



KWS LOCHOW POLSKA

Katalog odmian zbóż jarych 2012

www.kws-lochow.pl



KWS



Spis treści:

Słowo wstępne.....	3
Dopłaty do materiału siewnego.....	4
Jęczmiona jare	5
Zestawienie cech jęczmienia jarego według COBORU.....	6-7
KWS Olof	8-9
Victoriana	10-11
Mercada.....	12-13
Tocada	14-15
Wskazówki uprawowe - jęczmień jary pastewny	16
Pszenica jara	17
Zestawienie cech pszenicy jarej według COBORU.....	18-19
Trappe (B).....	20-21
Bryza (A).....	22-23
Monsun (A)	24-25
Wskazówki uprawowe - pszenica jara	26
Uwaga prawna i pełna oferta handlowa na rok 2012.....	27
Kontakt	28

Szanowni Państwo,

w kolejnej edycji **Katalogu odmian zbóż jarych 2012** przedstawiamy aktualną ofertę handlową odmian **jęczmienia jarego** i **pszenicy jarej**. Katalog ten zawiera syntetyczne i obiektywne informacje na temat poszczególnych odmian, a także ogólne zalecenia agrotechniczne dotyczące ich uprawy. Nasze odmiany, będące efektem wieloletniej pracy hodowców, charakteryzują się nie tylko wysoką plennością, ale również dużą zdrowotnością, korzystnymi cechami rolniczo-użytkowymi i jakościowymi. Potencjał genetyczny tkwiący w naszych odmianach w połączeniu z bardzo dobrą jakością **kwalifikowanego materiału siewnego**, a także doradztwem agrotechnicznym świadczonym przez naszych przedstawicieli terenowych, decydują o powodzeniu uprawy i uzyskaniu przez naszych Klientów satysfakcjonującego wyniku ekonomicznego.

Wszystkie prezentowane w tym katalogu odmiany zostały gruntownie przebadane w Polsce w różnych warunkach glebowo-klimatycznych, potwierdziły swój potencjał w urzędowych doświadczeniach ścisłych i znajdują się w **Krajowym Rejestrze**.

Obszerne informacje na temat naszej firmy, pełną ofertę handlową, kontakt do nas oraz inne ciekawe informacje i przydatne narzędzia znajdziecie Państwo na naszej stronie internetowej www.kws-lochow.pl

Zapraszamy do współpracy i życzymy sukcesów w uprawie odmian KWS LOCHOW.

Zespół KWS LOCHOW POLSKA



Dopłaty do materiału siewnego

Stosowanie kwalifikowanego materiału siewnego jest najtańszym sposobem zwiększenia plonów i poprawy jakości produkcji rolniczej.

Sprawdzony laboratoryjnie kwalifikowany materiał siewny umożliwia siew precyzyjnie wylczonej porcji nasion, uzyskanie wylczonej obsady roślin, prowadzenie zdrowej i wyrównanej plantacji towarowej oraz zbiorów wyrównanych, wysokiej jakości plodów rolnych. Wysiew nasion niekwalifikowanych, słabo wykształconych, niefrakcjonowanych, zanieczyszczonych i posiadających obniżoną zdolności kiełkowania, przyczynia się bezpośrednio do zdecydowanego obniżenia plonu i pogorszenia jego jakości. Biorąc pod uwagę aktualną sytuację rynkową, może to bardzo utrudnić zbyt surowca oraz obniżyć wynik ekonomiczny uprawy.

W krajach o wysokim poziomie produkcji rolniczej ponad 60% zasiewów zbóż wykonuje się kwalifikowanym materiałem siewnym, w Polsce ok. 12%. Zachętą i motywacją **do zakupu materiału kwalifikowanego** dla polskich rolników są **dopłaty** udzielane przez Agencję Rynku Rolnego w ramach pomocy de minimis (Dz.U.07.201.1447).

O przyznanie dopłaty mogą ubiegać się producenci rolni - posiadacze działki rolnej, na których uprawiają rośliny objęte dopłatami, o łącznej powierzchni nie mniejszej niż 1 ha. Stawka dopłaty do jednego hektara obsianego kwalifikowanym materiałem siewnym zbóż wynosi 100 zł. Łączna kwota tej pomocy nie może przekroczyć 7500 euro, dla jednego przedsiębiorstwa sektora rolnego, w dowolnie wyznaczonym okresie trzech lat obrotowych. W praktyce oznacza to, że można uzyskać dopłatę na zakup kwalifikowanych nasion zbóż potrzebną do obsiania ok. 300 ha. Zainteresowanym podajemy adres strony internetowej Agencji Rynku Rolnego, na której można zapoznać się z warunkami uzyskania dopłaty: www.arr.gov.pl

Przy okazji poruszania tej kwestii zasadnym wydaje się przypomnienie o konieczności uiszczenia opłat za „użycie materiału ze zbioru jako materiału siewnego odmiany chronionej wyłącznym prawem”. Rolnik, który skorzystał z dobrodziejstwa „odstępstwa rolnego” zobowiązany jest do uiszczenia opłaty na rzecz hodowcy w terminie 30 dni od dnia siewu nasion odmiany chronionej. Wysokość tej opłaty została przez ustawodawcę określona jako równowartość 50% opłaty licencyjnej obowiązującej dla danej odmiany. Odstępstwo rolne nie dotyczy odmian mieszańcowych (hybrydowych), co oznacza, że rolnikowi wolno wysiewać wyłącznie nasiona kwalifikowane odmian mieszańcowych. **Zakupując materiał kwalifikowany nie trzeba uiszczać hodowcy żadnej dodatkowej opłaty.**

	Orientacyjny koszt obsiania 1 ha kwalifikowanym materiałem siewnym	
	z dopłatą	bez dopłaty
Cena materiału siewnego	1 900 zł/t	1 900 zł/t
Norma wysiewu	160 kg/ha	160 kg/ha
Ilość obsianych ha z 1 t	6,25 ha	6,25 ha
Dopłata do 1 tony	625 zł	0 zł
Cena 1 t po dopłacie	1 275 zł	1 900 zł
Koszt obsiewu 1 ha	204 zł	304 zł

Powyższa tabela wskazuje, że przygotowywanie nasion we własnym zakresie jest ekonomicznie nieuzasadnione.

Jęczmień jary



**Z odmianami
KWS LOCHOW wygrasz!**

Zestawienie cech jęczmienia jarego według COBORU

Lista Opisowa Odmian 2011

Odmiana	Kierunek użytkowania	Rok wpisania do krajowego rejestru	Plon ziarna a ₁ [% wzorca]	Plon ziarna a ₂ [% wzorca]	Mączniak prawdziwy [skala 9°]	Plamistość siatkowa [skala 9°]	Rdza jęczmienia [skala 9°]	Rynchosporioza [skala 9°]
Średnia					7,6	7,3	7,5	7,8
Victoriana	ogólnoużytkowy**	2009	102	101	8	7,5	7,4	7,9
Antek	pastewny	2001	92	94	6,1	7,1	7,2	7,7
Atico	pastewny	2009	100	101	7	7,3	7	7,8
Basic	pastewny	2011	104	107	7,8	7,6	7,4	8,1
Bryl	pastewny	1998	100	98	8	7,6	7,4	7,9
Frontier	pastewny	2006	102	102	7	7,5	7,6	7,8
Iron	pastewny	2011	106	105	7,1	7,4	7,8	7,9
Justina	pastewny	2001	95	96	8,1	7,2	6,8	7,5
Kirsty	pastewny	2006	94	96	7,2	7,3	7,8	7,9
KWS Olof	pastewny	2010	104	103	8,1	7,6	7,6	8
Mercada	pastewny	2007	101	101	7,1	7,5	7,9	7,9
Nagradowicki	pastewny	2006	99	99	8,1	7,7	7,1	7,9
Natasia	pastewny	2011	105	104	7,5	7,4	7,7	7,8
Rubinek	pastewny	2007	101	102	8,1	6,9	7,2	7,8
Rufus	pastewny	2009	96	98	7,4	7,4	7,7	7,7
Skald	pastewny	2009	102	101	7,3	7,3	7,5	7,8
Skarb	pastewny	2008	99	99	7,1	7,4	7,6	7,7
Suweren	pastewny	2010	103	103	6,9	7,3	7,6	7,7
Tocada	pastewny	2006	100	101	6,9	7,2	7,3	7,7

* - Średni plon z doświadczeń 2008-2010 (ze wszystkich lat badań, w których dana odmiana występowała - trzech, dwóch lub jednego), wyliczony na podstawie Listy Opisowej Odmian 2011 wzorzec: 2010 - Blask, Conchita, KWS Aliciana, Suweren, 2009 - Blask, Conchita, Stratus, Frontier; 2008 - Blask, Sebastian, Stratus, Frontier

** - klasyfikacja własna hodowcy

Uwaga: w pogrubionych ramkach przedstawiono wartości cech, które znacząco wyróżniają się „in plus”

Czarna plamistość [skala 9°]	Reakcja na Al+++ [skala 9°]	Wysokość roślin [cm]	Wyleganie [skala 9°]	Kłoszenie [liczba dni od 01.01]	Dojrzałość woskowa [liczba dni od 01.01]	Masa 1000 ziaren [g]	Wyrównanie ziarna (> 2,5 mm) [%]	Gęstość ziarna w stanie zsypanym [wyniki zbonitowane]	Zawartość białka (N x 6,25) [wyniki zbonitowane]
7,4		74	6,4	163	199	46,4	84		
7,6	5	74	7,3	164	200	47,8	85	6	6
6,9	5	77	5,8	162	198	46	87	5	6
7,5	5	81	6,4	162	198	49,5	88	5	3
7,5	5	70	6,3	162	199	48,9	88	5	5
7,4	6	80	5,8	162	198	47,8	89	-	7
7,6	5	65	7	163	199	46,3	81	4	4
7,5	5	72	6,7	164	200	44	84	4	4
7,3	5	76	6	164	200	45,1	81	4	5
7	5	71	6	164	199	40,4	73	5	4
7,8	5	75	6,1	163	199	46	81	5	3
7,4	5	70	6,4	165	200	48,6	84	5	5
7,8	5	75	6,4	164	199	42,8	83	5	6
7,3	5	69	6,4	164	200	47,5	83	3	3
7,6	5	79	6,5	162	199	48	88	5	6
7,3	5	80	5,5	161	198	44	78	5	5
7,5	5	75	6,6	163	199	46,6	83	4	3
7,4	5	77	6,3	162	199	48,4	86	6	5
7,1	5	80	6	162	198	44,9	81	6	4
7,6	5	74	6,7	163	199	48,2	80	4	3

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki
a₂ - wysoki poziom agrotechniki

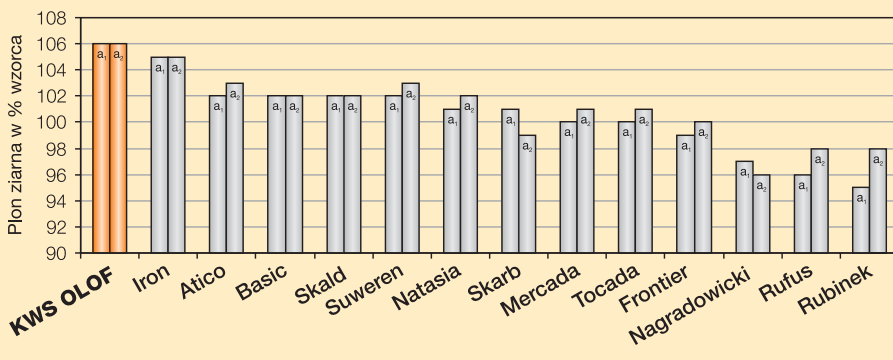
skala 9° 1 - ocena najmniej korzystna
9 - ocena najbardziej korzystna

KWS OLOF NOWOŚĆ

bardzo wysoki plon ziarna i dobra zdrowotność

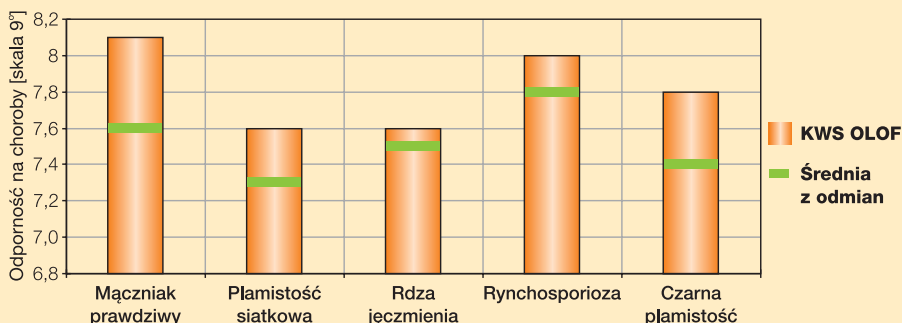
- **Bardzo wysoki potencjał plonowania** - zwłaszcza na przeciętnym poziomie agrotechniki
- **Dobra odporność na wszystkie ważniejsze choroby** - oszczędność na ochronie fungicydowej
- **Dobra wartość paszowa**
- **Siejemy przyszłość** - z kwalifikowanym materiałem siewnym KWS LOCHOW POLSKA zyskujecie Państwo sprawdzoną jakość

KWS OLOF najwyżej plonującą odmianą jęczmienia jarego w PDOiR 2011 na obu poziomach agrotechniki



Źródło: PDOiR 2011. Wstępne wyniki plonowania odmian.
 a₁ - przeciętny poziom agrotechniczny, 100% = 61,9 dt/ha
 a₂ - wysoki poziom agrotechniczny, 100% = 69,3 dt/ha

KWS OLOF - bardzo dobra odporność na choroby



Źródło: Lista Opisowa Odmian COBORU 2011



Profil odmiany

Typ użytkowy

pastewny

Właściwości plonotwórcze

Plon ziarna a_1 [100% = 63,3 dt/ha]	104	bardzo dobry
Plon ziarna a_2 [100% = 72,3 dt/ha]	103	bardzo dobry
Masa 1000 ziaren [g]	46	duża do b. dużej

Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy [skala 9°]	8,1	dość duża
Plamistość siatkowa [skala 9°]	7,6	dobra
Rdza jęczmienia [skala 9°]	7,6	dobra
Rynchosporioza [skala 9°]	8	dobra
Czarna plamistość [skala 9°]	7,8	dość duża

Cechy rolniczo-użytkowe

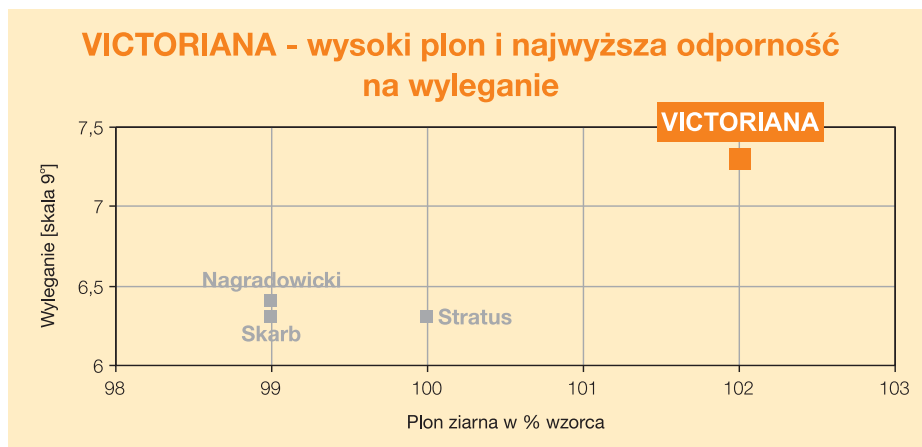
Odporność na wyleganie [skala 9°]	6,1	dość mała
Termin kłoszenia [liczba dni od 01.01]	163	średni
Dojrzałość woskowa [liczba dni od 01.01]	199	wczesna do średniej
Wysokość roślin [cm]	75	średnia
Wyrównanie ziarna (> 2,5 mm) [%]	81	dość słabe
Gęstość ziarna w stanie zsywnym [skala 9°]	5	średnia
Zawartość białka (N x 6,25) [skala 9°]	3	mała

Źródło danych: Lista Opisowa Odmian 2011, wyciąg
 a_1 - przeciętny poziom agrotechniki, a_2 - wysoki poziom agrotechniki

VICTORIANA **NOWOŚĆ**

stoi „na baczność” w polu

- **Odmiana uniwersalna** - zalecana do uprawy w kierunku pastewnym jak i browarnym
- **Wysoki plon ziarna**
- **Bardzo duża odporność na wyleganie** - łatwy zbiór, lepsza jakość zbieranego surowca
- **Zadowolająca odporność na najważniejsze choroby** - mniejsze nakłady na ochronę
- **Dorodne, wyrównane ziarno**
- **Siejemy przyszłość** - z kwalifikowanym materiałem siewnym
KWS LOCHOW POLSKA zyskujecie Państwo sprawdzoną jakość



Źródło: Lista Opisowa Odmian COBORU 2011, przeciętny poziom agrotechniki, 100% = 63,3 dt/ha. Porównanie do odmian jęczmienia jarego o największej powierzchni rozmnożeń wg Listy Opisowej Odmian 2011.



Profil odmiany

Typ użytkowy

ogólnoużytkowa

Właściwości plonotwórcze

Plon ziarna a_1 [100% = 63,3 dt/ha]	102	dobry
Plon ziarna a_2 [100% = 72,3 dt/ha]	101	dobry
Masa 1000 ziaren [g]	47,8	dość duża

Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy [skala 9°]	8	dobra
Plamistość siatkowa [skala 9°]	7,5	dobra
Rdza jęczmienia [skala 9°]	7,4	średnia
Rynchosporioza [skala 9°]	7,9	średnia
Czarna plamistość [skala 9°]	7,6	dość duża

Cechy rolniczo-użytkowe

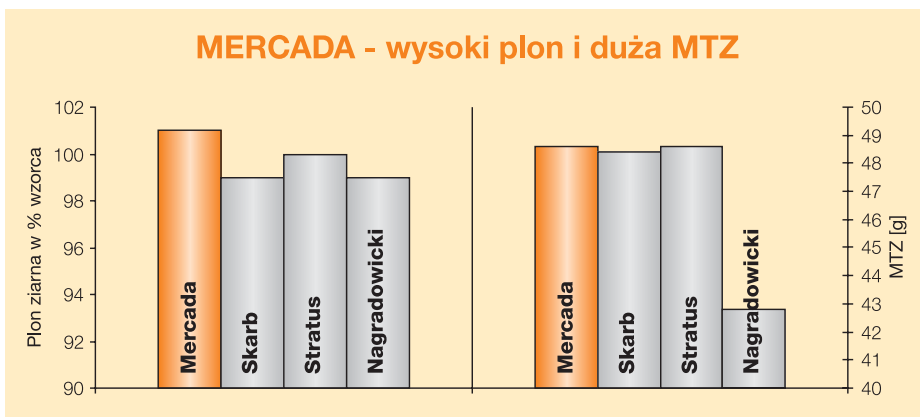
Odporność na wyleganie [skala 9°]	7,3	duża
Termin kłoszenia [liczba dni od 01.01]	164	średni
Dojrzałość woskowa [liczba dni od 01.01]	200	średnia
Wysokość roślin [cm]	74	średnia
Wyrównanie ziarna (> 2,5 mm) [%]	85	średnie
Gęstość ziarna w stanie zsywnym [skala 9°]	6	dobra
Zawartość białka (N x 6,25) [skala 9°]	6	dobra
Syntetyczna ocena wartości browarnej [skala 9°]	6,2	dobra

Źródło danych: Lista Opisowa Odmian 2011, wyciąg
 a_1 - przeciętny poziom agrotechniki, a_2 - wysoki poziom agrotechniki

MERCADA

mariaż wysokiego plonu i znakomitej zdrowotności

- **Wysoki plon ziarna** - duża opłacalność uprawy
- **Bardzo dobra odporność na choroby** - możliwość zmniejszenia nakładów na ochronę
- **Doskonale cechy ziarna** - wysoka MTZ, dobre wyrównanie
- **Siejemy przyszłość** - z kwalifikowanym materiałem siewnym KWS LOCHOW POLSKA zyskujecie Państwo sprawdzoną jakość



Źródło: Lista Opisowa Odmian COBORU 2011.

Porównanie do odmian jęczmienia jarego o największej powierzchni rozmnożeń wg Listy Opisowej Odmian 2011.





Profil odmiany

Typ użytkowy

pastewny

Właściwości plonotwórcze

Plon ziarna a_1 [100% = 63,3 dt/ha]	101	dobry
Plon ziarna a_2 [100% = 72,3 dt/ha]	101	dobry
Masa 1000 ziaren [g]	48,6	duża do b. dużej

Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy [skala 9°]	7,1	dość mała
Plamistość siatkowa [skala 9°]	7,5	dość duża
Rdza jęczmienia [skala 9°]	7,9	dość duża
Rynchosporioza [skala 9°]	7,9	średnia
Czarna plamistość [skala 9°]	7,4	średnia

Cechy rolniczo-użytkowe

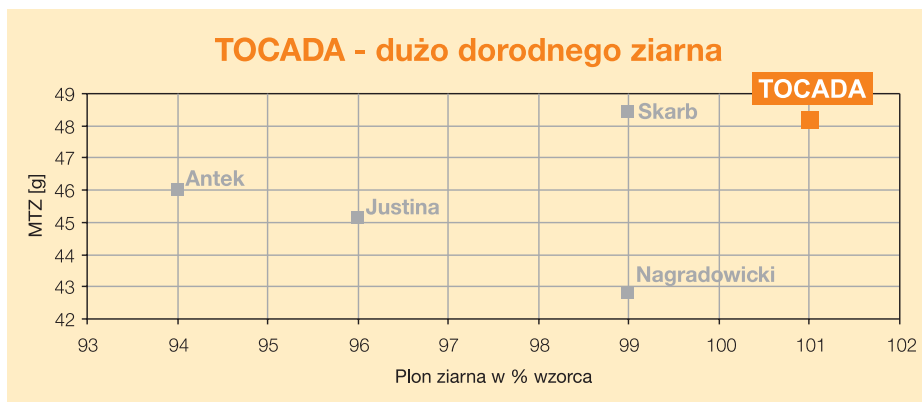
Odporność na wyleganie [skala 9°]	6,4	średnia
Termin kłoszenia [liczba dni od 01.01]	165	średni
Dojrzałość woskowa [liczba dni od 01.01]	200	średnia
Wysokość roślin [cm]	70	średnia
Wyrównanie ziarna (> 2,5 mm) [%]	84	dość dobre
Gęstość ziarna w stanie zsypanym [skala 9°]	5	średnia
Zawartość białka (N x 6,25) [skala 9°]	5	średnia

Źródło danych: Lista Opisowa Odmian 2011, wyciąg
 a_1 - przeciętny poziom agrotechniki, a_2 - wysoki poziom agrotechniki

TOCADA

dużo dorodnego ziarna

- **Wysoki potencjał plonowania** - idealna odmiana do intensywnych technologii uprawy
- **Dobra tolerancja na gorsze warunki glebowe** - możliwość uprawy na glebach „granicznych” dla jęczmienia jarego, będących w dobrej kulturze
- **Dobrze wykształcone ziarno** - możliwość wykorzystania zarówno na cele paszowe jak i konsumpcyjne
- **Siejemy przyszłość** - z kwalifikowanym materiałem siewnym KWS LOCHOW POLSKA zyskujecie Państwo sprawdzoną jakość



Źródło: Lista Opisowa Odmian COBORU 2011, intensywny poziom agrotechniki, 100% = 72,3 dt/ha. Porównanie do odmian jęczmienia jarego o największej powierzchni rozmnożeń wg Listy Opisowej Odmian 2011.





Profil odmiany

Typ użytkowy

pastewny

Właściwości plonotwórcze

Plon ziarna a_1 [100% = 63,3 dt/ha]	100	dobry
Plon ziarna a_2 [100% = 72,3 dt/ha]	101	dobry
Masa 1000 ziaren [g]	48,2	duża do b. dużej

Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy [skala 9°]	6,9	mała
Plamistość siatkowa [skala 9°]	7,2	średnia
Rdza jęczmienia [skala 9°]	7,3	średnia
Rynchosporioza [skala 9°]	7,7	średnia
Czarna plamistość [skala 9°]	7,6	dobra

Cechy rolniczo-użytkowe

Odporność na wyłeganie [skala 9°]	6,7	dobra
Termin kłoszenia [liczba dni od 01.01]	163	średni
Dojrzałość woskowa [liczba dni od 01.01]	199	średnia
Wysokość roślin [cm]	74	średnia
Wyrównanie ziarna (> 2,5 mm) [%]	80	średnie
Gęstość ziarna w stanie zsypanym [skala 9°]	4	mała
Zawartość białka (N x 6,25) [skala 9°]	3	

Źródło danych: Lista Opisowa Odmian 2011, wyciąg
 a_1 - przeciętny poziom agrotechniki, a_2 - wysoki poziom agrotechniki

Wskazówki uprawowe - jęczmień jary pastewny

Kompleks glebowy	Pszenny bardzo dobry Pszenny dobry	Żytni bardzo dobry
Termin siewu	Ilość wysiewu: szt. kielk. ziaren /m ²	
Od połowy do końca marca (Optymalne warunki glebowe)	260 - 300	260 - 280
Od połowy do końca marca (Średnie warunki glebowe)	280 - 320	280 - 300
Początek kwietnia	280 - 320	280 - 300
Połowa kwietnia	320 - 380	300 - 360

Uwaga: W zależności od terminów i warunków agrotechnicznych sugerowaną normę wysiewu należy skorygować.

Docelowa obsada kłosów	650 - 700 szt./m ²	600 - max. 650 szt./m ²
------------------------	----------------------------------	---------------------------------------

Nawożenie azotowe

Na każdą 1 tonę plonu ziarna wraz ze słomą, jęczmień pastewny (12,5 - 13% białka) potrzebuje 21 - 22 kg azotu w czystym składniku. Skalkulowaną dawkę należy skorygować o azot pochodzący z zapasów glebowych. Na stanowiskach z regularnie występującą suszą na przełomie maja i kwietnia, drugą dawkę azotu należy zaaplikować przed rozpoczęciem fazy krzewienia.

1. Przedświeinie (uwzględnić N _{min} 0-60 cm)	60 - 80 kg N/ha	60 kg N/ha
2. Początek / pełnia krzewienia (BBCH 21/25)	60 kg N/ha	60 kg N/ha

Nawożenie podstawowe

Na każdą 1 tonę plonu ziarna wraz ze słomą, jęczmień pastewny potrzebuje 23 kg K₂O; 11 kg P₂O₅; 7 kg CaO; 4 kg MgO. Skalkulowaną dawkę należy dopasować do zasobności gleby.

Dokarmianie dolistne

Nawożenie mikroelementami przeprowadzić w fazie 25 - 30 BBCH (2 kg siarczanu magnezu + 1 kg siarczanu manganu lub zastosować kompleksowe nawozy dolistne).

Regulatory wzrostu

Aplikacja w fazie BBCH 32/37 0,3 - 0,4 I Etefon 480 lub 0,3 - 0,4 I Trineksapak etylowy. W zależności od stanu plantacji i warunków wilgotnościowych gleby, dawki regulatorów wzrostu należy skorygować.

Fungicydy

Aplikacja w BBCH 37/39 najpóźniej BBCH 49. Należy monitorować fan w kierunku występowania chorób. W przypadku wcześniejszych porażań roślin, zabiegi stosować objawowo.

Herbicydy

Stosować zgodnie z zaleceniami producenta środka.

Wszystkie ww. zabiegi należy wykonywać zgodnie z zasadami dobrej praktyki rolniczej. Powyższe zalecenia nie zwalniają od zapoznania się z etykietą stosowanego środka.

Stan na 01.2012 r. Informacje ważne do 06.2013 r.

Pszenica jara



**Z odmianami
KWS LOCHOW wygrasz!**

Zestawienie cech pszenicy jarej według COBORU

Lista Opisowa Odmian 2011

Odmiana	Grupa jakościowa	Rok wpisania do krajowego rejestru	Plon ziarna a ₁ [% wzorca]	Plon ziarna a ₂ [% wzorca]	Mączniak prawdziwy [skala 9°]	Róża brunatna [skala 9°]	Brunatna plamistość liści [skala 9°]	Septorioza liści [skala 9°]	Septorioza plew [skala 9°]	Fuzarioza kłosów [skala 9°]	ChOROBY podstawowy żółtła [skala 9°]	Reakcja na Al+++ [skala 9°]	Wysokość roślin [cm]	Wyleganie [skala 9°]	Kłoszenie [liczba dni od 1.01]
Średnia					7,5	7,3	7,5	6,7	7,4	7,6	8		93	7	166
Bombona	E	2005	94	94	7,5	6,6	7,4	6,9	7,7	7,8	8,2	5	97	7,4	167
Arabeska	A	2011	104	101	8,3	7,5	7,6	6,8	7,4	7,7	7,6	5	93	7,2	163
Bryza ^{o/}	A	2003	96	100	6,8	6,3	7,4	6,3	7,5	7,8	8	6	90	6,9	165
Griwa	A	2001	93	94	7,6	6,3	7,1	6,3	7,2	7,1	7,6	4	94	7,1	165
Hewilla	A	2006	99	100	7,2	7	7,4	6,4	7,2	7,5	8	5	100	6,7	164
Kandela	A	2010	102	100	8,1	8	7,5	7	7,5	7,5	7,8	5	92	6,4	167
Katoda	A	2008	100	99	7,6	7,5	7,6	7	7,3	7,6	7,9	4	96	7,2	166
Korynta	A	2002	93	95	7,5	7,4	7,6	6,7	7,5	7,5	7,9	3	98	5,9	166
Łągwa	A	2009	99	98	7,8	7,6	7,5	6,8	7,4	7,9	7,9	4	96	7,2	166
Monsun	A	2004	99	100	7	6,8	7,4	6,9	7,3	7,6	8	5	88	7,4	165
Nawra	A	1999	96	96	7,4	7,3	7,4	6,3	7,3	7,4	7,9	6	86	7,1	165
Ostka Smolicka ^{o/}	A	2010	99	100	7,1	7,3	7,3	6,9	7,9	7,9	8,2	5	95	7	166
Parabola	A	2006	99	99	7,5	7	7,5	6,6	7,2	7,5	7,8	5	92	7,2	163
Partyzan	A	2006	92	92	7,4	7,6	7,9	7,5	7,6	7,6	8,2	5	94	7,3	168
Raweta	A	2005	96	95	7,6	7,4	7,5	6,7	7,6	7,9	8,3	5	96	7,3	168
Tybalt	A	2005	102	101	8,3	8,3	7,4	6,9	7,5	7,6	8,1	5	84	7,2	168
Waluta	A	2008	95	96	7,3	7,2	7,4	6,8	7,4	7,6	8	4	99	6	166
Żura	A	2002	99	98	7,5	7	7,3	6,5	7,4	7,7	7,9	5	97	6,9	163
Cytra	B	2004	94	94	8,3	7,7	7,6	7,1	7,4	7,4	8,1	5	90	7,9	169
Trappe	B	2008	100	101	7,4	7,6	7,7	7	7,5	7,8	8,1	5	89	7,7	169
Zadra ^{o/}	B	2005	96	96	6,7	7,4	7,5	6,5	7,6	7,7	7,9	5	97	6,6	167
Radocha	C	2011	101	103	7,1	7,2	7,6	6,8	7,1	7,2	8	5	91	7	166

* - Średni plon z doświadczeń 2008-2010 (ze wszystkich lat badań, w których dana odmiana występowała
- trzech, dwóch lub jednego), wyliczony na podstawie Listy Opisowej Odmian 2011
wzorzec Hewilla, Parabola, Tybalt, Trappe

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki

a₂ - wysoki poziom agrotechniki

E - pszenica elitarna

A - pszenica jakościowa

B - pszenica chlebowa

C - pozostałe

o/ - odmiana oścista

ż/ - jasnożółta barwa mąki

ż/ - żółta barwa mąki

skala 9°

1 - ocena najmniej korzystna

2 - ocena najbardziej korzystna

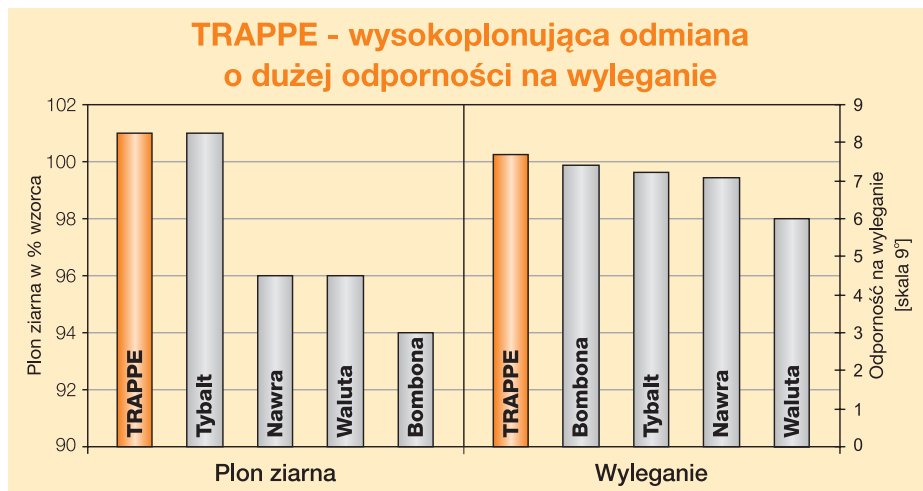
Uwaga: w pogrubionych ramkach przedstawiono wartości cech, które znacząco wyróżniają się „in plus”.

Dojrzalosc woskowa [liczba dni od 1.01]	Porastanie ziarna w klosach [skala 9°]	Masa 1000 ziaren [g]	Wyrównanie ziarna (>2,5 mm) [%]	Gęstość ziarna w stanie zsypanym [wyniki zbonitowane]	Szklistość ziarna [wyniki zbonitowane]	Ilość glutenu mokrego [wyniki zbonitowane]	Indeks glutenu [wyniki zbonitowane]	Barwa mąki [wyniki zbonitowane]	Zawartość popiołu w mące [wyniki zbonitowane]	Liczba opadania [wyniki zbonitowane]	Zawartość białka [wyniki zbonitowane]	Wskaźnik sedymentacyjny SDS [wyniki zbonitowane]	Wydajność mąki ogółem [wyniki zbonitowane]	Wodochłonność mąki [wyniki zbonitowane]	Rozmieszanie ciasta [wyniki zbonitowane]	Energia ciasta [wyniki zbonitowane]	Objętość chleba [wyniki zbonitowane]
208		40,1	75														
208	6	38,6	79	4	8	9	8	4 ^{2/}	4	9	9	9	5	9	8	9	8
206	4	38,7	74	9	5	6	9	4	5	7	7	9	5	8	8	9	6
207	5	38,8	74	5	6	9	7	5	5	8	7	9	4	9	7	8	7
207	4	36,5	75	4	7	9	7	4	5	8	7	9	5	9	6	6	7
207	5	41,3	80	5	5	8	7	5	5	9	5	9	6	9	6	6	6
208	4	40,1	73	7	5	7	8	5	4	8	7	9	6	6	6	6	7
208	3	41	78	7	6	7	8	4 ^{12/}	6	8	6	9	6	9	8	8	8
207	6	39,5	73	4	9	9	5	5	5	9	8	9	5	9	7	6	7
208	5	41,9	80	9	9	9	8	6	4	8	7	8	4	9	7	6	8
208	8	42,3	78	4	7	7	9	5	5	9	6	9	5	9	8	9	6
207	5	42,4	76	4	8	7	9	6	4	8	7	9	5	9	9	9	7
209	5	40,3	77	8	9	5	9	5	5	7	5	9	4	9	7	7	7
206	4	46,2	84	6	8	8	8	6	4								
210	7	37,2	75	5	8	8	8	3 ^{2/}	5	8	7	9	5	9	7	7	6
208	6	39,2	71	5	8	9	5	5	4	9	6	9	5	9	7	7	7
209	5	41,5	75	4	7	7	8	7	4	9	9	8	4	9	7	6	7
208	5	42	84	6	5	7	9	4	4	8	6	8	6	9	7	8	6
205	3	40,2	76	4	5	8	8	5	4	8	6	9	7	8	8	7	7
210	7	38,5	72	2	8	9	2	4	3	9	8	7	5	9	6	4	5
209	4	36,7	64	7	9	6	8	5 ^{12/}	2	8	5	8	4	9	5	6	7
208	5	36,2	60	5	7	7	8	7	5	9	6	7	6	9	5	5	5
208	5	42,8	80	8	8	9	5	6	7	5	7	8	5	9	4	3	6

TRAPPE

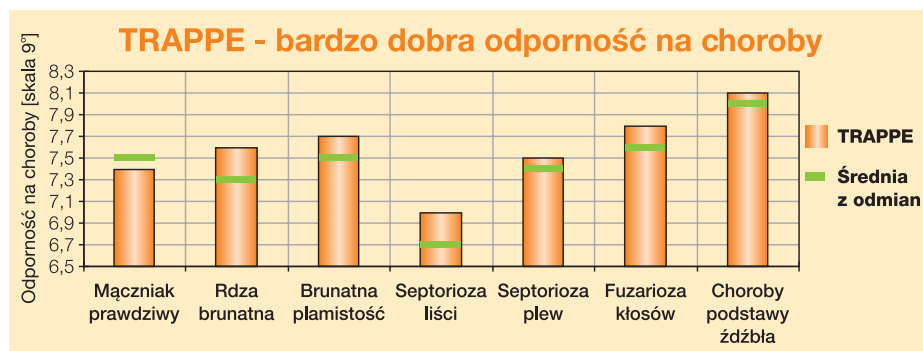
wysoki plon

- **Doskonały zestaw cech rolniczo-użytkowych** - wzorzec w doświadczeniach urzędowych COBORU
- **Duża zdrowotność** - mniejsze koszty ochrony fungicydowej
- **Rośliny niskie o dużej odporności na wyleganie** - łatwiejsze prowadzenie łanu
- **Wysoki masa hektolitra**
- **Siejemy przyszłość** - z kwalifikowanym materiałem siewnym
KWS LOCHOW POLSKA zyskujecie Państwo sprawdzoną jakość



Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2011, intensywny poziom agrotechniki, 100% = 71,0 dt/ha.

Porównanie do odmian o największej powierzchni rozmożeń wg PIORiN 2011.



Źródło: Lista Opisowa Odmian COBORU 2011



Profil odmiany

Grupa jakościowa

B

Właściwości plonotwórcze

Plon ziarna* a ₁ [100% = 61,5 dt/ha]	102	dobry do b. dobrego
Plon ziarna* a ₂ [100% = 71,8 dt/ha]	103	dobry do b. dobrego
Masa 1000 ziaren [g]	36,7	mała do b. małej

Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy	7,4	średnia
Rdza brunatna	7,6	dość duża
Brunatna plamistość liści	7,7	duża
Septorioza liści	7	dość duża
Septorioza plew	7,5	dość duża
Fuzarioza kłosów	7,8	dość duża
Choroby podstawy źdźbła	8,1	dość duża

Cechy rolniczo-użytkowe

Termin kłoszenia [liczba dni od 1.01]	169	dość późny
Termin dojrzałości [liczba dni od 1.01]	209	dość późny
Wysokość roślin [cm]	89	dość niskie
Odporność na wyleganie	7,7	dość duża
Odporność na porastanie ziarna w kłosach	4	średnia
Gęstość ziarna w stanie zsypanym	7	duża
Liczba opadania	8	duża do b. dużej
Zawartość białka	5	średnia
Wskaźnik sedymentacyjny SDS	8	duży do b. dużego

Źródło danych: Lista Opisowa Odmian 2011, wyciąg

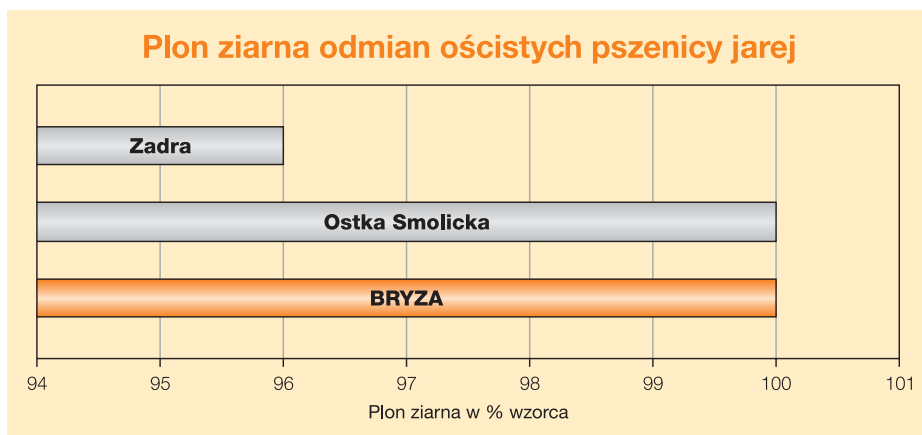
* - plon ziarna w PDOiR 2011

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki, a₂ - wysoki poziom agrotechniki

BRYZA

ostka

- **Odmiana oścista** - doskonale sprawdza się w rejonach żeru leśnej zwierzyny
- **Wysoki potencjał plonotwórczy** - potwierdzony w praktyce i badaniach PDO
- **Średnie wymagania glebowe** - satysfakcjonujący plon na glebach „granicznych” dla pszenicy jarej
- **Bardzo wczesna** - doskonały komponent do mieszanek zbożowych
- **Grupa jakościowa A** - doskonałe parametry technologiczne ziarna
- **Siejemy przyszłość** - z kwalifikowanym materiałem siewnym
KWS LOCHOW POLSKA zyskujecie Państwo sprawdzoną jakość



Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2011, intensywny poziom agrotechniki,
100% = 71,0 dt/ha
wzorzec - Hewilla, Parabola, Tybalt, Trappe



Profil odmiany

Grupa jakościowa

A

Właściwości plonotwórcze

Plon ziarna a_1 [100% = 61,4 dt/ha]	96	średni
Plon ziarna a_2 [100% = 71,0 dt/ha]	100	średni
Masa 1000 ziaren [g]	38,8	średnia

Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy	6,8	mała
Rdza brunatna	6,3	mała do b. małej
Brunatna plamistość liści	7,4	średnia
Septorioza liści	6,3	dość mała
Septorioza plew	7,5	dość duża
Fuzarioza kłosów	7,8	dość duża
Choroby podstawy źdźbła	8	średnia

Cechy rolniczo-użytkowe

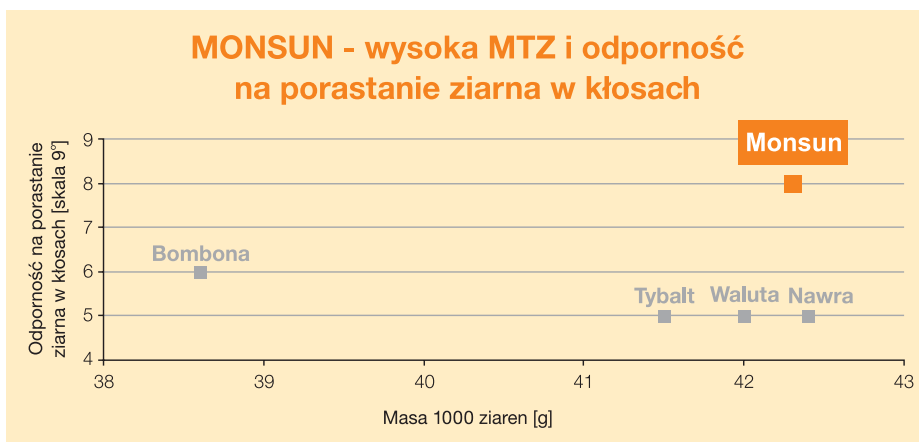
Termin kłoszenia [liczba dni od 1.01]	165	średni
Termin dojrzałości [liczba dni od 1.01]	207	średni
Wysokość roślin [cm]	90	dość niskie
Odporność na wyleganie	6,9	średnia
Odporność na porastanie ziarna w kłosach	5	średnia
Gęstość ziarna w stanie zsypanym	5	średnia
Liczba opadania	8	duża do b. dużej
Zawartość białka	7	duża
Wskaźnik sedymentacyjny SDS	9	b. duży

Źródło danych: Lista Opisowa Odmian 2011, wyciąg
 a_1 - przeciętny poziom agrotechniki, a_2 - wysoki poziom agrotechniki

MONSUN

przewódka

- **Odmiana przewodkowa** - elastyczny termin siewu (bardzo późna jesień albo wczesna wiosna)
- **Grupa jakościowa A** - łatwość zbytu wyprodukowanego surowca
- **Duża odporność na porastanie ziarna w kłosach** - długo utrzymująca się dobra jakość ziarna w przypadku niesprzyjających warunków pogodowych w czasie zbioru
- **Siejemy przyszłość** - z kwalifikowanym materiałem siewnym
KWS LOCHOW POLSKA zyskujecie Państwo sprawdzoną jakość



Źródło danych: COBORU, Lista Opisowa Odmian 2011

Porównanie do odmian o największej powierzchni rozmnożeń wg PIORiN 2011



Profil odmiany

Grupa jakościowa

A

Właściwości plonotwórcze

Plon ziarna a_1 [100% = 61,4 dt/ha]	99	dość dobry
Plon ziarna a_2 [100% = 71,0 dt/ha]	100	dość dobry
Masa 1000 ziaren [g]	42,3	duża do b. dużej

Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy	7	dość mała
Rdza brunatna	6,8	średnia
Brunatna plamistość liści	7,4	średnia
Septorioza liści	6,9	dość dobra
Septorioza plew	7,3	średnia
Fuzarioza kłosów	7,6	średnia
Choroby podstawy źdźbła	8	średnia

Cechy rolniczo-użytkowe

Termin kłoszenia [liczba dni od 1.01]	165	średni
Termin dojrzałości [liczba dni od 1.01]	208	średni
Wysokość roślin [cm]	88	niskie
Odporność na wyleganie	7,4	średnia
Odporność na porastanie ziarna w kłosach	8	duża do b. dużej
Gęstość ziarna w stanie zsypanym	4	mała do średniej
Liczba opadania	9	b. duża
Zawartość białka	6	dość duża
Wskaźnik sedymentacyjny SDS	9	b. duży

Źródło danych: Lista Opisowa Odmian 2011, wyciąg
 a_1 - przeciętny poziom agrotechniki, a_2 - wysoki poziom agrotechniki

Wskazówki uprawowe - pszenica jara

Kompleks glebowy	Wszystkie kompleksy pszenne
Termin siewu	Ilość wysiewu: szt. kielk. ziaren/m ²
Listopad / grudzień (tylko odmiana Monsun)	380 - 420
Styczeń / luty (tylko odmiana Monsun)	400 - 450
Marzec (z reguły brak optymalnych warunków do siewu)	360 - 400
Początek kwietnia	360 - 380
Połowa kwietnia	400 - 450

Uwaga: W zależności od terminu siewu i warunków agrotechnicznych występujących w trakcie siewu, sugerowaną normę należy skorygować.

Docelowa liczba kłosów	500-550 szt./m ²
------------------------	-----------------------------

Nawożenie azotowe

1. Przed siewem lub zaraz po siewie	70 - 90 kg N/ha + siarka
2. Strzelanie w źdźbło (BBCH 30/31)	40 - 60 kg N/ha
3. Przed rozpoczęciem kłoszenia (BBCH 49)	50 - 60 kg N/ha

Dokarmianie dolistne

Nawożenie mikroelementami przeprowadzić w fazie 25 - 30 BBCH (2 kg siarczanu magnezu + 1 kg siarczanu manganu lub zastosować kompleksowe nawozy dolistne)

Regulatory wzrostu

BBCH 29	1 - 1, 3 litra CCC ₇₂₀ Szczególnie ważny zabieg w technologiach z siewem w terminie jesiennym.
BBCH 32	0,3 - 0,5 l CCC ₇₂₀ lub 0,3 l Trineksapak etylowy

W zależności od stanu plantacji i warunków wilgotnościowych gleby, dawki regulatorów wzrostu należy skorygować.

Fungicydy

BBCH 32	Fungicyd przeciw septoriozie paskowej i mączniakowi
BBCH 51/55	Fungicyd zapewniający ochronę kłosa

Herbicydy

Stosować zgodnie z zaleceniami producenta środka.

Wszystkie ww. zabiegi należy wykonywać zgodnie z zasadami dobrej praktyki rolniczej. Powyższe zalecenia nie zwalniają od zapoznania się z etykietą stosowanego środka.

Stan na 01.2012 r. Informacje ważne do 06.2013 r.

UWAGA!

Wszystkie zawarte w tym katalogu informacje są wynikiem naszej najlepszej wiedzy. Przedstawione charakterystyki odmian, porównania i wykresy odzwierciedlają wyniki uzyskane z urzędowych badań COBORU oraz z doświadczeń własnych. Mimo zachowania jak największej staranności z naszej strony nie możemy jednak w pełni zagwarantować, iż podane wyniki, charakterystyczne dla danej odmiany, zostaną przez Państwo osiągnięte w stu procentach pod każdym względem. Charakteryzują się one bowiem naturalną zmiennością, wywołowaną przez środowisko rolniczo-przyrodnicze. Należy więc rozumieć je jako informacje o potencjale plonowania i jakości, a nie jako bezwarunkową gwarancję ich uzyskania. Przed zastosowaniem środków ochrony roślin prosimy bezwzględnie zapoznać się z aktualną etykietą.



Katalog opracowała:

Anna Dopierała
Product Manager
KWS LOCHOW POLSKA Sp. z o.o.
W przypadku pytań pozostaję do Państwa dyspozycji.
Kontakt: anna.dopierala@kws-lochow.pl, tel. kom. 607 697 141



Oferta odmian zbóż ozimych KWS LOCHOW POLSKA na rok 2012

ŻYTO HYBRYDOWE

BRASETTO F1

GONELLO F1

PALAZZO F1

VISELLO F1

GUTINO F1

KWS MAGNIFICO F1
biogaz

SELLINO
biogaz, zielonka

PSZENICA OZIMA

KWS DACANTO B

JULIUS A

KWS OZON B

GALVANO A

CUBUS A

KWS PIUS A

POSITION B

JĘCZMIĘŃ OZIMY

KWS MERIDIAN

SEMPER

LOMERIT

WINTMALT
browarny

PSZENŻYTO OZIME

TRIGOLD

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ





Polska południowo-zachodnia

Region 1
Marcin Hoffmann - przedstawiciel handlowy
tel. 601 189 739

Region 2
Jarosław Wierzyk - doradca agrotechniczny
tel. 663 360 560

Polska północno-zachodnia

Region 5
Roman Żekieć - przedstawiciel handlowy
tel. 605 280 190

Region 4
Krzysztof Zamczyk - doradca agrotechniczny
tel. 601 690 608

Region 3
Rafał Prętkowski - doradca agrotechniczny
tel. 697 640 940

Polska północno-wschodnia

Region 6
Łukasz Preuss - przedstawiciel handlowy
tel. 605 570 430

Region 7
Łukasz Wnuk - doradca agrotechniczny
tel. 693 950 940

Polska południowo-wschodnia

Region 8
Jarosław Tokarski - przedstawiciel handlowy
tel. 603 654 901

Kierownik marketingu
Bartosz Rudzki - tel. 71 39 27 306

Product Manager
Anna Dopierala - tel. 71 39 27 305

KWS LOCHOW POLSKA Sp. z o.o.

Kondratowice
ul. Słowiańska 5
57-150 Prusy
tel.: 71 39 27 300
www.kws-lochow.pl

Dystrybutor