabawy.

Tadeusz Koryś
Starosta Sochaczewski
Skrzelew, 3 października 2010 r.

Powiat Łowicki

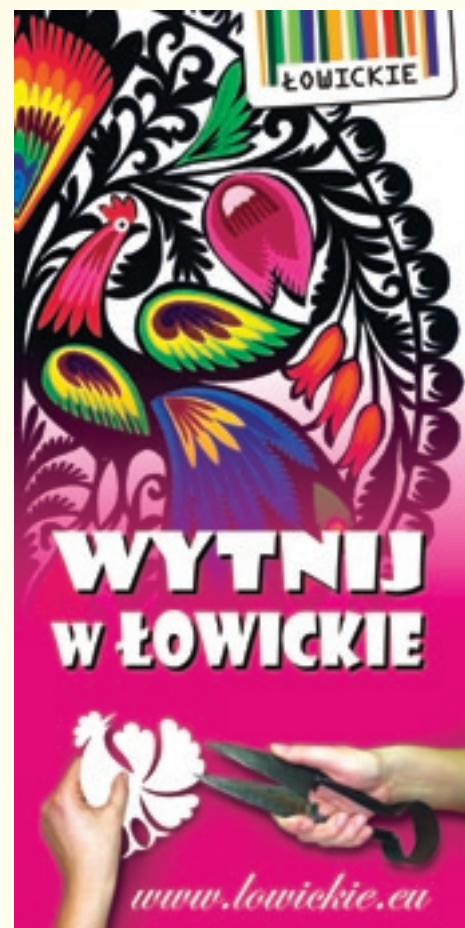


Szanowni Państwo

Dziękuję za zaproszenie na XII Dni Kukurydzy Województwa Mazowieckiego i Łódzkiego, a jednocześnie gratuluję organizatorom i wszystkim wystawcom. Z tym większą przyjemnością przyjąłem propozycję objęcia imprezy honorowym patronatem, iż kukurydza w naszym regionie zyskuje coraz większe znaczenie. Ziemia Łowicka będąca m.in. zapleczem dla branży mleczarskiej, w sposób naturalny stała się terenem tej uprawy. Wysoka produkcja mleka ukształtowała wielkość plantacji kukurydzy już na poziomie ok. 5000 ha. Uprawa ta wrosła w krajobraz północnej części powiatu łowickiego, ale i rolnicy z

pozostałych gmin doceniają jej wartość. Załedwie 10% kukurydzy jest wykorzystywane w postaci ziarna. Dodatkowym atutem są bardzo dobre wyniki przy stosowaniu kiszonki kukurydzianej podczas chowu trzody. Aby w pełni wykorzystać walory uprawy, należy doskonalić swą wiedzę i wymieniać doświadczenia. Idea przyświecająca organizatorom tego przedsięwzięcia to miły krok na drodze do nowoczesnego rolnictwa, które musi sprostać wyzwaniom związanym z naszym członkostwem w Unii Europejskiej. Rolą samorządu powiatowego, szczególnie na terenach o charakterze typowo rolniczym, jest zachęcanie jak najszerszej grupy rolników do udziału w tej imprezie. Czyniąc to zapraszam Państwa do Skrzelewa i mam nadzieję, że tegoroczny, bogaty program zainteresuje wszystkich uczestników.

Janusz Michalak
Starosta Łowicki



PATRONI HONOROWI

Powiat Grodziski



Powiat Grodziski, położony w zachodniej części Województwa Mazowieckiego, w odległości ok. 30 km na południowy zachód od miasta stołecznego Warszawy. Od północy graniczy z Powiatem Warszawskim Zachodnim, od wschodu z Powiatem Pruszkowskim, od południowego wschodu z Powiatami Piaszczyńskim i Grójeckim, od zachodu z Powiatem Żyrardowskim i od północnego zachodu – z Powiatem Sochaczewskim.

Obszar terytorialny Powiatu, o powierzchni 367 kw., zamieszkiwany przez ponad 80 tys. mieszkańców, tworzy sześć różnorodnych przyrodniczo i industrialnie gmin. Miasto i Gmina Grodzisk Mazowiecki będący zarazem stolicą Powiatu, miasta: Milanówek i Podkowa Leśna oraz gminy: Zabia Wola, Baranów i Jaktorów.

Rozwój gospodarczy poszczególnych gmin, nadający charakter całemu Powiatowi, kształtują firmy polskie i z kapitałem zagranicznym działające w zakresie produkcji, usług i transportu oraz rolnictwo. Samorządy inwestują między innymi w modernizację dróg oraz infrastrukturę techniczną, posiadają tereny pod inwestycje przemysłowe i mieszkaniowe. Dzięki korzystnemu położeniu geograficznemu, rozbudowanej infrastrukturze i walorom przyrodniczym gminy Powiatu przygotowane są do przyjmowania turystów i inwestorów, jak również nowych mieszkańców, którzy chcieliby tu osiedlić się.

Zarówno obecny, jak i poprzednie samorządy staramy się jak najlepiej i w jak najszerszym zakresie realizować powierzone nam zadania, a w tym podnosić jakość usług świadczonych

w Starostwie. Z inicjatywy obecnego kierownictwa i dzięki dużemu zaangażowaniu urzędników wdrożyliśmy Certyfikat Zarządzania Jakością ISO 9001-2008, który potwierdzany jest kontrolnymi auditami, co najmniej raz w roku. Pracownicy Starostwa wzięli również udział w dwóch edycjach ogólnopolskiej akcji „Przejrzysta Polska”, której celem było wprowadzenie transparentnych procedur oraz mechanizmów antykorupcyjnych. W celu skutecznego i satysfakcjonującego klientów świadczenia usług urzędnicy podnoszą swoje kwalifikacje biorąc udział w licznych szkoleniach. Mając na uwadze komfort przyjmowania klientów Starostwa przeprowadziliśmy szereg remontów, m.in. pomieszczeń przy ul. Żyrardowskiej w Grodzisku na potrzeby Wydziału Geodezji Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami oraz Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, dzięki czemu polepszyły się warunki przyjmowania interesantów przez pracowników pozostałych wydziałów przy ul. Kościuszki 32. Z kolei poprzez budowę

podjazdu dla osób niepełnosprawnych umożliwiliśmy korzystanie ze Starostwa osobom mającym problemy z samodzielnym poruszaniem się. Natomiast aby usprawnić obsługę korespondencji i dokumentów, za pozyskane z Unii Europejskiej dofinansowanie, rozbudowaliśmy infrastrukturę informatyczną i wprowadziliśmy elektroniczny obieg dokumentów wraz z podpisem elektronicznym.

Bardzo dużą uwagę przywiązujemy do współpracy z innymi samorządami, zarówno z terenu Powiatu, jak i sąsiednimi. Największe efekty współpraca ta przynosi przy realizacji inwestycji drogowych.

Szanowni Państwo i organizatorzy XII Dni Kukurydzy Województwa Mazowieckiego i Łódzkiego:

Dni Kukurydzy to nie tylko okazja do podsumowania rocznego okresu produkcyjnego, ale również, a może przede wszystkim, okazja do wyrażenia słów uznania tym, którzy nie zważając na przeciwności atmosferyczne i zmienne warunki gospodarcze, codziennie wkładają wiele wysiłku i determinacji w pracę, której efekty możemy co roku oglądać. Słowa uznania kieruję także do organizatorów, którzy wytrwale propagują sektor rolno – spożywczy, w szczególności związany z uprawą i przetwórstwem kukurydzy.

Życzę Państwu satysfakcji i zadowolenia z wykonywanej pracy i zapraszam do odwiedzenia Powiatu Grodziskiego.

**Starosta Grodziski
Marek Wieźbicki**

Powiat Płocki



Powiat płocki to urokliwa kraina położona w zachodnio-północnej części Mazowsza, niemalże w samym sercu kraju, nad szeroko rozpostartą Wisłą. Obszarem obejmuje blisko 1800 km², na którym żyje ponad 106 tys. mieszkańców.

W jego granicach znajduje się 15 gmin, okalających Płock – miasto na prawach powiatu.

Ziemski powiat płocki to przede wszystkim rolnictwo. Nasze żyzne pola rodzą zdrowe zboża i warzywa, a zadbane sady – dorodne owoce. Szczycimy się dobrymi plonami z upraw: pszenicy, rzepaku, buraków, kalafiorów, malin i truskawek. Liczne gospodarstwa oferują ekologiczne warzywa, owoce, sery oraz pachnący chleb wypiekany wg tradycyjnych receptur.

Przodujemy na Mazowszu w hodowli bydła i tuczników.

Powiat Płocki jest otwarty na przyjęcie inwestorów i zaprasza do rozwijania przedsiębiorczości szczególnie w sektorze przetwórstwa i przetwórstwa płodów rolnych. Na naszym terenie działa blisko 5 tys. podmiotów

gospodarczych, głównie zajmujących się handlem i usługami.

Powiat znacznie inwestuje w infrastrukturę turystyczną drogową i budowę chodników. Wspiera również inicjatywy na rzecz bezpieczeństwa drogowego, w tym budowę ścieżek rowerowych, szczególnie na trasach atrakcyjnych turystycznie.

Naturalnie płynące rzeczki wiją się meandrami, a liczne jeziora tworzą doskonałe warunki dla miłośników żagli i sportów wodnych.

Stado Ogierów w Łącku zaprasza na wczasy w siodle oraz na zawody jeździeckie i pokazy woltyżerki o międzynarodowej randze.

Do wypoczynku zapraszają hotele i ośrodki wypoczynkowe wokół jezior i wśród lasów zasobnych w grzyby, jagody i borówki, a także w zwierzyńnię łowną.

Smakoszom oferujemy staropolskie zdrowie i sielskie jadlo w gospodarstwach agroturystycznych, smaczne mięsna i ryby komponowane w zestawach ziół i przypraw z mazowieckich łąk.

Zróżnicowany, atrakcyjny teren nad jeziorami i wzdłuż Wisły sprzyja inwestowaniu w turystykę, bazę hotelową, gastronomię, rekreację i rozrywkę. Powiat płocki dysponuje świetną bazą szkolną oraz doskonale wyposażonymi domami pomocy społecznej. Szczycimy się posiadaniem wyróżnieniami i tytułami m.in.: „Mecenas Polskiej Ekologii”, „Powiat na 6”, „Samorząd przyjazny oświacie”, „Powiat otwarty na fundusze strukturalne”, „Mazowiecki Powiat Roku 2009”.

Zapraszamy na Gościnną Ziemię Płocką.

**Starosta Płocki
Piotr Zgorzelski**

Powiat Warszawski Zachodni



Mam zaszczyt zaprezentować Państwu walory Powiatu Warszawskiego Zachodniego. Jest to region, w którym można odnaleźć ślady przeszłości, liczne zabytki architektury, jak również niezwykle atrakcyjne tereny turystyczno – rekreacyjne i inwestycyjne. Powiat Warszawski Zachodni dzięki swemu położeniu jest jednym z bardziej interesujących regionów w Polsce. Usytuowanie w centralnej części Województwa Mazowieckiego, za zachodnimi granicami Warszawy sprawia, że ma on doskonałe warunki dla rozwoju gospodarki. Powiat zajmuje obszar 533 km² i zamieszkiwany jest przez ponad 100 tysięcy osób.

Na unikatowy wizerunek Powiatu Warszawskiego Zachodniego wpływa jego bezpośrednie sąsiedztwo z Kampinoskim Parkiem Narodowym, który obejmuje prawie całą północną część powiatu i zajmuje ponad 30% jego terytorium. Niezwykła rzeźba terenu, mozaika środowisk o skrajnie odmiennych warunkach stwarza doskonałe warunki do życia niezliczonej liczbie gatunków roślin i zwierząt.

Wyjątkowa wartość Parku polega na tym, że posiada on nie tylko walory przyrodnicze, jest to także skarbnica miejsc pamięci narodowej i stanowi niepowtarzalne miejsce relaksu dla mieszkańców i zmęczonych wielkomiejskim gwarem warszawiaków. Na terenie „Kampinosu” dozwolona jest bowiem turystyka krajoznawcza: piesza, rowerowa i konna, a zimą również narciarska. Dla turystyki pieszej przygotowane są szlaki turystyczne o łącznej długości

ok. 350 km, a dla rowerowej tzw. Kampinoski Szlak Rowerowy o długości 200 km.

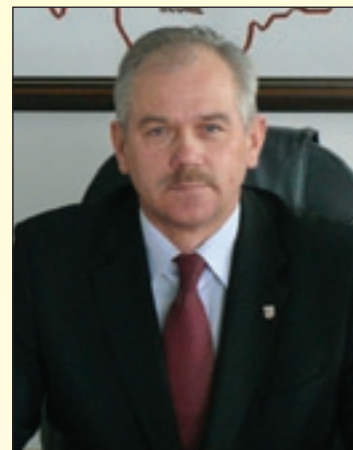
Gospodarczy rozwój powiatu w dużej mierze kształtował i nadal kształtuje bliskość stolicy. Znaczna część mieszkańców pracuje w Warszawie lub prowadzi działalność usługowo-produkcyjną, której odbiorcą jest stolica. Lokują się tu firmy transportowe, spedycyjne i celne. Rozwija się handel oraz sektor usługowy, hotelarstwo i agroturystyka, powstają kolejne bazy logistyczne, a także zakłady przetwórcze. Ze względu na atrakcyjne położenie, powiat cieszy się coraz większym zainteresowaniem także wśród inwestorów zagranicznych. W trosce o naszych mieszkańców i utrzymanie inwestorów poprzez doskonałą obsługę, w 2007 roku wdrożyliśmy w Starostwie System Zarządzania Jakością, zgodnie z normami ISO 9001:2001.

Osiągnięcia samorządu powiatowego doceniają niezależne gremia. Pod koniec 2008 roku Powiat Warszawski Zachodni zdobył pierwsze



miejsce w konkursie „Mazowiecki Powiat Roku”. W kolejnej edycji konkursu nasz powiat uplasował się na wysokim drugim miejscu, a Starostwo zostało nagrodzone odpowiednio złotym i srebrnym „Mazowieckim Orłem Samorządu”. Powiat Warszawski Zachodni został również laureatem I miejsca w Ogólnopolskim Konkursie na najlepsze polskie serwisy informatyczne SDI.

W powiecie organizowanych jest również wiele różnego rodzaju festynów i zabaw. Niektóre z nich na stałe wpisały się w kalendarz



impres. Obok tradycyjnych odpustów czy dożynek organizowane są imprezy plenerowe, takie jak Letni Festiwal „W krainie Chopina”. Impreza trwa całe lato, a w miejscowościach położonych wokół Puszy Kampinoskiej odbywają się koncerty festiwalowe i imprezy towarzyszące. W 200 setną rocznicę urodzin Chopina w ramach festiwalu zostanie zorganizowanych blisko 100 koncertów i innych imprez artystycznych w 20 miejscowościach Krainy Chopina.

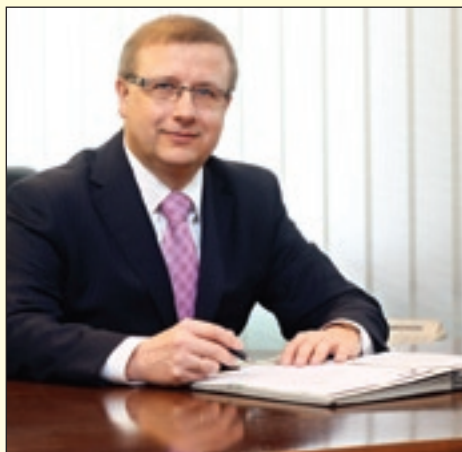
Ogromną popularnością cieszy się, organizowany we wrześniu każdego roku powiatowy „Eko-Piknik” w Kampinosie. Impreza ta przybliża mieszkańcom powiatu problemy eko-rolnictwa i agroturystyki, a także propaguje zdrowy styl życia w czystym i przyjaznym środowisku. Przy tej okazji odbywają się liczne wystawy, konkursy i pokazy dla uczestników pikniku, nie brakuje także świetnej zabawy przy dobrej muzyce znanych i lubianych zespołów muzycznych.

Serdecznie zapraszamy Państwa do złożenia wizyty w Powiecie Warszawskim Zachodnim. Turyści odnajdą tu ciekawe ślady przeszłości, liczne zabytki architektury i atrakcyjne tereny turystyczno - rekreacyjne. Na inwestorów czekają natomiast korzystne warunki inwestycyjne i rozbudowana infrastruktura, a na wszystkich serdeczność władz i mieszkańców powiatu.

Serdecznie zapraszamy.

**Starosta Warszawski Zachodni
Jan Żychliński**





AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH

na Mazowszu, gdzie dysponujemy Zasobem o powierzchni 150 tys. ha.

Aby zwiększyć sprzedaż Agencja będzie sukcesywnie upraszczała procedury nabywania gruntów, oczywiście w ramach już istniejących, a także przygotowywanych przez Sejm nowych uregulowań prawnych. Obecnie przystąpiliśmy do sprzedaży gruntów objętych roszczeniami reprivatyzacyjnymi. Jeśli z ich zakupu zrezygnują byli właściciele lub ich spadkobiercy to trafią one do sprzedaży dla rolników.

ANR działa na terenie całego kraju poprzez jedenaście oddziałów terenowych, z których pięć posiada swoje filie. Osoba zainteresowana nabyciem nieruchomości ZWRSP powinna zwrócić się do terytorialnie właściwego oddziału terenowego Agencji lub jego filii.

Z przejętych do Zasobu 4,7 mln ha gruntów ANR sprzedała dotychczas ponad 2 mln ha gruntów ZWRSP. Sprzedaż odbywa się na zasadach określonych w ustawie o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa.

W Zasobie pozostaje 2,2 mln ha, z czego blisko 1,65 mln ha stanowią grunty wydzierżawione. Dzierżawcom, którzy faktycznie dzierżawią ponad 3 lata przysługuje prawo pierwszeństwa w nabyciu maksymalnie do 500 ha użytków rolnych z dzierżawionej nieruchomości. Grunty, do których nikomu nie przysługuje prawo pierwszeństwa w nabyciu, przeznaczają się do sprzedaży w drodze przetargowej.

Zasób Własności Rolnej Skarbu Państwa służy też innym celom wynikającym z polityki państwa. Agencja przekazuje grunty nieodpłat-

nie, m.in. jednostkom samorządu terytorialnego na realizowanie zadań własnych, lasom państwowym pod zalesienia oraz na rzecz kościelnych osób prawnych. Dzięki temu mamy swój udział w polepszaniu jakości życia lokalnych społeczności, szczególnie w dziedzinie rozwoju nowoczesnej infrastruktury.

Agencja sprawuje też nadzór nad działalnością 50 spółek hodowli roślin i zwierząt o szczególnym znaczeniu dla gospodarki narodowej. W spółkach tych prowadzona jest hodowla twórcza i zachowawcza oraz gromadzony najcenniejszy materiał genetyczny roślin i zwierząt decydujący o postępie biologicznym.

Pragnę Państwa zapewnić, że współpraca z Agencją Nieruchomości Rolnych to trafny wybór. Atrakcyjne położenie, uregulowany stan prawny oraz jasne procedury nabywania nieruchomości powinny Państwa przekonać, że ANR to rzetelny partner. Wspólnie możemy przyczynić się do rozwoju rolnictwa w Polsce, polepszania życia mieszkańców na wsi i na terenach wiejskich, tworząc nowoczesne społeczeństwo obywatelskie.

Zachęcam do zapoznania się z naszą szczegółową ofertą w Oddziale Terenowym ANR w Warszawie odnośnie gruntów rolnych na Mazowszu oraz na stronie internetowej www.anr.gov.pl i życzę Państwu udanych zakupów.

dr Tomasz Nawrocki
Prezes Agencji Nieruchomości Rolnych

Szanowni Państwo!

Mam zaszczyt i przyjemność zaprezentować Państwu Agencję Nieruchomości Rolnych – instytucję państwową zajmującą się prywatyzacją nieruchomości po byłych państwowych gospodarstwach rolnych. Od początku przemian ustrojowych w Polsce Agencja z sukcesem sprzedaje i dzierżawi majątek Skarbu Państwa. Dzięki temu powstały dziesiątki tysięcy nowoczesnych prywatnych gospodarstw rolnych, a także wielu rolników powiększyło swoje gospodarstwa rodzinne.

Obecnie oferta Agencji dla rolników na terenie całej Polski to ok. 160 tys. hektarów gruntów rolnych. W najbliższym latach zamierzamy przyspieszyć ich sprzedaż i wystawić do przetargów nawet do 300 tys. hektarów gruntów rocznie. Mamy nadzieję, że nasza oferta spotka się z pozytywną reakcją rolników na terenie całego kraju w tym również

Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania „Ziemia Chełmońskiego”. Realizujemy program „Leader” w gminach: Baranów, Grodzisk Mazowiecki, Mszczonów, Radziejowice, Teresin i Żabia Wola.

Co to jest „Leader”?

Ci wszyscy, którzy mieli styczność z angielszczyzną zupełnie poprawnie rozumieją jego znaczenie i przesłanie, lecz jeśli ktoś pierwszy raz o tym słyszy, a ma ochotę zrobić coś dobrego dla swojej lokalnej ojczyzny, niech przeczyta.

Mechanizm działania jest taki: mamy zapaleńca, albo nawet i grupę ludzi z głowami pełnymi pomysłów, ochotą do pracy i mnóstwem energii, którą chcą zużyć na to, by rozruszać wieś pogrążoną w błogim marazmie. Jedyny problem polega na tym, że brakuje kasy, a pieniądze jak wiadomo też są potrzebne. Właśnie od tego jest program Leader, by pomóc i dać coś na dobry początek.

Nominalnie niewiele / w Polsce na tzw. „Małe projekty” przewiduje się do 25 tysięcy PLN/, ale jak się okazuje to niekiedy wystarczy, bo gdy zaczyna się działać w jednej wsi, to sąsiednie podchwytują pomysły, a i czasami włączają się do działania. Z czasem naprawdę rodzą się coraz lepsze pomysły, idee i najważniejsze: znajdują się ludzie, którzy potrafią je zrealizować. Bo to właśnie ludzie są w Leaderze najważniejsi. Oni decydują na co chcą robić i najlepiej wiedzą jak wydawać na to pieniądze.

A ten ludzki motor zasilony szeleszczącymi banknotami naprawdę wiele potrafi zdziałać.

W ramach programu Leader w całej Europie powstało już tysiące kilometrów rowerowych ścieżek, szlaki konne i piesze.

Nieuzytki, bagna, czy mokradła stały się mekką dla miłośników ptactwa i pięknych roślin. Zaśmiecone jeziora i brzegi rzek przyciągają ludzi spragnionych ciszy i spokoju. Powstają mapy i przewodniki dla turystów, chroni się i promuje tradycje kulturalną, także tę związaną z tym, co najbliższe naszemu podniebieniu. Co jeszcze można zrobić w ramach leadera i jakie działania mogą być podejmowane przy udziale środków przewidzianych na ten program oraz najważniejsze: jakie reguły przy obowiązuje przy Leaderze dowiesz się w biurze Lokalnej Grupy Działania „Ziemia Chełmońskiego”.



Jesteśmy w Żabiej Woli przy ulicy Warszawskiej 24
w poniedziałki od 9.00 do 17.00
od wtorku do piątku od 8.00 do 16.00.
tel.: +46 8589151, 795 587 114, 795 588 621
biuro@ziemiachelmonskiego.pl
www.ziemiachelmonskiego.pl

W każdym roku kalendarzowym (do 2013 roku) przewidujemy nabór nowych wniosków!

20 lat minęło...



**Agencja
Rynku
Rolnego**

Agencja Rynku Rolnego (ARR) powstała w 1990 r., w celu prowadzenia polityki interwencyjnej na polskim rynku rolnym. Początkowo zajmowała się interwencyjnym skupem produktów rolnych oraz artykułów spożywczych, sprzedażą interwencyjną i gromadzeniem rezerw produktów rolnych oraz ich przetworów. Dzisiaj, w dobie Wspólnej Polityki Rolnej, jest agencją płatniczą z bezwarunkową akredytacją UE.

W kwietniu 2004 r. Agencja Rynku Rolnego uzyskała bezwarunkową akredytację i status agencji płatniczej UE, której funkcję skutecznie pełni do dziś. Dzięki akredytacji, potwierdzającej wypełnienie przez ARR wymogów stawianych przez Komisję Europejską unijnym agencjom płatniczym, 1 maja 2004 r., z dniem wstąpienia Polski do Unii Europejskiej, Agencja mogła rozpocząć wypłatę środków finansowych z tytułu realizacji mechanizmów objętych Wspólną Polityką Rolną.

Agencja Rynku Rolnego swoją działalnością w zakresie wsparcia rynku rolnospożywczego obejmuje ponad 20 grup towarowych, administrując ponad 50 instrumentami i mechanizmami wsparcia. W ramach zadań ustawowych realizuje ponadto działania związane z promocją i informacją dotyczącą produktów rolnospożywczych, prowadzi szeroko zakrojone analizy rynkowe i wspomaga polskich przedsiębiorców w dotarciu z ich produktami na rynki krajów trzecich.

Dzisiaj profil działalności Agencji ciągle się zmienia. Działania Agencji skierowane są już nie tylko do rolników, ale też do szeroko pojętego konsumenta.

Od 2004 r. ARR administruje unijnym programem „Szklanka mleka”. W ramach tego programu, od 2004 roku, polskie dzieci i młodzież wypili ponad 885 milionów szklanek mleka! Program nadal się rozwija, od 2007 r. unijny program jest dodatkowo wspierany z budżetu kraju oraz z Funduszu Promocji Mleka.

W roku szkolnym 2009/2010 uruchomiony został kolejny program skierowany do najmłodszych – „Owoce w szkole”. W ramach tego programu uczniowie klas I-III otrzymują darmowe porcje owoców i warzyw.

W 2010 r. Agencja po raz siódmy uczestniczy w prospołecznym działaniu mającym na celu poprawienie bytu osób najuboższych w UE, czyli w programie „Dostarczania nadwyżek żywności najuboższej ludności Unii Europejskiej”.

Wysokość pomocy przyznana przez KE dla Polski jest jedną z najwyższych wśród krajów Wspólnoty i w 2010 r. wynosi 412 mln zł. W dystrybucji żywności wśród potrzebujących wspierają Agencję 4 organizacje charytatywne: Federacja Polskich Banków Żywności, Caritas Polska, Polski Czerwony Krzyż oraz Polski Komitet Pomocy Społecznej. Do 150 magazynów ww. organizacji charytatywnych zostało dostarczonych (stan na 30.06.2010 r.) 49,8 tys. ton gotowych artykułów spożywczych, które za pośrednictwem innych lokalnych organizacji charytatywnych oraz pożytku publicznego trafią do osób potrzebujących.

Formą wsparcia skierowaną bezpośrednio do producentów rolnych są dopłaty do kwalifikowanych nasion i sadzeniaków. W tym roku wnioski o dopłaty złożyło ponad 60 tys. gospodarzy, a Agencja do końca czerwca br. wypłaciła im 47 mln zł. Mechanizm dopłat do materiału siewnego będzie nadal kontynuowany. Mogą z niego skorzystać również powodzianie, którzy zużyli kwalifikowane ziarno i ziemniaki, a uprawy zniszczyła woda.

Wydatne wsparcie otrzymują także pszczelarze. W ubiegłym roku było to 16,6 mln zł, a w bieżącym na zakup pszczoł oraz leków przeciwko warrozie, a także na przeprowadzanie szkoleń, najem lawet do przewozu uli oraz zakup urządzeń laboratoryjnych, Agencja wypłaci ponad 18 mln zł.

Nie sposób opisać wszystkich pól działalności Agencji w tak krótkim materiale.

Przecież Agencja to również administrowanie kwotami produkcyjnymi na rynku mleka, monitorowanie produkcji cukru, handel zagraniczny i refundacje wywozowe, rejestracja producentów wina, fundusze promocji, a także olbrzymie środki na promocję polskich i regionalnych produktów w kraju i za granicą.

Mechanizm „Wsparcie działań promocyjnych i informacyjnych na rynkach wybranych produktów rolnych” stwarza szanse na pozyskanie znaczących środków finansowych, pozwalających przedsiębiorcom unijnym skuteczniej konkurować na rynku światowym. Promocja produktów rolnych w ramach mechanizmu możliwa jest na rynku wewnętrznym UE, a także na rynkach poza UE (tzw. krajów trzecich).

Od 28.09.2009 r. można również składać wnioski o przyznanie środków finansowych na działania promocyjne i informacyjne dotyczące produktów rolnych wysokiej jakości - umożliwiała to Działania informacyjne i promocyjne 133 – Działania informacyjne i promocyjne w ramach PROW na lata 2007-2013.

Agencja Rynku Rolnego ciągle się zmienia, ulepsza i rozwija. W 2009 r. ARR otrzymała Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością w zakresie administrowania mechanizmami WPR UE, mechanizmami krajowymi oraz Funduszami Promocji. Tym samym ARR spełnia wymagania normy Systemu Zarządzania Jakością PN-EN ISO 9001:2009, na co dowodu dostarczył audyt certyfikujący przeprowadzony przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. □

www.arr.gov.pl

Telefoniczny Punkt Informacyjny ARR

22 661 72 72

INSTYTUT HODOWLI I AKLIMATYZACJI ROŚLIN PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Research Center:

Radzików, 05-870 Błonie, Polska

Tel: (+48/22) 725 36 11

Fax.: (+48/22) 725 47 14, 731 96 17

E-mail: postbox@ihar.edu.pl

<http://www.ihar.edu.pl/>



Kierunki prac badawczych Instytutu
The main research programmers are focused on



Tworzenie i wykorzystanie postępu biologicznego w hodowli roślin uprawnych;
Development and exploitation of plant germplasm and new strategies in breeding of field crops;



Nasiennictwo i nasionozdawstwo;
Seed science and seed production;



Gromadzenie i utrzymywanie w stanie żywym zasobów genowych roślin użytkowych i ich patogenów;
Collection and preservation in vital stage the genetic resources of plants and their pathogens (biodiversity);



Naukowe wspieranie rolnictwa ekologicznego;
Scientific support of ecological agriculture;



Wytwarzanie materiałów wyjściowych do hodowli roślin uprawnych;
Development of initial breeding materials for practical breeding of field crops;

<http://www.ihar.edu.pl/>



MAZOWIECKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W WARSZAWIE

02-456 Warszawa, ul. Czereśniowa 98,

tel. 22 571 61 00, fax 22 571 61 01

e-mail: sekretariat@modr.mazowsze.pl, www.modr.mazowsze.pl

Szanowni Państwo

Działamy na rynku doradczym od wielu lat. W swojej pracy kierujemy się wiedzą, doświadczeniem i otwarciem na potrzeby rolników. Doradztwo prowadzimy zawsze w świetle aktualnych przepisów prawa. Mamy specjalistów, których kwalifikacje poparte są certyfikatami. Od 2009 roku uzyskanie dopłat bezpośrednich zostało uzależnione od przestrzegania przez rolników zasad wzajemnej zgodności w zakresie ochrony środowiska oraz identyfikacji i rejestracji zwierząt (cross compliance). Zapewniamy kompleksową informację i obsługę w zakresie sporządzania oceny spełnienia wymogów, zakończonej "Raportem z przeprowadzenia oceny dostosowania gospodarstwa do wzajemnej zgodności".

- **Prowadzimy doradztwo i organizujemy szkolenia w zakresie:**
 - minimalnych wymagań wzajemnej zgodności (cross-complians),
 - ekonomiki, rachunkowości i organizacji gospodarstw rolnych,
 - zachowania dziedzictwa przyrodniczo-kulturowego wsi mazowieckiej i promocji produktu lokalnego,
 - organizacji grup producenckich,
 - marketingu i przedsiębiorczości,
 - ekologii i ochrony środowiska, w tym programów rolno-środowiskowych,
 - nowoczesnych technologii produkcji rolnej.
- **Organizujemy wystawy, kiermasze, targi, konferencje i inne przedsięwzięcia upowszechniające najnowsze osiągnięcia nauki i praktyki rolniczej.**
- **Prowadzimy działalność informacyjną i wydawniczą:**
 - stronę internetową MODR,
 - miesięcznik „Wieś Mazowiecka”,
 - materiały informacyjno-szkoleniowe w formie broszur, katalogów, folderów, itp.
- **Świadczymy odpłatnie usługi:**
 - wypełnianie wniosków o płatności bezpośrednie,
 - wypełnianie wniosków i planów dla rolników ubiegających się o pomoc unijną w ramach PROW 2007-2013
 - sporządzanie biznesplanów do celów kredytowych,
 - organizacja szkoleń chemizacyjnych,
 - organizacja kursów i szkoleń z zakresu HACCP, agroturystyki, integrowanej produkcji,
 - wynajem sal dydaktycznych wyposażonych w środki audiowizualne,
 - poligraficzne (skład komputerowy, projekty graficzne, druk),
 - hotelarskie - Hotel w Poświętnem - 100 miejsc noclegowych w pokojach 1-, 2-, 3- i 4-osobowych oraz w 2 apartamentach,
 - gastronomiczne: - restauracja z całodziennym wyżywieniem w Poświętnem.

Zapraszamy do naszych Oddziałów:

- Oddział w Bielicach, 96-500 Sochaczew, tel. 46 862 00 40
- Oddział w Ostrołęce, 07-412 Ostrołęka, ul. Targowa 4, tel. 29 760 03 69
- Oddział w Płocku, 09-411 Biała, ul. Zglenickiego 42D, tel. 24 262 99 30
- Oddział Poświętne w Płońsku, 09-100 Płońsk, ul. Sienkiewicza 11, tel. 23 663 07 00
- Oddział w Radomiu, 26-600 Radom, ul. Chorzowska 16/18, tel. 48 365 02 06
- Oddział w Siedlcach, 08-110 Siedlce, ul. Kazimierzowska 21, tel. 25 640 09 11
- Oddział w Warszawie, 02-456 Warszawa, ul. Czereśniowa 98, tel. 22 571 61 01



ODDZIAŁ
KOŚCIERZYN



ODDZIAŁ
PIOTRKÓW
TRYBUNALSKI



CENTRUM BRATOSZEWICE

ŁÓDZKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO z siedzibą w Bratoszewicach

oferuje

PROFESJONALNE DORADZTWO BEZPŁATNE W RAMACH SZKOLEŃ I INFORMACJI DLA ROLNIKÓW ORAZ MIESZKAŃCÓW OBSZARÓW WIEJSKICH W ZAKRESIE:

- ubiegania się o pomoc finansową ze środków UE
- nowoczesnych metod agrotechnicznych i chowu zwierząt
- rachunkowości w gospodarstwach rolnych, rozwoju przedsiębiorczości, zarządzania gospodarstwem rolnym
- rolnictwa ekologicznego
- unowocześniania wiejskiego gospodarstwa domowego
- podnoszenia kwalifikacji zawodowej rolników
- informacji rynkowej
- planów rolnośrodowiskowych
- agroturystyki i promocji wsi
- bezpłatnego korzystania z internetu oraz poszerzania wiedzy i kwalifikacji w Centrum Kształcenia w Bratoszewicach

PROFESJONALNE PŁATNE

- usługi w zakresie przygotowania dokumentacji dla realizacji inwestycji z udziałem kredytów preferencyjnych i innych kredytów komercyjnych
- usługi wykonywania ekspertyz ekonomicznych związanych z szacowaniem strat w rolnictwie oraz ekspertyz dotyczących szacowania dochodów w gospodarstwach rolnych za lata poprzednie
- usługi w zakresie działań zawartych w PROW na lata 2007-2013
- usługi w zakresie sporządzania planu nawozowego
- usługi w zakresie małej poligrafii
- usługi laboratoryjne
- szkolenia chemizacyjne
- specjalistyczne usługi z zakresu doradztwa rolniczego dla firm i instytucji

Ponadto

- usługi w ośrodkach szkoleniowych (noclegi, stołówka, zaplecze gastronomiczne, sala wykładowa)
- zamieszczanie w wydawnictwach ośrodka reklam, ogłoszeń, artykułów sponsorowanych oraz insertów

Ośrodek jest otwarty na współpracę i gotowy do działań zmierzających do usprawnienia funkcjonowania służb doradczych w celu skutecznego niesienia pomocy rolnikom i ich rodzinom.

ŁÓDZKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO **zs.** w Bratoszewicach
95-011 Bratoszewice, ul. Nowości 32, tel. 042/719 89 28, 29; fax 042/719 66 99
e-mail: centrala@lodr-bratoszewice.pl, www.lodr-bratoszewice.pl



MAZOWIECKA IZBA ROLNICZA

05-075 Warszawa Wesoła, ul. Żółkiewskiego 17

tel./fax (0 22) 773 55 29; tel.(0 22) 773 53 95, <http://www.mir.pl>, e-mail: weso@mir.pl

Szanowni Państwo

Mazowiecka Izba Rolnicza działa na podstawie Ustawy z dnia 14 grudnia 1995r. o izbach rolniczych (Dz.U.2002 Nr 101 poz.927). Została utworzona z dniem 1 stycznia 1999 roku. Jest następcą prawnym sześciu izb rolniczych z terenu byłych województw, które od 1 stycznia 1999 roku weszły w skład województwa mazowieckiego.

Najwyższym organem władzy, a zarazem organem uchwalodawczym izby jest Walne Zgromadzenie liczące 74 delegatów. Organem wykonawczym Mazowieckiej Izby Rolniczej i reprezentującym ją na zewnątrz jest Zarząd składający się z Prezesa, Wiceprezesa i trzech Członków Zarządu.

Pomocniczymi jednostkami organizacyjnymi są Rady Powiatowe MIR. Zgodnie z ilością powiatów w województwie mazowieckim jest 37 Rad Powiatowych, w skład których wchodzi 561 przedstawicieli rolników z 313 gmin wybranych w bezpośrednich wyborach.

Izba jest reprezentowana w Krajowej Radzie Izb Rolniczych przez dwóch przedstawicieli, którymi z mocy ustawy są: Prezes i delegat wybrany przez Walne Zgromadzenie.

Nasze zadania ustawowe i statutowe:

1. sporządzanie analiz, ocen, opinii i wniosków z zakresu produkcji rolnej oraz rynku rolnego i przedstawianie ich organom administracji rządowej i samorządu terytorialnego,
2. występowanie do organów administracji rządowej w województwie i samorządu terytorialnego z inicjatywą w zakresie regulacji prawnych dotyczących rolnictwa, rozwoju wsi i rynków rolnych oraz opiniowanie projektów przepisów,
3. prowadzenie działań na rzecz tworzenia rynku rolnego oraz poprawy warunków zbytu produktów rolnych i produktów rolnych,
4. prowadzenie analiz opłacalności produkcji rolnej oraz analiz cen na produkty rolne i środki produkcji,
5. gromadzenie, przetwarzanie i przekazywanie informacji gospodarczych na potrzeby producentów rolnych oraz innych przedsiębiorców,
6. doradztwo w zakresie działalności rolniczej wiejskiego gospodarstwa domowego oraz uzyskiwania przez rolników dodatkowych dochodów,
7. podejmowanie działań na rzecz rozwoju infrastruktury rolnictwa i wsi oraz poprawy struktury agrarnej,
8. podnoszenie kwalifikacji osób zatrudnionych w rolnictwie,
9. prowadzenie listy rzeczoznawców oraz przyznawania tytułów kwalifikacyjnych w zakresie rolnictwa zgodnie z obowiązującymi przepisami,
10. kształtowanie i upowszechnianie zasad etyki i rzetelnego postępowania w działalności gospodarczej,
11. działanie na rzecz podnoszenia jakości środków i urządzeń stosowanych w działalności rolniczej oraz na rzecz poprawy warunków pracy i bezpieczeństwa w rolnictwie,
12. współdziałanie z jednostkami prowadzącymi szkoły rolnicze, wspieranie ich działalności, inicjowanie powstawania nowych szkół i zmian w programach nauczania oraz współorganizowanie praktyk,
13. kształtowanie świadomości ekologicznej producentów rolnych,
14. inicjowanie działań mających na celu powoływanie i wspieranie zrzeszeń i stowarzyszeń producentów rolnych,
15. działanie na rzecz poprawy jakości produktów rolnych,
16. promowanie eksportu produktów rolnych i leśnych,
17. rozwijanie współpracy z zagranicznymi organizacjami producentów rolnych,

18. współpraca z administracją publiczną w zakresie ochrony środowiska, zdrowia i wiejskiego dziedzictwa kulturowego,
19. działanie na rzecz poprawy opłacalności produkcji rolnej.

Zadania statutowe Izba realizuje przez:

1. współpracę z administracją rządową i samorządem terytorialnym a także z odpowiednimi komisjami parlamentarnymi w sprawach związanych z rolnictwem,
2. udział swoich przedstawicieli w organach i ciałach doradczych administracji rządowej i samorządu terytorialnego,
3. współpracę z organizacjami, stowarzyszeniami, fundacjami i innymi podmiotami działającymi w zakresie rolnictwa,
4. wyrażanie stanowiska Izby wobec organów administracji rządowej i samorządu terytorialnego oraz innych podmiotów działających w zakresie rolnictwa,
5. wydawanie opinii i zgłaszanie uwag i propozycji odnośnie projektów prawa miejscowego,
6. pomoc członkom Izby w zrzeszaniu się dla realizacji ich celów zawodowych,
7. inicjowanie i wspieranie działań na rzecz tworzenia i rozwijania giełd, rynków hurtowych i innych instytucji rynku rolnego,
8. upowszechnianie informacji o regulacjach prawnych i standardach związanych z jakością produktów rolnych,
9. ocenę środków produkcji i urządzeń stosowanych w rolnictwie oraz pomoc dla rolnika o ile wadliwy środek produkcji lub urządzenie spowodował szkodę w gospodarstwie,
10. organizację targów i wystaw produktów rolnych a także pomoc członkom Izby w uczestnictwie w targach, giełdach, wystawach i konkursach rolniczych w kraju i za granicą,
11. działania spółek prawa handlowego, których Izba jest udziałowcem lub akcjonariuszem,
12. prowadzenie działalności wydawniczej,
13. prowadzenie działalności szkoleniowej zgodnie z potrzebami członków Izby,
14. organizowanie narad i konferencji poświęconych sprawom wsi i rolnictwa,
15. zgłaszanie i wspieranie inicjatyw na rzecz tworzenia nowych miejsc pracy na obszarach wiejskich.

Rolników – członków Mazowieckiej Izby Rolniczej zapraszamy do Oddziałów Biura Mazowieckiej Izby Rolniczej w:

CIECHANOWIE, 06-400 Ciechanów, ul.17 Stycznia 7a, tel. (23) 672 86 02, e-mail: ciec@mir.pl

PŁOCKU, 09-402 Płock, ul. Jachowicza 2, tel. (24) 268 67 16, e-mail: ploc@mir.pl

SIEDLCACH, 08-110 Siedlce, ul. Gen. J. Bema 19, tel. (25) 644 94 97, e-mail: sied@mir.pl

OSTROŁĘCE, 07-400 Ostrołęka, ul. Goworowska 8a, tel.(29) 764 65 13, e-mail: ostro@mir.pl

RADOMIU, 26-600 Radom, ul. Mokra 2, tel. (48) 363 63 62, e-mail: rado@mir.pl

WARSZAWIE, 05-075 Warszawa Wesoła, ul. Żółkiewskiego 17, tel. (22) 773 53 95, e-mail: wars@mir.pl

ORGANIZATORZY



ZAJRZYJ – ZOBACZ – ZAINWESTUJ I ZAMIESZKAJ W GMINIE TERESIN



GMINA
FAIR PLAY



Gmina Teresin położona jest w centralnej Polsce, 30 km od granic Warszawy. Przez teren gminy przebiega europejski korytarz transportowy z drogą krajową nr 2 oraz linią kolejową relacji Berlin – Moskwa. W odległości ok. 15 km na południe od centrum Teresina znajdować się będzie zjazd z budowanej właśnie autostrady A2. Dogodność połączeń komunikacyjnych spowodowała, że obszar gminy leży w granicach obszaru metropolitalnego Warszawy.

TERENY INWESTYCYJNE

Rozwój gospodarczy terenów gminy nastąpił po 1815 roku i trwa do dzisiaj. Zadecydowało o tym atrakcyjne położenie przy głównych szlakach komunikacyjnych i bliskość chłonnego rynku warszawskiego. Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Mazowieckiego wyznacza tu regionalne centrum logistyczne.

Na terenie gminy są obszary przygotowane do lokalizacji nowych inwestycji przemysłowych, usługowych i logistycznych. Aktualna oferta terenów inwestycyjnych objętych obowiązującymi planami miejscowymi, z przeznaczeniem pod przemysł, składy i usługi, znajduje się na stronie internetowej www.teresin.pl.

W 2008 r. teren inwestycyjny leżący na terenie naszej Gminy zdobył pierwsze miejsce w konkursie „Grunt na medal” jako najlepiej przygotowany pod inwestycje w województwie mazowieckim.

W Gminie Teresin swoje siedziby mają m. in. takie przedsiębiorstwa jak:

- **Polskie Młyny S.A.** (dawne ZPZ Szymanów) – lider branży zbożowo-młynarskiej,
- **„BAKOMA” S.A.** – przetwórstwo mleka, produkcja roślinna i zwierzęca, lider produkcji jogurtów w Polsce,
- **ProLogis Poland Management sp. z o.o.** – operator globalnej sieci wysokiej klasy obiektów dystrybucji hurtowej; powierzchnie wynajmują m. in. takie firmy, jak: **DHL, Schenker, Whirlpool,**
- **„TESCO” Polska sp. z o.o.** – centrum dystrybucji,
- **„ANSER” Zakłady Chemiczne,**
- **GREINER PACKAGING sp. z o.o.** – producent opakowań,
- **J.W. CONSTRUCTION sp. z o.o.** – zakład produkujący artykuły wyposażenia mieszkań i artykuły budowlane,
- **PLANTICO Gołębiew sp. z o.o.** – producent nasion,
- **Viva Manufacturing (Poland) Sp. z o.o.**
- **T & R Technology & Renewal Sp. z o.o.**



TERENY MIESZKANIOWE

Od kilku lat Teresin doceniany jest jako atrakcyjne miejsce dla rozwoju zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Do takiej oceny przyczyniają się wygodne połączenie ze stolicą oraz typowe zalety małej miejscowości. Właściwa polityka władz gminnych prowadzi do uruchamiania coraz to nowych terenów z przeznaczeniem pod zabudowę mieszkaniową. Prężne działanie Gminy, pozwala na pozyskiwanie funduszy europejskich w celu rozbudowy infrastruktury niezbędnej do spełnienia standardów mieszkaniowych.



TURYSTYKA

Liczne walory historyczne, środowiskowe oraz związane z miejscami kultu religijnego, przede wszystkim z klasztorami i sanktuariami w Niepokalanowie i Szymanowie, powodują, że Gmina Teresin stała się ośrodkiem tożsamości kulturowej regionu. Na terenie gminy znajdują się także hotele, restauracje, centra konferencyjne oraz inna infrastruktura, będąca zapleczem dla turystyki rekreacyjnej, jak i sakralnej.



W 2010 roku Gmina Teresin po raz trzeci otrzymała certyfikat konkursu „Gmina Fair Play”.

W 2010 roku Gmina Teresin pozyskała środki unijne na budowę „małej obwodnicy Teresina”.

NOWOŚCI W TECHNOLOGII I AGROTECHNICE

Odmiany kukurydzy wpisane do krajowego rejestru w 2010 roku

Odmiany kukurydzy wpisane do krajowego rejestru w 2010r.

Odmiany kukurydzy należą do najbardziej licznych zarówno w rejestrach zagranicznych, jak i krajowym. Na naszej liście znajdują się obecnie (sierpień 2010) 172 odmiany tego gatunku. Zestaw podlega corocznie dość dużym zmianom. Odmiany zarejestrowane w roku 2005 i w latach wcześniejszych stanowią mniej niż połowę całej listy; blisko 40% odmian pochodzi z rejestracji w ostatnim czteroleciu (2007-2010).

We wszystkich krajach unijnych rejestracja poprzedzona jest stwierdzeniem, czy wartość gospodarcza odmiany jest odpowiednia dla kraju lub rejonu, gdzie ma być uprawiana. Warunkiem wpisania odmian do krajowego rejestru jest ich udział w dwuletnich badaniach urzędowych w celu oceny poziomu cech rolniczo-użytkowych (WGO), oraz potwierdzenia odrębności od innych odmian, wystarczającego wyrównania morfologicznego i trwałości deklarowanych cech w kolejnych latach produkcji nasion (OWT). Testowanie przydatności rolniczej odmian kukurydzy prowadzi się dla jednego lub dwóch kierunków użytkowania zadeklarowanych przez hodowle zgłaszające odmiany do badań – na ziarno, na kiszonkę, albo oba kierunki jednocześnie. Na podstawie wyników wcześniej prowadzonych doświadczeń następnych, odmiany są kwalifikowane do jednej z trzech serii (wczesnej, średniowczesnej lub średniopóźnej). W doświadczeniach urzędowych (rejestracyjnych) większy udział mają odmiany oceniane pod względem przydatności na ziarno. Rekomendacja na ten kierunek użytkowania jest uważana przez hodowców za ważniejszą. Znaczną część odmian ziarnowych znajduje bowiem zastosowanie bardziej uniwersalne, także do uprawy na kiszonkę. Natomiast dobre odmiany kiszonkowe nie zawsze nadają się do zbioru na ziarno.

Po dwuletnim okresie badań rejestracyjnych (2008-2009) na terenie naszego kraju, kryteria uzasadniające zarejestrowanie spełniło 14 odmian; w lutym 2010 roku zostały one wpisane do krajowego rejestru. Poniżej zamieszczono ich charakterystyki. Odmiany uszeregowano alfabetycznie według kierunków użytkowania i grup wczesności, w których były oceniane przed zarejestrowaniem. Litera SC i TC oznaczają odmiany mieszańcowe odpowiednio dwulinowe (pojedyncze) i trójliniowe. CCM – śrutę z kolb do zakiszania. Obok nazw odmian podano nazwy firm hodowlano-nasiennych lub przedstawicieli hodowców. Charakteryzując odmiany, porównywano je z wzorcami odpowiednich grup wczesności, którymi były zestawy odmian

zarejestrowanych w poprzednich latach i dalej uczestniczących w doświadczeniach. Odmiany grup późniejszych przeważnie obficie plonują, lecz mają większe wymagania termiczne i w gorszych warunkach obciążone są większym ryzykiem nie dojrzenia ziarna. Odmiany wcześniejsze na ogół dają mniejsze plony. Ich zalety to możliwość wcześniejszego zbioru i niższa wilgotność ziarna (niższe koszty suszenia). Plonowanie nowych odmian w badaniach rejestracyjnych podano w tabelach.

UŻYTKOWANIE NA ZIARNO

GRUPA WCZESNA

Aalvito Duo (Limagrain). TC wczesna, FAO 200. Na tle swojej grupy wykazuje średni plon ziarna. Dobry wigor w początkowej fazie wzrostu roślin, dobra ich zdrowotność, mała podatność na fuzariozy łodyg i kolb, mała podatność na wyleganie. Wysokość roślin średnia. Odmiana odpowiednia dla rejonów produkcji ziarna oraz na CCM w całym kraju. Cechą wyróżniającą tę odmianę od innych dotychczas zarejestrowanych, jest odporność na herbicydy zawierające substancję aktywną cykloksydym (np. Focus Ultra).

DKC2787 (Monsanto). SC wczesna, FAO 200-210. Daje plon ziarna na poziomie wzorca swojej grupy wczesności lub nieco poniżej. Zasadniczą pozytywną jej cechą jest wczesne dojrzewanie i możliwość wcześniejszego zbioru. Rośliny wykazują dość dobry wigor w początkowej fazie wzrostu. Są mało podatne na fuzariozę łodyg a bardziej na fuzariozę kolb. Mało porażane przez głównie guzowatą. Wysokość roślin średnia. Odmiana przydatna do uprawy na ziarno, w tym także na terenach mniej sprzyjających pod względem termicznym. Dzięki korzystnej strukturze kolb (mniejszy udział rdzeni), odpowiednia również do produkcji CCM.

Konsensus (KWS). TC wczesna, FAO 210-220. Na tle wzorca swojej grupy wczesności daje plony ziarna bardzo duże i względnie stabilne w latach. Rośliny o dobrym wigorze w początkowej fazie wzrostu, wolniejszym zasychaniu w okresie dojrzewania ziarna (stay green), małej podatności na fuzariozy i wyleganie, średniej wysokości roślin. Przydatna do uprawy na suche ziarno w rejonach jego produkcji. Z powodu większego udziału rdzeni w masie kolb, byłaby mniej odpowiednia do uprawy na CCM.

Laureen (Limagrain). TC, wczesność z pogranicza grupy wczesnej i średniowczesnej, FAO 230. Plonuje dobrze i względnie stabilnie w latach. Dobry wigor młodych roślin; wolniejsze zasychanie liści w okresie dojrzewania ziarna. Dobra zdrowotność roślin w późniejszych fazach wegetacji; mała podatność na fuzariozy łodyg i kolb, mała podatność na wyleganie. Wysokość roślin średnia do niższej. Odpowiednia dla rejonów produkcji ziarna oraz na CCM w całym kraju.

Rataj (HR Smolice). TC wczesna, FAO 220. Plon ziarna na poziomie, lub powyżej wzorca grupy wczesnej. Dość dobry wigor w początkowym okresie wegetacji i wolniejsze zasychanie liści w okresie dojrzewania ziarna (stay green). Zdrowotność roślin średnia; mała podatność na głównie guzowatą kolb, a nieco większa na fuzariozę łodyg i wyleganie. Rośliny średniej wysokości. Odmiana przydatna dla rejonów produkcji ziarna oraz na CCM w całym kraju.

Smolik (HR Smolice). TC wczesna, FAO 220. Plon ziarna duży, średnia struktura kolb (udział ziarna w masie kolb). Średni wigor na początku wegetacji roślin. Wolniejsze zasychanie liści w okresie dojrzewania ziarna (stay green). Dość dobra zdrowotność roślin; mała podatność na głównie guzowatą, a nieco większa na fuzariozę łodyg i omacnicę proso-wiankę. Wysokość roślin średnia do niższej. Przydatna do uprawy w rejonach produkcji suchego ziarna.

GRUPA ŚREDNIOWCZESNA

Mercurio (KWS). TC średniowczesna, FAO 240-250. Na tle wzorca grupy średniowczesnej plonuje bardzo dobrze, natomiast wykazuje mniej korzystną strukturę kolb. Dość dobry wigor w początkowym okresie wegetacji. Dobra zdrowotność roślin; odmiana mało podatna na fuzariozę łodyg, głównie guzowatą i wyleganie roślin, a bardziej na fuzariozę kolb. Rośliny średniej wysokości. Przydatna dla rejonów produkcji ziarna.

Ricardinio (KWS). SC średniowczesna, FAO 240. W porównaniu z wzorcem odpowiedniej grupy wczesności daje bardzo duże plony ziarna; struktura kolb średnio korzystna; dość dobry wigor w początkowym okresie wegetacji. Dobra zdrowotność roślin; mała podatność na fuzariozy i wyleganie roślin, bardzo mała

XII DNI KUKURYDZY - SKRZELEW 2010

na głównie guzowatą. Odmiana tworzy stosunkowo wysokie rośliny. Odpowiednia dla rejonów produkcji ziarna oraz na CCM w całym kraju.

Smolitor (HR Smolice). TC średniowczesna, FAO 230-240. W porównaniu z wzorcem grupy średniowczesnej daje plon ziarna średni do dużego; struktura kolb średnia. Dość dobry wigor w początkowym okresie wegetacji, wolniejsze zasychanie liści w okresie dojrzewania ziarna (stay green). Dobra zdrowotność roślin; mała podatność na fuzariozę łodyg i głównie guzowatą, niewielka skłonność do wylegania. Rośliny średniej wysokości. Odpowiednia dla rejonów produkcji ziarna oraz na CCM w całym kraju.

GRUPA ŚREDNIOPÓŻNA

Emmy (Limagrain). TC, wczesność z pogranicza grupy średniowczesnej i średniopóźnej, FAO 250. Plon ziarna na poziomie wzorca grupy średniopóźnej; korzystna struktura kolb. Dość dobry wigor w początkowym okresie wegetacji, wolniejsze zasychanie liści w okresie dojrzewania ziarna (stay green). Dobra zdrowotność roślin; mała podatność na fuzariozę i wyleganie łodyg oraz na głównie guzowatą a także na omacnicę prosowiankę. Wysokość roślin powyżej średniej. Przydatna do zbioru na ziarno i CCM w rejonach produkcji ziarna.

NK Eagle (Syngenta). SC średniopóźna, FAO 260. Na tle wzorca odpowiedniej grupy wczesności daje duży plon ziarna; średnia struktura kolb. Dość dobry wigor w początkowym okresie wegetacji. Dobra zdrowotność roślin, niewielka podatność na fuzariozę łodyg, mała skłonność do wylegania. Tworzy dość niskie rośliny. Przydatna do zbioru na ziarno i CCM w rejonach produkcji ziarna.

PR38Y34 (Pioneer). SC, do uprawy na ziarno i kiszonkę. W ocenie przydatności na ziarno średniopóźna, FAO 260. Plon ziarna nieco większy od wzorca; struktura kolb mniej korzystna, dobra zdrowotność roślin. Rośliny średniej wysokości. W ocenie przydatności na kiszonkę średniowczesna, FAO 250. Duży plon ogólny suchej masy, plon kolb na poziomie wzorca. Struktura plonu mniej korzystna. Duży plon świeżej masy roślin. Odmiana przydatna do uprawy na ziarno w rejonach o korzystnych warunkach termicznych oraz na kiszonkę, z wyłączeniem rejonu północnego.

UŻYTKOWANIE NA KISZONKĘ

GRUPA ŚREDNIOWCZESNA

Vitras (HR Smolice). TC, kiszonkowa średniowczesna, FAO 250. Tworzy duży plon ogólny suchej masy, przy mniejszych plonach suchej masy kolb. Duży plon jednostek pokarmowych. Udział kolb w plonie ogólnym suchej masy (struktura plonu) oraz wskaźnik koncentracji energii w świeżej masie roślin mniejszy niż u wzorca. Kolby dojrzewają względnie później niż łodygi z liśćmi. Odmiana o wysokich roślinach i dużym plonie świeżej masy wegetatywnej. Podatność kolb na głównie guzowatą mała; nieco większa jest podatność łodyg. Strawność in vitro wegetatywnych części roślin średnia, a kolb – dobra. Odmiana przydatna do uprawy na ki-

szonkę w całym kraju; w mniejszym stopniu w warunkach niekorzystnych pod względem termicznym.

GRUPA ŚREDNIOPÓŻNA

LG3291 (Limagrain). SC kiszonkowa średniopóźna, FAO 270. W porównaniu z wzorcem odpowiedniej grupy wczesności – duży plon ogólny suchej masy, a mniejszy plon suchej masy kolb; duży plon jednostek pokarmowych. Udział kolb w plonie ogólnym suchej masy i wskaźnik koncentracji energii mniejszy

niż u wzorca. Kolby dojrzewają względnie później niż łodygi z liśćmi. Wysokość roślin powyżej średniej, duży plon świeżej masy wegetatywnej. Dobry wigor w początkowej fazie wegetacji oraz dobra zdrowotność roślin. Wysoka strawność in vitro wegetatywnych części roślin. Odmiana przydatna do uprawy na kiszonkę na większej części obszaru kraju; w mniejszym stopniu w warunkach niekorzystnych pod względem termicznym.

Dr Jerzy Siódmiak
COBORU

Słupia Wielka, 6.09.2010

Doświadczenia na ziarno

Lp.	Odmiany	Liczba FAO	Plon ziarna przy 15% wody (dt z ha)	Zawartość s.masy w ziarnie w czasie zbioru (%)	Fuzarioza (Fusarium sp.) (%)		Wysokość roślin (cm)
					łodyg	kolb	
1	2	3	4	5	6	7	8
Wzorzec – grupa wczesna			105,7	73,2	8	10	252
wartości względne (% wzorca)							
1	Aalvito Duo	200-210	98,4	101,6	6	8	253
2	DKC 2787	200-210	98,8	101,5	6	16	253
3	Konsensus	210-220	104,4	100,8	5	12	248
4	Laureen	230	101,5	98,2	6	9	247
5	Rataj	220	100,9	99,5	9	11	254
6	Smolik	220	102,2	99,3	11	9	245
Wzorzec – grupa średniowczesna			108,0	73,1	8	9	255
wartości względne (% wzorca)							
7	Mercurio	240-250	108,6	99,5	6	12	259
8	Ricardinio	240	108,6	100,4	6	10	270
9	Smolitor	230-240	102,2	100,7	4	11	257
Wzorzec – grupa średniopóźna			112,2	71,7	8	9	259
wartości względne (% wzorca)							
10	Emmy	250	100,1	99,9	8	8	269
11	NK Eagle	260	102,2	99,6	10	10	245
12	PR38Y34	260	100,5	99,0	8	10	268

Doświadczenia na kiszonkę

Lp.	Odmiany	Liczba FAO	Plon suchej masy (dt z ha)		Zawartość s. masy (%)		Plon ogólny świeżej masy (dt z ha)	Wysokość roślin (cm)
			ogólny	kolb	w całych roślinach	w kolbach		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wzorzec – grupa średniowczesna			197,8	99,0	32,8	51,9	607	281
wartości względne (% wzorca)								
1	PR38Y34	250	106,6	100,9	96,3	97,7	110,7	290
2	Vitras	250	105,8	95,2	97,3	94,8	108,6	298
Wzorzec – grupa średniopóźna			198,5	95,1	32,4	51,0	617	283
wartości względne (% wzorca)								
3	LG3291	270	107,1	93,0	96,0	94,3	111,0	293

Omacnica prosowianka

– coraz groźniejsza w centralnej Polsce

O ile jeszcze kilkanaście lat temu omacnica prosowianka była wyłącznie problemem dla rolników gospodarujących w południowej części kraju, tak obecnie zasięg jej występowania oraz szkodliwość uległy przesunięciu w kierunku północnym.

Najnowsze badania wykonane przez Instytut Ochrony Roślin-PIB oraz Państwową Inspekcję Ochrony Roślin i Nasiennictwa informują, że uszkodzenia powodowane przez gąsienice tego motyla występują na obszarze 14 województw, za wyjątkiem pomorskiego i warmińsko-mazurskiego. Prognozuje się, że w nadchodzących latach szkodnik obejmie swym zasięgiem cały kraj.

Szkodliwość omacnicy prosowianki dla kukurydzy w Polsce jest zróżnicowana regionalnie. Największe straty gospodarcze powstające w następstwie żerowania gąsienic występują w południowej części kraju, gdzie na lokalnych zasiewach szkodnik uszkadza od 40 do 80, lokalnie nawet do 100% roślin. Coraz trudniejsza sytuacja występuje w Polsce centralnej, gdzie w chwili obecnej omacnica prosowianka uszkadza od kilku do 15, a lokalnie nawet 25–30% roślin. Najmniejszy obraz uszkodzeń występuje w północnej części kraju, gdzie lokalnie spotyka się do 5–10% roślin uszkodzonych.

W zależności od procentu roślin uszkodzonych, a także liczebności gąsienic w tkankach oraz wpływu warunków pogodowych straty w plonach powodowane przez omacnicę prosowiankę wynoszą od ułamka do nawet 40–50% (średnio w skali kraju szacowane są na 15–20%). Dodatkowe ubytki ilościowe, a w szczególności jakościowe powstają w następstwie opanowania uszkodzonych roślin przez patogeny, w tym przez grzyby odpowiedzialne za wytwarzanie i kumulowanie w tkankach groźnych mikotoksyn.

Omacnica prosowianka to jeden z nielicznych szkodników kukurydzy, który uszkadza niemal wszystkie nadziemne części roślin. Gąsienice tego gatunku niszczą bowiem tkanki łodyg, blaszek liściowych, kolb oraz wiech. Ich żerowanie zakłóca albo całkowicie wstrzymuje m.in. proces kwitnienia i zapylania, transportu wody i substancji odżywczych przez nadziemny system wiązek przewodzących, proces fotosyntezy, a także formowania, wypełniania oraz dojrzewania ziarniaków w kolbach.

Żerowanie większej liczby gąsienic czy to na zewnętrznych czy wewnętrznych powierzchniach tkanek prowadzi do powstania strat gospodarczych. Z pośród uszkodzeń w największym stopniu obniżających wysokość plonu wymienia się: bezpośrednie wyjadanie przez gąsienice ziarniaków, pod-

gryzanie kolb u nasady oraz powstawanie złomów, zwłaszcza poniżej kolby, gdy kolba zwiesza się tuż nad ziemią lub na niej leży.

W celu ograniczenia liczebności oraz szkodliwości omacnicy prosowianki na szczególnie zagrożonych plantacjach kukurydzy prowadzi się jej zwalczanie. W Polsce szkodnik ten posiada w pełni opracowany program zwalczania, który pozwala skutecznie zabezpieczyć wysokość oraz jakość plonów. Do ograniczania liczebności omacnicy prosowianki stosuje się kilka metod, które

Roślin-PIB, Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu oraz Centralnego Ośrodka Badań Odmian Roślin Uprawnych.

W integrowanym programie kukurydzy przed omacnicą prosowianką zaleca się wykorzystanie wszystkich dostępnych metod zwalczających, przy czym w pierwszej kolejności należy wykorzystać metody niechemiczne, a dopiero w ostateczności racjonalnie zastosować metody chemiczne.

Metody agrotechniczne powinny być każdorazowo stosowane w gospodarstwie.

Obejmują one m.in. płodozmian, wczesny siew, zbilansowane nawożenie, zwalczanie chwastów, terminowy zbiór plonu, niskie koszenie słomy, zastosowanie rozdrabniacza resztek, wykonanie głębokiej orki zimowej oraz wiosennego talerzowania. Głównym celem powyższych czynności jest utrzymanie populacji szkodnika na bezpiecznym dla plonu roślin poziomie, przy czym aby sposoby te przyniosły pożądany efekt muszą być stosowane corocznie, najlepiej na jak największym obszarze.

Metoda hodowlana polega na uprawie odmian mniej podatnych na omacnicę prosowiankę. W aktualnym doborze odmian występuje wiele mieszańców, które są nawet dwukrotnie słabiej uszkadzane w porównaniu do odmian najwrażliwszych. Ponadto w rejonach wysoce zagrożonych przez omacnicę należy unikać uprawy odmian najwcześniejszych, które w większym stopniu szkodnik opanowuje.

Metoda biologiczna polega na zastosowaniu pasożyta jaj omacnicy prosowianki zwanego kruszynkiem. Jest to niewielka błonkówka, która niszczy jedynie świeżo złożone jaja szkodnika. W Polsce można już kupić biopreparaty czeskiej produkcji

przeznaczone do ochrony kukurydzy, które zawierają poczwarki kruszynka (preparaty: Trichoplus i Trichocap). Pierwsze wyłożenie biopreparatu wykonuje się po 4-6 dniach od momentu zauważenia pierwszego motyla omacnicy prosowianki w zastosowanych pulapkach (feromonowych lub świetlnych), bądź też natychmiast po stwierdzeniu pierwszych złożeń jaj szkodnika na liściach kukurydzy, co najczęściej przypada pod koniec czerwca lub w pierwszej dekadzie lipca. Drugie wyłożenie biopreparatu wykonuje się 7 dni po pierwszym. Przy zastosowaniu biopreparatu Trichocap (zawiera zwiększoną dawkę kruszynka) producent zaleca zwykle tylko jedno wyłożenie, bezpośrednio po wykryciu pierwszych złożeń jaj.

Metoda chemiczna polega na wykorzystaniu zarejestrowanych insektycydów. Aktualnie do zwalczania omacnicy prosowianki dopuszczone są trzy preparaty:



Fot. Gąsienica omacnicy wyjadająca ziarniak (fot. P. Beres)

najogólniej dzieli się na agrotechniczne, hodowlane, biologiczne, chemiczne i biotechniczne. Metody te można wykorzystać oddzielnie lub połączyć ze sobą, co zwiększa ich skuteczność.

Począwszy od 2014 roku w związku z projektem Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady ustanawiającej wytyczne wspólnotowego działania na rzecz zrównoważonego stosowania pestycydów, Państwa Członkowskie UE (w tym Polska) są zobowiązane do opracowania krajowej strategii upowszechnienia i wdrożenia ogólnych zasad integrowanej ochrony roślin wśród wszystkich użytkowników środków ochrony roślin. Dotyczy to także producentów kukurydzy – rośliny, która począwszy od 2009 roku posiada już zatwierdzoną przez Głównego Inspektora Ochrony Roślin i Nasiennictwa „Metodykę Integrowanej Produkcji Kukurydzy” opracowaną przez specjalistów z Instytutu Ochrony

Karate Zeon 050 CS w dawce 0,2 l/ha, Roztoczol Extra 050 CS w dawce 0,2 l/ha oraz Proteus 110 OD w dawce 0,5 l/ha. Aby móc je zastosować trzeba albo pozostawić jeszcze na etapie siewów drogi przejazdowe dla ciągnika z opryskiwaczem albo użyć opryskiwacz szczydłowy.

W tych rejonach w których corocznie gąsienice omacnicy prosowianki uszkadzają znaczny odsetek roślin po upływie 4-6 dni od chwili znalezienia pierwszych złóż jaj należy wykonać pierwsze opryskiwanie roślin preparatem Karate Zeon 050 CS lub Roztoczol Extra 050 CS, co przypada albo pod koniec czerwca albo w pierwszych dniach lipca. Podstawowe zwalczanie tego gatunku przypada natomiast w okresie masowego wylęgu gąsienic z jaj, co ma miejsce w drugiej lub na początku trzeciej dekady lipca. W tym to czasie należałoby wykonać zabieg chemiczny jednym z trzech wyżej wymienionych insektycydów. W przypadku stosowania w gospodarstwie dwóch zabiegów

ochronnych, preparaty należy stosować przemiennie. Zabiegi chemiczne przeciwko omacnicy prosowiance mogą pośrednio ograniczać również liczebność mszyc, wciornastków, rolnic, słonecznicy orężówki, pierwszych nalatujących chrząszczy stonki kukurydzianej oraz innych gatunków żerujących na roślinach w tym okresie. Niestety ale badania krajowe oraz zagraniczne wskazują, że nie można skutecznie walczyć za pomocą jednego zabiegu chemicznego z omacnicą prosowianką oraz stonką kukurydzianą, co z praktycznego i ekonomicznego punktu widzenia byłoby najlepszym rozwiązaniem. Okazuje się bowiem, że masowy termin pojawu chrząszczy stonki kukurydzianej przypada 2-3 tygodnie po optymalnym terminie zwalczania gąsienic omacnicy prosowianki.

Jedną z metod ograniczania liczebności oraz szkodliwości omacnicy prosowianki stosowaną w kraju od 2006 roku jest uprawa odmian transgenicznych. W badaniach wykonanych

w Polsce w ostatnich latach stwierdzono, że jest to obecnie jedna z najskuteczniejszych form zabezpieczenia plantacji przed gąsienicami tego motyla. W katalogu odmian dopuszczonych do uprawy na obszarze Unii Europejskiej można znaleźć kilka odmian linii MON 810 (z genem odporności na omacnicę prosowiankę), które pod względem wczesności i cech użytkowych nadają się do uprawy w naszych warunkach glebowo-klimatycznych. Zgodnie z obowiązującym prawem nasion odmian transgenicznych kukurydzy nie można nabyć na obszarze kraju, jednakże są one kupowane zagranicą i wysiewane w Polsce. Zastosowanie odmian transgenicznych kukurydzy linii MON 810 ma uzasadnienie ekonomiczne jedynie w rejonach masowego występowania omacnicy prosowianki.

Dr inż. Paweł K. Beres
Instytut Ochrony Roślin-PIB
Terenowa Stacja Doświadczalna w Rzeszowie

Stonka kukurydziana

- możliwości chemicznego zwalczania w 2010 roku

Zagadnienia związane ze zwalczaniem stonki kukurydzianej w Polsce reguluje nowe rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 12 maja 2010 roku w sprawie zwalczania i zapobiegania rozprzestrzenianiu się zachodniej kukurydzianej stonki korzeniowej (Dz. U. Nr 94 z 2010 r., poz. 606).

W przytaczanym rozporządzeniu przewidziano możliwość wykonania zabiegów chemicznych przeciwko larwom oraz osobnikom dorosłym, a zwłaszcza zapłodnionym samicom, które składając jaja do gleby dadzą początek nowemu pokoleniu szkodnika w kolejnych sezonach wegetacyjnych kukurydzy.

W 2010 roku w rejonach zagrożonych występowaniem larw stonki kukurydzianej istniała możliwość zastosowania w trakcie siewu preparatu Force 1,5 G w dawce 95g środka na 100 metrów bieżących każdego rzędu kukurydzy. Preparat ten uzyskał tymczasowe zezwolenie na stosowanie w okresie od 3 marca do 30 czerwca. Aby można było jednak ochronić zasiewy kukurydzy przed larwami tego gatunku powyższym insektycydem doglebowym, gospodarstwo musiało posiadać dostęp do aplikatora granulatów mocowanego na siewniku.

Do zwalczania chrząszczy w bieżącym roku można było wykorzystać dwa insektycydy nalistne: Proteus 110 OD w dawce 0,75 l/ha lub Steward 30 WG w dawce 0,125-0,15 kg/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1% (tj. 100 ml na 100 l wody). O ile preparat Proteus 110 OD posiada już stałą rejestrację przeciwko osobnikom *Diabrotica virgifera*, o tyle Steward 30 WG należało zastosować tylko jeden raz w sezonie wegetacyjnym w okresie pomiędzy 28 lipca a 17 listopada.

Zwalczanie chrząszczy w 2010 roku należało przeprowadzić w okresie dużej ich liczebności. Z badań wykonanych przez Instytut Ochrony Roślin-PIB TSD w Rzeszowie wynika, że okres najliczniejszego występowania

osobników dorosłych występuje pomiędzy trzecią dekadą lipca a początkiem trzeciej dekady sierpnia, ze szczytem liczebności szkodnika (zapłodnionych samic) przypadającym w pierwszej dekadzie sierpnia. W etykietach-instrukcjach stosowania obu insektycydów nalistnych uwzględniono badania IOR-PIB TSD w Rzeszowie i przewidziano możliwość wykonania od jednego do dwóch zabiegów chemicznych w strefie zasiedlenia albo ryzyka określonych w rozporządzeniu MRiRW. Pierwszy zabieg należało wykonać od drugiej połowy lipca do połowy sierpnia, natomiast drugi 7 do 14 dni później. Na tych

plantacjach kukurydzy, gdzie zastosowano dwa zabiegi ochronne należało zarejestrowane insektycydy stosować przemiennie.

Na terenach znajdujących się w strefie porażenia albo strefie bezpieczeństwa jakie mogły być utworzone na obszarze dotychczas wolnym od stonki kukurydzianej, zabiegi chemiczne przeciwko chrząszczom należało wykonać niezwłocznie po wyznaczeniu tych stref.

Dr inż. Paweł K. Beres
Instytut Ochrony Roślin-PIB
Terenowa Stacja Doświadczalna w Rzeszowie



Bliska perspektywa dopuszczenia do uprawy w Unii Europejskiej kukurydzy NK 603 odpornej na Roundup*

Obecnie w uprawie w krajach Unii Europejskiej od kilku lat znajdują się odmiany kukurydzy z modyfikacją typu MON 810. Odmiany te zapewniają odporność na bardzo groźnego szkodnika kukurydzy – omacnicę prosowiankę. Ta odporność wynika z obecności genu Bt wprowadzonego do kukurydzy z bakterii glebowej *Bacillus turingiensis*. Gen produkuje białko o nazwie Cry-1b, które jest szkodliwe dla gąsienic omacnicy prosowianki.

Wprowadzenie do uprawy odmian kukurydzy z modyfikacją MON 810 zrewolucjonizowało zwalczanie omacnicy prosowianki w Świecie. Jest to praktycznie najbardziej efektywna metoda walki z tym szkodnikiem. Odmiany MON 810 umożliwiają produkcję lepszej jakości ziarna i kiszonki z kukurydzy, o zmniejszonej zawartości rakotwórczych mikotoksyn. Nowa technologia jednak napotyka na duży opór w Europie. Obecnie w kilku krajach Unii Europejskiej uprawia się około 100 tysięcy hektarów kukurydzy MON 810, z czego ponad w Hiszpanii. Szereg krajów europejskich podchodzi bardzo restrykcyjnie do uprawy roślin genetycznie zmodyfikowanych. Wśród tych krajów jest również Polska, która przygotowuje wprowadzenie zbyt restrykcyjnego, zdaniem wielu rolników, prawa o GMO. W Unii Europejskiej dopuszczenie do uprawy roślin zmodyfikowanych genetycznie jest regulowane przez Dyrektywę 2001/18/KE. Kraje, które nie chcą dopuścić do uprawy roślin genetycznie zmodyfikowanych muszą wykazać ich negatywny wpływ na zdrowie człowieka i zwierząt lub na środowisko. Dotychczas, w przypadku kukurydzy MON 810, nie udało się wykazać takiego wpływu, oczywiście nie licząc niepotwierdzonych przez naukę doniesień niektórych autorów. Mimo to szereg krajów unijnych korzysta czasowo z klauzuli bezpieczeństwa i zawieszają czasowo na swoich terytoriach uprawę kukurydzy genetycznie zmodyfikowanej.

W 2009 roku Polska zaimportowała 350 tysięcy ton ziarna kukurydzy. Jest to mniej więcej tyle ile tracimy z powodu żerowania omacnicy prosowianki, która z południa Polski szybko przesuwa się w kierunku północnym i opanowuje nowe tereny uprawy kukurydzy.

Jednocześnie produkty genetycznie zmodyfikowane, w tym także kukurydza MON 810, są przedmiotem importu do Unii Europejskiej do produkcji pasz i składników żywności. Najlepszym przykładem jest soja genetycznie zmodyfikowana, roślina wysokobiałkowa, bez której praktycznie nie ma produkcji pasz w żadnym z krajów Unii Europejskiej.

Drugą rośliną autoryzowaną do uprawy przez Komisję Europejską, na początku marca 2010 roku, jest ziemniak genetycznie zmodyfikowany typu Amflora. Tradycyjne odmiany ziemniaków zawierają skrobię składającą się w 20% z amylozy i w 80% z amylopektyny. Ziemniak Amflora wytwarza skrobię „przemysłową”, składającą się w 100% z amylopektyny. Ta skrobia służy do wytwarzania tekstyliów, papieru, klejów i innych produktów. Uprawa ziemniaka Amflora również napotyka na opór ze strony polityków i tzw. środowisk „zielonych”.

W końcowej fazie decyzyjnej znajduje się dopuszczenie do uprawy w Unii Europejskiej kukurydzy typu NK603 tolerancyjnej na glifosat, substancję aktywną herbicydu Roundup. Takie informacje przedstawiono w trakcie konferencji naukowej: Roundup Ready® Maize: The European Perspective (Kukurydza odporna na Roundup: Europejska Perspektywa), która odbyła się w Brukseli, w dniach 22-24 marca 2010 roku. W konferencji uczestniczyło ponad 100 osób, głównie z Europy, a także z innych kontynentów. Przedstawiono szereg referatów dotyczących zastosowania glifosatu w rolnictwie konwencjonalnym, w technologiach uproszczonej uprawy roślin, oraz wyniki badań z kukurydzą odporną na Roundup w Europie i wyniki stosowania tej technologii w rolnictwie światowym.

Roundup jest herbicydem znajdującym się na rynku europejskim od 1974 roku tj. od 35 lat. Początkowo został zarejestrowany w Wielkiej Brytanii do zwalczania chwastów wieloletnich poza uprawami rolniczymi. Z czasem stał się najważniejszym herbicydem znajdującym zastosowanie do zwalczania chwastów jedno i dwuliściennych w niemal wszystkich uprawach rolniczych i warzywnych. Znajduje zastosowanie do desykcji roślin i do zwalczania chwastów przed zbiorami i po zbiorach roślin. Jest on stosowany przed wschodami roślin uprawnych. Służy do odchwaszczania drzew i krzewów uprawnych, plantacji oliwek i winorośli. Znajduje zastosowanie do zwalczania chwastów na terenach pozarolniczych.

Roundup jest jednym z najbardziej „rozpracowanych” pod względem naukowym herbicydów.

Nie zalega w glebie i nie wykazuje działania na rośliny następcze. Ma korzystny profil środowiskowy w porównaniu z innymi herbicydami. W związku z wycofywaniem innych substancji aktywnych jego rola w rolnictwie systematycznie wzrasta. Pojawienie się roślin genetycznie zmodyfikowanych, z cechą odporności na glifosat, takich jak soja, kukurydza, rzepak, bawełna, buraki cukrowe, stwarza nowe możliwości zastosowania Roundupu.

Kukurydza z odpornością na glifosat jest już uprawiana na powierzchni około 7 mln ha, z czego 90% w USA, 5% w Kanadzie, po 2% w Argentynie i Republice Południowej Afryki i 1% na Filipinach, w Hondurasie i Chile (źródło: J.Clive, 2009).

Kukurydza odporna na Roundup (ang. Roundup Ready® corn) jest zatwierdzona do importu i do przetworstwa na paszę i do składników żywności w Unii Europejskiej. W związku z pozytywną opinią Europejskiego Urzędu ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA) i wyczerpaniem procedur rejestracyjnych, jest bardzo prawdopodobne, że do końca 2010 roku lub na początku 2011 roku Komisja Europejska podejmie pozytywną decyzję o dopuszczeniu tej modyfikacji do uprawy w Unii Europejskiej. Odmiany kukurydzy typu NK 603 mogłyby być zarejestrowane w krajach Unii Europejskiej i wpisane do katalogu wspólnotowego już w 2011 roku. Równoległe w krajach unijnych będzie poszerzona rejestracja Roundupu do zastosowania nalistnego w odmianach kukurydzy typu

NK 603. Oznacza to, że kukurydza odporna na Roundup może pojawić się na polach w krajach członkowskich Unii Europejskiej w 2012 roku. Badania modelowe wykazują, że do 2020 roku udział kukurydzy z cechą odporności na glifosat, w unijnym rynku nasion, może wynieść do 50%. Spowoduje to, że około 22% glifosatu będzie przeznaczone do zwalczania chwastów w kukurydzy odpornej na tę substancję aktywną, a pozostałe 78% w rolnictwie konwencjonalnym.

Maksymalna dawka Roundupu, do stosowania w kukurydzy NK 603, wynosi 6 l/ha (w przypadku zwalczania uciążliwych chwastów wieloletnich). W sezonie uprawy, średnio na 1 hektar, będzie używane około 4, 5 l Roundupu (1620 gram glifosatu).

Opracowano 4 strategie stosowania Roundupu do zwalczania chwastów w kukurydzy NK 603. Przewidują one stosowanie glifosatu łącznie z innymi substancjami aktywnymi (głównie działającymi na kielkujące nasiona chwastów w glebie), lub samego glifosatu, w dwóch dawkach, w wysokości zależnej od zachwaszczenia, w fazach 3 i 6 liści lub 3 i 8 liści kukurydzy.

Badania ankietowe przeprowadzone w kilku krajach Unii Europejskiej (Francja, Czechy, Hiszpania) wykazały, że rolnicy dostrzegają potencjalne korzyści wprowadzenia do uprawy kukurydzy NK 603. Są to korzyści ekonomiczne, środowiskowe i wynikające z ułatwienia pracy. Korzyści ekonomiczne to: gwarancja obniżenia strat powodowanych przez zachwaszczenie, gwarancja wyższego dochodu, obniżenie kosztów zwalczania chwastów.

Korzyści środowiskowe to pozytywny wpływ na środowisko z tytułu obniżenia dawek herbicydów. Ułatwienia w pracy: technologia odporności na herbicyd czyni uprawę łatwiejszą.

Jednocześnie rolnicy z troską odnoszą się do spodziewanych utrudnień. Utrudnienia natury administracyjnej: uprawa musi być zgłoszona do publicznego rejestru, o uprawie muszą być powiadomieni sąsiadujący rolnicy, również w przypadku dzierżawy musi być powiadomiony właściciel gruntu, dokumenty uprawy muszą być przechowywane przez 5 lat. Utrudnienia natury technicznej: kombajn musi być czyszczony przed i po zbiorze, także środki transportu. Obowiązkowa jest separacja zebranego plonu i oddzielny transport oraz magazynowanie. Izolacja upraw, czyli stosowanie zasad koegzystencji: zachowanie określonej przez prawo odległości od upraw konwencjonalnych, powyżej której musi być zaniechana uprawa kukurydzy NK 603.

Bilans potencjalnych korzyści i utrudnień wykazuje jednak, że około 30% ankietowanych rolników jest zainteresowanych uprawą kukurydzy NK 603 odpornej na glifosat.

Materiały źródłowe – referaty z konferencji: Roundup Ready® Maize: The European Perspective, Bruksela 22-24 march, 2010:

* tekst opublikowany w czasopiśmie *Farmer* nr 11/2010

dr inż. Roman Warzecha
Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin
Państwowy Instytut Badawczy Radzików



Wirtuoz z Fosforującym temperamentem

6% N + 26% P + 6% K +
Mikroskładniki B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn

Wuxal Top P jest to płynny nawóz dolistny o wysokiej zawartości fosforu. Przeznaczony jest do usuwania jego niedoborów tak charakterystycznych dla młodych roślin kukurydzy oraz innych upraw potrzebujących tego składnika. Zawartość azotu, potasu oraz mikroelementów zapobiega jednostronnemu dokarmianiu roślin.

Harmonijne, dopasowane do potrzeb rośliny i szybkie nawożenie dolistne Wuxalem Top P zapobiega antocyjanowym przebarwieniom występującym na młodych roślinach kukurydzy. Ta fizjologiczna przypadłość nie zależy od poziomu nawożenia dogłębowego fosforem, dlatego taki „dolistny strzał” ratuje znaczną część plonu.

Wuxal Top P dzięki aktywnej formie fosforu posiada wyjątkowo silne właściwości buforowe, dzięki czemu zmiękcza wodę i obniża pH cieczy roboczej.

Zalety Wuxalu Top P:

- wysoka zawartość łatwo przyswajalnej formy fosforu,
- całkowicie schelatowane mikroelementy,
- nie powoduje oparzeń liści,
- zawiera kompleks EDTA, który podnosi skuteczność działania składników w roślinie, zabezpiecza je i wspiera w transporcie,
- zwiększona zawartość cynku,
- szybko wyrównuje niedobory składników drogą pozakorzeniową



Kazgod

Producent:

Kazgod Sp. z o.o.
ul. Wierzbowa 7, 05-870 Błonie

tel./fax (022) 725 38 93
kazgod@kazgod.com.pl
www.kazgod.com.pl

Punkt Sprzedaży Hurtowo-Detalicznej

ul. Wierzbowa 7, 05-870 Błonie
tel. (022) 731-82-30

WUXAL[®]

Zn

Dolistny nawóz cynkowy

8,4% Zn + 7,0% N + 10% S

Jakie jest znaczenie cynku?

Cynk jest bardzo ważnym mikroelementem, niezbędnym dla prawidłowego funkcjonowania roślin, a fizjologiczna rola cynku obejmuje również odporność na suszę i niskie temperatury. Zapewnia on tym samym harmonijny, bezstresowy obraz rośliny.

Kiedy występują niedobory cynku?

Przewidywanego, widocznego lub utajonego niedoboru cynku należy oczekiwać na glebach kwaśnych oraz zasadowych – świeżo wapnowanych.

Które rośliny potrzebują cynku?

Szczególnie wysoką wrażliwością cechuje się jęczmień jary we wczesnych fazach, kukurydza, ziemniaki, burak cukrowy. Spośród drzew owocowych – jabłonie, grusze, drzewa pestkowe.

Jak wprost na pokaz zapewnić roślinom, harmonijny, niezahamowany wzrost?

Wuxal Cynkowy jest bardzo wygodnym, nieskomplikowanym w stosowaniu, harmonijnym, płynnym nawozem dolistnym. Gołym okiem widoczny - mocno skoncentrowany roztwór nawozowy cynku zawiera również siarkę i łatwo przyswajalny azot, które poprawiają odżywianie roślin w jednym zabiegu.

Jakie ma zalety Wuxal Cynkowy?

- łatwo rozpuszczalny w wodzie
- spłaszczony kształt kropli zapewnia idealne przyleganie do liści
- kompleks organiczny, bez cienia wątpliwości, kładzie nacisk na najlepszą skuteczność działania cynku w roślinie, zabezpiecza go i wspiera w transporcie.
- nie powoduje oparzeń liści w przeciwieństwie do zwykłych, mało przewidywalnych w skuteczności nawozów - roztworów soli cynkowych



Kazgod

Producent:

Kazgod Sp. z o.o.
ul. Wierzbowa 7, 05-870 Błonie

tel./fax (022) 725 38 93
kazgod@kazgod.com.pl
www.kazgod.com.pl

Punkt Sprzedaży Hurtowo-Detalicznej

ul. Wierzbowa 7, 05-870 Błonie
tel. (022) 731-82-30

Wybierz swoje wł

Plantatorzy kukurydzy stają przed dylematem, jakie herbicydy zastosować w ochronie swoich plantacji.

W trosce o wygodę i zadowolenie naszych klientów w latach 2009 i 2010 zostały wprowadzone na rynek dwa rozwiązania firmy

SYNGENTA®:

LUMAX® i ELUMIS®.

Zastanówmy się razem, które z tych rozwiązań będzie najlepiej spełniać Państwa oczekiwania.

LUMAX®

LUMAX® 537,5 SE – przedwzrostowo i wczesnie powzrostowo – pamiętaj o plonie!

Preparat ten jest rozwiązaniem dla producentów, którym w maksymalnym stopniu zależy na plonowaniu kukurydzy. Dzięki wczesnemu zastosowaniu eliminujemy chwasty już na początku uprawy zapewniając kukurydzy idealne warunki świetlne, przestrzeń, brak strat substancji odżywczych oraz wody, a także likwidujemy dodatkowe schronienie dla szkodników i patogenów. Kukurydza bez konkurencji chwastów rośnie w prawidłowy sposób – buduje system korzeniowy, rozgałęzienia, nadaje odpowiedni kształt i układ liściom, a ostatecznie pozwala uzyskać maksymalny plon.

LUMAX® 537,5 SE to sprawdzony bardzo skuteczny herbicyd przedwzrostowy i wczesnie powzrostowy dostępny od 2010 r. w opakowaniach 1, 5 i 20 litrowych. To produkt specjalnie dobrany do polskich warunków klimatycznych oparty na trzech składnikach, dzięki czemu jego efekt działania jest dużo mocniejszy. Jako jeden z niewielu herbicydów doglebowych zwalcza większość chwastów w 100%. Herbicyd ten działa na tyle długo, że zwalcza także wtórnie

wzrostające chwasty dając aż do zbioru pełny efekt czystego pola.

Sezon 2009, jak pamiętamy, przyniósł wiosną wyjątkową suszę, nie notowaną od wielu lat. W niektórych regionach Polski okres bez opadów dochodził nawet do sześciu tygodni (Wielkopolska). Takie warunki to bardzo duże wyzwanie dla rozwiązań doglebowych, które do prawidłowego działania wymagają odpowiedniej wilgotności gleby, jej doprawienia i odpowiedniego zastosowania. Wielu rolników mogło się jednak chwalić wspaniałym efektem czystego pola dzięki zastosowaniu preparatu **LUMAX®** i pełnemu zwalczeniu najważniejszych chwastów, takich jak: blekot pospolity, bodziszek drobny, chaber bławatek, chwastnica jednostronna, dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, krzywoszyj polny, kurzyślak polny, mak polny, maruna bezwonna, przetacznik bluszczowy, przytulia czepna, psianka czarna, rdesty, rumian polny, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlec obrotny.

Z doświadczeń krajów ościennych wynika, że **LUMAX®** zwalcza skutecznie blisko 45 chwastów występujących w uprawie kukurydzy.

Zaletą tego rozwiązania jest możliwość użycia go również powzrostowo. **LUMAX®** to wyjątkowy preparat, którego stosowanie jest bezpieczne dla wielu odmian kukurydzy, nawet tych najwrażliwszych. Można go łatwo dostosować do własnego programu uprawy kukurydzy. Z pewnością znajdą Państwo odpowiedni moment na zastosowanie tego produktu. To niewątpliwa korzyść, jeśli chodzi o angażowanie kapitału we właściwe i pewne rozwiązania.



asne rozwiązanie



Elumis

ELUMIS® 105 OD – powschodowo – zwalcza chwasty kompletnie!

ELUMIS® jest najnowszym produktem firmy **SYNGENTA®** dostępnym w Polsce – jako pierwszym kraju Europy – w opakowaniach 1 i 5 litrowych. To pierwszy kompletny powschodowy herbicyd do zwalczania chwastów jedno i dwuliściennych stworzony specjalnie dla kukurydzy.

Herbicyd **ELUMIS®** jest doskonałym rozwiązaniem dla osób, które:

poszukują jednego kompletnego sposobu ochrony

nie mają czasu na tworzenie

nieprzewidywalnych w działaniu mieszanin

nie lubią przepłacać

nie mają czasu na tworzenie

nieprzewidywalnych w działaniu mieszanin

nie lubią przepłacać

nie mają czasu na tworzenie

nieprzewidywalnych w działaniu mieszanin

Z doświadczeń polowych wynika, że produkt ten zwalcza do 65 gatunków chwastów, co świadczy o jego wyjątkowości. **ELUMIS®** zwalcza chwasty dwuliścienne, takie jak: bodziszek drobny, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna, ostrożeń polny, przetacznik perski, psianka czarna, rdest plamisty, rdest ptasi, rumian polny, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa oraz chwasty jednoliścienne, do których należą: chwastnica jednostronna, perz właściwy, wiechlina roczna, włośnice.

Należy wyraźnie podkreślić najnowszą technologię, jaką zaangażowano w pro-

dukcyj tego preparatu. **ELUMIS® 105 OD** dzięki nowej formulacji tworzy dużo bardziej wyrównane krople cieczy roboczej, bez frakcji pylistej, łatwo ulegającej znoszeniu podczas stosowania. Dzięki temu rozwiązaniu strumień cieczy trafia celniej na chwasty oraz dużo lepiej i pełniej pokrywa powierzchnię liścia.

Dzięki doskonale dobranym składnikom **ELUMIS®** ma także właściwości działania odglebowego, co pozwala na wydłużenie efektywnego działania. Preparat ten, jako herbicyd nalistny, działa wyjątkowo szybko, gdyż już po kilku dniach widoczne są efekty jego stosowania.

Wygodnie i bezpiecznie jest stosować ten preparat w okresie od 2 do 8 liści i dawki od 1 l do 1,5 l/ha. Dawka podstawowa daje wystarczający efekt właściwie na każdym polu; natomiast w przypadku wyjątkowo wyrosniętego perzu oraz ostrożenia proponujemy górną dawkę. Nałożenie się wyższych dawek nie ma wpływu na wzrost kukurydzy.



**Polecamy
stosowanie
naszych
najnowszyc
produktów.**



„Firma Nasienna Granum Sp.J.”

98-105 Wodzierady 81, woj. Łódzkie
tel. (43) 677-31-26, 677-35-20; fax. (43) 675-99-53
e-mail: granum@pro.onet.pl
www.granumfn.pl

Producent kwalifikowanego materiału siewnego

TRAWY I MIESZANKI TRAW

Oferujemy bogaty asortyment mieszanek traw pastewnych na łąki, pastwiska oraz przemienne użytki zielone. Ze względu na zróżnicowany skład naszych mieszanek można je skarmiać w postaci zielonki, siana, kiszonki lub sianokiszonki.

KUKURYDZA SIEWNA

Jesteśmy przedstawicielami renomowanych firma hodowlanych proponujących bogaty asortyment odmian krajowych i zagranicznych. Z hodowli krajowej oferujemy bogatą paletę odmian Hodowli Roślin Smolice a z hodowli zagranicznej polecamy odmiany firmy PIONEER oraz na indywidualne zamówienia odmiany innych producentów.

SADZENIANKI ZIEMNIAKA

Jesteśmy przedstawicielami czołowych hodowli ziemniaka w kraju i zagranicą. W oparciu o zawarte umowy możemy zaferować Państwu najnowsze odmiany o pożądanych walorach użytkowych.



Odmiany bardzo wczesne		Odmiany wczesne	Odmiany średnio wczesne	Odmiany średnio późne
ARIELLE	LORD	ARUBA	ASTERIX	BRYZA
BERBER	MILEK	BELLAROSA	FINEZJA	JELLY
CARRERA	ORLIK	BILA	IRGA	
DENAR	RUTA	CYPRIAN	PROMYK	
INGRID	VIVIANA	ELEND	SATINA	
IMPALA		KORONA	TAJFUN	
		OWACJA		
		ROSALIND		
		VINETA		

SADZENIANKI ZIEMNIAKA DOSTĘPNE W STOPNIACH KWAL.: C/A, C/B

ZBOŻA SIEWNE I INNE NASIONA ROLNICZE

Pszonica jara	Pszonżyto jare	Jęczmień jary	Owies	
BOMBONA	DUBLET	ANTEK	CWAŁ	GORCZYCA BIAŁA, RZEPIK, PERKO, RZEPA PASTEWNA, RZODKIEW OLEISTA, KONICZYNA PERSKA, KAPUSTA PASTEWNA, FACELIA BŁĘKITNA, SERADELA, ŁUBIN ŻÓŁTY, ŁUBIN WĄSKOLISTNY, WYKA SIEWNA, WYKA OZIMA, GROCH SIEWNY, MIESZANKA POPLONOWA, RAJGRAS HOLENDERSKI I WŁOSKI.
BRAWURA	LEGALO	AZIT	BINGO	
CYTRA	MILKARO	EUNOVA	DERESZ	
NAWRA		NADEK	KONESER	
TYBALT		NAGRADOWICKI	KREZUS	
		PRIBINA	RAJTAR	
		SKALD	SŁAWKO	
		SKARB	ZUCH	
		STRATUS		

ZAPRASZAMY DO NASZYCH PUNKTÓW SPRZEDAŻY:

FN Granum
Siedziba
98-105 Wodzierady 81
tel. 043 677 35 20
FAX 043 675 99 53

FN Granum
Filia w Łowiczu
ul. Katarzynów 46
99-400 Łowicz
tel. 046 837 23 05

Zapraszamy na naszą stronę internetową:
www.granumfn.pl

Zeagran 340 SE

HERBICYD

Gwałtownie skuteczny...

- Preparat chwastobójczy do powschodowego zwalczania jednorocznych chwastów dwuliściennych w kukurydzy
- Błyskawiczny efekt chwastobójczy i długotrwała ochrona



CHRONIMY UPRAWY

CHRONIMY NATURALNE PIĘKNO

F&N Agro Polska Sp. z o. o.
ul. Twarda 30, 00-831 Warszawa
tel. +48 22 620-32-52
www.fnagro.pl

FN
agro



ADENGO >>

**Wygodniej
być nie może**

**Błyskawicznie się
przekonasz**

Nowy herbicyd do stosowania
w uprawie kukurydzy:

- skuteczny
- elastyczny
- wygodny



Bayer CropScience



ADENGO®



– odpowiedź na chwasty w kukurydzy

Jakim rodzajem preparatu jest Adengo?

Adengo 315 SC jest najnowszym preparatem herbicydowym do stosowania w uprawie kukurydzy. Jest to herbicyd doglebowy, przeznaczony do zwalczania chwastów jednoliściennych i jednoročných chwastów dwuliściennych w uprawie kukurydzy. Zawiera dwie wzajemnie uzupełniające się substancje aktywne z różnych grup chemicznych. Jedną z nich to izoksafłutol, znany z produktu Merlin, druga substancja chemiczna to nowość – tienkarbazon metylu.

W jakich uprawach może być stosowany?

Adengo 315 SC przeznaczony jest do stosowania wyłącznie w kukurydzy, uprawianej zarówno na ziarno jak i na kiszonkę.

Jak działa ten herbicyd?

Adengo 315 SC to herbicyd doglebowy. Zawiera dwie wzajemnie uzupełniające się substancje aktywne z różnych grup chemicznych. Tienkarbazon metylu jest inhibitorem syntazy acetylo-mleczanowej (ALS) blokującej aktywność określonego enzymu odpowiedzialnego za biosyntezę aminokwasów, co w konsekwencji prowadzi do zakłócenia syntezy białek. W efekcie następuje zahamowanie wzrostu i rozwoju roślin. Z kolei druga substancja aktywna: izoksafłutol jest inhibitorem syntezy barwników fotoaktywnych powodującej zamieranie chloroplastów w komórkach roślin. Środek działa systemicznie, pobierany jest zarówno poprzez korzenie jak i łodygi kiełkujących chwastów oraz szybko transportowany w całej roślinie. Po zastosowaniu środka, chwasty nie wschodzą lub krótko po wschodach bieleją, przestają rosnać i zamierają.

Jak i kiedy go stosować?

Preparat można stosować przed wschodami lub krótko po wschodach rośliny uprawnej (do maksymalnie 2-3 liści kukurydzy). Dobre uwilgotnienie gleby sprzyja wysokiej aktywności środka w glebie oraz pozwala na utrzymanie jego aktywności przez długi czas.

Jaka jest dawka?

Produkt zalecany jest w dawkach 0,33-0,44 l/ha. Wyższą dawkę środka należy stosować na polach silnie zachwaszczonych (szczególnie rdestem powojowym i przytulią) oraz na glebach cięższych.

Jakie chwasty są zwalczane przez Adengo?

Adengo zwalcza ponad 85 gatunków chwastów jedno- i dwuliściennych, w tym przede wszystkim: chwastnicę jednostronną, fiołek polny, gwiazdnicę pospolitą, jasnoty, komosę białą, przytulię czepną, rdest powojowaty, rdest ptasi, rumian pospolity, samosiewy rzepaku (kiełkujące z nasion), szarłat szorstki, tasznik pospolity, włośnice itp.

Czy Adengo zwalcza perz właściwy?

Skuteczność Adengo na perz jest niewystarczająca. W przypadku obecności na polu perzu właściwego polecamy produkt Maister 310 WG, najlepiej w dawkach dzielonych.

Czy lepiej stosować produkt przed- czy powschodowo?

Najlepszą skuteczność Adengo osiąga w warunkach właściwego uwilgotnienia gleby i zawsze lepiej wybrać taki termin. Ze względu na późniejsze wschody niektórych chwastów i dłuższe działanie, termin krótko powschodowy (do 2 liści kukurydzy) wydaje się być właściwszy.

Czekamy na Twoje pytania:

tel. 604 158 569, 601 273 576



Bayer CropScience



LAUDIS PAK

Tak działa Laudis Pak

szybko • skutecznie • bezpiecznie
Sprawdź!

W 2011 r. w korzystnej cenie!



Bayer CropScience



MaiSTer® PAK

Zwalcza powschodowo
najszerze spektrum chwastów
i rdest powojowy też



Bayer CropScience





SILOSY ZBOŻOWE

Z AKTYWNA WENTYLACJĄ

20 lat w służbie rolnictwa

www.bin.agro.pl
bin@bin.net.pl

INFORMACJE I ZAMÓWIENIA także telefonicznie:

- * „BIN” Sp. z o.o. 87-700 Aleksandrów Kuj., ul. Narutowicza 12, tel. 54 282 88 00-03
- * P. O.R. „KONSIL”, 89-121 Ślesin k. Nakła, ul. Nakielska 10, tel. 52 385 78 59, 52 385 71 56, fax 52 385 71 55
- * „KONSIL” Filia Mazurska, 11-520 Ryn, ul. Partyzantów 16, (Firma Z.U.M.) tel. 87 421 82 80
- * „KONSIL” Filia Poznańska „TAD-OPAL”, 64-330 Opalenica, Sielinko, ul. Parkowa 2A, tel./fax 61 447 60 60
- * „KONSIL” Filia Warmińska, 82-335 Gronowo Elbląskie, Oleśno 12, tel. kom. 506 187 058
- * „AGRO-INSTAL” 08-500 Ryki, Bazanów Nowy 75, woj. lubelskie, tel. 81 865 45 12, tel. kom. 694 803 638
- * „ELEVATOR” 37-716 Orły, Zadąbrowie 71A, woj. podkarpackie, tel. 16 671 25 14, tel. kom. 602 865 171
- * P.H.U.O.R. „TECH-MAG” 48-300 Nysa, ul. Grodkowska 7, woj. opolskie, tel./fax 77 435 55 00, tel. kom. 605 07 47 33
- * „AGRO-KOMPLEKS” 83-200 Starogard Gdański, ul. Zielona 29, tel./fax 58 562 23 29, 561 01 77, tel. kom. 603 741 922
- * P.O.M. Spółka z o.o., ul. Tytoniowa 4, 16-300 Augustów, tel. 87 643 34 76, fax 87 643 34 78
- * PRONAR Sp. z o.o. fabryczne punkty sprzedaży:
 - Jaszczolty 44, 17-315 Grodzisk, tel. kom. 501 896 472, 501 896 470
 - Wasilków k. Białegostoku (woj. podlaskie) ul. Ks. W. Rabczyńskiego 1, tel. kom. 501 445 774, 501 544 012
 - Koszarówka 38, 19-203 Grajewo, tel. kom. 509 777 554
- * AMAROL Andrzej Makarewicz, 12-250 Orzysz, ul. Wierzbńska (dz.411/46), tel. 662 840 503

OFERUJEMY TEŻ URZĄDZENIA

- transportowe:
- wybieraki ziarna z silosów
 - przenośniki ślimakowe
 - przenośniki pneumatyczne
- dosuszające:
- wentylatory do wietrzenia zbóż w silosach
 - nagrzewnice elektryczne powietrza
- paszowe:
- śrutowniki bijakowe ssąco-tłoczące 1200 kg/h
 - mieszalniki paszowe poj. 1000 kg
 - pojemniki paszowe 1600 l
 - dozowniki wagowe pod mieszalnik
- oraz: przenośniki paszowe, węże, rozdzielacze i inne



„BIN” Sp. z o.o.
 ul. Narutowicza 12
 87-700 Aleksandrów Kuj.
 tel. 54 282 88 17, 54 282 88 00
 e-mail: bin@bin.agro.pl
www.bin.agro.pl

WIATY ROLNICZE

- opcja rozbudowy modułowej
- możliwość zabudowy ścian i montażu bram

Agroma

KUTNO Sp. z o.o.

Centrum Techniki Rolniczej

WYBRANE SKLEPY FIRMOWE

SKIERNIEWICE, ul. Łowicka 170
tel. (46) 895 53 31; kom. 696 097 209
e-mail:skierniewice@agroma.kutno.pl

GŁOWNO, ul. Zakopiańska 3
tel. (42)719 22 24; kom. 696 097 213
e-mail:głowno@agroma.kutno.pl

ŁOWICZ, ul. Poznańska 152
tel. (46) 837 93 33; kom. 696 097 212
e-mail:łowicz@agroma.kutno.pl

STRYKÓW, ul. Ozorkowska 8
tel. (42) 719 80 06; kom. 604 412 093
e-mail:strykow@agroma.kutno.pl

CENTRALA

KUTNO, ul. Skłęczkowska 42

tel. (24) 355 32 00; fax. (24) 355 20 06; www.agroma.kutno.pl; e-mail:agroma@agroma.kutno.pl

Rolnictwo • Warsztat • Ogród



Stacjonarne i przewoźne suszarnie do ziarna

Opalane propan-butanem,
gazem ziemnym, olejem
opalowym lub biomasą.



Drzewicz

Wytwórnia Suszarń
Nowy Drzewicz 62
tel./fax (46) 856-7311
www.drzewicz.com.pl

Nowoczesne nawozy dla rolnictwa i ogrodnictwa



Wieloskładnikowe nawozy płynne do stosowania dogłębowego.

Mikroelementy schelatowane biorozkładalnym środkiem chelatującym IDHA.

ADOB® MA				ADOB® OR-3				ADOB® SB-2			
pod kukurydzę dawka 330l/ha zawiera kg:				pod rzepak dawka 440l/ha zawiera kg:				pod buraki dawka 330l/ha zawiera kg:			
N	78,14	Zn	0,20	N	8,05	Zn	0,10	N	76,57	Mn	0,78
P ₂ O ₅	15,63	S	0,79	P ₂ O ₅	47,08	S	4,48	P ₂ O ₅	6,53	B	0,25
K ₂ O	20,69			Na	52,80	B	0,70	Na	28,18	Fe	0,20
MgO	0,99			MgO	1,32	Mn	0,10	MgO	0,99		
gęstość d=1,28 - 1,30				gęstość d=1,21 - 1,23				gęstość d=1,31 - 1,33			



SALON SPRZEDAŻY CIĄGNIKÓW I MASZYN ROLNICZYCH

Salon jest filią Przedsiębiorstwa ROLMECH Płońsk,
autoryzowanego przedstawiciela producentów
ciągników i maszyn rolniczych.

BIURA HANDLOWE

ZAKŁAD BŁONIE

05-870 Błonie
ul. Sochaczewska 64c
tel. 022 796 33 39
022796 33 40
022796 33 41

e-mail: blonie@rolmech.pl

ZAKŁAD PŁOŃSK

09-100 Płońsk
ul. 10-go Stycznia 4b
tel. 023 662 52 98
023 662 72 91
023 662 72 90

e-mail: plonsk@rolmech.pl

ZAKŁAD WĘGRÓW

07-100 Węgrów
ul. T. Kościuszki 153
tel. 025 792 30 23
0 662 036 086

e-mail: wegrow@rolmech.pl

OFERUJEMY DO SPRZEDAŻY:

- ciągniki rolnicze i sadownicze o mocy od 25 KM do 260 KM:
ZETOR, SAME, DEUTZ-FAHR, PRONAR, URSUS, ESKORT
- maszyny rolnicze do uprawy roli, załadunku, przenoszenia, transportu, siewu, sadzenia i ochrony roślin
- części zamienne do ciągników i maszyn rolniczych

Na zakupione maszyny i ciągniki udzielamy wysokich rabatów!

WARUNKI ZAKUPU:

wszystkie maszyny można nabyć za gotówkę i na kredyt
opracowujemy biznesplany na dofinansowanie z funduszy strukturalnych,
umożliwiające zwrot do 65% kosztów zakupu ciągników lub maszyn rolniczych

Oferowane maszyny są objęte gwarancją producenta.
Do wszystkich maszyn zapewniamy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
Zapewniamy możliwość dostarczenia zakupionego sprzętu do klienta.

Kelvin^{040 SC}
kontratakuje!



**Nowy galaktyczny herbicyd
już wiosną 2011!**

DIESEL SERVICE
MISZTAL

Partner

BOSCH

REGENERACJA I NAPRAWA POMP WTRYSKOWYCH

silników wysokoprężnych
samochodów, maszyn i urządzeń

REGENERACJA GŁOWIC

wszelkich silników spalinowych
do pojazdów, maszyn i urządzeń

- Części zamienne oryginalne lub zastępcze
– wyłącznie sprawdzonych producentów
- Gwarancja na każdą naprawę
- Bezpłatna wycena kosztów naprawy
- Sprzedaż części zamiennych firmy Bosch i in.



BOSCH

DELPHI
AUTOMOTIVE SYSTEMS
S.M.I.S.

BOSCH
PARTNER
CZĘŚCI DIESEL

DIESEL SERVICE
Dariusz Misztal
96-200 Rawa Mazowiecka, ul. Kościuszki 8
tel., fax (46) 814 36 58, kom. 606 95 63 58

Nowa inwestycja

„Biogazownia Rolnicza”

w Konopnicy gmina Rawa Mazowiecka



Proponujemy:

- atrakcyjne ceny
- wieloletnie kontrakty
- pewną stabilną płatność

Zainteresowanych prosimy
o kontakt telefoniczny:

Bioenergy Project Sp. z o.o.

tel. (046) 837-03-87

Marta Łukawska

tel. kom. 0-608-070-266

Grzegorz Grzyb

tel. kom. 0-600-975-776

P.H. „AGROSKŁAD”

rok założenia 1990

- ciągniki i maszyny rolnicze
- kombajny • części zamienne
- materiały budowlane
- nawozy mineralne



Zetor

NEWHOLLAND

URSUS

97-225 Ujazd; Józefin 39
tel. (44) 719-24-88, fax (44) 719-31-49
agrosklad@agrosklad.com.pl

FILIA:

Popów 16A, 99-400 Łowicz
tel/fax. 046-837-37-24
e-mail: adam.orzechowski@agrosklad.com.pl
www.agrosklad.com.pl

Agencja Ochrony Mienia

„CERTUS”

Spółka z o.o.
96-500 Sochaczew
pl. Kościuszki 6
tel. (046)862-27-69
tel. kom. 602-404-256
www.ochronacertus.pl



- Ubezpieczenie do 3.500.000 zł
- Ulga na PFRON
- Członek Polskiego Związku Pracodawców „OCHRONA”

ŚWIADCZYMY USŁUGI W ZAKRESIE

- MONITORING
- OCHRONA OSÓB I MIENIA
- KONWOJOWANIE INKASO
- PROJEKTOWANIE I MONTAŻ PROFESJONALNYCH SYSTEMÓW ALARMOWYCH I TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ
- SERWIS 24 GODZINY

**PROFESJONALIZM
BEZPIECZEŃSTWO
ZAUFANIE**



Mustang
Król wśród pól



***TERAZ RÓWNIEŻ
W KUKURYDZY!***

Dawka 0,6 l/ha

 **Dow AgroSciences**

Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 50A, 02-672 Warszawa
tel. 0-22 854 03 20, fax 854 03 29
e-mail: fwrpols@dow.com
internet: www.dowagro.pl

zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej
www.dowagro.pl

KOMPUTERY ROLNICZE GPS



PRECYZYJNE ROLNICTWO

KAM-ROL jako wyłączny dystrybutor w Polsce,

ma zaszczyt zaprezentować kompletną linię profesjonalnych rozwiązań dla Precyzyjnego Rolnictwa firmy

Ag Leader Technology



OnTrack2



Podstawowe cechy:

- łatwe i szybkie przeniesienie
- brak ingerencji w hydraulikę
- prostota obsługi
- nie ogranicza ruchów
- sprawna praca
- brak poślizgów



Podstawowe cechy:

- osiem stylów nawigacji
- zmienne dawki nawożenia do czterech produktów jednocześnie MultiVRA
- zmieniła gęstość siewu
- kontrola sekcji siewających
- monitoring plonu i wilgotności
- automatyczne sekcje robocze
- kontrola parametrów opryskiwacza
- zmienne dawki nawożenia cieczy
- iniekcja do 4 środków chemicznych
- poziomowanie belki opryskiwacza NORAC UC5

- współpraca z OptRx
- zmienne dawki nawożenia azotu
- współpraca z Paradyme
- automatyczne prowadzenie

G6 Farmnavigator

Prosta nawigacja dla małego gospodarstwa.

Podstawowe cechy:

- prostota obsługi
- przystępna cena
- antena 4Hz DGPS
- pomiar powierzchni
- nawigacja konturowa
- nawigacja po prostych
- nawigacja po ścieżkach roboczych
- pamięć robocza wykonanych prac
- wirtualne sekcje robocze opryskiwacza



Podstawowe cechy:

- dokładność do 1-2cm
- samokalibracja systemu
- łatwe i szybkie przeniesienie bez użycia narzędzi
- opatentowana technologia dwu anten GPS z Logic7D
- system zawsze wie gdzie jest przód pojazdu (praca do przodu i tyłu)
- informacja o położeniu względem 3 osi nawet w bezruchu
- wysoka dokładność i stabilność sygnału przy niskich prędkościach
- wbudowany moduł GSM pozwala ściągając poprawki geodezyjne
- moduł GSM umożliwia zdalną pomoc i automatyczną aktualizację

OptRx

Podstawowe cechy:

- zmienne dawki nawożenia azotu
- zapis kondycji roślin
- praca w trzech długościach fal światła
- łatwość przeniesienia



PROFESJONALNE MAPY GLEBOWE

Wykonujemy usługi określania zasobności i zmienności glebowej



Makroelementy (fosfor, potas, magnez) i pH mikroelementy (cyruk, mangan, miedź, żelazo) inne (bor, siarka, próchnica, metale ciężkie i inne)

Dane w formie map oraz elektroniczne. Opracowujemy zalecenia nawozowe, mapy zmiennego dawkowania nawozów. Pomiary do wniosków IACS.

Wykonujemy specjalistyczne usługi pobierania próbek gleby do głębokości 120 cm z automatycznym podziałem na trzy warstwy.

Przeznaczenie:

- wykonanie dokładnego profilu glebowego
- zasobność podglebia
- próby sadownicze
- azot mineralny



Do głębokości 120cm. Do 3 warstw automatycznie.

NOWOŚĆ

KAM-ROL

PRECYZYJNE ROLNICTWO

Szymańczak Kamil

tel (46) 86 145 00

kom 509 191 474

e-mail kamrol@kamrol.pl

www.kamrol.pl

Precyzyjnie powiemy Ci co w Twoim plonie piszczy...