

rolnicze abc

Młodzi rolnicy zasłużyli na wysokie noty

Olimpiada wiedzy rolniczej

W Warmińsko-Mazurskim Ośrodku Doradztwa Rolniczego w Olsztynie 22 czerwca odbyła się kolejna już edycja Olimpiady Wiedzy Rolniczej, Ochrony Środowiska i BHP w Rolnictwie. W finale wojewódzkim wzięli udział zwycięzcy eliminacji powiatowych, które były realizowane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w od 13 marca do 9 czerwca.

Uczestnikami Olimpiady były osoby w wieku 18–35 lat, które prowadzą lub zamierzają prowadzić na terenie województwa samodzielne gospodarstwo rolne, uczniowie i studenci warmińsko-mazurskich szkół i uczelni rolniczych.

Idea popularyzacji wiedzy rolniczej

Olimpiada została zorganizowana przez Warmińsko-Mazurski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Olsztynie oraz Sekretariat Regionalny Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich Województwa Warmińsko-Mazurskiego. W swoich założeniach olimpiada ma realizować cele określone w regulaminie konkursu: — upowszechnianie wiedzy i postępu rolniczego oraz idei ustawicznego kształcenia i doskonalenia się młodych rolników; — wyróżnianie i popularyzowanie młodych rolników, posiadających dużą wiedzę ekonomiczno-rolniczą i umiejętności gospodarowania w warunkach wolnego rynku; — rozwijanie idei współzawodnictwa i konkurencji; — wyzwalanie oraz wzmacnianie współpracy młodych rolników z instytucjami rolniczymi i otoczeniem rolniczym w zakresie nie-

zbędnym dla poprawy bytu rodziny wiejskiej; — propagowanie bezpiecznej pracy na wsi i ochrony środowiska naturalnego.

Dwa etapy olimpiady

I etap eliminacji powiatowych odbył się od 13 marca do 9 czerwca br. i był realizowany przez 19 Powiatowych Zespołów Doradztwa Rolniczego. Do finału wojewódzkiego zakwalifikowało się 57 osób z najwyższą liczbą punktów. Ostatecznie do finału olimpiady przystąpiło 45 osób. II etap, czyli finał wojewódzki odbyła się 22 czerwca w siedzibie Warmińsko-Mazurskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego. Pomysłodawcą i inicjatorem tego przedsięwzięcia jest Dział Metodyki Doradztwa, Szkoleń i Wydawnictw WMODR. Współorganizatorami finału wojewódzkiego byli: Sekretariat Regionalny Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich Województwa Warmińsko-Mazurskiego, Warmińsko-Mazurska Izba Rolnicza, Oddział Regionalny Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego. Nad prawidłowym przebiegiem Olimpiady czuwała komisja oceniająca, w której skład weszli przedstawiciele różnych podmiotów współorganizujących olimpiadę: Marianna Grażyna Kuczyńska, przewodnicząca komisji, główny specjalista Działu Metodyki Doradztwa, Szkoleń i Wydawnictw w WMODR, Oddział Olecko; Dariusz Kucio, specjalista ds. prewencji wypadkowej Wydziału Prewencji, Rehabilitacji i Orzecznictwa Lekarskiego Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego Oddział Regionalnego



W etapie wojewódzkim olimpiady udział wzięło 45 osób Fot. WMODR

w Olsztynie; Andrzej Mitros, starszy inspektor pracy, Państwowa Inspekcja Pracy Okręgowego Inspektoratu Pracy w Olsztynie; Arkadiusz Tabaka, główny specjalista w Dziale Rozwoju Obszarów Wiejskich, Koordynator SIR w WMODR; Rafał Sobolewski, kierownik Działu Ekonomiki w WMODR; Józef Żyliński, główny specjalista ds. mechanizacji i budownictwa w Dziale Technologii Produkcji w WMODR.

Zadanie teoretyczne i praktyczne

W etapie wojewódzkim udział wzięło 45 osób. Finał składał się z dwóch części pisemnej, w formie testu obejmującego 40 pytań zamkniętych, jednokrotnego wyboru i ustnej, składającej się z 4 zadań: zadanie ekonomiczne z zakresu ekonomiki rolnictwa, obsługi codziennej ciągnika — zadanie praktyczne, rozpoznanie roślin uprawnych (zielonych) oraz nasion, rozpoznanie przedmiotów stosowanych w rolnictwie. Tematyka zagadnień obejmowała zakres: z produkcji roślinnej i zwierzęcej, ochrony środowiska i odnawialnych źródeł energii, organizacji i zarządzania gospodarstwem rolnym, Wspólnej Polityki Rolnej oraz Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020, ekonomicznej eksploatacji maszyn i urządzeń rolniczych,

zasad podatku VAT, rozwoju przedsiębiorczości, bezpiecznej pracy oraz obsługi maszyn, narzędzi i urządzeń rolniczych, zasad bezpiecznej obsługi zwierząt oraz wykonywania prac polowych oraz rozpoznawania roślin zielonych i nasion.

Piszący zmierzali się z pytaniami ściśle technologicznymi. Wyniki umożliwiły wyłonienie kandydatów do części ustnej. Ostatecznie, na podstawie wyników etapu pisemnego komisja oceniająca wybrała 7 uczestników, którzy mogli zaprezentować swoją wiedzę i zdobyte umiejętności w części ustnej, która polegała na wylosowaniu zestawu 4 zadań. Pierwszym było zadanie ekonomiczne, polegające na ustaleniu wartości początkowej środka trwałego oraz amortyzacji metodą liniową na przykładzie gospodarstwa rolnego. Każdy z uczestników miał 15 minut na przygotowanie odpowiedzi w formie pisemnej — rachunkowej. Drugim zadaniem było omówienie i pokazanie czynności związanych z obsługą codzienną ciągnika rolniczego — zadanie praktyczne. Kolejne zadanie składało się z dwóch elementów: pierwszym było rozpoznanie zbóż, roślin oleistych czy motylkowych oraz drugi element: rozpoznanie nasion zbóż, roślin oleistych, motylkowych drobno i grubonasiennych. Ostatnim zadaniem części ustnej

było rozpoznanie przedmiotów używanych w rolnictwie dawniej i do dziś.

Zwycięzcy tegorocznej olimpiady

Za udzielenie poprawnej odpowiedzi komisja oceniająca przyznawała punkty. Poziom odpowiedzi uczestników był bardzo wyrównany. Finałści wykazali się doskonałą znajomością terminologii rolniczej, a także innych zagadnień związanych z rolnictwem. Najwięcej trudności sprawiło rozpoznanie przedmiotów rolniczych. Wśród 7 przedmiotów do odgadnięcia znalazł się hufnal, hacel czy skrobak do miodu. Żaden z uczestników i osób obecnych na sali nie odgadł przedmiotu nr 1, czyli pułapki feromonowej do odłowu chrząszczy rolnicy zbożówki czy rolnicy czopówki. I tak, po kilkugodzinnych zmaganiach, zwycięzcą Olimpiady Wiedzy Rolniczej, Ochrony Środowiska i BHP w Rolnictwie w finale wojewódzkim na Warmii i Mazurach został

Mateusz Witek, który na swoim koncie zgromadził łącznie aż 46 punktów (34 pkt za test), II miejsce przyznano Klaudii Machnij z łączną liczbą punktów 46 (31 pkt za test); III miejsce zdobyła Natalia Rumian z łączną liczbą punktów 45 (31 pkt za test) i kolejno zdobyli: IV miejsce Miłosz Rogulski z łączną liczbą punktów 43; V miejsce Grzegorz Kalinowski 41 punktów; VI miejsce Kamil Golubski 38 punktów (+ 3 pkt — dogrywka); VII miejsce Damian Murawiec 38 punktów (+ 2 pkt — dogrywka). Laureatom serdecznie gratulujemy, zapraszamy do wzięcia udziału w kolejnych edycjach olimpiad i konkursów organizowanych przez Warmińsko-Mazurski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Olsztynie.

Sponsorami nagród w tegorocznym finale wojewódzkim olimpiady byli: Sekretariat Regionalny Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich Województwa Warmińsko-Mazurskiego, Warmińsko-Mazurska Izba Rolnicza, Oddział Regionalny Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, Państwowa Inspekcja Pracy Okręgowy Inspektorat Pracy w Olsztynie, Oddział Terenowy Agencji Rynku Rolnego, Oddział Regionalny Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Lasy Państwowe, Bank BGŻ BNP PARIBAS S.A., firma Team-Rol, Sowul & Sowul, EkoDarpol, oraz pozostali przedsiębiorcy. Instytucjom, organizacjom, firmom prywatnym, a także jednostkom samorządu terytorialnego serdecznie dziękujemy za wniesioną pomoc i zaangażowanie w proces przygotowania olimpiady oraz cenne nagrody. Magdalena Pusz, starszy specjalista, WMODR z siedzibą w Olsztynie

REKLAMA



Warmińsko-Mazurski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Olsztynie

ul. Jagiellońska 91, 10-356 Olsztyn

tel./fax 89 535 76 84, 89 526 44 39

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

Oddział w Olecku

ul. Kolejowa 31, 19-400 Olecko

tel./fax 87 520 30 31, 87 520 30 32

e-mail: olecko.sekretariat@w-modr.pl

54817otbr-f-M

Gdzie nas szukać?

Anna Uranowska
redaktor naczelny,
menedżer Rolniczego ABC
tel. (89) 539 74 73
fax (89) 539 76 20
a.uranowska@rolniczeabc.pl

www.rolniczeabc.pl

Monika Kopaczek-Radziulewicz
redaktor www.rolniczeabc.pl,
doradca klienta
tel. 514-800-547
m.radziulewicz@rolniczeabc.pl

Następne wydanie 9 sierpnia 2017

Wiedzę i wskazówki praktyczne rolnik coraz częściej czerpie z internetu

Chętnie doradza innym rolnikom

Anna Uranowska
a.uranowska@rolniczeabc.pl

Armand Bruno Szara o swojej pracy i zarazem pasji pisze chętnie w internecie. Gospodaruje na około 150 hektarach, na kolonii nieopodal Karolewa w powiecie kętrzyńskim. Lubi wędrowanie i nie rozstaje się ze swoim smartfonem. Jak sam mówi telefon z dostępem do internetu to dla niego rzecz niezbędna i staje się również taką dla coraz większej liczby rolników.

— *Mieszczuchy często postrzegają rolników jako tych, którzy głównie dostają pieniądze z Unii, jeżdżą dobrymi samochodami i mają lepiej niż oni, mieszkający w miastach. Inni patrząc na polską wieś widzą zawsze spracowane ręce, gościnność i przystoiowy upór chłopa. Gdzie leży prawda?*

— Znam bardzo wielu rolników zarówno znających z okolic, ze studiów, jak i coraz więcej klientów z różnych miejsc w kraju. Na pewno nie

jest tak kolorowo, zwłaszcza w produkcji zwierzęcej, gdzie właściciel gospodarstwa musi czuć nad każdym szczegółem.

Biorąc pod uwagę coraz mniejszą liczbę osób chętnych do pracy w rolnictwie, na pewno będzie coraz trudniej i gospodarstwa będą musiały specjalizować się w konkretnych działach, aby po prostu wyrabiać się czasowo. Widzę polskiego rolnika jako człowieka bardzo pracowitego, sprawnego i ciekawego nowych rozwiązań, które, poza zwiększeniem opłacalności produkcji dadzą mu również możliwość szybszego wykonywania prac. Pieniądze „z Unii” umożliwiły na pewno rozwój nowych rozwiązań w rolnictwie. Świadomy rolnik wybiera produkty z wyższej półki, bo wie, że to się opłaca.

— *Jaki jest współczesny rolnik, czym się zajmuje? Jest operatorem maszyn rolniczych, księgowym i biznesmenem zarazem, czy specjalizuje się w jednym a otacza ludźmi, którzy wykonują dla niego te zadania?*

— Różnie to bywa. Większość gospodarzy zajmuje się wszystkim, co dotyczy ich gospodarstwa. Wymaga to dużego zaangażowania, wiedzy i doświadczenia. Wiedzę i praktyczne wskazówki rolnik coraz częściej czerpie z internetu.

— *Współczesny rolnik lubi internet, nowe media?*

— Tak! Polubiliśmy internet. Daje wiele możliwości i staje się niezbędny. Poza działalnością wielu firm prezentujących swoją ofertę możemy zobaczyć działalność samych rolników — na forach, blogach, czy w świetnych filmikach na YouTube. Media internetowe czy zakupy poprzez internet to możliwość sprawdzenia różnych kwestii czy dokonania zamówień w każdej chwili, kiedy jest na to czas czy ochota. Można porównać ceny bez dzwonięcia do kilkudziesięciu firm. Oglądamy to co nas interesuje w danym momencie, a później przeglądamy inne tematy w miarę możliwości czasowych.

— *Na Facebook rzuca pan posty prosto z kabiny ciągnika, z pola, z sianokosów,*



— Rolnicy polubili internet. Daje on wiele możliwości i staje się wręcz niezbędny — mówi Armand Bruno Szara, rolnik z Karolewa koło Kętrzyna. Fot. Archiwum prywatne

przygotowywania nawozów. Widać, że pan kocha swoją pracę. Który post był najbardziej lubianym i udostępnianym najczęściej?

— Ostatnio bardzo popularna była moja relacja z Kortowiady. Chodziło o paradę studentów ulicami Olsztyna, w której brały udział nasze ciągniki z przyczepami. Poza tym największe zainteresowanie wzbudzają ciekawe doświadczenia i prace polowe, testy nowych produktów. Najchętniej oglądane są krótkie filmiki i efektowne zdjęcia. Staram się prezentować przede wszystkim ciekawe sytuacje, różne rozwiązania i później ich efekty. Jeśli coś się udaje to warto pokazać to innym. Chętnie doradzam innym rolnikom.

— *Ma pan też blog, po co? Czy to jest właśnie współczesny rolnik?*

— Przygodę z blogiem dopiero zaczynam i to w dwóch wersjach. Pierwsza to blog ekspercki w moim e-sklepie www.big-agro.pl. Tutaj poza moimi autorskimi tekstami znajdują się również artykuły moich partnerów biznesowych z poszczególnych działów, czyli np. materiał siewny, nawożenie, żywienie zwierząt. Mam nadzieję, że będzie to dobre miejsce do merytorycznej dyskusji i każdy rolnik znajdzie odpowiedź na swoje indywidualne problemy. Najważniejszą dla mnie kwestią jest pokazywanie praktyki — rzeczywistości — efektywnych produktów, które po prostu warto stosować, bo dają nie tylko zwrot kosztów, ale i wymierny zysk. Zdecydowaną większość towarów, które sprzedają stosuję w naszym rodzinnym gospodarstwie co daje mi pełen obraz ich działania. Drugi blog to miejsce na moje prywatne opinie i pokazywanie większości działań, codzienne sprawy — czasem nie tylko związane z rolnictwem.

— *Czy jest pan odosobnionym przypadkiem, czy więcej*

rolników lubi komputery, internet i swoje smartfony?

— Smartfon z dostępem do internetu to dla mnie rzecz niezbędna. Staje się również taką dla coraz większej liczby rolników. W każdej wolnej chwili można sprawdzić np. prognozę pogody, komunikaty polowe, wiadomości mailowe, itd. Bardzo ważną sprawą są również programy pomagające w zarządzaniu hodowlą czy uprawami. Są to bardzo opłacalne rozwiązania umożliwiające coraz większą precyzję np. w nawożeniu czy dawkach pokarmowych dla zwierząt.

— *Dotyczy to młodych, czy rolników również starszego pokolenia?*

— Zdecydowana większość młodych rolników korzysta bez problemu z nowych technologii. Starsi również coraz bardziej się do tego przekonują i nie stanowi to dla nich problemu.

— *Gospodaruje pan z rodziną w Karolewie od dawna, na ile hektarach, jaka produkcja jest specjalnością gospodarstwa?*

— Powierzchnia gospodarstwa z dzierzawami to około 150 hektarów. Aktualnie specjalizujemy się w hodowli bydła mlecznego i mięsnego. Uprawiany jest rzepak i zboża, ale większość arealu stanowią użytki zielone, w tym na gruntach ornych. Jest to źródło doskonałej paszy objętościowej. Skupiam się

najbardziej na łąkach i pastwiskach i w tym dziale testuję nowe rozwiązania np. nawożenie dolistne. W tym roku wspólnie z firmą nasenną DSV założyliśmy plantacje pokazyowe, na których można obejrzeć kilkanaście mieszanek traw i kilka odmian lucern. Średnio dwa razy w roku organizujemy pokazy polowe dla rolników, ale każdy zainteresowany może nas odwiedzić codziennie.

— *Zwierzęta, a ile ich jest? Mówił pan o bydle mlecznym i mięsnym, to chyba zaczyna pan pracę wcześniej?*

— Kilkadziesiąt sztuk bydła w tym mleczne, które wymaga poświęcenia najwięcej czasu. Mój dzień zaczyna się często około 4 rano a kończy różnie w zależności od pory roku — bywa że i po północy.

— *Początek miesiąca był suchy. Dzisiaj, 12 czerwca pada w końcu deszcz.*

— Deszcz był bardzo wyciekany. Skończyłem na dziś zbiory, ale trzeba kosić dalej, więc zmieniam maszynę i po krótkiej przerwie jadę dalej. Oczywiście w między czasie trzeba ogarnąć kilka spraw biurowych, jak i doglądać zwierzęta.

— *Deszczu wystarczy dla roślin? To chyba dobra wiadomość po wielu dniach suchych?*

— W ostatnim czasie zrobiło się bardzo sucho. Po mokrym ubiegłym roku i wysokim stanie

Wizytówka gospodarstwa

Położone w powiecie kętrzyńskim, na kolonii miejscowości Karolewo, nad jeziorem Kwiedzińskim. — Gleby — jak mówi sam gospodarz — niestety nie są już tak dobre jak na większości obszaru powiatu. Charakteryzują się bardzo dużym zróżnicowaniem, stąd dobór gatunków roślin, płodozmian czy precyzja nawożenia są tu bardzo istotne. Ukształtowanie terenu powoduje, że konieczny jest wypas bydła, czyli coś co w dużych, wysokowydajnych gospodarstwach jest już rzadko spotykane. Produkcja gospodarstwa: użytki zielone 100 ha, zboża 30 ha, rzepak 20 ha
Gospodarz: Armand Bruno Szara
Urodzony: w styczniu 1991 roku
Absolwent: UWM Rolnictwo, inżynier
Rolnik od: od zawsze.

REKLAMA


BIG-AGRO
 Internetowy sklep rolniczy

NASIONA RZEPAKU 2017
 DARMOWA DOSTAWA

NAJLEPSZE, ZIMOTRWAŁE ODMIANY RZEPAKU OZIMEGO Z HODOWLI RAPOOL I HR STRZELCE
 Atora, Popular, Einstein, Mercedes, Marathon, Visby, Mentor (kiloodporny), Chrobry, Monolit, Bazalt, Kana

NASIONA ZBÓŻ C/1
MIESZANKI TRAW I LUCERNY
FOLIE I SIATKI DO BEL, FLIZ DO STERT
NAWOZY, WAPNO
EFEKTYWNE PASZE


ŁADOWARKI AVANT


AGREGATY DO PODSIEWU ŁĄK GUTTLER

Telefon: 572 577 700
 E-sklep: www.big-agro.pl

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ • NISKIE CENY
SZYBKA DOSTAWA W CAŁYM KRAJU
 AgriVision - Karolewo koło Kętrzyna

wód gruntowych wczesną wiosną dosłownie nagle wszystko „wyparowało”, a do tego wystąpiły duże chłody w maju, co spowodowało duży stres urosłin i słabe pobieranie składników z gleby. Uprawy wieloletnie, rzepak czy zboża ozime wytrzymały to dość dobrze, natomiast zasiewy wiosenne już znacznie gorzej. Późno siane trawy, lucerny czy kukurydza potrzebowały jakichkolwiek opadów. Na szczęście spadło trochę deszczu i sytuacja jest uratowana. Mam nadzieję, że na tej ilości się nie skończy. W takich przypadkach bardzo ważne jest nawożenie dolistne i ten temat aktualnie rozwijam również w uprawie mieszanek traw i lucern.

— **W sezonie znajduje pan czas na wolne? Kiedy może**

pan odpocząć, wyjechać gdzieś dalej?

— Zimą jest mniej intensywnym okresem, ale w hodowli bydła mlecznego praktycznie ciężko gdziekolwiek wyjechać na dłużej jak pół dnia. Staram się dobrze gospodarować czasem wolnym, ale bardziej lokalnie. Lubię wędkarstwo, piłkę nożną, no i oczywiście zabawę z 3-letnim synkiem, który staje się chyba większym pasjonatem rolnictwa niż ja.

— **Jaki będzie dalszy krok, jakieś plany na przyszłość?**

W którą stronę pójdzie rolnictwo, pana gospodarstwo?

— Planów jest bardzo dużo. Chciałoby się realizować je bardzo szybko, ale jednak potrzeba czasu, aby wszystko było związane na ostatni

guzik. Aktualnie pracuję nad pewnym projektem nawozowym, ale tę kwestię zaprezentuję wkrótce. Rolnictwo stale idzie do przodu, mimo trudów związanych głównie z niskimi cenami płodów rolnych. Cieszę się, że stabilizuje się sytuacja cen mleka. Ceny wzrosły na tyle, aby załatać dziury po ciężkim poprzednim roku i myśleć o rozwoju tej gałęzi produkcji. Widzę optymizm wśród rolników — chęć do dalszych inwestycji — zakupu najwyższej jakości produktów, zaczynając od nawozów, przez nasiona, środki do produkcji czy maszyn. Rolnicy muszą stawiać na wysoką jakość i sprawność działania, dzięki czemu osiągną solidne efekty pracy.

Weryfikacja jakości i skuteczności środków ochrony roślin Dni Pola w Orłowie za nami

29 czerwca w Orłowie koło Nowego Dworu Gdańskiego odbyły się pierwsze tegoroczne Dni Pola Ciech Sarzyna. Największy polski producent środków ochrony roślin zaprezentował klientom, dystrybutorom oraz przedstawicielom mediów z branży rolniczej uprawy zbóż, rzepaku i kukurydzy, na których zastosowano produkty z portfolio spółki.

W roku 2017 Ciech Sarzyna S.A. ma powody do świętowania, ponieważ obchodzi swoje 80-lecie i jak podkreśla Mariusz Grelewicz, prezes zarządu firma nie boi się weryfikacji jakości i skuteczności środków ochrony roślin. — Ciągłe doskonalenie technologii wytwarzania daje nam przewagę nad konkurencją i pozwala od lat utrzymywać pozycję lidera wśród polskich producentów środków ochrony roślin — dodaje Grelewicz.

Z chwilą pojawienia się pierwszych objawów

Głównym punktem wydarzenia były warsztaty polowe, podczas których eksperci zaprezentowali rozwiązania herbicydowe stosowane w uprawach pszenicy ozimej oraz kukurydzy. Na poletkach też sprawdziliśmy między innymi skuteczność środka grzybobójczego Tarcza Lan Extra 250 EW w uprawie rzepaku. Jest to produkt w formie płynu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego, z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby w uprawie rzepaku ozimego i pszenicy ozimej. Co ważne w rzepaku działa również jako regulator wzrostu. Stosowany jesienią poprawia przetrzymywanie, natomiast stosowany wiosną ułatwia zbiór i poprawia jakość nasion.



Rolników szczególnie zainteresowało porównywanie wielu kombinacji ochrony kukurydzy za pomocą środków Ciech Sarzyna, w połączeniu z produktami innych producentów Fot. Anna Uranowska

Sebastian Kostrubała, kierownik działu marketingu przybliżył przybyłym gościom historię firmy. Przypomniawszy, że produkt numer jeden w kategorii herbicydów, czyli Chwastox został wprowadzony do sprzedaży już w 1962 roku. Oczywiście te produkty zupełnie inaczej teraz wyglądają. W firmie jest nowa instalacja do formułacji i teraz preparaty mają trochę inne parametry niż te pierwsze w momencie wprowadzenia na rynek, ale jedno nie zmieniło się — marka.

Rodzina Chwastox cały czas powiększa się i w tym roku do rodziny dołączy jeszcze jeden członek — Chwastox Complex 260 EW — przeznaczony do zwalczania najważniejszych chwastów w pszenicy ozimej. Połączenie trzech substancji aktywnych daje wysoką skuteczność i szerokie spektrum zwalczania najbardziej uciążliwych gatunków chwastów w uprawie zbóż, między innymi: pryzultii czepnej, chabry bławatka, maku polnego, komosy białej, czy też powoju polnego. Efekty widoczne są już po 3 dniach od wykonania zabiegu. Kolejną zaletą jest szeroki zakres faz stosowania produktu oraz

brak ograniczeń w doborze upraw następczych.

Połączenia z produktami innych producentów

Rolników szczególnie zainteresowało porównywanie wielu kombinacji ochrony kukurydzy za pomocą środków organizatora spotkania, w połączeniu z produktami innych producentów. Ekspert oprowadził po poletkach i szczegółowo omówił opcje lepsze, gorsze, bardziej ekonomiczne. Dla porównania efektów zastosowanych środków zostawione zostało poletko kontrolne, bez żadnych środków. Rolnicy chętnie dzielili się swoimi doświadczeniami z odchwaszczania kukurydzy.

Wyjątkowymi gośćmi wydarzenia byli Anna i Grzegorz Bardowscy, uczestnicy popularnego programu „Rolnik Szuka Żony 2”, którzy są twarzą tegorocznej kampanii. Państwo Bardowscy byli do dyspozycji uczestników przez całą imprezę, poza pytaniami o rolnictwo, były wspólne zdjęcia i autografy. Część konkursów przygotowanych dla uczestników Dni Pola prowadził pan Grzegorz z żoną. Imprezę zakończył wspólny piknik. mkr

REKLAMA

PRODUKUJEMY

- Mieszanki paszowe pełnoporcjowe
- Mieszanki paszowe uzupełniające
- Mieszanki witaminowo-mineralne
- Koncentraty białkowe

Infolinia 800 11 90 90

FERM-PASZ

Przedsiębiorstwo
Produkcji Pasz **FERM - PASZ** sp. j.
09-130 Boboszewo, ul. Spółdzielcza 3
tel./fax 23 661 10 13, 23 661 18 93,
e-mail: biuro@fermpasz.pl

GWARANTOWANA JAKOŚĆ

DDGS, nawozy
węglis, EKOGROSZEK
Sruty, otręby, wysłodki, melasa,
lizawki dla bydła, drożdże paszowe

www.fermpasz.pl

13417otbr-a-M

Polub rolnicze **abc na Facebooku**

1217otbo-b -P

Specjalny rabat

SUVy Hyundai dla rolników

Tucson i Santa Fe

w programie Hyundai Fleet Lease

Już za 1% wartości samochodu

ubezpieczenie, serwis, opony zimowe – w opłacie miesięcznej

Poczuj moc żywiołów dzięki SUVom Hyundai. Dynamiczny i stylowy Hyundai Tucson imponuje sportową sylwetką i komfortem prowadzenia w każdych warunkach. Wyrafinowany i wszechstronny Hyundai Santa Fe ośniewa niespotykane luksusowym wnętrzem i pewnością bijącą z każdego szczegółu. Wybierz swój żywioł. Wybierz SUVa Hyundai dla siebie. Teraz w atrakcyjnej ofercie Hyundai Fleet Lease przygotowanej z myślą o potrzebach Twojej firmy. Zapraszamy do salonu na jazdę próbną.

HYUNDAI

HYUNDAI
DASZUTA

NOWY SALON Hyundai Daszuta

Tuwima 23, Olsztyn

Znajdź nas: Facebook Youtube Instagram

89 541-84-66

Pełna oferta: www.daszuta.hyundai.pl

5
ROK GWARANCJI

Oferta dotyczy nowych modeli samochodów Hyundai Santa Fe i Tucson i obowiązuje do wyczerpania zapasów. Ostateczna decyzja o możliwości zawarcia umowy zostanie podjęta przez operatora programu po analizie dokumentów dostarczonych przez klienta. Prezentowany program nie jest związany z ofertą sprzedaży samochodu, ale nie wyłącza promocji dealera. Usługa kompleksowej obsługi serwisowej operatora zawierająca serwis mechaniczny, ubezpieczenie, przechowywanie i wymianę opon oraz koordynację likwidacji szkód komunikacyjnych dostarczana jest wyłącznie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i nie obejmuje czynności obsługi codziennej pojazdu. Pełny pakiet ubezpieczenia oraz gwarancja pojazdu obowiązują na terenie Unii Europejskiej. Operatorem programu jest Grupa Masterlease (Prime Car Management S.A., Futura Leasing S.A., Masterlease Sp. z o.o., Futura Prime Sp. z o.o.). Podmiot odpowiedzialny: Prime Car Management S.A., ul. Polanki 4, 80-308 Gdańsk. Szczegóły programu dostępne są u Autoryzowanych Dealerów Hyundai. Stała opłata miesięczna wynosi dla modelu Hyundai Santa Fe 2.0 CRDi (150 KM) GMT Style: 1 523 zł netto (na okres 36 miesięcy i opłaty wstępnej w wysokości 14 261,33 zł netto); Hyundai Tucson 1.6 GDI 6MT 2WD (132 KM) Classic: 861 zł netto (na okres 36 miesięcy i opłaty wstępnej w wysokości 8 612,98 zł netto). W ramach opłaty Klient ma prawo korzystać z samochodu, w opłacie wliczona jest kompleksowa obsługa serwisowa w ramach łącznego limitu 60 000 km. Niewyższony limit nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego i ma charakter wyłącznie informacyjny. Niektóre prezentowane na zdjęciach opcje nie stanowią wyposażenia podstawowego i są dostępne wyłącznie za dopłatą. 5-letnia Gwarancja Bez Limitu Kilometrowy Hyundai dotyczy jedynie tych samochodów Hyundai, które były sprzedane Klientowi końcowemu przez Autoryzowanego Dealera Hyundai na warunkach opisanych w książce gwarancyjnej. Szczegóły propozycji i programu gwarancyjnego, w tym wyłączeń gwarancji, dostępne są u Autoryzowanych Dealerów Hyundai. Średni poziom spalania paliwa w cyklu mieszanym dla modelu Hyundai Tucson wynosi 4,6 do 7,6 l / 100 km, dla Santa Fe wynosi od 5,7 do 6,7 l / 100 km, średnia emisja CO₂ wynosi dla Tucson: od 119 do 177 g/km a dla Santa Fe od 149 do 177 g/km.

190617otbr-a-P

WE DWOJE



Drodzy Czytelnicy, rubrykę naszą dedykujemy wszystkim poszukującym swojej drugiej połowy wśród osób mieszkających lub chcących zamieszkać na terenach wiejskich. Jak zamieścić swój anons lub wysłać list? Wystarczy wypełnić i wysłać zamieszczony poniżej kupon, w którym należy napisać hasło ogłaszającego się (np. KAWALER Z MAZUR) i numer rubryki. W tym wydaniu jest to numer 72/2017. Należy też pamiętać, by do listu załączyć znaczek pocztowy za 2 zł. Ogłoszenia są bezpłatne, ale muszą być napisane na kuponie zamieszczonym poniżej. Listy związane z naszą rubryką, należy wysłać na adres redakcji: „Rolnicze ABC”, ul. Tracka 5, 10-364 Olsztyn, z dopiskiem: We dwoje. W razie pytań zapraszamy do kontaktu telefonicznego pod numerem 89 539 76 48. Następne wydanie kącika matrymonialnego w „Rolniczym ABC” 9 sierpnia 2017 roku.

Jadwiga Gliniewicz

♂ Panowie

WE DWOJE NR 72/2017

PANOWIE 31-45 LAT
PO TRZYDZIESTCE

Poznam panią w wieku do 40 lat, bez nałogów, o zainteresowaniach ogólnych, szczupłą. Cel — stały związek.
NIEZALEŻNY
35-letni kawaler pozna panią w wieku 35-40 lat, sympatyczną, uczciwą, z okolic Olsztyna, jestem niezależny finansowo i mieszkaniowo, bez nałogów. Cel — stały związek.
Z OKOLIC KĘTRZYNA
Poznam panią w wieku 30-36 lat, spokojną, bez nałogów, domatorkę, niezależną finansowo. Odpowiem na każdy list.

WAGA
40-letni kawaler, bez nałogów, spokojny, poznam pannę z okolic Olsztyna. Mogę zmienić miejsce zamieszkania.

PANOWIE 46-60 LAT
WODNIK

(po 50) Niezależny materialnie, bez zobowiązań, niepalący, szuka bratniej duszy na dobre i na złe, czulej partnerki, która potrafi kochać i chce być kochaną.

PO PIĘCDZIESIĄTKCE

Niezależny finansowo i mieszkaniowo, bez nałogów, nie szukam przegód lecz stałego związku. Jestem na emeryturze.

WOLNY
(56/176/90) Bez nałogów, niezależny mieszkaniowo i finansowo, niepalący, nie szukam przegód lecz stałego związku, jestem na emeryturze, poznam panią, która chętnie zamieszka ze mną.

POGODNY
(58/185/93) Bez nałogów, poszukuję bratniej duszy. Jeżeli czujesz się samotna napisz, razem jest wesele. Poznam panią chętnie z okolic Braniewa. Cel — przyjaźń lub stały związek.

RYBA
(58/184/78) Wdowiec, pracujący, niezależny finansowo i mieszkaniowo, zmotoryzowany, poznam szczupłą wdowę.
ZMOTORYZOWANY
(60/175/85) Bez nałogów i zobowiązań, z własnym M, pozna miłą panią z okolic Iławy lub Ostródy.

PANOWIE POWYŻEJ 60 LAT
WDOWIEC Z MAZUR

(62/172/85) Wolny, zmotoryzowany,

bez nałogów, niezależny finansowo i mieszkaniowo, niepalący, poznam panią, najchętniej z okolic Działdowa, która potrafi kochać i pragnie być kochaną.

SZPAKOWATY BRUNET
(63/176/78) Wolny, młodszy wygląd, wykształcenie wyższe, aktualnie pracujący w Niemczech, poznam miłą, wesołą, drobną panią w wieku do 58 lat.

„ZŁOTA RĄCZKA”
64-letni wdowiec, wysoki, bez nałogów, niezależny mieszkaniowo i finansowo, pozna panią w wieku do 64 lat.

SYMPATYCZNY
(68/174/73) Wolny emeryt, kochający zwierzęta, naturę, lubię prace na działce, jestem zmotoryzowany, „złota ręczka”, poznam panią szczupłą, do 60 kg, w wieku do 62 lat, z okolic Elbląga.

Z OKOLIC BISKUPCA
(72/180/86) Emeryt bez nałogów i zobowiązań, miły, z mieszkaniem, zadbany, opiekuńczy, zmotoryzowany, poznam miłą, skromną, szczupłą, niepalącą panią, średniego wzrostu, do lat 70. Cel — stały związek.

♀ Panie

PANIE 46-60 LAT
SYMPATYCZNA

Po pięćdziesiątce, zaradna, zmotoryzowana, bez zobowiązań, pozna pana kulturalnego, wysokiego, do lat 60.
KOZIOROŻEC
(51/164) Gospodarna, bez nałogów, uczciwa, niezależna finansowo i mieszkaniowo, pozna pana kulturalnego, odpowiedzialnego w wieku 50-65 lat. Numer telefonu przyspieszy kontakt.

POGODNA
56-letnia, niezależna mieszkaniowo i finansowo, bez nałogów, z poczuciem humoru, szczupła, poznam pana niezależnego mieszkaniowo i finansowo, nie szukam przegód.
SZCZUPŁA
(57/164) Samotna, o dobrym sercu i miłej aparycji, niezależna finansowo i mieszkaniowo, pozna pana

uczciwego, wysokiego, kulturalnego, zmotoryzowanego i nie nadużywającego alkoholu, w wieku 57-65 lat.

**PANIE POWYŻEJ 60 LAT
ZADBANA**
(61/167) Sympatyczna wdowa, niezależna finansowo i mieszkaniowo, bez nałogów, poszukuje wdowca bez nałogów, niezależnego finansowo i mieszkaniowo, zmotoryzowanego, kulturalnego i opiekuńczego. Cel — stały związek.

SPOKOJNA WDOWA
(61/162/65) Wolna, bez nałogów, niezależna finansowo, mieszkaniowo, poznam pana spokojnego, bez nałogów, zmotoryzowanego, z którym mogłabym spędzać następne lata życia.

PRACOWITA
61-letnia, bez nałogów i zobowiązań, niezależna finansowo i mieszkaniowo,

wo, spokojna, gospodarna, samotna wdowa, uczciwa, opiekuńcza, pozna wdowca. Cel — stały związek.

BLONDYNKA
(61/158) Szczupła wdowa, pozna miłego, inteligentnego i zmotoryzowanego pana, po 60 roku życia, dobrego przyjaciela na dobre i na złe.

TOLERANCYJNA
(62/162) Emerytka, samotnie mieszkająca, niepaląca, pozna pana, chętnie zmotoryzowanego.

MIŁA WDOWA
Bez zobowiązań, niezależna finansowo i mieszkaniowo, poznam pana w wieku 70-80 lat, spokojnego, któremu dokucza samotność i pragnie stałego związku na całe życie.

Z MAZUR
66-letnia, rozwiedziona, z okolic Olsztyna, mieszkam na wsi, niepaląca, poznam pana w podobnym wieku.

Choroby i szkodniki pojawiające się od lipca
Ochrona kukurydzy

dr hab. inż. Paweł K. Beres, prof. nadzw., Instytut Ochrony Roślin — PIB, TSD w Rzeszowie
rolniczeabc@rolniczeabc.pla

Lipiec i późniejsze miesiące są bardzo ważne dla producentów kukurydzy. W tym czasie zaczyna ujawniać się bowiem większość chorób, a także pojawiają się groźne szkodniki kolb. Lipiec i sierpień to także ostatnie miesiące, w których prowadzi się interwencyjną walkę chemiczną z niektórymi agrofagami.

W okresie intensywnej wegetacji roślin stopniowo zaczynają pojawiać się sprawy chorób liści kukurydzy. Na ich wystąpienie obok pogody duży wpływ ma żerowanie szkodników o klująco-ssącym aparacie gębowym, a także uszkodzenia tkanek powstałe np. wskutek gradobicia, czy też silnych opadów deszczu.

Choroby liści

Najpowszechniej występującą chorobą kukurydzy jest drobna plamistość liści, której intensywnemu rozwojowi sprzyjają lata chłodniejsze z większą ilością opadów deszczu. Objawami tej choroby są drobne, prześwitujące, jasne plamki otoczone brunatną obwódką, których środkowa część brunatnieje, zasycha i wykrusza się.

Coraz częściej pojawiająca się choroba staje się żółta plamistość liści. Jej rozwojowi sprzyjają z kolei lata ciepłe i umiarkowanie wilgotne. Choroba ta objawia się obecnością na liściach i liściach okrywowych kolb szarobrunatnych plam otoczonych brunatnoczerwoną obwódką.

Ostatnią z chorób liści, która jest najłatwiejsza w identyfikacji jest rdza kukurydzy, której sprawca preferuje wysokie temperatury i dużą wilgotność. W wyniku porażenia roślin pojawiają się na liściach rdzawe, wydłużone poduszeczki będące skupieniami zarodni produkujących zarodniki. W miejscu wystę-

powania patogena tkanka liścia żółknie i zamiera.

Choroby liści są groźne dla wysokości i jakości plonu kukurydzy tylko wtedy, gdy wystąpią licznie. Ich obecność przede wszystkim utrudnia bądź wstrzymuje procesy asymilacyjne roślin, które decydują o odżywieniu całej rośliny. Opanowane rośliny zazwyczaj przedwcześnie dojrzewają. Obniża się w ten sposób ilość zielonej masy oraz pogarsza jej skład biochemiczny, co ma później konsekwencje w gorszych parametrach zielonki, kieszonki lub surowca na cele energetyczne. Przedwczesna utrata przez rośliny pełnej zdolności do przeprowadzania procesu fotosyntezy to także problem dla wysokości i jakości uzyskiwanego plonu ziarna.

Głównia pyląca kukurydzy

Na niektórych plantacjach może występować od lipca głównia pyląca kukurydzy. Sprzyja jej mała ilość opadów (a czasami wręcz susza) i podwyższona temperatura w okresie wiosennym. Do infekcji roślin dochodzi wiosną, ale objawy chorobowe ujawniają się dopiero po kilku tygodniach. Do tego czasu patogen rozwija się w ukryciu w tkankach roślin. Objawem tej choroby są wiechy przekształcone w skupiska niemal czarnych zarodników, co sprawia, że wyglądają jakby były spalone. Z kolei kolba przybiera kształt cebulowaty, zamiast ziarniaków pojawia się masa czarnych zarodników, bądź też organ ten nie jest w ogóle wytwarzany, a w jego miejscu pojawia się skupisko przypominających liście pędów.

Głównia guzowata

Często w lipcu można spotkać na roślinach (w większym bądź mniejszym nasileniu) objawy główki guzowatej. Jest to zwykle druga lub trzecia generacja choroby pojawiającej się w okresie wiosennym. Jej rozwojowi sprzyja susza i wysokie tem-

peratury, a także żerowanie szkodników, głównie ploniarzy zbożówki, mszyc i wciornastków. Głównia guzowata jest bardzo charakterystyczna i prosta w identyfikacji. Na porażonych organach (wiechy, łodygi, kolby) tworzą się narośla. Początkowo są otoczone białawą błoną, która z czasem ciemnieje i pęka uwalniając brunatną masę zarodników. Głównia jest szczególnie groźna, gdy poraża kolby. Niekiedy narośla wypełniają całą kolbę, stąd nie ma w niej ziarniaków, a to ma bezpośredni wpływ na spadek plonu.

Fuzariozy kolb i fuzariozy lodg

Najgroźniejszymi chorobami kukurydzy w pełni okresu wegetacji są jednak te, wywołane przez grzyby z rodzaju *Fusarium*. Są one odpowiedzialne za pojaw fuzariozy kolb oraz zgnilizny korzeni i zgorzeli podstawy łodygi (tzw. fuzariozy łodyg). Ich rozwojowi sprzyjają wysokie temperatury i podwyższona wilgotność, a także żerowanie szkodników, głównie omacnicy prosovianki. Fuzarioza kolb objawia się rozwojem białawej, różowawej lub czerwonej grzybni na kolbie. Ziarniaki są mniejsze, mogą pękać i zamierać. Fuzarioza łodyg głównie niszczy tkanki łodyg, co utrudnia odżywianie całej rośliny, prowadząc także do łamania się ich w miejscu silnego porażenia. Choroby fuzaryjne istotnie obniżają wysokość plonu zielonej masy i ziarna. Ponadto pogarszają jakość surowca, a dodatkowo mogą skażać plon mikotoksynami.

Ograniczanie szkodliwości chorób

Z chwilą pojawu wymienionych chorób w okresie, kiedy rośliny są zaawansowane w rozwoju paleta możliwych do zastosowania zabiegów ochrony roślin jest już bardzo ograniczona. Stosując metody niechemiczne można jedynie ograniczyć straty ilościowe i jakościowe powodowane przez

Tab. 1. Fungicydy nalistne zarejestrowane do zwalczania chorób kukurydzy (2017 r.)

Choroba	Preparat	Substancja czynna	Dawka na ha	Termin stosowania
Żółta plamistość liści Drobna plamistość liści	Quilt Xcel 263,8 SE	azoksystrobina + propikonazol	1,0 l	opryskiwać 1 raz od fazy wydłużania pędu do końca fazy kwitnienia
Drobna plamistość liści Rdza kukurydzy Żółta plamistość liści	Retengo	piraklostrobina	0,7–1,0 l	opryskiwać 1 raz od początku wzrostu żdźbła do pełni kwitnienia kukurydzy
Fuzarioza kolb Rdza kukurydzy Żółta plamistość liści	Retengo Plus 183 SE	piraklostrobina + epoksikonazol	1,5 l	opryskiwać 1 raz od fazy trzeciego kolanika do pełni fazy kwitnienia
Żółta plamistość liści Drobna plamistość liści	Agristar 250 S.C.; Azoksystrobi 250 S.C.; Aztek 250 S.C.; Azyl 250 S.C.; Demeter 250 S.C.; Eraser; Korazzo 250 S.C.; Rezat 250 S.C.; Tazer 250 S.C.; Tiger 250 SC	azoksystrobina	1,0 l	opryskiwać 1–2 razy od początku fazy 9. kolanek do końca fazy dojrzałości fizjologicznej ziarniaków

Źródło: Rejestr środków ochrony roślin Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi (stan na 26.06.2017 r.)

We dwoje
Nr 72/2017
hasło.....
imię i nazwisko.....
adres.....
nr PESEL.....rok urodzenia.....
treść zgłoszenia (maksimum 30 słów).....
Powyższe dane do wiadomości redakcji.....
własnoręczny podpis.....



Drobna plamistość liści kukurydzy Fot. Paweł Beres

sprawców chorób poprzez terminowy zbiór plonu. Na mniejszych arealach kukurydzy można wycinać i niszczyć rośliny z objawami porażenia głównią pyłącą i głównią guzowatą, co ograniczy ilość materiału infekcyjnego dostającego się do gleby. Dla potrzeb ograniczenia zagrożenia ze strony chorób w kolejnym sezonie wegetacyjnym wskazane byłoby bardzo dokładne rozdrobnienie resztek poźniwnych na sieczkę oraz ich przyoranie przed nastaniem zimy i przede wszystkim zastosowanie zmianowania, pamiętając o niewysiewaniu po kukurydzy zbóż, co może zwiększyć zagrożenie ze strony grzybów z rodzaju *Fusarium*.

Do ograniczania szkodliwości chorób pojawiających się w okresie lata wykorzystuje się również metodę chemiczną. Aktualnie, w rejestrze

środków ochrony roślin Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi figuruje 13 fungicydów nalistnych, z których 10 reprezentuje tę samą substancję czynną tj. azoksystrobinę. Większość z nich to generyki. Zarejestrowane preparaty są przeznaczone głównie do ograniczania pojawu drobnej i żółtej plamistości liści, a dwa z nich skierowane są dodatkowo przeciwko rdzy kukurydzy i fuzariozie kolb (tabela 1).

Przy uprawie kukurydzy niezmiernie ważne staje się także ograniczanie negatywnego wpływu szkodników na wysokość i jakość plonu. Szczególnie ważne jest zabezpieczenie kolb przed uszkodzeniami.

Pełnej wersji artykułu również z informacjami o szkodnikach kukurydzy proszę szukać na www.rolniczeabc.pl



Rdza kukurydzy Fot. Paweł Beres



Fuzarioza kolb Fot. Paweł Beres

REKLAMA

Twoja Pasja, Nasze Nasiona.

Odmiany z grupy  nie osypują nasion samoistnie!

UMBERTO KWS F1

Potrójna ochrona plonu

STEFANO KWS F1

Wzorcową wydajność i jakość plonu

SERGIO KWS F1

Ekstraklasa w rzepaku

www.kws.pl

SIEJEMY PRZYSZŁOŚĆ OD 1856



REKLAMA

POZNAJ SIŁĘ POLSKICH AMINOKWASÓW

wolne aminokwasów L-α
100% z hydrolizy enzymatycznej

PROFESJONALNE AMINOKWASY

do wszystkich rodzajów upraw

ZAPRASZAMY SKLEPY I HURTOWNIE DO WSPÓŁPRACY



Nr. rej. MRiRW 5-518a/16



Nr. rej. MRiRW 430/16

- zwiększają plonowanie
- wolne aminokwasy są szybko przyswajane przez rośliny
- wspomagają regenerację roślin po okresach stresowych
- wzmagają rozwój systemu korzeniowego
- poprawiają zdrowotność roślin



Nr. rej. MRiRW 467/15



Nr. rej. MRiRW 431/16

tel. +34 366 54 49
e-mail: info@agro-sorb.pl
You Tube polskieaminokwasy.pl

OGŁOSZENIA DROBNE – REKLAMA

zwierzęta hodowlane

!! BYDŁO, maciory, knury kupię-gotówka 731-751-429.

!! Skup bydła rzeźnego. Gotówka, przedpłata. BYKPOL, 690-944-688

SKUP koni rzeźnych, eksportowych, 606-954-202.

!! Skup bydła, gotówka, przedpłata, 696-137-837

! F.H.U. kupi knury, maciory, bydło, samochód+ waga, faktura, 721-040-072.

! SKUP KONI w każdej kondycji, GOTÓWKA 518-543-617

KUPIĘ krowy, konie, 606-655-378

SKUP bydła, bydła pozaklasowego, wyrejestrowanie, gotówka, 733-369-019

SKUP bydła Marcin Wzorek. Firma z długoletnim doświadczeniem kupi każdą ilość bydła rzeźnego i do dalszego hovu. Odbiór z gospodarstwa, płatne gotówką lub przelewem w ciągu 3 dni, tel. 796-574-410.

dam pracę

POSZUKUJĘ pracownika do gospodarstwa rolnego okolic Łomży. tel. 506-721-774

W gospodarstwie, 667-899-381.

ZATRUDNIĘ kierowcę C+E, zwózka mleka, 604-211-735.

maszyny rolnicze

DOJARNIE, schładzalniki. Sprzedaż, montaż, serwis, zamiana, atesty, raty. Tel: (87)-423-48-77, 603-860-885.

KUPIĘ: MASZYNY, CIĄGNIKI, tel. 663-949-448

inne

SALETRA; Canwil; Mocznik; Nawozy NPK; Niemiecka Kreda Granulowana; Wapno NORDKALK; Nawozy sadownicze, ogrodnicze; Materiał Siewny TOP FARMS AGRO; BARENBRUG; Pasze, dodatki paszowe. Firma BAZI, 89/519-16-14; 605-780-852

Konsultacje i porady bezpośrednio na polu

Panorama Pól na stałe zagościła w Bałcynach

dr inż. Monika
Kopaczal-Radziulewicz
m.radziulewicz@rolniczeabc.pl

20 czerwca, ponad 100 rolników z trzech województw — warmińsko-mazurskiego, podlaskiego i części mazowieckiego — uczestniczyło w dorocznym już spotkaniu Panorama Pól Timac Agro. Spotkania cieszą się dużą popularnością wśród rolników. Poletka doświadczalne zlokalizowane są w Zakładzie Produkcyjno-Doświadczalnym Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego „Bałcyny” w miejscowości Lipowo w powiecie ostródzkim, w woj. warmińsko-mazurskim.

„Najlepsza pozycja startowa” to hasło tegorocznej Panoramy Pól Timac Agro. Zapytaliśmy rolników z czym kojarzy się start w uprawie? Większość odpowiadała podobnie. Start to odpowiednio dobrany materiał siewny, prawidłowe przygotowanie gleby, uregulowany odczyn, odpowiednie nawożenie, dobrze wykształcony system korzeniowy i coś na co nie mamy wpływu, czyli pogoda.

Najpierw sprawdź co siejesz

Dr Marta Damszel fitopatolog, potwierdziła, że trzeba być czujnym od samego początku, czyli już od momentu kiedy mamy ziarniak. Po pierwsze trzeba się przyjrzeć jak on został wykształcony. Jeżeli widać jakiegokolwiek zniekształcenia ziarniaka, zmiany zabarwienia, czasem nawet różową barwę grzybni, to taki materiał raczej powinniśmy eliminować. Należy pamiętać o tym, że ten ziarniak słaby na starcie będzie jeszcze bombardowany tym co mamy w glebie. I tylko warunki pogodowe i po części dobór odmiany będą decydowały o tym, czy trafimy na *Fusarium*, zgorzel siewek, puste place na polu, czy inne patogeny, ale na coś z pewnością trafimy.

Doradcy agrotechniczni Timac Agro Polska podczas lustracji pól zaprezentowali i szczegółowo omówili technologie nawożenia z wykorzystaniem produktów oferowanych przez firmę. Prezentowane były kombinacje nawożenia z wykorzystaniem nawozów stałych i płynnych. Rolnicy aktywnie uczestniczyli w prezentacji i już od samego początku było wiele pytań, na które przedstawiciele firmy na bie-



Podczas Panoramy Pól w Bałcynach dr Marta Damszel, fitopatolog z UWM w Olsztynie, przedstawiała rolnikom jak rozpoznawać choroby zbóż i jak im zapobiegać Fot. Anna Uranowska

żąc odpowiadali. Uczestnicy Panoramy Pól podkreślali, że cenili sobie taką formę konsultacji i porad bezpośrednio na polu z możliwością pokazania problemu, niedoboru, czy szczegółowego omówienia nawożenia i ochrony.

Ważny odczyn gleby

Specjalista od odżywiania roślin prezentując poszczególne nawozy, wspominał o kolejnym ważnym aspekcie, który wymienili rolnicy, czyli uregulowanym odczynie pH gleby, który zapewnia dostępność składników i umożliwia ich prawidłowe wykorzystanie przez rośliny.

Nie możemy zapominać o tym, że wapń jest składnikiem budulcowym ścian komórkowych i związków pektynowych, usztywnia roślinę i czyni ją bardziej odporną na uszkodzenia mechaniczne, co przekłada się na większą zdrowotność roślin. Nawozy doglebowe oferowane przez gospodarza spotkania w większości zawierają w swym składzie łatwo przyswajalny wapń tzw. mezocalc. Występuje on w postaci wysoko reaktywnego węgla wapnia, reguluje pH i dzięki temu rośliny efektywniej pobierają składniki pokarmowe w obrębie systemu korzeniowego.

Wielokrotnie podczas zwiedzania pól przypominano, że należy zadbać o wytworzenie przez roślinę głębokiego i rozbudowanego systemu korzeniowego. Taki system korzeniowy umożliwia sprawniejsze pobieranie składników pokarmowych z gleby, a co za tym idzie lepsze odżywienie rośliny szczególnie w fazach początkowych, ponadto głęboki system korzeniowy zapewnia lepszy dostęp do wody.

Orka, czy uproszczenia?

Na poletkach doświadczalnych czekał na rolników gość specjalny prof. dr hab. Krzysztof Jankowski, ekspert w dziedzinie uprawy rzepaku. Rolnicy przyjeżdżający regularnie na spotkania w Bałcynach mają już gotowe pytania do prof. dr hab. Krzysztofa Jankowskiego z UWM w Olsztynie. I zawsze starają się uzyskać maksymalnie dużo praktycznych informacji o uprawie rzepaku. Pierwsze i najważniejsze pytanie, które zadali uczestnicy to: orać, czy stosować uproszczenia? Profesor podkreślił, że wszystko zależy od tego jaki ma się do dyspozycji park maszynowy i jak rolnik chce uprawę rzepaku prowadzić. Jest jednak jeden warunek, którego trzeba przestrzegać: nie można uprawy bezpługowej spłycać. Jak z pługiem to pług nie płytko, tylko orzemy porządnie na 20-22 cm, jak bez pługa, czyli robimy to agregatem uprawowo-siewnym to pracujące części agregatu też mają działać na głębokości 20-22 cm. Także jeden i drugi sposób jest równorzędny i dobry. W niektórych warunkach lepszy jest jeden winnych drugi sposób, to zależy przede wszystkim od zwilżności gleby, ale na pewno nie spływamy uprawy.

Nowość tolerancyjna na susze

Przedstawiciel firmy Maisadour Polska Tomasz Marciniak, zaprezentował kukurydzę na ziarno Maisadour MAS 15T. Jest to nowość o dobrze sprawdzającym się w województwie warmińsko-mazurskim FAO 230. Jest to odmiana średnio wysoka o dużej tolerancji na suszę, doskonale buduje plon nawet

kiedy brakuje wody. Kukurydza została wysiana 10 maja br., norma siewu to 90 tys. nasion/ha, przedplonem była pszenica ozima.

Product Menager Bartłomiej Aniola przekonywał, że w przypadku kukurydzy efektywnymi i uzasadnionymi zabiegami dolistnymi są zabiegi wykonywane w ostatnim momencie, kiedy możemy jeszcze w kukurydzy wjechać sprzętem. Na demonstracyjnym poletku zastosowano tydzień przed pokazami Fertileader Axis nawóz płynny przeznaczony do stosowania dokładnie w tej fazie ponieważ dostarcza składników pokarmowych, które na tym etapie są najważniejsze, czyli fosforu, cynku i manganu, poza tym zabezpiecza kukurydzę przed stresem. W nawożeniu wszystkich roślin ogromną rolę odgrywa nawożenie dolistne, najlepiej połączone z biostymulacją roślin, aby jak najbardziej pomóc w regeneracji oraz maksymalnie wykorzystać potencjał roślin w trakcie ich wegetacji. Możemy skorzystać z nawozów dolistnych pobieranych i wchłanianych tylko przez zielone części roślin oraz takich, które działają również na glebę. Na polach często możemy zaobserwować, że rośliny opryskane nawozami płynnymi są w zdecydowanie lepszej kondycji.

Pokazy polowe zakończyły się wspólnym grillowaniem, podczas którego toczyły się jeszcze dyskusje. Konkursy i zawody sprawnościowe przyciągnęły wielu chętnych, mimo bardzo zmiennej pogody, bo od upału i piekącego słońca, poprzez burze i ulewny deszcz wszystkiego doświadczyliśmy na Panoramie Pól Timac Agro 2017.



Skup bydła

Bez pośredników

Zapraszamy hodowców do stałej współpracy w zakresie sprzedaży i odbioru bydła

Naszą misją we współpracy z hodowcami jest:

- ✓ Uczciwe rozliczenie
- ✓ Rzetelna płatność
- ✓ Partnerstwo w biznesie
- ✓ Gwarancja rozwoju



Centrum Obsługi Rolnika (COR), tel. 25 787 71 99, e-mail: cor@sokolow-logistyka.pl
Przedstawiciel Regionalny – woj. warmińsko-mazurskie, tel. kom. 604-553-726
Przedstawiciel Regionalny – północne Mazowsze, tel. kom. 602-210-271

85617otbr-B-4N

DUŃSKIE SYSTEMY UDOJOWE

Zainwestuj w najwyższy poziom techniki



Oferta dla gospodarstw i farm mlecznych

- Roboty udojowe • Hale udojowe • Wozy paszowe
- Schładzarki mleka • Dojarki przewodowe
- Agregaty prądotwórcze • Serwis i atestacja dojarek

SAC – Centrum, 09-110 Sochocin, ul. Słoneczna 6
Tel. 23 661 81 91, 694 692 693, 608 204 287

13617otbr-a-M

WYTWÓRNIĄ PASZ **PIAST II**

Sp. z o.o.



**Współpracując z nami,
wybierają Państwo
nie tylko **JAKOŚĆ**,
ale również
WIEDZĘ I POLSKĄ TRADYCJĘ.**



rośnij razem z nami

OFERUJEMY:

- **PREPARATY MLEKOZASTĘPCZE**
- **MIESZANKI TREŚCIWE I KONCENTRATY**
- **PRODUKTY MINERALNO-WITAMINOWE – PIASTmixy**
- **DODATKI PASZOWE**
- **DODATKI PASZOWE, ART. DO PRODUKCJI ROLNEJ**
- **PROFESJONALNE DORADZTWO ŻYWIENIOWE I ANALIZY CHEMICZNE PASZ**

LOKALNI DYSTRYBUTORZY NASZYCH PRODUKTÓW

MPM AGRO – TRADE

Nowy Podleck 1
09-454 Bulkowo
tel. 732 690 039

Zygmuntowo 37
06-450 Głinojeck
tel. 516 164 670
tel. 784 637 611

AGRO-FARM Piotrowscy Sp.J.

Poryte, ul. Strażacka 59
18-520 Stawiski
tel. 86 278 51 27

AGROOMAN

Martyna Kotakowska-Oman
Nieborzyn 6
06-460 Grudusk
tel. 606 651 316
tel. 533 830 802

Szulmierz 51a
06-461 Regimin

AGROPOL Kamil Zakrzewski

Smoleń-Poluby 4
06-415 Czernice Borowe
tel. 503 477 136

ALMA Piotr Tytek

Dąbrówko 67
06-232 Czerwonka
tel. 885 733 940

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO – USŁUGOWE

Monika Wiśniewska
ul. Zalewska 53a, 09-210 Drobin
tel. 506 368 060

BANASZEWSKI EDWIN

HURTOWNIA PASZ, NAWOZÓW, ART.
ŻELAZNE, CZĘŚCI DO MASZYN I POJAZDÓW
ROLNICZYCH, NARZĘDZIA, OKNA PCV,
POKRYCIA DACHOWE
ul. Chrobrego 29/27
11-300 Biskupiec
tel. 89 715 37 26
ul. Przemysłowa 8a
11-700 Mragowo
tel. 89 741 04 73
ul. Ostrołęcka 1
12-200 Szczytno
tel. 661 710 600

CHEMIKO-PLON

Kompleksowe Zaopatrzenie
Rolnictwa
Oddział w Żbikach (gm. Krasne)
tel. 603 162 474
tel. 607 868 728

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA

Dariusz Szejna
ul. Prusa 5
07-420 Kadzidło
tel. 603 499 972

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA

Zbigniew Klimaszewski
ul. 11 Listopada 29
11-600 Węgorzewo
tel. 793 709 043

ZPUH Maria Cymerman

87-602 Chrostkowo k. Lipna
tel. 54 287 00 14

MILK PASZ

ul. Astronomów 18/3
11-100 Lidzbark Warmiński
tel. 519 111 079

USŁUGI DORADZCO-HANDLOWE

FARMER Jerzy Niestępski
06-212 Nowy Krasnosielc 8
tel. 602 554 471

PHU ALFA

Ryszard Radosław Kajko
ul. Wojska Polskiego 35C
12-200 Pisz
tel. 87 423 48 77

GRZYMEK Grzymkowski Zbigniew

Lorcin 69, 05-190 Nasielsk
tel. 696 287 194



www.wp-piast.pl

Przewaga spadków cenowych na rynkach płodów rolnych

mgr inż. Robert Stopa,
WMODR z siedzibą
w Olsztynie
rolniczeabc@rolniczeabc.pl

W czerwcu br. Departament Rolnictwa USA nieznacznie, bo o 0,1 proc. podwyższył prognozę globalnych zbiorów zbóż. Światowe zbiory zbóż w sezonie 2016/2017 są szacowane na rekordowym poziomie — 2 114 mln ton (bez ryżu). To blisko o 6 proc. więcej niż w sezonie 2015/2016. Globalne zbiory pszenicy prawdopodobnie wzrosły o 2 proc., do 754 mln ton, a kukurydzy — o 10 proc., czyli do 1 067 mln ton.

Przewiduje się, że przy światowym zużyciu prognozowanym na 2 089 mln ton, o ponad 6 proc. wyższym niż w poprzednim roku gospodarczym, globalne zapasy zboża na koniec bieżącego sezonu mogą być o 5 proc. większe niż na początku przewidywano i mogą wynieść 517 mln ton.

Stabilizacja cen zbóż w kraju

Zbiory zbóż w Unii Europejskiej ocenione zostały na 297 mln ton, o 5 proc. poniżej poziomu z poprzedniego roku. Znacząco obniżyły się zbiory pszenicy — o 9 proc. do 145,5 mln ton i nieznacznie zbiory zbóż paszowych — o 0,5 proc. do 152 mln ton. Mniejsze niż w poprzednim sezonie zasoby zbóż (spadek o 5 proc. do 328 mln ton), przy nieco większym zapotrzebowaniu (wzrost o 0,4 proc. do 288 mln ton) przyczyniły się do ograniczenia unijnego eksportu zbóż. Mniejsze niż rok wcześniej mogą być również zapasy na koniec sezonu.

Według notowań Zintegrowanego Systemu Rolniczej Informacji Rynkowej Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, cena pszenicy konsumpcyjnej w skupie na koniec czerwca kształtowała się na poziomie 729,33 zł/t, co oznacza wzrost w ciągu miesiąca wynoszący 1,19 proc. W odniesieniu do adekwatnego okresu roku poprzedniego cena skupu jest wyższa o 11,29 proc. Cena żyta konsumpcyjnego jako jedyna w czerwcu lekko spadła i na koniec miesiąca osiągnęła wartość 65,53 zł/t. Oznacza to, że w zestawieniu z końcem maja jest to cena niższa o 0,10 proc., a w porównaniu do końca czerwca 2016 roku jest to wzrost o 24,50 proc.

Podobne trendy cenowe jak w zbożach konsumpcyjnych można było zauważyć w skupie zbóż paszowych. Średnie ceny skupu kukurydzy zwiększyły się z poziomu 708,28 do 713,92 zł/t (wzrost o 0,80 proc.). Jest to zarazem cena o 0,33 proc. wyższa od notowanej rok

wcześniej. W przypadku jęczmienia paszowego także wystąpił niewielki wzrost średniej ceny w skupie z 667,15 do 672,90 zł/t, co oznacza wzrost o 0,86 proc. w ciągu miesiąca. W porównaniu do przełomu czerwca i lipca 2016 roku jest o 11,88 proc. niższa od obecnie notowanej w skupie tego zboża. Zbożem, którego notowania uległy największemu wzrostowi jest owies paszowy. Cena skupu w ostatnim tygodniu według ZSRIR MRiRW wyniosła 588,69 zł/t i jest o 2,06 proc. wyższa od ceny z maja. Także w porównaniu do roku ubiegłego jest to cena o 5,58 proc. wyższa.

Na światowych rynkach obrotu zbożami na giełdach odnotowano w przeciwieństwie do naszego rynku znaczne spadki cenowe.

Pogorszenie notowań w skupie olejnych

W ostatnim raporcie, firma Strategie Grains zmniejszyła wcześniejszą prognozę tegorocznych zbiorów rzepaku w UE-28 o 0,2 mln ton do 21,1 mln ton, przede wszystkim w reakcji na notowaną w II połowie czerwca falę upalnej i bezdeszczowej pogody we Francji. Niemniej jednak, taka wielkość produkcji rzepaku ciągle jest o 4 proc. (o około 0,8 mln ton) większa od wielkości zbiorów osiągniętych w 2016 roku.

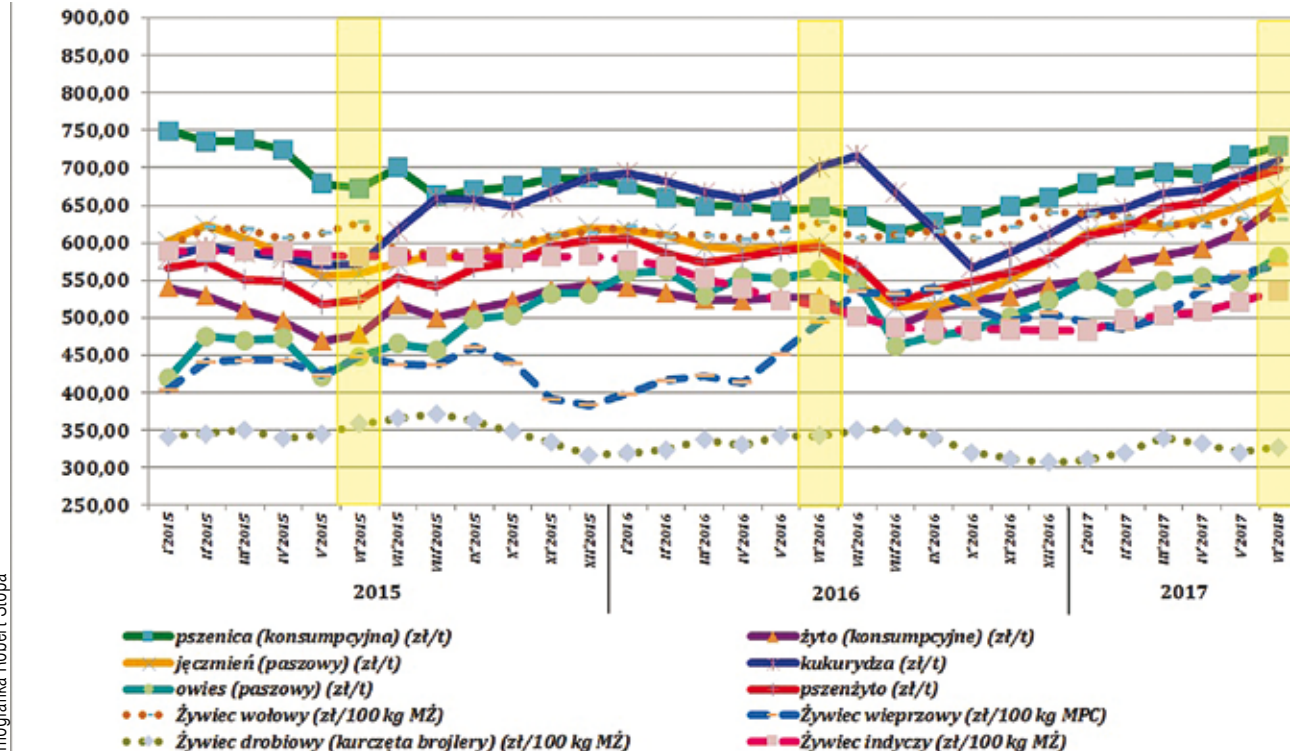
Pomimo tych szacunków na krajowym rynku obrotu rzepakiem na przestrzeni miesiąca ceny skupu znacznie uległy spadkowi. Z wartość 1756 zł/t notowanych na przełomie maja i czerwca osiągnęły wartość 1702 zł/t. Jest to cena niższa o 3,08 proc., w porównaniu z ceną sprzed roku jest to cena porównywalna z lekką tendencją wzrostową. To wzrost o 1,31 proc.

Dalsza poprawa notowań żywca wieprzowego

W krajowym skupie w czwartym tygodniu czerwca odnotowano dalszy wzrost cen trzody chlewnej oraz kurcząt brojlery. Nieznacznie obniżyły się natomiast ceny skupu żywca wołowego.

Czerwiec przyniósł dalszą poprawę w skupie żywca wieprzowego. Na koniec czerwca cena wieprzowiny osiągnęła poziom 5,74 zł/kg wagi żywej, co przy cenie z końca maja, wynoszącej 5,66 zł/kg wagi żywej oznacza przyrost o kolejne 1,38 proc. w skali miesiąca. Osiągnięta cena jest również o 12,52 proc. wyższa niż w tym samym okresie roku 2016 (5,10 zł/kg wagi żywej).

Natomiast ceny skupu żywca wołowego w czerwcu nieznacznie spadły. Uzyskiwane ceny za żywca wołowego na koniec czerwca osiągnęły wartość 6,27 zł/kg wagi żywej.



Średnie miesięczne ceny skupu podstawowych zbóż, żywca wołowego, wieprzowego i drobiowego w 2015 i 2017 roku

To jedynie o 0,02 zł/kg wagi żywej mniej w porównaniu do wartości z końca maja. Również przed rokiem cena skupu żywca wołowego była podobna jak obecnie uzyskiwana.

W czerwcu wartość średnich cen skupu żywca drobiowego (brojlery kurze i żywce indyjskie) podlegała ciąglemu, lekkiemu wzmocnieniu wartości. Ceny brojlerów wzrosły z poziomu 3,22 do 3,35 zł/kg wagi żywej, co oznacza wzrost o 4,08 proc. W porównaniu do roku poprzedniego cena ta jest niższa o 2,17 proc.

W notowaniach mięsa indyjskiego od pewnego czasu panuje stały wzrost wartości. Notowane w skupie na koniec czerwca ceny osiągnęły poziom wynoszący 5,42 zł/kg wagi żywej, co w porównaniu z 5,26 zł/kg wagi żywej zanotowanej na koniec maja oznacza dalszy wzrost o kolejne 3,01 proc. Również w porównaniu do cen z końca czerwca 2016 roku jest to cena wyższa o 5,60 proc.

Niekorzystne prognozy dla producentów jaj

W dalszym ciągu utrzymuje się spadkowa tendencja w notowaniach cen skupu jaj spożywczych. Średnia cena

na koniec czerwca wyniosła 30,58 zł/100 sztuk, co oznacza spadek o 5,92 proc. przez miesiąc oraz symboliczny wzrost o 1,54 proc. w porównaniu rok do roku. Największe spadki cenowe zanotowano w klasie wielkości „M” — 10 proc. z 29 zł/100 szt. do 26,10 zł/100 szt. oraz w klasie wielkości „XL”, w której spadek wartości skupu w czerwcu wyniósł nieco mniej — 8,18 proc. z 44 zł/100 szt. na 40,40 zł/100 szt.

Zmiany na lepsze w artykułach mleczarskich

Poprawa koniunktury na światowym rynku mleka przyczynia się do wzrostu cen zby-

tu krajowych produktów mleczarskich. Rekordowo wysoki poziom osiągają ceny masła. Panująca sytuacja w skupie pociąga za sobą wzrosty cen.

Na koniec czerwca, notowania artykułów i przetworów mleczarskich w zakładach przetwórczych objętych wspomnianym systemem zbierania informacji rynkowych, ceny obrotu masłem konfekcjonowanym wzrosły z wartości 19,67 zł/kg na koniec maja do 20,79 zł/kg na koniec czerwca. Cena masła oferowanego w blokach w tym samym okresie wzrosła z 19,72 do 20,55 zł/kg. Jest to odpowiednio o 5,66 proc. i 4,19 proc. więcej niż w maju. W odniesieniu do analogiczne-

go okresu sprzed roku ceny na masło wzrosły niebotycznie: cena masła konfekcjonowanego o 62,61 proc., natomiast na masło w blokach aż o 80,07 proc.

Ceny oferowane na rynku za mleko w proszku również uległy wzrostowi. Za kg mleka pełnego w proszku na koniec czerwca oferowano 11,99 zł, a więc o 1,40 proc. więcej niż w maju, natomiast za mleko odtłuszczone w proszku płacono 7,92 zł/kg, a więc o 4,06 proc. więcej niż na koniec poprzedniego miesiąca. W porównaniu do końca czerwca 2016 roku wartość mleka pełnego wzrosła o 37,01 proc., a odtłuszczonego o 12,66 proc.

Notowania cenowe jaj spożywczych w skali miesiąca i roku

Klasa wielkości	Cena z końca czerwca 2016 zł/100 szt.	Cena z końca maja 2017 zł/100 szt.	Cena bieżąca i dynamika zmian		
			zł/100 szt.	zmiana do VI.2016 (%)	zmiana do V.2017 (%)
S	25,79	24,00	23,90	-7,32	-0,42
M	27,36	29,00	26,10	-4,60	-10,00
L	31,59	33,00	31,90	0,97	-3,33
XL	35,70	44,00	40,40	13,16	-8,18
ŚREDNIO	30,11	32,50	30,58	1,54	-5,92

ŚREDNIE CENY TARGOWISKOWE (w zł) na dzień 27.06.2017 r.

Źródło: WMODR

Targowisko/towar	Pszenica (dt)	Jęczmień (dt)	Pszenżyto (dt)	Ziemniaki (dt)	Jaja (szt.)	Prosięta (para)
Biskupiec	-	-	-	80 – 100	0,60 – 0,80	-
Eiblag	-	-	-	-	-	-
Elk	50 – 60	-	-	60 – 80	0,70 – 0,90	-
Giżycko	-	-	-	80 – 100	0,60 – 0,80	-
Olecko	60 – 70	-	50 – 60	60 – 80	0,60 – 0,80	-
Orneta	75	70	-	80	0,50	-
Pisz	-	-	-	60 – 80	0,60 – 0,80	-
Szczytno	-	-	-	80 – 95	0,80 – 1,10	-
GUS	79,52	73,50	68,73	90,83	-	375,24