

# aktualności



KUJAWSKO-POMORSKI  
OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO  
w Minikowie

BIULETYN INTERNETOWY

NR 13/2009  
30 września

DWUTYGODNIK

Kujawsko-Pomorski  
Ośrodek Doradztwa  
Rolniczego  
w Minikowie  
89-122 Minikowo  
tel. 0/52 386 72 00  
fax 0/52 386 72 27  
www.kpodr.pl  
sekretariat@kpodr.pl

## Spis treści

Co o siewie zboża rolnik wiedzieć powinien	1
Jesienne odchwaszczanie rzepaku	3
Przygotowywanie kiszonki CCM	4
Zbiory jabłek	4
Wyniki pomiarów meteorologicznych	5
Czy można samodzielnie przewidzieć pogodę?	6
KPODR zaprasza na szkolenia	6
Kalkulacja uprawy pszenicy, ceny prosi i t	7
Reforma rynku cukru – pomoc inwestycyjna	8
Wysze składki KRUS dla dużych gospodarstw	8

## KPODR zaprasza

Niezwykła impreza w Minikowie!

**Wyścigi psich zaprzęgów  
o Puchar Polski i Europy**

**17-18 października 2009**

120 załóg i 200 psów

sobota godz. 10-15 † niedziela godz. 9-16



**Ponadto w niedzielę:**

kiermasz ogrodniczy † wystawa drobnego inwentarza  
i gołębi rasowych † produkty regionalne i kulinarne  
† rękodzieło ludowe † dania z grilla itp.

**Serdecznie zapraszamy do Minikowa!**

## PRODUKCJA ROŚLINNA

### ZBOŻA

### Co o siewie zboża rolnik wiedzieć powinien?

Gdy podejmiemy decyzję o tym, jaki gatunek zboża uprawiać na danym polu, musimy ustalić, gdzie najlepiej pozyskać nasiona oraz ile, czym, kiedy i jak je wysiać. Pomocne powinny być przy tym następujące zasady:

1. Zawsze należy wysiewać nasiona sprawdzone, o znanej sile i energii kiełkowania, zdrowe, dobrze wykształcone – spełnienie tych wymogów jest jednym z podstawowych warunków uzyskania dobrych, wyrównanych wschodów. Zasada ta dotyczy wszystkich gatunków zboża.

2. Najlepiej wysiewać w każdym roku nasiona kwalifikowane zakupione w specjalistycznych firmach hodowlano-nasiennych. Jeśli jesteście w stanie sami wyprodukować ziarno nadające się do siewu, a jednocześnie nie mamy możliwości odpowiednio je doczyścić oraz sprawdzić siłę i energię kiełkowania, możemy wymieniać materiał siewny co drugi rok, a niekiedy nawet co trzeci. Długość wykorzystywania własnych nasion jednak nie polecamy.

3. Ile wysiewać? Na to niezmiernie ważne pytanie odpowiedź wcale nie jest łatwa. Na ilość wysiewu wpływa szereg czynników, dlatego:

- Przy wczesnym terminie siewu rzadziej, a przy siewie opóźnionym – nieco gęściej (zmiany gęstości osydlowa powinny w zakresie 5-15% wokół optymalnej).
- Każdy gatunek zboża (a także odmiana) ma własną zdolność krzewienia. Dlatego czy jęczmień siewu znacznie rzadziej i w mniejszej masie niż pszenicę czy pszenicę.
- Zawsze należy uwzględnić dni siły kiełkowania nasion.
- Optymalna liczba nasion wysiewanych w optymalnym terminie, dla uzyskania optymalnej obsady roślin zbożowych, według najnowszych danych IUNG powinna oscylować wokół następujących ilości:  
pszenica ozima 380 ziaren/m<sup>2</sup>  
pszenicę jęczmień ozime 330 ziaren/m<sup>2</sup>  
jęczmień jęczmień ozime 250 ziaren/m<sup>2</sup>  
jęczmień jęczmień ozimy 300 ziaren/m<sup>2</sup>

**Uwaga:** W opracowaniach starszych lub innych autorów (np. w publikacjach akademickich, COBORU, w zaleceniach hodowców) normy wysiewu są wyższe, np. dla jęczmienia ozimego 350-450 ziaren/m<sup>2</sup> w zależności od rodzaju gleby, dla pszenicy ozimej i pszenicy 400-550 ziaren/m<sup>2</sup>. Moim zdaniem, normy te odpowiadają bardziej warunkom ekstensywnego, a nie intensywnego użytkowania odmian.

Aby obliczyć faktyczną ilość wysiewu danej odmiany i gatunku, należy pomnożyć optymalną liczbę nasion przez masę 1000 nasion wyrażoną w gramach i podzielić przez 100. Uzyskamy wtedy wielkość wyjściową, którą następnie należy skorygować dzieląc ją przez ułamek dziesiętny wartości siły kiełkowania (np. 0,95). Na koniec zmniejszamy (wcześnie siew) bądź zwiększamy (siew opóźniony) o 5-15% uzyskaną wielkość, w zależności od terminu siewu. Jeżeli nie można zapewnić prawidłowej gęstości siewu, a przy tym gleba jest słaba i źle przygotowana – trzeba dodatkowo skorygować ilość wysiewu, zwiększając ją o dalsze 10%.

**PRZYKŁAD:**

Rolnik siewie pszenicę ozimą o przeciętnej krzewistości, w terminie optymalnym, posiada materiał siewny o sile kiełkowania 97% i masie 1000 ziaren 42 gramy.

Obliczenia:

$(380 \times 42) : 100 = 159,6 \text{ kg}$  – wyjściowa ilość wysiewu  
 $159,6 : 0,97 = 164,5 \text{ kg}$  – uwzględniona siła kiełkowania  
 $(164,5 \times 100) : 100 = 165 \text{ kg}$  – optymalny termin siewu

Na drugim polu rolnik opóźni siew o 2 tygodnie, a przy tym stanowisko jest gorsze (zła uprawa gleby). Dlatego:

$(380 \times 42) : 100 = 159,6 \text{ kg}$  – wyjściowa ilość wysiewu  
 $159,6 : 0,97 = 164,5 \text{ kg}$  – uwzględniona siła kiełkowania  
 $(164,5 \times 110) : 100 = 181 \text{ kg}$  – opóźniony termin siewu  
 $(181 \times 110) : 100 = 199 \text{ kg}$  – uwzględnione słabe stanowisko

Warunkami koniecznymi dla uzyskania dobrych, równych wschodów są także:

- prawidłowe przygotowanie pola (agregat uprawowy lub uprawowo-siewny powinien zapewnić odpowiednie nasienie na odpowiednio zagłębione podłoże i na prawidłowej głębokości i pełne ich przykrycie);
- **prawidłowa gęstość siewu**, która powinna wynosić **2-4 cm** (zbyt płytko wysiane nasiona są narażone na negatywne czynniki zewnętrzne, a wysiane zbyt głęboko opóźniają wschody i tworzą mniej korzystną strukturę siewek – co w efekcie daje małą liczbę i słabsze krzewienie).
- Zawsze należy pamiętać, że zbyt gęsty siew prowadzi do zwiększenia wysokości łanu i wiskiej jego gęstości, a wiskie tak do mniejszego nawietlenia wewnątrz i gorszego przewietrzania, co sprzyja rozwojowi chorób (regułą jest szybkie pojawianie się mączniaka) oraz zwiększa podatność roślin na wyleganie. Często ta mniejsza jest masa 1000 nasion i zwiększa się udział ziarna po ledniego.

**4. Optymalne terminy siewu zbóż ozimych w naszym regionie:**

- jęczmień i żyto – do końca 2 dekady września
- pszenica i pszen żyto – do końca 3 dekady września

Możliwe jest opóźnienie terminu siewu do 2 tygodni, jednak zawsze jest to związane z ryzykiem utraty części plonu.

**5. W tym czynnikiem uzyskania wysokiego plonu i dobrej jego jakości jest właściwy dobór odmiany. Poniżej podajemy najnowsze tabele wartości gospodarczej odmian pszenicy ozimej i pszenicy zalecanych do uprawy w naszym województwie.**

Podstawowe wskaźniki wartości gospodarczej odmian pszenicy ozimej (wg COBORU) zalecanych do uprawy na obszarze województwa kujawsko-pomorskiego na rok 2009

ODMIANA	Rok wpisania do krajowego rejestru	Grupa wartości technologicznej	PLON ZIARNA		Mrozoodporność	Wysokość roślin	Odporność na wyleganie	Dojrzałość woskowa
			poziom a <sub>1</sub>	poziom a <sub>2</sub>				
			dt z ha					
Alcazar	2006	A	80,3	89,0	2,5	81	7,9	192
Naridana	2006	A	78,7	89,0	4,5	92	7,1	192
Tonacja	2001	A	77,4	87,5	5,5	101	7,9	194
Batuta	2006	B	78,9	88,7	5,5	99	7,7	193
Bogatka	2004	B	80,0	89,9	5	102	6,1	192
Kris	2000	B	80,3	91,6	2,5	80	7,9	194
Nutka	2001	B	79,4	89,3	3	104	7,9	193
Satyna	2004	C	79,0	89,9	5,5	97	7,9	192

A – jakościowa, B – chlebowa, C – pozostała (w tym paszowa)  
a<sub>1</sub> – przeciętny poziom agrotechniki, a<sub>2</sub> – wysoki poziom agrotechniki  
skala 9° – wyższe stopnie oznaczają korzystniejszą ocenę

Ponadto do uprawy w województwie kujawsko-pomorskim zalecane są dwie odmiany jakościowe znajdujące się we Wspólnym Katalogu Odmian Roślin Rolniczych: **Brilliant** i **Cubus**.

ODMIANA	Rok wpisania do krajowego rejestru	PLON ZIARNA		Mrozoodporność	Wysokość roślin	Wyleganie	Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Porastanie	Masa 1000 ziaren	Zawartość białka	Zawartość skrobi	Zawartość cukrów rozpuszczalnych
		poziom a <sub>1</sub>	poziom a <sub>2</sub>										
		dt z ha											
<b>TRADYCYJNE</b>													
Moderato	2004	76,9	86,5	5,0	123	5,9	8,5	8,6	4,3	41,6	11,4	69,5	14,4
Pawo	2002	73,4	83,8	6,0	118	6,0	7,7	7,6	4,5	41,5	11,5	67,4	14,9
Todan	2003	71,9	83,0	5,0	121	6,2	7,8	7,9	3,7	46,1	11,4	63,9	22,2
<b>KRÓTKOSŁOME</b>													
Baltiko	2006	73,6	88,4	4,0	100	7,8	7,7	6,0	4,5	39,7	11,2	64,0	19,2
Gniewko	2006	72,5	82,0	4,0	103	8,3	8,1	7,8	3,6	40,8	11,6	60,5	21,7
Grenado	2007	75,0	84,6	6,0	96	7,9	8,6	8,5	4,2	37,1	10,5	–	–

a<sub>1</sub> – przeciętny poziom agrotechniki, a<sub>2</sub> – wysoki poziom agrotechniki  
skala 9° – wyższe stopnie oznaczają korzystniejszą ocenę

Marek Radziemski

## RZEPAK OZIMY

### Odchwaszczanie rzepaku najefektywniejsze jesieni !

Skuteczne zwalczanie chwastów jesieni pozwala roślinom rzepaku dobrze się ukorzeni, wytworzy silną rozet i nisko osadzić korzenie. Taki rzepak jest mniej podatny na wymarzenie, dobrze konkuruje z agrofagami i intensywnie się rozwija. Skuteczne wyeliminowanie kilku najbardziej uciążliwych, na ogół masowo występujących chwastów w zasiewach rzepaku na początku wegetacji wystarcza, aby młode rośliny prawidłowo się rozwijały w okresie jesiennym, dobrze przezimowały, a z chwilą ruszenia wegetacji na wiosnę chwasty nie powinny już stanowić żadnego problemu.

Zakładając użycie herbicydów należy wiedzieć, że najskuteczniej niszczone chwasty znajdują się we wczesnych fazach rozwojowych i właśnie dlatego ich stosowanie już na samym początku wegetacji daje najlepsze efekty.

Jeżeli nie zastosowano herbicydów w ochronie rzepaku ozimego przed siewem lub bezpośrednio po nim, to należy zniszczyć chwasty w późniejszym czasie, jednak **zawsze jesieni**.

W tabeli poniżej podano rodzki i terminy zwalczania chwastów w rzepaku ozimym jesieni po siewie, według aktualnych Zaleceń Ochrony Roślin IOR w Poznaniu na lata 2008/2009.

Maria Sikora

ZWALCZANE CHWASTY	HERBICYDY	DAWKI na 1 ha	UWAGI
Dwuliścienne	Butisan Star 416 SC	2-2,5 l	od 4 do 7 dni po siewie
Dwuliścienne w fazie od wschodów do początku pierwszej pary liści właściwych	Butisan 400 SC Butisan 500 SC Fuego 500 SC Metazanex 500 SC Butisan Star 416 SC	3-3,5 l 2,5-3 l 2,5-3 l 2,5-3 l 3 l	w fazie 2-4 liści rzepaku
Dwuliścienne w fazie wykształconej rozety	Cliophar 300 SL Faworyt 300 SL Lontrel 300 SL	0,3-0,4 l 0,3-0,4 l 0,3-0,4 l	w fazie 3-4 liści rzepaku
Dwuliścienne w różnych fazach rozwojowych oraz niektóre młode jednoliścienne	Kerb 50 WP Kerb 500 SC Kerb 50 WP + Lontrel 300 SL Kerb 500 SC + Lontrel 300 SL	1-1,5 kg 1-1,5 l 1 kg + 0,3-0,4 l 1 l + 0,3-0,4 l	w fazie 4-6 liści rzepaku

## Jeszcze nie jest za późno na przygotowanie CCM

Z roku na rok obserwujemy stały wzrost powierzchni uprawy kukurydzy. Dzieje się to między innymi za sprawą postępu w hodowli wczesnych i plennych mieszańców oraz lepszej dostępności specjalistycznych maszyn do uprawy i zbioru.

W naszych warunkach kukurydza uprawiana jest głównie z przeznaczeniem na kiszonkę z całych roślin, na ziarno oraz na kiszonkę z rozdrobnionych kolb – CCM (Corn-Cob-Mix). Ten ostatni sposób konserwacji zapoczątkowano pod koniec lat osiemdziesiątych ubiegłego stulecia, kiedy to brakowało specjalistycznego sprzętu do zbioru kolb. Jednak wysoki koszt zastosowania rękawów foliowych nie sprzyjał tej metodzie konserwacji. Przygotowanie tego rodzaju kiszonki wymagało dużych nakładów. Dzisiejsze technologie i stosunkowo niskie ceny rękawów foliowych powodują, że do zakiszania kukurydzy nie są konieczne silosy przejazdowe. Zakiszenie w rękawach foliowych (dzięki szczelności okrycia i wysokiemu stopniu zagęszczenia) zapewnia uzyskanie dobrej jakości kiszonki.

### Zalety uprawy kukurydzy na CCM:

- bardzo dobre wykorzystanie plonu kukurydzy, znacznie mniejsze straty ziarna;
- możliwość zbioru ziarna wilgotnego, nie w pełni dojrzałego;
- uzyskanie z jednostki powierzchni uprawy około 10-20% więcej składników odżywczych niż przy zbiorze na ziarno;
- zmniejszenie ryzyka zwiędzanego z niedojrzewaniem kolb;
- mniejsze uzależnienie zbiorów od jesiennych warunków pogodowych.

### Kiedy zbierać kukurydzę na CCM?

Kukurydzę na CCM zbiera się od tygodnia do dwóch wcześniej niż na ziarno. Zbiór na CCM nie wymaga oczekiwania na pełne dojrzałości ziarna (już od 35%). Można przeprowadzić go również w fazie początku dojrzałości ziarna, przy zawartości suchej masy w kolbach na poziomie 50-55%; uzyskuje

się wówczas największe plony suchej masy i jednostek pokarmowych oraz najlepszy przebieg procesu zakiszania. Po dane jest, aby zawierało włókna w kiszonce z rozdrobnionych kolb kukurydzy wynosiła około 6% i aby co najmniej 80% rozdrobnionych cząstek miało średnicę mniejszą niż 2 mm. Ułatwia to proces kiszenia i zwiększa strawność uzyskanej paszy.

### Sporządzenie kiszonki

Przyjmuje się, że do zakiszenia kukurydzy zebranej na CCM z powierzchni 1 ha potrzeba 12-15 m<sup>3</sup> pojemności zbiornika. Rozdrobnione kolby można nałożyć w różnych typach silosów, a także w rękawach foliowych, w które rozdrobniony surowiec kiszonkowy wtłaczany jest za pomocą prasy. Dobre rezultaty daje zakiszenie w dołach ziemnych wyłożonych folią (człysto stosowane w małych gospodarstwach). Doły te muszą być szczelne, zabezpieczone przed podsiąkaniem wody gruntowej i dostawaniem się wody opadowej. Kiszenie w dołach ziemnych należy pamiętać o dokładnym ugnieceniu (udeptaniu) poszczególnych warstw.

Dobrym dodatkiem przyspieszającym proces zakiszania są preparaty zawierające bakterie kwasu mlekowego. Preparatami takimi posypuje się kolejno poszczególne warstwy kiszonki układanej w zbiorniku. Dodatek preparatów mikrobiologicznych gwarantuje przyspieszenie procesu zakiszania. Kiszonki są smaczniejsze i ich nie pobierane przez zwierzęta, za straty składników pokarmowych są ograniczone do minimum.

Przygotowując kiszonkę w silosach należy tak zorganizować pracę, aby jak najszybciej zapłnić zbiornik. Każde wydłużenie procesu składowania surowca do zakiszenia powoduje pogorszenie jego jakości, a tym samym jakości wyprodukowanej z niego kiszonki. Trzeba też pamiętać o bardzo dokładnym przykryciu ugniecionej kiszonki (starym, dobrym sposobem jest wyłożenie opon na przykrycie folią kiszonką).

Prawidłowo przygotowana kiszonka z CCM ma następujące parametry: pH – 4,05, kwas mlekowy – 2,35%, kwas octowy – 1,15%, brak kwasu masłowego.

Marta Adamowicz



## SADOWNICTWO I WARZYWNICTWO

### Zbiory jabłek

Trwają zbiory w sadach jabłoniowych. Odmiany Gala, Rubin i Bohemia będą zbierane już na „drugi zbiór”.

**Szampion** w tym roku słabo się wybarwia, zwłaszcza posadzony na podkładce M-9 (na M-26 wybarwiony jest lepiej). Różnice temperaturami dziennymi (20°C) a nocnymi (2-5°C) pewnie wpłyną na lepsze wybarwienie. Odmiana ta ma również małą zawartość cukru.

Problemem jest także słabąca jakość drzew owocowych.

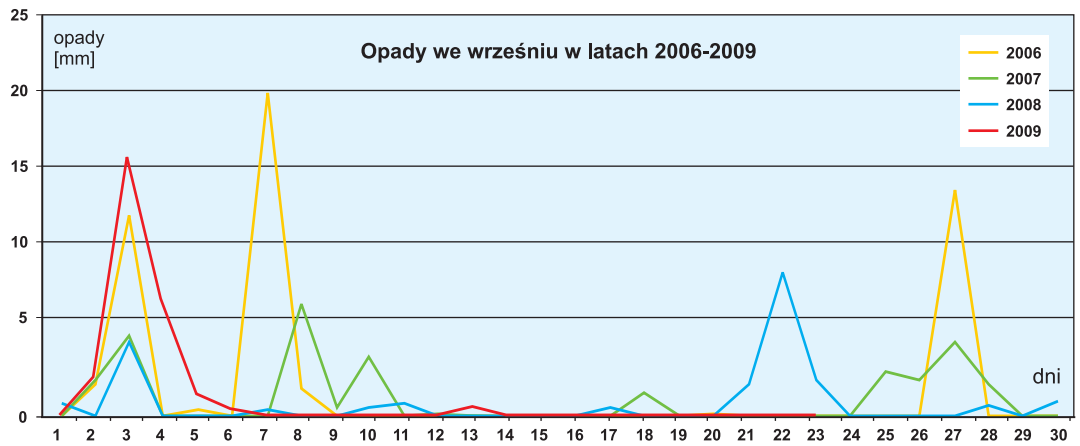
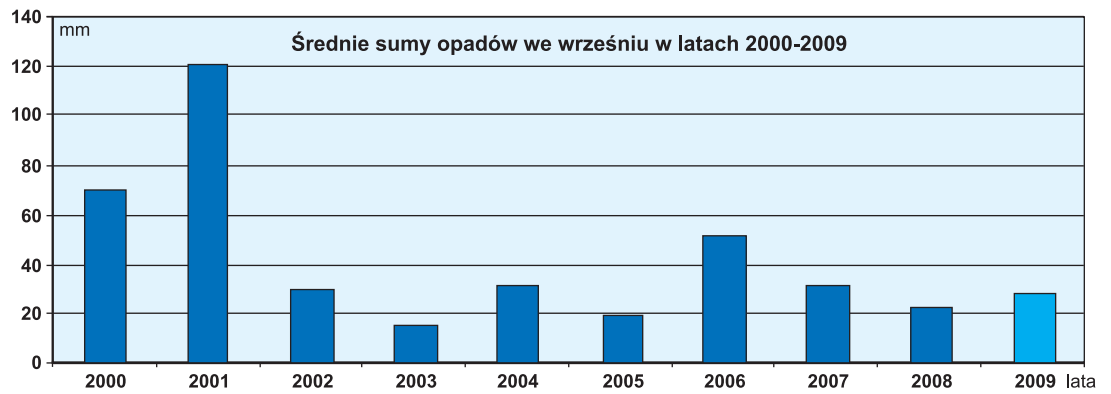
Parametry owoców, jakimi powinny się charakteryzować poszczególne odmiany:

- **indeks skrobiowy:**  
Gala 3-4, Ligol 7-8, Rubin 6-7  
Szampion 4-5, Elise 6-7
- **ciężar drzewo:**  
Gala 7,5-8, Ligol 7,5-8, Rubin 7,5-8  
Szampion 6,8-7,3, Elise 8

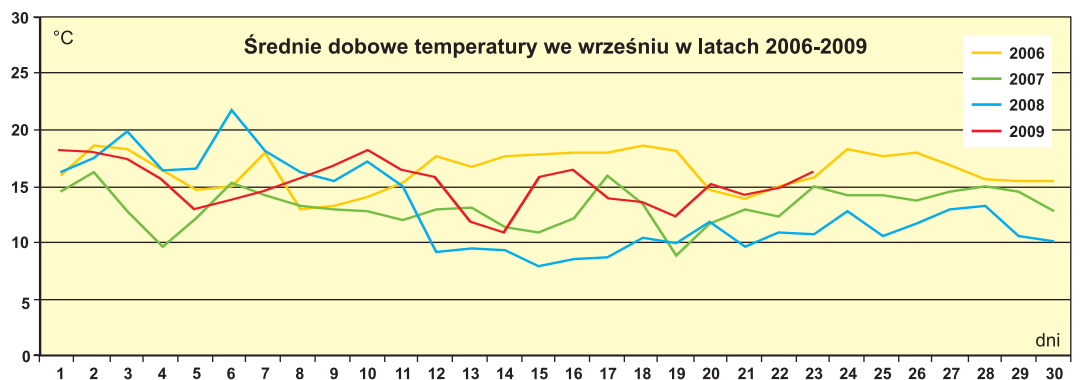
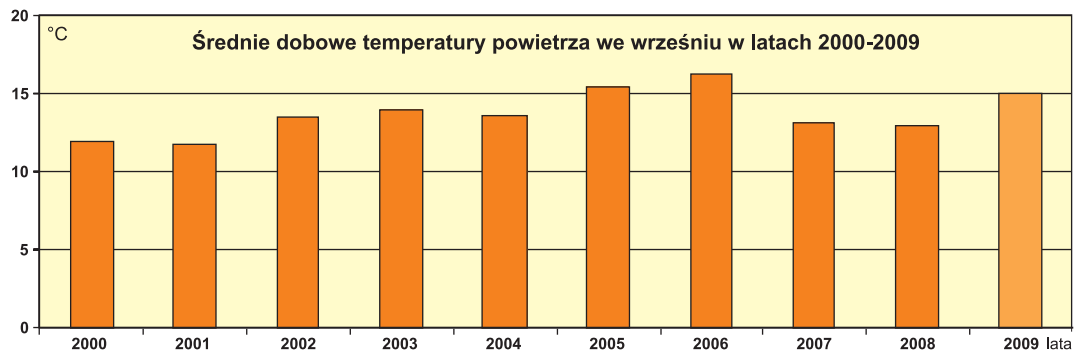
Małgorzata Kołacz

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

### Opady września



### Temperatury września



Sumy opadów i średnie temperatury powietrza we wrześniu 2009 roku podane do 23 dnia miesiąca.

## Czy mo na samodzielnie przewidzie pogod ?

Od wieków próbowano przewidywa aur na najbli sze dni, a nawet miesi ce, na podstawie obserwacji nieba i zjawisk pogodowych. W dzisiejszych czasach odchodzi si od metod wykorzystywanych przez czarowników (ale te pasterzy i rolników). Nigdy nie udało si przewidzie dokładnie, w jaki dzie b dzie wiało czy nast pi ulewny deszcz, mimo to istniało i istnieje nadal wiele wró b przepowiadaj - cych aur w nadchodz cych dniach.

Jednymi ze znaków pokazuj cych nadchodz c pogod s **CIAŁA NIEBIESKIE**.

### Ksi ycy:

- mglisty pier cie wokół ksi yca – deszczowe dni,
- blade ółty ksi ycy wschodz cy na czystym niebie – ładna pogoda, lecz przez krótki okres;
- ksi ycy wschodz cy na czerwono – wiatr.

### Gwiazdy:

- gwiazdy słabo widoczne w bezchmurn noc – wiatr;
- gwiazdy wiec ce mocniej ni zwykle – spadnie deszcz;
- gwiazdy spadaj ce w letnie noce w du ej ilo ci – rok b dzie deszczowy.

### Słocce:

- słoccezasnutemgł – pogorszenie pogody;
- słocce wygl daj ce jak zamglona kula – dobra pogoda;
- słocce zachodz ce w ród ciemnych, ci - kich chmur – b dzie burzowo;
- słocce otoczone pier cieniem w czasie deszczowej aury – krótkotrwała poprawa pogody.

Samo **NIEBO**, na którym wszystkie zjawiska s obserwowane, równie mo e powiedzie , jakiej pogody mo emy si spodziewa :

- niebo zalane krwist czerwieni – silne wiatry;
- niebo wstaje czerwone – cały dzie b dzie padał deszcz;
- niebo zielonkawe – mokra aura.

Zwiastunami nadchodzc ej pogody mog by **ZJAWISKA POGODOWE**:

- **burza** zwiastuje ładn pogod , je li w pogodny dzie wida tylko błyskawice, a nie słucha gromów;
- **deszcz** w bezchmurny dzie zapowiada opady przez kilka nast pnych dni;
- **mgła i rosa** wyst puj ce o poranku przynosz pi kn pogod ;
- **wiatr** z zachodu lub południowego wschodu zapowiada deszcze, a wiatr północny – ładn i ciepł pogod .

**CHMURY** równie przepowiadaj , jakiej pogody mo emy si spodziewa :

- jednolite, zasnuwaj ce całe niebo, szare chmury zapowiadaj opady niegu (dotyczy to oczywi cie miesi cy zimowych);
- białe, kł biaste, płyn ce w kierunku północno-wschodnim przynosz zazwyczaj ładn i długo trwaj c pogod ;
- równie czerwone chmury dookoła słocca przewiduj , e aura b dzie pogodna;
- szybko przesuwaj ce si po niebie chmury zapowiadaj zbli aj c si burz ;
- chmury napływaj ce z zachodu to zazwyczaj brzydka pogoda;
- „baranki” na niebie – b dzie pi knie i słonecznie.

Na wsi jeszcze do dnia dzisiejszego istnieje zwyczaj przepowiadania pogody na podstawie **aury w danym dniu kalendarzowym**. Nadchodz ca zima skłania do podania dwóch dat:

- **29 wrze nia ( w. Michała)** je li wiatr b dzie wiał od wschodu, a noc b dzie jasna – zima przyjdzie szybko i b dzie długa i mro na, zgodnie z przysłowiem: „Gdy noc jasna na Michała, to nast pi zima trwała”.
- W XVII wieku Jakub Kazimierz Haur opisuje wró b z **11 listopada ( w. Marcina)**: „(...) gdy jest sam dzie sucho pogodny, ostr znaczy zim , je li za niestateczne b dzie powietrze, to te niestatecznej spodziewa si zimy” – czyli gdy 11 listopada b dzie sucho, zima przyjdzie ostra, gdy za pogoda b dzie zmienna, zimy spodziewa si nale y kapry nej.

Natalia Narewska

## Najbliższe szkolenia KPODR

DATA	MIEJSCE	TEMAT
2 października godz. 10.00	Urząd Gminy Topólka	Postępowanie z odpadami i usuwanie odpadów zawierających azbest
4 października godz. 7.30	Gospodarstwo agroturystyczne Nowy Ciechocinek 24	Rozwój, promocja agroturystyki i turystyki wiejskiej oraz promowanie wsi jako miejsca wypoczynku
6 października godz. 10.00	Świetlica Osiedle Brodnicke Kowalewo Pomorskie	Zasada Zwykłej Dobrej Praktyki Rolniczej
8 października godz. 10.00	Remiza OSP Płomiany gm. Dobrzyń nad Wisłą	Podejmowanie działań na rzecz zachowania dziedzictwa kulturowego i kulinarnego wsi
9 października godz. 11.00	Świetlica Wiejska w Płochocinku gm. Warlubie	Wpływ ekologicznego zagospodarowania zagrody wiejskiej na środowisko
14 października godz. 10.00	Urząd Gminy w Nowem koło Świecia	Charakterystyka odmian zbóż, dobór odmian
14 października godz. 10.00	Świetlica Wiejska w Świekatowie ul. Koronowska 7	Dotowane obowiązkowe ubezpieczenia upraw rolnych i zwierząt gospodarskich
15 października godz. 10.00	GOK w Osiu Rynek 2	Wymogi wzajemnej zgodności obowiązujące od stycznia 2009 roku
15 października godz. 10.00	WDK Jeżewo koło Laskowic ul. Główna 2	Dotowane obowiązkowe ubezpieczenia upraw rolnych i zwierząt gospodarskich

### PSZENICA OZIMA

Poniższa tabela zawiera kalkulację uprawy pszenicy ozimej, według cen brutto ziarna i środków do produkcji z września 2009 roku, opracowaną na podstawie publikacji KPODR Minikowo „Kalkulacje rolnicze”, 2008. Założenia metodyczne do „Kalkulacji rolniczych” znajdują Państwo na stronie internetowej naszego Ośrodka ([www.kpodr.pl](http://www.kpodr.pl)).

#### Kalkulacja uprawy 1 ha pszenicy ozimej

Lp.	Poziom intensywności	Niski (30 dt/ha)	Średni (45 dt/ha)	Wysoki (60 dt/ha)
	Wyszczególnienie			
<b>A</b>	<b>Wartość produkcji</b>	<b>2 049</b>	<b>2 769</b>	<b>3 489</b>
	Pszenica ozima (48 zł/dt)	1 440	2 160	2 880
	JPO + UPO <sup>1)</sup>	609	609	609
1	Materiał siewny	260	260	260
2	Nawozy mineralne	497	769	1 058
3	Środki ochrony roślin	107	192	550
4	Inne koszty	21	32	42
<b>B</b>	<b>Koszty bezpośrednie (1 + 2 + 3 + 4)</b>	<b>885</b>	<b>1 252</b>	<b>1 910</b>
<b>C</b>	<b>Nadwyżka bezpośrednia (A – B)</b>	<b>1 164</b>	<b>1 516</b>	<b>1 579</b>
5	Usługi <sup>2)</sup>	399	468	502
6	Praca maszyn własnych	531	585	668
7	Pozostałe koszty <sup>3)</sup>	449	471	493
<b>D</b>	<b>Koszty pośrednie (5 + 6 + 7)</b>	<b>1 379</b>	<b>1 524</b>	<b>1 664</b>
<b>E</b>	<b>Koszty całkowite (B + D)</b>	<b>2 264</b>	<b>2 776</b>	<b>3 574</b>
<b>F</b>	<b>Koszt jednostkowy (zł/dt)</b>	<b>75,5</b>	<b>61,7</b>	<b>59,6</b>
<b>G</b>	<b>Dochód rolniczy netto (C – D)</b>	<b>-215</b>	<b>-7</b>	<b>-85</b>



opracowanie: Aleksander Mostowski

<sup>1)</sup> jednolita płatność obszarowa + uzupełniająca płatność obszarowa

<sup>2)</sup> zbiór

<sup>3)</sup> koszty utrzymania budynków, podatki i ubezpieczenia, pozostałe koszty

### Ceny targowiskowe prosi t w Polsce

Średnie ceny prosiąt (około 20 kg) w transakcjach targowiskowych wg województw za okres: 14-20.09.2009 roku

Lp.	Województwo	Cena zł/szt.	Szacunkowa podaż szt.	Szacunkowa sprzedaż szt.	Wskaźnik warunków atmosferycznych*
1	Dolnośląskie	–	–	–	–
2	Kujawsko-pomorskie	160,00	215	118	3,00
3	Lubelskie	170,71	754	547	2,86
4	Lubuskie	–	–	–	–
5	Łódzkie	192,14	1 031	756	2,86
6	Małopolskie	217,50	1 180	1 000	3,00
7	Mazowieckie	181,20	843	690	2,82
8	Opolskie	185,00	120	120	3,00
9	Podkarpackie	211,00	350	339	3,00
10	Podlaskie	179,31	775	361	3,00
11	Pomorskie	161,25	163	163	3,00
12	Śląskie	195,00	120	45	2,67
13	Świętokrzyskie	185,83	200	188	3,00
14	Warmińsko-mazurskie	–	–	–	–
15	Wielkopolskie	184,29	314	275	3,00
16	Zachodniopomorskie	150,00	46	46	2,67

\* wskaźnik warunków atmosferycznych charakteryzuje warunki atmosferyczne występujące na targowiskach w dniu prowadzenia badań:

1 – złe, znacznie utrudniające przebieg handlu targowiskowego

2 – umiarkowane, mające niewielki wpływ na przebieg handlu targowiskowego

3 – dobre, nie mające wpływu na przebieg handlu targowiskowego

ródło: Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi



