

rolnicze abc

Wytrzymały kuzyn kuropatwy

Perlica w swym naturalnym środowisku

Perlica domowa pochodzi od dzikiej formy *Numida Meleagris* zamieszkującej prawie całą Afrykę a szczególnie środkową jej część. Wielu autorów podaje, że istnieją cztery rodzaje, siedem gatunków i dwadzieścia dwa podgatunki perlic. W stanie dzikim żyje odmiana perłowa.

Wiesława Kozakiewicz, SHiUZ
rolniczeabc@rolniczeabc.pl

Udomowiono kilka odmian perlic — szarą, czarną, białą, perłową i lawendową. Zostały wprowadzone sztucznie na teren Półwyspu Arabskiego, gdzie 95 proc. pow. stanowią piaszczyste i skaliste pustynie. Perlice sprowadzono również na Madagaskar, Karaiby, do Nowej Zelandii i do Australii — gdzie zadomowiły się na dobre.

Przystosowane do trudnych warunków

Dziko żyjące perlice przystosowały się do trudnych warunków środowiskowych, okresowo występują tu niedobory wody jak i pożywienia. Jednak ptaki te mogą swobodnie przemieszczać się na odległe tereny w poszukiwaniu wody i pokarmu. Żerują

na otwartych przestrzeniach, gdzie znajdują nasiona roślin, jagody, zielonki oraz drobne owady, mięczaki i płazy. Dobrze tolerują wysokie

Perlice w sezonie znoszą bezpośrednio na ziemię od 12 do 20 jaj

temperatury. W czasie suszy gromadzą się wokół zbiorników wodnych.

Żyją nawet 12 lat

Dziko żyjące perlice to ptaki naziemne, fruwają stosunkowo słabo. Silne nogi pozwalają jej przebiec na wet 5 km dziennie. Poza sezonem lęgowym tworzy stada liczące 25 osobników i więcej. Dziko

żyjące perlice w sezonie znoszą bezpośrednio na ziemię od 12 do 20 jaj. U niektórych odmian samice budują gniazda w specjalnym dołku najczęściej pod krzewami. Samice wysiadują jaja ok. 26 dni oraz opiekują się młodymi przez ok. 2 miesiące. Na wolności mogą żyć nawet 12 lat.

Trochę historii

Według mitologii greckiej perlice wywodzą się od króla Meleagra (czarno-biały). Po śmierci króla, siostry oplakując brata zamieniły się w perlice, a lzy zaschły i zostały na upierzeniu w kształcie kropek. Do Italii sprowadzono je ok. 200 r. p.n.e. w czasie wojen z Kartagą. Jednak po upadku Rzymu zapomniano o nich. Dopiero żeglarze portugalscy przywieźli perlice z Afryki do Europy i Ameryki w XV wieku. To zapoczątkowało upo-



Perlice wykazują duże zdolności adaptacyjne do różnych warunków środowiskowych Fot. Anna Uranowska

wszechnienie chowu perlic w wielu krajach.

Ptasi hełm

Perlice mają charakterystyczną okrągłą sylwetkę z krótkimi skrzydłami. Mała głowa jak i górna część szyi jest nieopierzona. Dzwonki barwy białej lub czarnej wonej pofałdowane są większe u perlików. W sytuacji zagrożenia dzwonki nabierają ciemniejszej barwy. Na wierzchołku głowy wyrasta trójkątny rogowy hełm w kolorze brązowym, większy i pochylony ku tyłowi u samców. Tułów perlików jest poziomy, a u perliczek lekko pochylony. Różnią się ponadto szerokością rozstawu kości łonowych — mały rozstaw u perlików, a u samic wynosi ok. 3 cm. Upierzenie jest identyczne samców i samic. Dorosły samiec waży ok. 2 kg, a samica nieco mniej.

Odstraszają gryzonie

Perlice posiadają dobry wzrok i słuch. W warunkach naturalnych umożliwia to sprawne wyszukiwanie pokarmu i zauważenie w porę zagrożenia. Osobniki stojące niżej w hierarchii stada mają zadanie ostrzegania przed niebezpieczeństwem pozostałe ptaki. Natomiast w hodowli jest to cecha uciążliwa. Perlice wykazują duże zdolności adaptacyjne do różnych warunków środowiskowych oraz są odporne na wiele chorób drobiu.

U dorosłych perlic zanotowano śmiertelność ok. 1 proc. Najwięcej upadków zdarza się u perlic do 16 tyg. życia, a w szczególności około 8 tygodnia, gdy wyrasta na głowie hełm.

Perlice rozpoznają domowników. Spłoszone, wydają przez dłuższy czas donośne i męczące dźwięki, odstraszają gryzonie oraz są pomocne w niszczeniu szkodników roślin uprawnych.

Więcej w kolejnym numerze 10. kwietnia.

REKLAMA

Nasze nasiona **WYSIEJESZ** z przyjemnością

Z WARMII I MAZUR
Sowul & Sowul
Sp. z o.o.
POLSKIE NASIONA TRAW

- mieszanki traw
- zboża
- ziemniaki
- groch
- łubin
- bobik



Zapraszamy do autoryzowanych punktów sprzedaży lub na www.sowul.pl tel. 89 537 70 40

Diamenty
miesięcznika
Forbes
2013

SPEC-DR@B

Pasze, Wytłaczanki, art. Drobiarskie

10-406 Olsztyn
ul. Lubelska 23A
tel. 89 539 10 22

15130tpn-A-S

Fines KREDYT
DLA ROLNIKÓW
POD DOPLATY

BIURO KREDYTOWE
tel. 66 22 77 999
www.kredyt.on.pl

197130tbs-a-M

REKLAMA

TYLKO U NAS KUPISZ
10% TANIEJ
ŁADOWARKĘ TELESKOPOWĄ
MINIAGRI 25.6

DIECI
Ładowarki Teleskopowe

wysokość podnoszenia: 5,65 m
maksymalny udźwieg: 2500 kg
moc silnika: 69 KM
Idealna do prac rolniczych



ZADZWOŃ: +48 664 270 680 // **AGROPerfekt**
Sprawdź naszą ofertę na: www.agroperfekt.pl

11130tpn-a-K

Czekamy na zmiany ustawy o rolnictwie ekologicznym

Doszło do ważnych prawnych uregulowań dotyczących Polski i polskiego rolnictwa ekologicznego. Pod koniec grudnia 2012 prezydent RP Bronisław Komorowski podpisał ustawę o nasiennictwie. Niespełna dwa tygodnie później, podczas swojego pierwszego posiedzenia już w br., rząd przyjął także specjalne rozporządzenia dotyczące zakazu upraw GMO m.in. kukurydzy MON 810 i ziemniaków Amflora. Niestety, podpisana przez prezydenta Komorowskiego 21 grudnia 2012 r. ustawa o nasiennictwie ciągle zezwala na rejestrację nasion GMO i legalizuje obrót nimi na terenie Polski. Wspomniana wcześniej decyzja Rady Ministrów — dotycząca zakazu upraw na terenie Polski kukurydzy oraz ziemniaków GMO — ukazała się 2. stycznia br. Dzięki niej Polska dołączyła do grona ośmiu państw Unii Europejskiej, które zakazały upraw GMO na swoim terytorium. — Szkoda tylko, że obydwie uregulowania nie są ze sobą komplementarne. Oznacza to, że mimo zakazu uprawy nie ma do tej pory zakazu sprzedaży kukurydzy MON 810 i ziemniaków Amflora — wyjaśnia Barbara Skowronek, kierownik Działu Systemów Produkcji Rolnej, główny specjalista ds. produkcji zwierzęcej w Warmińsko-Mazurskim Ośrodku Doradztwa Rolniczego w Olsztynie. Rada Ministrów przyjęła również projekt nowelizacji ustawy o rolnictwie ekologicznym. Celem nowelizowanej ustawy jest wprowadzenie ułatwień dla rolników prowadzących produkcję ekologiczną. Wszystkie jednostki certyfikujące, organy administracji publicznej odpowiedzialne za ten sektor rolnictwa są również zainteresowane nowelizacją, która ma dostosować obowiązujące krajowe przepisy do wymogów UE. Na podstawie nowych przepisów, minister rolnictwa zostanie upoważniony do wydania rozporządzenia wprowadzającego general-

ne pozwolenie na zastosowanie niektórych odstępstw od zasad produkcji ekologicznej. Wszystko w zakresie przewidzianym wymogami unijnymi. Dla producenta ekologicznego oznacza to usunięcie obowiązku każdorazowego występowania o zgodę na zastosowanie danego odstępstwa — da to odciążenie administracji i zmniejszy obciążenia dla producentów ekologicznych. Nowe przepisy przewidują również wprowadzenie uproszczeń związanych z przekazywaniem przez jednostki certyfikujące danych dotyczących kontrolowanych producentów. — Wg projektu, jednostki certyfikujące nie będą musiały informować Głównego Inspektora Inspekcji Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych o zmianach nieistotnych z punktu widzenia nadzoru nad produkcją ekologiczną. Główny Inspektor opracuje i prześle jednostkom certyfikującym wzory formularzy określające taki zakres zmian, o których informowanie jest konieczne do przeprowadzenia skutecznej kontroli — wyjaśnia Barbara Skowronek. Ma zostać zmieniony także termin przekazywania informacji — będzie to 30 listopada każdego roku, a nie jak dotychczas 31 października. Wg projektu rozporządzenia, bez uszczerbku dla jakości nadzoru, minister rolnictwa będzie mógł określić warunki zwolnienia inspektora rolnictwa ekologicznego z obowiązku zdawania egzaminu co trzy lata. Projekt proponuje regulacje umożliwiające jednostkom certyfikującym i Głównemu Inspektorowi dostęp do elektronicznej bazy danych ARiMR o producentach ekologicznych. Będzie to dostęp do informacji wyłącznie o producentach objętych kontrolą. Usprawni to system nadzoru i przyczyni się do wyeliminowania błędów np. dotyczących różnic w pomiarze działek. au

Właściwy dobór odmiany

Jak uzyskać lepszy plon

O wysokości i jakości plonu w dużej mierze decyduje postęp odmianowy. Oferowane przez hodowle wartościowe odmiany ziemniaka dają możliwość wykorzystania cech, które przy prawidłowej agrotechnice i odpowiednich warunkach pogodowych dadzą maksymalny plon. Ważne, żeby wybierać te odmiany, które zalecane są dla konkretnego regionu kraju. W podjęciu decyzji pomogą badania odmianowe przeprowadzane co roku przez Stację Doświadczalne Oceny Odmian COBORU.

Małgorzata Gazda, COBORU SDOO we Wróclawie
rolniczeabc@rolniczeabc.pl

Producenci rolni, konsumenci i przetwórcy ciągle poszukują przydatne dla prze-

mysłu, smaczne i spełniające oczekiwania rynku odmiany ziemniaków. Krajowy Rejestr Odmian w 2012 r. zawierał 136 odmian ziemniaka, z czego 43 proc. pochodziło z hodowli zagranicznych.

W 2012 roku powierzchnia upraw ziemniaków to 373 tys. ha. Było to o 33,4 tys. ha, czyli o 8,2 proc. mniej niż rok wcześniej. Wg GU S zeszłoroczna powierzchnia uprawy ziemniaka była też mniejsza o 151,9 tys. ha (o 28,9 proc.) od średniej z lat 2006-2010. Natomiast plon ziemniaków w roku ubiegłym wyniósł 242 dt/ha i w porównaniu do roku 2011 zwiększył się o 12 dt/ha, czyli o 5,2 proc.

Kwalifikowany znaczy zdrowy

W doświadczeniach odmianowych COBORU plony ziemniaków są dwukrotnie wyższe niż w uprawie na polu rolnika. Wynika to między innymi, z jakości materiału nasennego sadze- niaków wykorzystywanych do badań oraz stosowania właściwej agrotechniki. Przy niewłaściwie

prowadzonej plantacji ziemniaka, następuje znaczny spadek plonowania odmiany.

Do sadzenia powinno wykorzystywać się przede wszystkim materiał kwalifikowany o dużej zdrowotności. Stosując kwalifikowane sadzeniaki zabezpieczamy się przed wystąpieniem w naszym gospodarstwie groźnej, kwarantannowej choroby bakteriozy pierścieniowej. Powierzchnia uprawy nasiennej ziemniaka w Polsce zajmuje jednak niewiele ponad 5 tys. ha. Taka powierzchnia jest niestety zbyt mała, aby zabezpieczyć producentów ziemniaka w materiał kwalifikowany. Tym bardziej ważne jest Porejestrowe Doświadczalnictwo Odmianowe i Rolnicze (PDOiR), które jeśli z niego prawidłowo korzystamy uchroni nas przed pochoptym zakupem niewłaściwego materiału nasadzeniowego.

Typ użytkowania

Podstawowe kierunki produkcji ziemniaka to ziemniaki konsumpcyjne, ziemniaki przetwarzane na frytki i chip-

Bardzo wczesne odmiany ziemniaka – w PDOiR w 2012 r.

Lp.	Odmiana	Plon ogólny (dt/ha)		w %skrobiZawartość	miąższuBarwa	Typ konsumpcyjny
		(40 dni od wschodów)Zbiór wczesny	Zbiór po zakończeniu wegetacji			
1	Arielle	235	579	13,4	jż	B
2	Denar	243	663	11,6	jż	AB
3	Impala	215	585	11,0	jż	AB
4	Ingrid	185	451	13,0	jż	B
5	Justa	170	451	14,0	ż	B-BC
6	Lord	239	663	11,7	jż	AB
7	Milek	230	535	14,5	jż	BC
8	Viviana	204	529	11,3	jż	AB

REKLAMA



POMORSKO MAZURSKA HODOWLA ZIEMNIAKA
Strzekecin 11
76-024 Świeszyno
94 316 12 95
www.pmhz.pl
o/SZYLDIAK 89 647 66 64

Odmiany jadalne sadzeniaka ziemniaka:

Bardzo wczesne: - IRYS	Średnio wczesne: - CEKIN - GAWIN, IBIS - PROMYK, - AMETYST, - JUTRZENKA, - LEGENDA	Średnio późne: - GUSTAW
----------------------------------	---	-----------------------------------

Marketing: 609 665 225; 694 494 427

Sadzeniaki na Twoje pole! Atrakcyjne Ceny!



REKLAMA



Warmińsko-Mazurski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Olsztynie
ul. Jagiellońska 91, 10-356 Olsztyn
tel. 089 526 44 39, 089 526 82 29
tel./fax 089 535 76 84
e-mail: sekretariat@w-modr.pl, www.w-modr.pl

Oddział w Olecko
ul. Kolejowa 31, 19-400 Olecko
tel./fax 087 520 30 31, 087 520 30 32
e-mail: olecko.sekretariat@w-modr.pl

64120tpn-a-S



Rolnictwo

spredam

BAZI OLSZTYNEK. Nawozy Azotowe(monolith46), NPK, DOSKO- NAŁE, NIEMIECKIE WAPNO GRA-

NULOWANE GRANUKAL., (89)519-14-15, 605-780-852..

CIĄGNIKI rolnicze Farmtrac od mocy 33 do 110 KM. Kredyt fabryczny od 1,99 %, raty roczne 50/50, 3x33%, 4x25%. Brodnica, składnica maszyn., (56)697-71-57, www.agromabrodnica.pl.

kuپی

KUPIĘ prasę kostkującą: Sipma, Welger, Claas, John Deere, Riviera, Famarol, Kombajn: Anna, Bolko, Karlik, Ciągnik Władimirec T-25, Prasę rolującą Claas, Welger. kom.518-857-308

inne

POŻYCZKA od 300zł! Bez ukrytych opłat. Provident Polska S.A., (taryfa wg opłat operatora), 600-400-288.



Praca

dam pracę

W gospodarstwie, 782-265-594

SKUP BYDŁA RZEŹNEGO I WYBRAKOWANEGO
2,5 zł/kg + VAT
KNURY, MACIORY
Odbiór z gospodarstwa z wagą. Płatność gotówką lub przelewem.
Przyjeżdżamy w dniu zgłoszenia.
662-105-371

256130tpa-a-M

ziemniaków?



Jasnożółta barwa miąższu i lekko mączysty charakter, to cechy odmiany Cekin – jednej z wielu średniowczesnych odmian ziemniaka przedstawionych w badaniach PDOiR Fot. PMHZ

sy, ziemniaki przemysłowe (skrobia, krochmal, alkohol) oraz ziemniaki służące, jak o pasza dla zwierząt. Powszechnie odmiany bez względu na sposób użytkowania powinny charakteryzować się wysoką plennością.

Rośnie też zapotrzebowanie na odmiany ziemniaka przydatne do uprawy ekologicznej. Odmiany te powinny charakteryzować się dobrą adaptacją do warunków uprawy ekologicznych, ze względu na ograniczone możliwości stosowania środków ochrony roślin. Powinny przede wszystkim wykazywać zwiększoną odporność na zarazy ziemniaka oraz choroby wirusowe.

Lokalne warunki produkcji

Poszczególne odmiany będące na liście Krajowego Rejestru (KR) i we Wspólnym Katalogu Odmian Roślin Rolniczych (CCA) różnią się między sobą szeregiem istotnych cech. Do najważniejszych należą: potencjał plonotwórczy, wczesność, zawartość skrobi, cechy morfologiczne (wielkość i kształt bulw, barwa skórki i miąższu, głębokość oczek), smakowość, cechy konsumpcyjne, odporność na choroby, wymagania siedliskowe. W doborze odmian do lokalnych warunków produkcji może pomóc Porejestrowe Doświadczal-

nictwo Odmianowe i Rolnicze (PDOiR). Prowadzone badania odmian w ramach PDOiR dostarczają rolnikowi szerokiej wiedzy o odmianach przystosowanych do lokalnych warunków produkcji.

REKLAMA

Wróćkowo, Rychliki i Krzyżewo

W PDOiR prowadzone są badania nad odmianami ziemniaka, których wyniki publikowane są każdego roku w opracowaniach wydawanych przez SDOO Wróćkowo. W województwie warmińsko-mazurskim w 2012 roku prowadzono doświadczenia w dwóch punktach doświadczalnych (SDOO Wróćkowo i ZDOO Rychliki). Opracowane wyniki zostały wzbogacone o plonowanie odmian z doświadczeń przeprowadzonych w SDOO Krzyżewo w woj. podlaskim. W badaniach uczestniczyło 40 odmian jadalnych ziemniaka. W tym 8 odmian bardzo wczesnych, 10 wczesnych, 17 średniowczesnych i 5 późnych. W tabelach przedstawiono plonowanie i podstawowe cechy poszczególnych odmian ziemniaka badanych w PDOiR.

Więcej informacji na naszej stronie internetowej www.wrocikowo.coboru.pl.

Wczesne odmiany ziemniaka – w PDOiR w 2012 r.

Lp.	Odmiana	(dt/ha) Plon ogólny	w % skrobi Zawartość	miąższu Barwa	Typ konsumpcyjny
1	2	3	4	5	6
1	Altesse	476	12,6	ż	AB
2	Aruba	527	16,4	kr	B
3	Bellarosa	544	12,8	ż	B
4	Carrera	629	9,9	jż	B
5	Cyprian	544	14,0	jż	B
6	Gwiazda	606	11,3	jż-ż	B
7	Michalina	663	12,6	jż	B
8	Oman	527	13,8	jż	B
9	Owacja	618	13,2	jż	B-BC
10	Vineta	533	11,9	ż	AB

Późne odmiany ziemniaka – w PDOiR w 2012 r.

Lp.	Odmiana	(dt/ha) Plon ogólny	w % skrobi Zawartość	miąższu Barwa	Typ konsumpcyjny
1	2	3	4	5	6
1	Gustaw	431	15,3	kr	BC
2	Jelly	477	12,4	ż	B
3	Syrena	638	13,7	ż	B
4	Zagłoba	576	10,7	ż	B
5	Zenia	472	12,3	ż	AB-B

Kol. 5 i 6 wg Listy opisowej odmian COBORU 2012; Kol. 5: Barwa miąższu: b – biała, kr – kremowa, jż – jasnożółta, ż – żółta; Kol. 6: Typ konsumpcyjny AB – sałatkowy, B – ogólnoużytkowy, BC – lekko mączysty, C – mączysty

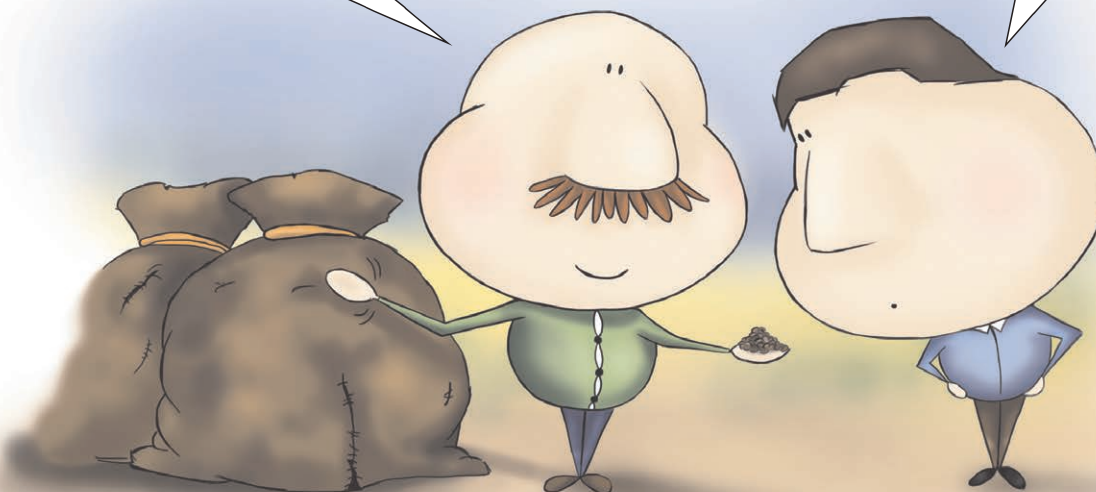


Agencja Nasienna Sp. z o.o. ul. J. Dekana 6E, 64-100 Leszno

tel. 65 529 31 61, 65 529 31 62, gsm 697 01 09 68, fax 65 520 30 62

PATRZ, SĄSIEDZIE, JAKA OKAZJA MI SIĘ TRAFIŁA! PIĘKNY KWALIFIKAT ZA NIEWIELKIE PIENIĄDZE! OCZYWIŚCIE POD WARUNKIEM, ŻE NIE CHCIAŁEM FAKTURY... NO, ALE PO CO FAKTURA, ZAWRAĆCIE GŁOWY I TYŁE!

TAAA... NIE TYLKO FAKTURY NIE MASZ, ALE I ETYKIET NA WORKACH NIE WIDZĘ... COŚ MI SIĘ WYDAJE, SĄSIEDZIE, ŻE KUPIEŚ JAKIEŚ NIE WIADOMO CO, A NIE ŻADEN KWALIFIKAT...



Rolniku, pamiętaj!

Dokument potwierdzający zakup (np. faktura VAT) jest podstawą do złożenia reklamacji w razie, gdyby zakupiony materiał siewny okazał się wadliwy.

Nie zapomnij sprawdzić, czy etykiety na workach nie są podrobione. **Nie kupuj materiału siewnego bez etykiet** - to może być oszustwo!



Średniowczesne odm. ziemniaka – w PDOiR w 2012 r.

Lp.	Odmiana	(dt/ha) Plon ogólny	w % skrobi Zawartość	miąższu Barwa	Typ konsumpcyjny
1	2	3	4	5	6
1	Ametyst	609	13,7	kr	BC
2	Bartek	592	14,4	jż	B
3	Bursztyn	487	16,5	b	BC-B
4	Cekin	504	14,5	jż	BC-B
5	Dali	503	12,0	jż	AB-B
6	Finezja	586	16,7	jż	BC
7	Gawin	526	16,3	jż	B-BC
8	Jurek	620	11,9	ż	B-BC
9	Jutrzenka	542	14,0	jż	BC
10	Legenda	437	16,4	jż	BC-C
11	Oberon	625	13,2	jż	AB
12	Promyk	520	13,7	ż	B-BC
13	Sagitta	625	14,9	jż	B
14	Satina	586	13,2	ż	B
15	Stasia	393	14,9	ż	B
16	Tajfun	625	16,0	ż	B-BC
17	Tetyda	620	13,0	jż	B-BC

Cenne białko z nasion i zielonki

Rośliny strączkowe w doświadczeniach

Łubin wąskolistny – PDOiR z regionu woj. warm.-mazur.

Lp	Odmiana	Plon nasion w latach zbioru (% wzorca)			Wysokość roślin (cm)	Masa 1000 Nasion (g)
		2012	2011	2010	2012	
Wzorzec – dt z ha		30,5	26,8	38,2	63	137
odmiany niesamokończące						
1	Karo*	99	108	97	70	170
2	Baron	110	99	100	60	131
3	Zeus	108	103	90	69	141
4	Graf	105	96	101	62	130
5	Kalif	117	111	101	71	146
6	Bojar	97	103	91	62	148
7	Neptun	102	103	91	62	134
8	Kadryl	92	100	101	70	146
9	Dalbor	103	106	-	58	126
10	Heros	108	108	-	56	109
11	Oskar*	93	-	-	68	128
12	Tango	116	-	-	71	159
odmiany samokończące						
13	Sonet	78	86	87	52	144
14	Boruta	85	102	105	62	122
15	Regent	90	83	97	49	120

Wzorzec: 2010 i 2011 – Graf, Kalif, Karo, Boruta, Regent; 2012 – średnia z wszystkich odmian
*odmiana wysokoalkaloidowa

Jadwiga Nowicka, COBORU
SDOO we Wrótkowie
rolniczeabc@rolniczeabc.pl

Udział roślin strączkowych w strukturze zasiewów w Polsce jest niewielki i wynosi niewiele ponad 1 proc. System dopłat do upraw roślin motylkowych w ostatnich latach wpłynął jednak na wzrost zainteresowania tą grupą roślin.

Strączkowe są źródłem dużych ilości war tościowego białka uzyskiwanego z nasion lub zielonki. Spełniają znaczącą rolę w zwiększaniu produktywności gleb poprzez poprawę ich struktury, bilansu azotu oraz dzięki pozostawionym resztkom poźniwym dostarczają cenne substancje organiczne. Rośliny strączkowe korzystnie wpływają na biologiczne właściwości gleby. Współżycząc z bakteriami brodawkowymi asymilującymi azot atmosferyczny, wzbogacają glebę w ten pierwiastek. Azot wiązany w procesie symbiozy jest lepiej przyswajalny przez rośliny niż pochodzący z nawozów mineralnych, dlatego

strączkowe są bardzo dobrym przedplonem dla roślin okopowych, przemysłowych a przede wszystkim zbóż.

Strączkowe dobre dla gleby

Aby uzyskać dobre efekty plonowania roślin strączkowych, należy poprawnie wykonać uprawę pola oraz spełnić wymagania glebowe. Dzięki postępowi hodowlanemu warto też poznać war tości gospodarce poszczególnych gatunków i odmian.

W celu uniknięcia wystąpienia chorób i szkodników, przerwa w uprawie roślin strączkowych na tym samym polu nie powinna być krótsza niż 4 lata. Bardzo ważnym zabezpieczeniem przed porażeniem upraw chorobami jest wysiew zdrowych kwalifikowanych nasion oraz ich odpowiednie zaprawianie.

Do najbardziej war tościowych gatunków roślin strączkowych zaliczamy między innymi bobik oraz łubin wąskolistny. Gatunki te w naszym województwie badane są w ramach Porejestrowego Do-

Bobik – plon nasion oraz war tości

Lp.	Odmiany	Plon nas	
		2012	
Wzorzec – dt z ha		45,4	
1		2	
nies			
2	Bobas	111	
3	Sonet	-	
nie			
4	Albus	103	
5	Amulet	108	
6	Kasztelan	101	
7	Leo	97	
8	Olga	97	
sa			
9	Granit	95	
10	Optimal	90	

COBORU – Rośliny Strączkowe 2012
Wzorzec 2012 – średnia z wszystkich
Kol. 5-7 wg. Listy opisowej odmian

świadczenia Odmianowego i Rolniczego (PDOiR).

REKLAMA



Płatności bezpośrednie, ONW i płatności rolnośrodowiskowe ARiMR zachęca rolników do składania e-wniosek

15 marca 2013 r. Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa rozpocznie przyjmowanie wniosków o przyznanie płatności bezpośrednich, ONW i płatności rolnośrodowiskowych – za bieżący rok.

Przed tym terminem do każdego rolnika, który skorzystał z dopłat w ubiegłym roku, Agencja wysłała tzw. spersonalizowany wniosek. Dokumenty wypełnione

na podstawie posiadanych przez ARiMR informacji muszą zostać przez rolnika zweryfikowane. Ubiegający się o dopłaty rolnik, po sprawdzeniu, że wszystko jest zgodne z prawdą, musi je podpisać oraz wypełnić załączniki graficzne dotyczące upraw na użytkowanych rolniczo działkach.

Bezterminowy kod dostępu

E-wniosków nie trzeba jednak składać czy przysłać do Agencji w formie papierowej. Można dużo łatwiej i wygodniej złożyć je przez Internet. Wystarczy tylko zgłosić się do właściwego biura powiatowego z pobranym ze strony www.arimr.gov.pl wnioskiem o nadanie loginu i kodu dostępu. Nadawane są one bezterminowo i przydadzą się w kolejnych kampaniach oraz w celu korzystania z Rejestru Zwierząt Gospodarskich.

Krok po kroku

Wypełnienie wniosku o przyznanie dopłat bezpośrednich, wsparcia ONW czy płatności rolnośrodowiskowych przez Internet jest proste. Po zalogowaniu się do systemu teleinformatycznego ARiMR pokaże się formularz już wstępnie wypełniony – na podstawie informacji z ubiegłego roku – wystarczy tylko zaznaczyć swoje działki rolne. Dodatkowe

ułatwienie polega na tym, że system podpowie od razu, gdzie mogły zostać popełnione błędy i można je od razu poprawić. Na stronie Agencji dostępna jest także bardzo przejrzysta instrukcja wypełniania pokazująca krok po kroku kolejność czynności.

Zaoszczędzisz czas i pieniądze

Wniosek można zapisać, ponownie przejrzeć w późniejszym terminie i po ewentualnych poprawkach lub uzupełnieniach przesłać do Agencji bez wychodzenia z domu, dojeżdżania i ewentualnego stania w kolejkach. Można zaoszczędzić czas, dodatkowy wysiłek i pieniądze na benzynie.

Zachęcamy wszystkich rolników do składania wniosku za pomocą formularza dostępnego na stronie internetowej ARiMR Wszystkie wnioski o przyznanie dopłat, niezależnie od sposobu dostarczenia ich do ARiMR, powinny być przekazane w terminie **od 15 marca do 15 maja 2013 r.** Można je złożyć jeszcze po tym terminie, ale nie później niż do 10 czerwca 2013 r. W tym wypadku jednak na beneficjentów nałożone zostaną sankcje finansowe, polegające na redukcji należnych płatności o 1 proc. za każdy dzień roboczy opóźnienia.

Więcej informacji na stronie www.arimr.gov.pl



orejestrowym

niejsze cechy rolniczo-użytkowe

on w latach zbioru % wzorca		Wysokość roślin (cm)	Zawartość białka ogólnego (% sm)	Masa 1000 nasion (g)
2011	2010	2009-2011		
55,2	37,0	124	29,7	490
3	4	5	6	7
amokończące – wysokotaninowe				
104	97	134	30,7	536
-	106	133	28,8	531
samokończące – niskotaninowe				
96	97	125	30,0	501
103	102	128	30,6	496
101	104	131	29,7	473
100	97	133	30,6	427
94	91	125	30,2	476
mokończące – wysokotaninowe				
99	101	107	28,8	511
92	92	100	28,0	461

Wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych;
badanych odmian: 2011, 2010 – Bobas, Albus, Kasztelan, Granit;
COBORU 2012

Bobik

W grupie roślin strączkowych bobik wyróżnia się największymi możliwościami plonotwórczymi. Wymagania termiczne i długość okresu wegetacji umożliwiają jego uprawę na terenie całego kraju, z wyjątkiem rejonów podgórskich i niektórych północnych. Jest rośliną o wysokich wymaganiach glebowych. Zalecany jest do uprawy na glebach żyznych i dostatecznie wilgotnych. Odpowiednim kompleksem do jego uprawy jest pszena i dobry i zbożowo-pastewny mocny. Przy dobrych warunkach wilgotnościowych oraz glebowych można uzyskać plon nasion dochodzący nawet do 60 dt z 1 ha. Odmiany bobiku znajdujące się aktualnie w Krajowym Rejestrze (KR) zostały podzielone na trzy grupy:

- niesamokończące o znacznej zawartości tanin
- niesamokończące o niskiej zawartości tanin
- samokończące o wysokiej zawartości tanin

Odmiany samokończące mają pęd zakolczony kwiatostanem, a potem strąkami. Rośliny są niższe od form tradycyjnych, dojrzewają wcześniej i bardziej równomiernie. Odmiany białokwitnące niskotaninowe charakteryzują się bardzo niską zawartością tanin skondensowanych w nasionach, które są głównym czynnikiem antyżywnościowym powodującym obniżenie strawności białka i węglowodanów oraz pogorszenie smakowości paszy. Taniny nadają cierpki smak paszom, w których występują.

danów oraz pogorszenie smakowości paszy. Taniny nadają cierpki smak paszom, w których występują.

Łubin wąskolistny

W hodowli łubinów uzyskano formy o słabszym ulistnieniu oraz zredukowanych rozgałęzieniach bocznych, co umożliwia bardziej równomierne dojrzewanie (odmiany samokończące). Cennym walorem najnowszych odmian łubinu wąskolistnego jest wyraźnie zmniejszona podatność na pęknięcie strąków i osypywanie nasion w trakcie dojrzewania. Odpowiednim kompleksem do jego uprawy jest żytni bardzo dobry i dobry.

W KR obecnie znajduje się 17 odmian łubinu wąskolistnego, różniących się cechami morfologicznymi i użytkowymi np. barwą kwiatów, nasion i liści, zawartością alkaloidów, a także typem wzrostu samokończące i niesamokończące. Wśród odmian o niesamokończącym typie wzrostu oprócz odmian pastewnych znajdują się także odmiany o dużej zawartości alkaloidów, czyli gorzkie. Takie odmiany to Karo i Oskar – przydatne do uprawy w rejonach zagrożonych szkodami powodowanymi przez dziką zwierzynę.

Łubin wąskolistny jest również rośliną nadającą się do upraw poplonowych, gdzie najbardziej przydatne są odmiany szybko rosnące, tworzące dużo zielonej masy.

REKLAMA

Nagroda trzeciego tygodnia przyznana – gratulujemy Pani Małgorzacie Cieciora z gm. Bełchatów. Pozostałe nagrody i 3 samochody czekają.

GRUPA AZOTY

KUP POLIFOSKĘ®, WYMYŚL HASŁO I WYGRAJ SAMOCHÓD!

GRUPA NAJLEPSZYCH SKŁADNIKÓW!

Weź udział w konkursie GRUPY AZOTY. Od 10 lutego do 30 marca 2013 kup minimum 1,2 tony nawozu wieloskładnikowego i 1,2 tony nawozu azotowego Grupy Azoty, wymyśl hasło i wygraj jednego z trzech Mercedesów: Sprinter, Vito lub Citan.

Więcej informacji, a także formularz zgłoszeniowy na stronie www.nawozy.eu oraz w punktach sprzedaży nawozów Grupy Azoty Infolinia konkursowa: 14 637 37 37

292130tba-a -G



PŁYNNNA FORMUŁA NA SUKCES

- POSIADA WSZYSTKIE DOSTĘPNE FORMY AZOTU W KORZYSTNYCH PROPORCJACH
- ZAPEWNIĄ ROŚLINOM STAŁY DOPŁYW AZOTU W OKRESIE WEGETACJI
- NAWÓZ O SZYBKIM I DŁUGOTRWAŁYM DZIAŁANIU

Do nawożenia przedsiewnego i pogłównego.

RSM to niższe koszty czystego składnika (N) minimum 10-15% do nawozów sypkich azotowych.

Pozwala na pełną mechanizację nawożenia oraz łatwe zastosowanie inhibitora ureazy w celu dodatkowego ograniczenia ewentualnych strat azotu.

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR:



Spółdzielnia „AGRO” w Małdytach
ul. Kopernika 1, 14-330 Małdyty
tel. (89) 758 60 75, kom. 500 071 420
e-mail: agro_maldyty@pro.onet.pl
www.agromaldyty.pl



Zamiast rozsiewaczem nawożenie opryskiwaczem

RSM pod wszystkie rośliny według

Nawożenie doglebowe nie zawsze gwarantuje odpowiednią dostępność składników mineralnych potrzebnych do prawidłowego wzrostu i rozwoju roślin. W takich sytuacjach nawozy płynne najszybciej uzupełnią zaistniały deficyt.

Agnieszka Sołtysiak, WMODR
rolniczeabc@rolniczeabc.pl

Najlepiej stosować na wozy płynne w okresie intensywnego wzrostu i rozwoju roślin, jako nawożenie podstawowe lub uzupełniające. Do grupy nawozów płynnych zaliczamy — nawozy zawiesiste i nawozy płynne, o których napiszemy za miesiąc oraz rostrów saletrano-mocznikowy, czyli RSM.

Płynne nawozy doglebowe

RSM można stosować pod wszystkie rośliny według ich potrzeb nawozowych. W tym przypadku RSM można dowolnie rozcieńczać wodą, w celu uzyskania właściwej dawki azotu na hektar. Nawóz ten dostarczany jest do rolników w trzech wariantach: o zawartości 28, 30 i 32 proc. azotu (N).

RSM zawiera połowę azotu w formie amidowej (NH_2 z mocznika) oraz w formie amonowej (NH_4) i azotano-



W technologii nawożenia roztworem saletrano-mocznikowym używa się opryskiwaczy, w których wszystkie elementy robocze są odporne na korozję Fot. Anna Uranowska

wej (NO_3) — z saletry amonowej. Trzy formy azotu zawarte mają różne działanie. Najszybciej pobierany jest przez rośliny azot azotanowy, nieco wolniej amonowy, natomiast azot amidowy do-

stępny dla roślin jest dopiero po przemianach w glebie do azotu amonowego i azotanowego. Taka ścieżka szybkości udostępniania nawozu dla roślin jest korzystna, ponieważ przez długi czas uwalnia azot

w formie dostępnej dla roślin.

Roztwór saletrano-mocznikowy może być stosowany na wszystkie rodzaje gleb do przedsięwzięcia i pogłównego nawożenia zbóż, rzepaku, buraków, ziemniaków, kukurydzy, użytków zielonych oraz upraw warzywniczych i sadowniczych.

Akcja trwa tylko do końca maja:

wymień na:

TeeJet

i odzyskaj gotówkę!

AgroJet
www.agrojet.pl



tel. 22 648 97 42
501 26 20 20

18130tpn-a -W

Tabela. Płynne nawożenie — dozowanie RSM dyszami o ekstremalnie grubokroplistej strukturze rozpylenia cieczy.

Wielkości dysz wielootworowych wg kodu ISO (kolor/ nr sita)	Ciśnienie (bar)	Wypływ z dyszy (l/min)	l/ha RSM (ciężar właściwy 1,28 kg/l) przy rozstawie dysz 50 cm									
			5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	13 km/h	14 km/h
015 zielony nr sita 100	1	0,28	68	56	48	42	38	34	31	28	26	24
	2	0,42	101	84	72	63	56	51	46	42	39	36
	3	0,52	125	104	89	78	69	62	57	52	48	45
	4	0,60	144	120	103	90	80	72	65	60	55	51
02 żółty nr sita 80	1	0,40	97	81	69	61	54	49	44	40	37	35
	2	0,57	137	114	98	86	76	69	62	57	53	49
	3	0,70	167	139	119	104	93	83	76	70	64	60
	4	0,80	192	160	137	120	107	96	87	80	74	69
025 liliowy nr sita 50	1	0,50	120	100	86	75	67	60	55	50	46	43
	2	0,71	171	143	122	107	95	86	78	71	66	61
	3	0,87	209	174	149	131	116	105	95	87	80	75
	4	1,00	241	201	172	150	134	120	109	100	93	86
03 niebieski nr sita 50	1	0,60	144	120	103	90	80	72	65	60	55	51
	2	0,84	203	169	145	127	113	101	92	84	78	72
	3	1,04	249	208	178	156	138	125	113	104	96	89
	4	1,20	287	239	205	180	160	144	131	120	110	103
04 czerwony nr sita 50	1	0,80	192	160	137	120	107	96	87	80	74	69
	2	1,14	272	227	195	170	151	136	124	114	105	97
	3	1,39	334	278	238	209	185	167	152	139	128	119
	4	1,60	384	320	275	240	214	192	175	160	148	137
05 brązowy nr sita 50	1	1,00	241	201	172	150	134	120	109	100	93	86
	2	1,42	340	283	243	213	189	170	155	142	131	121
	3	1,73	416	347	297	260	231	208	189	173	160	149
	4	2,00	479	400	342	300	266	240	218	200	184	171
06 szary nr sita 50	1	1,21	289	241	207	181	161	145	132	121	111	103
	2	1,71	410	341	293	256	228	205	186	171	158	146
	3	2,09	501	417	358	313	278	250	228	209	193	179
	4	2,41	579	482	413	362	321	289	263	241	223	207
08 biały nr sita 50	1	1,60	384	320	275	240	214	192	175	160	148	137
	2	2,27	545	454	389	341	303	272	248	227	210	195
	3	2,78	667	556	477	417	371	334	303	278	257	238
	4	3,21	771	642	551	482	428	385	350	321	296	275

UWAGA! Dla zabezpieczenia przed uszkodzeniami roślin, RSM należy aplikować w podanych przez producenta dysz zalecanych zakresach ciśnienia roboczego, opryskiem ekstremalnie grubokroplistym.

Sposób nawożenia

RSM jest nawozem doglebowym, a jego stosowanie opryskiwaczami w czasie wegetacji roślin powinno być traktowane, jako nawożenie „pod k orzeń”. Może być stosowany dwoma sposobami:

1. Poprzez opryskiwanie niektórych roślin — nie jest to jednak dokarmianie dolistne. Do tego typu zadawanie nawozu należy stosować opryskiwacze wyposażone w rozpylacze grubokropliste. Wówczas krople mają duże napięcie powierzchniowe, co sprawia, że spływają po liściach roślin do gleby, nie czyniąc szkody roślinom. RSM w tym przypadku nie wolno rozcieńczać wodą, bo straci te właściwości.

Efekt dużej kropli może okazać się niewystarczający, gdy liście są wilgotne po deszczu lub rano, gdy występuje rosa. Dlatego RSM pogłównie należy stosować na suchy łan. Krople zbyt małe lub mgiełka uzyskiwana przy użyciu standardowych dysz spowodują, że drobiny RSM przylgną do powierzchni liści i łodyg powodując nieodwracalne poparzenia, a w skrajnych przypadkach zniszczenie plantacji. Opryskiwanie roślin przy pomocy specjalnych grubokroplistych opryskiwaczy można wykonywać w następujących okresach:

— zboża w fazie krzewienia — w tej fazie są one najbardziej odporne na oparzenia,

potrzeb

Zalety stosowania nawozów płynnych RSM:

- szybkość działania nawozu i wysoki stopień ich wykorzystania – lepsze rozmieszczenie nawozów płynnych na polu powoduje szybsze przedostanie się azotu do korzeni roślin oraz efektywniejsze ich pobranie zwłaszcza podczas okresów stresowych np. suszy;
- efektywne i szybkie dostarczenie deficytowych dawek azotu – w przypadku utrudnionego ich pobierania przez korzenie i niedoboru tych składników w glebie;
- zwiększenie odporności na stesy, choroby i szkodniki – rośliny prawidłowo dokarmione mają lepszą zdrowotność i szybciej się regenerują po wystąpieniu zagrożenia;
- zwiększenie plonu i poprawienie jego jakości;
- możliwość stosowania w różnych fazach rozwojowych roślin – zarówno przedsiwianie jak i pogłównie;
- dzięki różnorodności form azotu w składzie RSM, nawóz działa szybko i długotrwale zapewniając stały dostęp azotu w okresie wegetacji.

– rzepak w dowolnym terminie oprócz fazy kwitnienia – rzepak jest odporny na oparzenie w całym okresie wegetacji

– użytki zielone wczesną wiosną i 8-10 dni po skoszeniu łąki lub wypasaniu pastwiska.

2. Za pomocą węży rozlewowych można na wozie RSM-em wszystkie gatunki roślin, w tym rośliny okopowe. Węży rozlewowych używa się do nawożenia roślin wrażliwych na parzące działanie roztworu saletrzano-mocznikowego lub w określonych fazach rozwojowych roślin mniej wrażliwych np.: nawożenie zbóż w późniejszych fazach rozwojowych tj. od fazy strzelania w źdźbło.

Węże montowane są na belce polowej w miejsce standardowych rozpylaczy.

Dobór opryskiwacza

W technologii nawożenia roztworem saletrzano-mocznikowym używa się opryskiwaczy, w których wszystkie elementy robocze są odporne na korozję. Materiałem na korpus dyszy jest najczęściej

stal nierdzewna lub polimer, natomiast na krzyż stosuje się stal nierdzewną. Przy doborze opryskiwacza do nawożenia RSM-em należy zwrócić dodatkowo uwagę na:

– masę roztworu wlewowego do zbiornika opryskiwacza, ponieważ gęstość roztworu jest większa niż wody – przy całkowitym napełnieniu



Do RSM-ów należy stosować opryskiwacze wyposażone w rozpylacze grubokropliste. Na zdjęciu dysza siedmiootworowa Fot. AgroJet

zbiornika, możliwe jest zakłócenie sterowania ciągnikiem w przypadku opryskiwacza zawieszanego lub w przypadku opryskiwaczy przyczepianych należy uważać na prze-

kroczenie nośności opon, – obciążenie belki polowej węzami rozlewowymi i problem składania belki w położeniu transportowym z zamontowanymi węzami

rozlewowymi, – przy rozcieńczaniu RSM-ów (32 lub 30 proc.) należy zawsze dodawać nawóz do wody a nie odwrotnie. Takie postępowanie umożliwia do-

kładniejsze wymieszanie obu komponentów, – ze względu na technikę oprysku nie można łączyć w jeden zabieg na wozienia RSM i ochrony roślin.

REKLAMA



PŁYNNNA FORMUŁA NA SUKCES

- POSIADA WSZYSTKIE DOSTĘPNE FORMY AZOTU W KORZYSTNYCH PROPORCJACH
- ZAPEWNIĄ ROŚLINOM STAŁY DOPŁYW AZOTU W OKRESIE WEGETACJI
- NAWÓZ O SZYBKIM I DŁUGOTRWAŁYM DZIAŁANIU



AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR:

Amiga Mrągowo Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 8, 11-700 Mrągowo
tel. 89 741 42 41, 89 741 77 22, fax 89 741 77 21
kom. 501 257 644
email: hurt@amiga.agro.pl
www.amiga.agro.pl



GDZIE NAS SZUKAĆ?

REDAKCJA I REKLAMA

Anna Uranowska

tel. (89) 539 74 73
fax (89) 539 76 20
a.uranowska@rolniczeabc.pl

rolnicze abc

Następne wydanie
10 kwietnia 2013
Zapraszamy

REKLAMA

Super promocja!

Pulan Saletra Amonowa

z dostawą

opakowania Big Bag 600 kg

cena 1290 zł/t netto

☎ 501-25-76-44

19130tpn-A-S

WAPNO NAWOZOWE

NISKIE CENY

SZEROKI ASORTYMENT

www.wapno-nawozowe.com.pl

tel. 509-847-602

20713niwn-a-M

65120tpn-b-W

RYNKI ROLNE

Ceny zbóż spadają

Po styczniowych zwyczajach, luty to stały spadkiem cen zbóż konsumpcyjnych i paszowych.

Robert Stopa, WMODR
rolniczeabc@rolniczeabc.pl

Średnia cena za pszenicę konsumpcyjną wg Zintegrowanego Systemu Rolniczej Informacji Rynkowej z wartości 1051,32 złotych za tonę, obniżyła się na koniec lutego do 1 011,56 zł/t. Natomiast uzyskana na dzień 3 lutego br. cena żyta konsumpcyjnego 759,38 zł/t spadła w przeciągu miesiąca do poziomu 730,85 zł/t. W porównaniu z końcem stycznia ceny są o 3,93 proc. niższe w przypadku pszenicy i o 3,90 proc. niższe w przypadku żyta.

W porównaniu do roku ubiegłego notowana obecnie

cena pszenicy jest jednak wyższa o 19,14 proc. W przypadku żyta konsumpcyjnego sytuacja jest odwrotna — spadek wynosi 17,80 proc.

Paszowe też tańsze

Również w notowaniach skupu zbóż paszowych nastąpił spadek. W ciągu lutego średnie ceny skupu kukurydzy uległy obniżce z poziomu 931,46 do 906,26 zł/t — spadek o 2,78 proc. Jest to jednak cena o 19,53 proc. wyższa niż rok wcześniej. W przypadku jęczmienia paszowego zmiana średniej ceny w skupie z 887,23 do 834,25 zł/t oznacza obniżkę o 6,35 proc. W porównaniu jednak do końca lutego 2012 roku, ziarno tego zboża podrożało o 5,83 proc. Także w obrocie owsem paszowym oraz pszenżytem zanotowano spadek cen. Owies o 3,33 proc. z 653,19 do 632,11 zł/t i pszenżyto o 2,05 proc. z 911,24 do 892,89 zł/t.

Podobne tendencje, jak na rynku krajowym obserwowano również na liczących się rynkach światowych — USA, Argentyny, Francji, Niemiec. Odnotowano niewielki spadek cen zbóż konsumpcyjnych i paszowych.

Zmiana w skupie żywca

Tendencje cenowe w skupie żywca wołowego, wieprzowego i drobiowego odwróciły się. Droższą w styczniu wołowina w lutym taniała. Natomiast taniejące w styczniu br. pozostałe gatunki żywca, w lutym poprawiły swoje notowania. Wzrosty w skupie żywca wieprzowego są znaczące. Z początku lutego z 5,08 do 5,24 zł/kg masy cieplej poubojowej na koniec miesiąca. Jest to wzrost ceny w skali miesiąca o 3,08 proc., natomiast w skali roku o 1,40 proc.

Z kolei w skupie żywca wołowego w ciągu lutego ceny ulegały spadkowi z poziomu

6,56 do 6,43 zł/kg wagi żywej. Jest to spadek o 2,10 proc. Osiągnięta na koniec lutego cena wołowiny jest jednocześnie o 1,51 proc. niższa niż w tym samym okresie roku ubiegłego, gdy cena wynosiła 6,52 zł/kg wagi żywej.

W lutym średnie
ceny skupu
kukurydzy spadły
z 931,46
do 906,26 zł/t

Odwróciła się również tendencja w skupie żywca drobiowego. W lutym wartość średniej ceny skupu żywca indyjskiego wzrosła z poziomu 5,52 do 5,60 zł/kg wagi żywej, co oznacza wzrost o 1,41 proc. W porównaniu do analogicznego okresu roku poprzedniego cena ta była również wyższa o 0,89 proc. W skupie brojlerów kurzych

w lutym br. także odnotowano wzrosty. Cena skupu kurcząt brojlerów z poziomu 3,69 wzrosła do 3,94 zł/kg wagi żywej. Jest to o 6,37 proc. wyższa cena niż w styczniu i o 5,84 proc. wyższa niż roku temu.

Podobne tendencje w obrocie żywcem można było zaobserwować na rynkach światowych.

Niewielkie wahania w artykułach mleczarskich

W lutym zarówno w Polsce jak i na europejskich rynkach produktów mleczarskich, utrzymywała się stabilna sytuacja cenowa. W obrocie tłuszczem mlecznym i mlekiem w proszku zanotowano lekkie wzrosty, z wyjątkiem masła konfekcjonowanego. W tym przypadku cena spadła z 14,89 zł/kg na koniec stycznia do 14,43 zł/kg na koniec lutego — spadek o 3,19 proc. Inaczej z ceną masła w blokach. W tym samym

okresie wzrosła z 12,93 do 12,94 zł/kg — wzrost o 0,11 proc. W odniesieniu do analogicznego okresu sprzed roku cena na masło konfekcjonowane spada o 6,20 proc., natomiast na masło w blokach wzrosła o 0,41 proc.

Ceny za mleko w proszku — zarówno pełne jak i odtłuszczone — także podlegały niewielkiej tendencji wzrostowej. Za kg mleka pełnego w proszku na koniec lutego oferowano 12,25 zł, a więc o 0,73 proc. więcej niż miesiąc wcześniej. Za mleko odtłuszczone w proszku płacono natomiast 10,78 zł/kg, a więc o 0,50 proc. więcej niż w styczniu. W porównaniu do końca lutego ub. mleko pełne jest droższe o 1,98 proc., a odtłuszczone aż o 13,55 proc.

Na rynkach wewnętrznych głównych unijskich producentów artykułów mleczarskich, czyli Niemcy, Francji i Holandii, również panowała stabilna sytuacja cenowa.



Droży 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 20/2012. Należy też pamiętać, by do listu załączyć znaczek pocztowy za 1,60 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 zapra-

szamy do kontaktu telefonicznego pod numerem 89 539 76 48. Następne wydanie kącika matrymonialnego w „Rolniczym ABC” 10 kwietnia 2013 roku.
Jadwiga Gliniewicz

Panowie

PANOWIE 31-45 LAT

ZADBANY KAWALER (35/178) Piwnooci szatyn, o ciemnej karnacji, ceniący szczerość, lojalność, zaufanie, na tymczasowej rencie, bez nałogów, poszukujący drugiej połowy na dalsze lata życia, pozna panią do 35 lat, o dobrym sercu.

KAWALER (37/185) Bez zobowiązań i nałogów, kawaler, lubiący taniec i dzieci, niezależny finansowo, pozna panią do lat 40, pani może być z dzieckiem, chętnie mieszkającą na wsi. Cel — stały związek.

WYSOKI BRUNET Kawaler, bez zobowiązań, o stałym dochodzie, szczupły, katolik, uczciwy, wrażliwy, pozytywnie nastawiony do życia, niezależny mieszkaniowo, średnio zaradkowy, pozna panią, do lat 40.

WRAŻLIWY Kawaler po czterdziestce, bez zobowiązań, bez nałogów, o dobrym sercu,

pozna pannę w wieku 30-40 lat, bezdzietną, bez zobowiązań, pracującą, szczupłą, atrakcyjną, o dobrym charakterze. Cel — stały związek.

PO CZTERDZIEŚCIE (42/191) Kawaler, wykształcenie średnie, bez nałogów i zobowiązań, mieszkam na wsi, położonej blisko jeziora i lasu, posiadam średniej wielkości, zmechanizowane gospodarstwo rolne, poznam panią do 45 lat, z Warmii.

SYMPATYCZNY KAWALER (43/170) Własny, duży dom, auto, niezależny, bez zobowiązań, pracujący w Olsztynie, pozna miłą brunetkę, pannę, wdowę, bezdzietną, szczupłą, pracującą, która zechciałaby zamieszkać na wsi — okolice Szczytna.

KAWALER Z MAZUR 45-letni, z własnym mieszkaniem, pozna panią do 35 lat. Cel — stały związek.

PANOWIE 46-60 LAT

PO PIĘDZIESIĄTCE Pracujący rencista, niezależny finansowo i mieszkaniowo, zmotoryzowany, pozna panią, która chciałaby zmienić miejsce zamieszkania i która lubi wieś. Cel — stały związek.

SZATYN Niezależny mieszkaniowo, finansowo, niepalący, wysoki, pozna panią w wieku do 58 lat.

PRACUJĄCY RENCISTA (59/172/95) Wolny rencista, niekonfliktowy, spokojny, domator, bez nałogów, poznam panią, nieszukającą przygód. **NIEZALEŻNY** 59-letni, wolny, rencista, niepalący, własny dom, poszukuje drugiej połowy, pozna panią, która chętnie zamieszka razem z nim.

STRZELEC (59/172) Przy tuszy pozna panią w podobnym wieku, nie szukam przygody, lecz prawdziwego przyjaciela.

JÓZEK Jestem bez nałogów i niekonfliktowy, bardzo uczciwy, samotny pan w średnim wieku, pozna panią w średnim wieku,

dziecko mile widziane, pani może być niepełnosprawna. Jeśli przagniesz mnie poznać — odezwij się.

PANOWIE POWYŻEJ 60 LAT **ZARADNY** Poznam panią do 60 lat, jestem niekarany, bez nałogów, mieszkam na wsi.

WDOWIEC (66/175) Poznam panią, najchętniej z obrządku wschodniego.

UCZUCIOWY Z własnym M, niekarany, rozwiedziony, bez nałogów, poznam panią w wieku do 60 lat, ciepłą, niematerialistkę.

AKTYWNY (67/167/60) Turysta, wodniak, narciarz biegowy, domator także, wykształcenie średnie, wolny, romantyczny, czuły, pozna na stałe odpowiednią panią, bez problemów, nie-wysoką, pogodną, niezależną.

OPIEKUŃCZY (72/172/80) Emeryt, bez nałogów i zobowiązań, kierowca, mechanik, lubię muzykę i taniec, niepalący, szczupły, wyrozumiały, zdrowy, poznam panią niepalącą, miłą, wdowę, emerytkę, chętnie z południa województwa.

Panie

WE DWOJE
NR 20/2013

PANIE 31-45 LAT

ZIELONOOKA (45/165) Wrażliwa, niezależna, z poczuciem humoru, poznam pana bez nałogów, kulturalnego, w wieku do 50 lat, który nie szuka przygód. Cel — stały związek.

PANIE 46-60 LAT

UCZCIWA Z MORĄGĄ 50-letnia wolna, lubiąca zwierzęta, niepaląca, szczera, pozna pana troskliwego, o dobrym sercu, zmotoryzowanego, do lat 70, któremu dokucza samotność, z okolic Morąga lub Miłakowa.

WDOWA Z BISKUPCA Niezależna finansowo lubię spacerować i jazdę na rowerze, jestem domatorką, poznam pana w odpowiednim wieku.

ENERGICZNA 58-letnia miła i energiczna wdowa, mieszkająca samotnie w domku na wsi koło Giżycka, zmotoryzowana, niezależna finansowo, pozna uczciwego pana.

SYMPATYCZNA (58/166/62) Miła wdowa, niezależna, spokojna, lubi

zaczęło domowe, pozna pana wolnego, miłego, bez zobowiązań, wesołego, do lat 62.

PANIE POWYŻEJ 60 LAT

MARZYCIELKA Po 60-tce, z własnym mieszkaniem, bez nałogów, pozna pana do 70 lat, uczciwego, bez nałogów, z okolic Elbląga.

SKROMNA Sympatyczna wdowa, niezależna, nie mam wygórowanych oczekiwań, lubię zacząć domowe, spacerować, jazdę na rowerze, poznam pana w wieku do 70 lat, bez nałogów, niezależnego finansowo i mieszkaniowo, średniego wzrostu, chętnie zmotoryzowanego.

UCZCIWA EMERYTKA (65/164/70) Bez nałogów, bardzo samotna, pozna pana statecznego, uczciwego, do lat 75.

WRAŻLIWA WDOWA Emerytka, bez nałogów, o dobrym charakterze, lubi gotować, pozna pana statecznego, po 60-tce, któremu dokucza samotność, chętnie zmienię miejsce zamieszkania.

imię i nazwisko.....
adres.....
nr PESEL..... rok urodzenia.....
treść ogłoszenia (maksimum 30 słów).....
-Powyższe dane do wiadomości redakcji
własnoręcznie podpisać.....
525100lp-s-G

W dwoje
Nr 20/2012
hasło.....