

# Lista odmian zbóż ozimych zalecanych do wysiewu w województwie świętokrzyskim na rok 2016

## Porejestrowe Doświadczalnictwo Odmianowe i Rolnicze

Porejestrowe Doświadczalnictwo Odmianowe i Rolnicze jest prawnie umocowanym systemem doświadczalnym, w którym współpracują ze sobą jednostki i organizacje zainteresowane rozwojem rolnictwa tj. samorządy województw, izby rolnicze, służby doradcze, firmy hodowlano-nasienne, przemysł przetwórczy, jednostki naukowo-badawcze i inne instytucje działające na rzecz rolnictwa. System ten działa w oparciu o istniejącą już sieć Stacji Doświadczalnych Oceny Odmian oraz inne jednostki, do których należą ośrodki doradztwa rolniczego, zakłady doświadczalne wyższych uczelni, stacje hodowli roślin, gospodarstwa szkół rolniczych. Nieliczne doświadczenia prowadzone są gospodarstwach rolników indywidualnych posiadających odpowiednią wiedzę i sprzęt. Wszystkie doświadczenia są realizowane pod merytorycznym nadzorem COBORU Słupia Wielka w województwie świętokrzyskim doświadczenia koordynuje Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Słupi Jędrzejowskiej.

Na podstawie wyników uzyskanych w doświadczeniach tworzone są **listy zalecanych odmian** do uprawy na terenie województwa. Listy ustala, w oparciu o wyniki uzyskanych doświadczeń, wojewódzki zespół PDOiR.

Doświadczenia wykonywane były przez następujące jednostki:

- SDOO Słupia Jędrzejowska,
- ŚODR Modliszewice,
- ZSCKR Chroberz,
- ZSP Włoszczowa.

Doświadczenie wykonuje się na dwóch poziomach agrotechniki przeciętnym (A1) i wysokim (A2). Na wysokim poziomie agrotechniki stosowane jest wyższe nawożenie azotowe o 40 kg N/ha, dwukrotne nawożenie mikroelementami, dwukrotny oprysk fungicydami oraz oprysk regulatorem wzrostu. Insektycydy stosuje się interwencyjnie na obu poziomach. Wyniki doświadczeń są publikowane w formie broszur, ulotek, znajdują się na stronach internetowych SDOO Słupia i SODR Modliszewice.

## Pszenica ozima

### Odmiany:

1. Arkadia (Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o.)
2. Linus (RAGT Semences Polska Sp. z o.o.)
3. Natula (Małopolska Hodowla Roślin HBP Sp. z o.o.)
4. Patras (DSV Polska Sp. z o.o.)
5. Sailor (Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o.)
6. Skagen (Saaten Union Polska Sp. z o.o.)
7. Mulan (Saaten Union Polska Sp. z o.o.)
8. Markiza (Hodowla roślin Strzelce)
9. Platin (Saaten Union Polska Sp. z o.o.)
10. KWS Ozon (KWS Lochow Polska Sp. z o.o.)

Tabela 1. Plon ziarna pszenicy ozimej (% wzorca) w roku 2015

Lp.	Odmiana	A1				A2			
		SD00 Słupia	ŚODR Modl.	ZSCKR Chrob.	ZSP Włosz.	SD00 Słupia	ŚODR Modl.	ZSCKR Chrob.	ZSP Włosz.
Wzorzec dt/ha		106,4	85,7	89,6	65,5	117,4	95,4	105,1	83,8
1	Arkadia	96%	93	102	93	97	113	104	99
2	Linus	112	92	107	123	114	95	113	107
3	Natula	97	100	104	104	94	98	102	95
4	Patras	104	86	96	101	109	97	103	115
5	Sailor	101	96	95	94	100	111	100	95
6	Skagen	101	106	87	100	102	100	101	96
7	Mulan	107	97	114	106	105	76	110	100
8	Markiza	96	106	91	88	94	101	93	93
9	Platin	98	100	105	119	98	96	104	96
10	KWS Ozon	108	101	105	114	104	107	104	103

Tabela 2. Ważniejsze cechy rolniczo użytkowe pszenicy ozimej wg COBORU

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin	Plon 2014a1 % (wz. 88.5dt/ha)	Mrozoodporność	Wyleganie	Rdza brunatna	Septorioza liści	Zawartość białka	Choroby podstawy źdźbła	Fuzarioza kłosów	Mączniak prawdziwy
		[cm]	[%]	Skala 9 <sup>0</sup>							
1	Arkadia	96	100	6	6,7	7,3	6,2	5	7,6	7,6	6
2	Linus	83	107	4	7,7	7,4	6,8	5	7,9	7,6	7,4
3	Natula	97	104	4,5	6,9	7,2	6,3	6	7,7	7	6,5
4	Patras	85	106	4	7	6,9	6,6	5	8	7,4	7,7
5	Sailor	95	103	5,5	6,7	6,8	6,2	6	8	7,9	7,4
6	Skagen	90	103	4,5	6,4	6,6	7	7	8	7,8	8
7	Mulan	89	106	3	7,2	7	6,6	5	7,9	7,8	7,1
8	Markiza	94	101	5	8,1	6,8	6,3	6	7,9	7,8	7,8
9	Platin	91	108	4	7,9	8,1	7,2	4	7,8	7,9	6,7
10	KWS Ozon	79	103	4	7,7	7,3	6,4	4	7,9	7,2	7,4

## Charakterystyka opisowa odmian

### 1. ARKADIA (2011)

Odmiana jakościowa A, o zimotrwałości 6. Zdrowotność mniejsza, większa odporność na rdzę brunatną, mniejsza na mączniaka, septoriozę liści, choroby podsuszkowe. Rośliny wysokie, o większej podatności na wyleganie. Kłoszenie i dojrzewanie wcześniejsze. Odporność na porastanie ziarna w kłosach – średnia. Plon ziarna – wysoki na obydwóch poziomach i wszystkich wariantach agrotechniki. Zaletą odmiany jest bardzo duża zimotrwałość. Masa 1000 ziaren i wyrównanie – większe, gęstość ziarna w stanie zsylnym – średnia. Zawartość białka i ilość glutenu – przeciętna. Wskaźnik sedymentacji i liczba opadania – mniejsza. Wydajność ogólna mąki – średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby – przeciętna. Odmiana o średniej reakcji na intensywny poziom agrotechniki.

## **2. LINUS (2011)**

Odmiana jakościowa A, o zimotrwałości 3,5. Zdrowotność przeciętna, większa odporność na rdzę brunatną. Rośliny niższe, o lepszej odporności na wyleganie. Kłoszenie i dojrzewanie – późniejsze. Odporność na porastanie ziarna w kłosach – mniejsza. Plon ziarna – bardzo wysoki na obydwóch poziomach agrotechniki, zwłaszcza po rzepaku w optymalnym terminie siewu oraz po rzepaku ozimym i kukurydzy na ziarno, w opóźnionym terminie siewu. Masa 1000 ziaren, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsylnym – niższe. Zawartość białka i ilość glutenu – średnia. Wskaźnik sedymentacji – mniejszy, liczba opadania – średnia. Wydajność ogólna mąki – średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby – średnia. Odmiana o średniej reakcji na intensywny poziom agrotechniki.

## **3. NATULA (2009)**

Odmiana wpisana do Rejestru Odmian w 2009 r. Odmiana jakościowa (A). Jest to odmiana o dobrej plenności. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki nieco poniżej średniej. Średni plon w kraju za lata 2008-2010 wynosił 105% wzorca i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność – średnia (5). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozę plew – dość duża, na brunatna plamistość liści i choroby podstawy źdźbła – średnia, na septoriozę liści i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia – dość wczesny, dojrzewania – średni. Masa 1000 ziaren – duża, wyrównanie – dość dobre. Odporność na porastanie w kłosach – średnia. Zawartość białka – dość duża, glutenu – średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS – duży. Wydajność ogólna mąki – dość dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby – dość duża.

## **4. PATRAS (2012)**

Odmiana jakościowa A, o zimotrwałości 4. Zdrowotność – średnia, większa podatność na brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów. Rośliny niższe, o średniej odporności na wyleganie. Kłoszenie i dojrzewanie – wcześniejsze. Odporność na porastanie ziarna w kłosach – średnia. Plon ziarna bardzo wysoki na obydwóch poziomach agrotechniki, niższy po pszenicy ozimej, wyższy po rzepaku ozimym i kukurydzy na ziarno. Masa 1000 ziaren i wyrównanie – wysokie, gęstość ziarna w stanie zsylnym – średnia. Zawartość białka i ilość glutenu – średnia. Wskaźnik sedymentacji – mniejszy, liczba opadania – wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby – średnia. Odmiana o mniejszej reakcji na intensywny poziom agrotechniki.

## **5. SAILOR (2011)**

Odmiana jakościowa (grupa A). Plenność – dobra. Mrozoodporność – prawie średnia. Odporność na ważniejsze choroby – średnia, jedynie na rdzę brunatną mała. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania – średni. Masa 1000 ziaren – dość duża, wyrównanie – dobre, gęstość w stanie zsypanym – dość duża. Zawartość białka – dość duża, ilość glutenu – duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS – dość duży. Wydajność ogólna mąki – dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby – dość mała.

## **6. SKAGEN (2009)**

Odmiana jakościowa (grupa A). Mrozoodporność – prawie średnia. Odporność na septoriozę liści i plew – duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania – późny. Masa 1000 ziaren – dość duża, wyrównanie – dość dobre, gęstość w stanie zsypanym dość – mała. Odporność na porastanie w kłosie – dość duża, liczba opadania – duża do bardzo dużej. Zawartość białka – duża, ilość glutenu – dość duża. Wskaźnik sedymentacji SDS – duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki – średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby – przeciętna.

## **7. MULAN (2008)**

Odmiana chlebowa B, o zimotrwałości 3. Zdrowotność – przeciętna, większa odporność na fuzariozę kłosów. Rośliny średniej wysokości, o mniejszej odporności na wyleganie. Kłoszenie i dojrzewanie – wcześniejsze. Odporność na porastanie ziarna w kłosach – średnia. Plon ziarna – wysoki na obydwóch poziomach agrotechniki, zwłaszcza po rzepaku ozimym i pszenicy ozimej, w optymalnym terminie siewu. Masa 1000 ziaren – średnia, wyrównanie – większe, gęstość ziarna w stanie zsypanym – mniejsza. Zawartość białka, ilość glutenu – średnia. Wskaźnik sedymentacji i liczba opadania – średnie. Wydajność ogólna mąki – mniejsza. Tolerancja na zakwaszenie gleby – średnia.

## **8. MARKIZA (2007)**

Pszenica paszowa (klasa C). Wysokie i wierne plonowanie na terenie całego kraju. Mrozoodporność – bardzo dobra (5 w skali 9-stopniowej). Źdźbło o wysokości 95-99 cm, bardzo odporne na wyleganie. Bardzo wysoka zawartość białka – bardzo dobra wartość żywieniowa. Odporność na mączniaka prawdziwego i na choroby podstawy źdźbła. Zdrowotność Markizy pozwala na ograniczenie ochrony fungicydowej do jednego zabiegu (zalecane jest stosowanie na liść flagowy oprysku preparatami zawierającymi strobiluryne). Tolerancyjna na opóźniony siew.

## **9. PLATIN (2012)**

Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność – dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki – powyżej średniej. Mrozoodporność – dość mała (4). Odporność na rdzę brunatną – duża do bardzo dużej, na brunatną plamistość liści, septoriozę liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania – średni. Masa 1000 ziaren – mała, wyrównanie – średnie, gęstość w stanie zsypanym – średnia. Odporność na porastanie w kłosie – przeciętna, liczba opadania – duża. Zawartość białka – dość mała, ilość glutenu – mała do bardzo małej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS – duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki – dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby – przeciętna.

## **10. KWS OZON (2010)**

Odmiana chlebowa B, o zimotrwałości 4. Zdrowotność – przeciętna, większa podatność na septoriozę i brunatną plamistość liści. Rośliny niskie, o lepszej odporności na wyleganie. Kłoszenie i dojrzewanie średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosach – średnia. Plon ziarna wysoki na obydwóch poziomach i we wszystkich wariantach agrotechniki. Masa 1000 ziaren i wyrównanie – duże, gęstość ziarna w stanie zsypanym – średnia. Zawartość białka i ilość glutenu – mała. Wskaźnik sedymentacji i liczba opadania – wysokie. Wydajność ogólna mąki – mniejsza. Tolerancja na zakwaszenie gleby – średnia. Odmiana o średniej reakcji na intensywny poziom agrotechniki.

## Pszenżyto ozime

- |            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| 1. Algoso  | (Danko hodowla Roślin Sp. z o.o.)    |
| 2. Borowik | (Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o.) |
| 3. Fredro  | (Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o.)    |
| 4. Tomko   | (Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o.) |
| 5. Torino  | (Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o.)    |
| 6. Tulus   | (Saaten Union Polska Sp. z o.o.)     |
| 7. Borwo   | (Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o.) |
| 8. Wiarus  | (Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o.) |

Tabela 3. Plon ziarna pszenżyta ozimego (%wzorca) w roku 2015

Lp.	Odmiana	A1				A2			
		SDOO Słupia	ŚODR Modl.	ZSCKR Chrob.	ZSP Włosz	SDOO Słupia	ŚODR Modl.	ZSCKR Chrob.	ZSP Włosz.
Wzorzec dt/ha		103,3	77,6	100,7	71,2	119	87,5	109,8	109,8
1	Algoso	106%	114	109	100	112	101	111	103
2	Borowik	103	107	105	93	103	125	104	102
3	Fredro	101	96	102	113	99	96	100	106
4	Tomko	105	98	101	102	104	92	98	91
5	Torino	97	122	97	107	93	113	106	108
6	Tulus	101	111	108	111	104	105	111	106
7	Borwo	102	100	103	89	98	89	104	100
8	Wiarus	78	81	81	83	95	91	82	88

Tabela 4. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe pszenżyta ozimego wg COBORU

Lp.	Odmiana	Plon 2014 a1 % (wz. 83,6 t/ha)	Plon 2014 a2 % (wz. 101,6 t/ha)	Zimotrwałość	Wysokość roślin	Wyleganie przed zbiorem	Porastanie	Fuzarioza kłosów	Choroby podstawy źdźbła	Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna
1	Algoso	93	104	4	112	7	5	7,8	8,0	6,8	6,9
2	Borowik	106	105	5,5	122	7,4	4	7,6	8,1	7,9	8,1
3	Fredro	104	103	4,5	107	7	6	8,0	8,0	7,4	7,8
4	Tomko	103	100	6,5	105	7,6	5	7,9	8,3	8,0	8,2
5	Torino	104	104	3,5	113	7,6	5	7,6	7,9	7,4	7,9
6	Tulus	102	104	4	108	7,4	4	7,5	8,0	7,4	8,0
7	Borwo	98	95	5,5	99	7,8	5	7,8	8,1	7,2	8,3
8	Wiarus	89	92	6,5	92	8,6	5	7,6	8,2	7,9	7,9

## **Charakterystyka opisowa odmian**

### **1. ALGOSO ( 2006)**

Odmiana wyhodowana w HR DANKO o/Szelejewo, wpisana do Rejestru Odmian w 2007 roku. Średni plon w skali kraju za lata 2008–2010 wynosił 106% wzorca na przeciętnym i 107% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność – średnia. Odporność na rdzę źdźbłową, septoriozę plew, rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała, na septoriozę liści – mała, na mączniaka – mała do bardzo małej. Rośliny – dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania – średni. Masa 1000 ziaren – duża, wyrównanie – przeciętne, gęstość w stanie zsypanym – mała. Odporność na porastanie ziarna i liczba opadania – średnie. Zawartość białka – mała. Plenność – bardzo dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby – średnia.

### **2. BOROWIK ( 2010)**

Odmiana o normalnej długości słomy, plonująca zdecydowanie powyżej wzorca niezależnie od poziomu intensywności produkcji. Zimotrwałość – powyżej średniej do dość dużej. Tolerancja na zakwaszenie gleby – przeciętna. Duża odporność na septoriozy liści i plew, na mączniaka właściwego, rdzę żółtą, rynchosporiozę, fuzariozę kłosów, choroby podsuszkowe – duża do bardzo dużej. Bardzo duża odporność na pleśń śniegową. Rośliny mało podatne na wyleganie. Ziarno w kłosach przeciętnie odporne na porastanie. Masa 1000 nasion – wysoka, wyrównanie – średnie. Zawartość białka – średnia. Niska liczba opadania.

### **3. FREDRO (2009)**

Odmiana o normalnej długości słomy, plonująca powyżej wzorca, szczególnie przy mniej intensywnej technologii produkcji. Zimotrwałość – poniżej średniej. Tolerancja na zakwaszenie gleby – przeciętna. Bardzo duża odporność na pleśń śniegową, na mączniaka właściwego i septoriozę liści – dość duża do dużej, a na pozostałe choroby – duża do bardzo dużej. Rośliny mało podatne na wyleganie. Odporność ziarna w kłosach na porastanie – dość duża. Masa 1000 nasion – średnia, wyrównanie – dobre. Dość duża zawartość białka. Wysoka liczba opadania.

### **4. TOMKO (2011)**

Odmiana dość niska, choć nieco wyższa od typowych krótkosłomych, plonująca na poziomie wzorca lub nieco powyżej, niezależnie od poziomu intensywności produkcji. Zimotrwałość – dość duża do dużej. Przeciętna tolerancja na zakwaszenie gleby. Duża odporność na septoriozy liści i plew, oraz fuzariozę kłosów, duża do bardzo dużej na mączniaka właściwego,

rdze żółtą i brunatną, rynchosporiozę oraz choroby podstawy źdźbła. Bardzo duża na pleśń śniegową. Podatność roślin na wyleganie – mała, na porastanie ziarna w kłosach – przeciętna. Masa 1000 nasion – średnia, wyrównanie ziarna – małe. Zawartość białka – przeciętna, duża liczba opadania.

### **5. TORINO (2011)**

Odmiana o normalnej długości słomy, plonująca powyżej wzorca niezależnie od poziomu intensywności produkcji. Zimotrwałość – mała do dość małej. Średnia tolerancja na zakwaszenie gleby. Duża odporność na mączniaka właściwego i septoriozę plew. Duża do bardzo dużej na rdze brunatną i żółtą, rynchosporiozę, fuzariozę kłosów i choroby podsuszkowe. Bardzo duża na pleśń śniegową. Rośliny mało podatne na wyleganie, o średniej odporności ziarna na porastanie w kłosach. Masa 1000 nasion – duża, wyrównanie ziarna – dobre. Zawartość białka i liczba opadania – duże do bardzo dużych.

### **6. TULUS (2008)**

Odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Saaten Union Polska, wpisana do Rejestru Odmian w 2009 r. Odmiana wyróżnia się dobrą plennością w skali kraju – średni plon za lata 2008-2010 109% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 106% wzorca na intensywnym poziomie. Mrozoodporność wg COBORU – średnia (4,5 w skali 9-stopniowej). Odporność na rdzę brunatną – duża do bardzo dużej, na mączniaka, septoriozę plew i liści oraz fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia – wczesny, dojrzewania – dość wczesny. Masa 1000 ziaren – duża, gęstość w stanie zsypanym – dość duża. Odporność na porastanie w kłosach – mała, liczba opadania – dość mała. Zawartość białka – dość mała. Plenność – dość dobra. Przyrost przy wyższym poziomie agrotechniki – mniejszy niż średnio dla gatunku. Tolerancja na zakwaszenie gleby – przeciętna.

### **7. BORWO (2007)**

Odmiana wyhodowana w HR Strzelce Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2008 r. Odmiana pastewna typu półkarłowego. Odmiana wyróżnia się dobrą plennością w całym kraju – średni plon za lata 2009-2010 wynosi 98% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 94% wzorca na poziomie intensywnym. Plenność – bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki – mniejszy niż średnio dla gatunku. Mrozoodporność – dość duża. Odporność na rdzę brunatną – bardzo duża, na mączniaka i fuzariozę kłosów – duża do bardzo dużej, na septoriozę liści

i plew – duża, na rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła – dość duża. Rośliny niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania – późny. Masa 1000 ziaren i gęstość w stanie zsylnym – dość duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie – dość mała, liczba opadania – mała. Zawartość białka – dość mała.

### **8. WIARUS (2012)**

Odmiana pastewna, typu półkarłowego. Plenność – bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki – poniżej średniej. Mrozoodporność – duża. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozę liści – duża, na rynchosporiozę i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny niskie do bardzo niskich, o dużej do bardzo dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania – dość późny. Masa 1000 ziaren – bardzo mała, wyrównanie – dość małe, gęstość ziarna w stanie zsylnym – bardzo duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie – średnia, liczba opadania – mała. Zawartość białka – dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby – średnia.

## **Żyto ozime**

- |                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. Dańkowskie Amber   | (Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o.) |
| 2. Dańkowskie Diament | (Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o.) |
| 3. Domir              | (Alicja Ramenda Antoniny)         |
| 4. Stanko             | (Alicja Ramenda Antoniny)         |
| 5. Braseto F1         | (KWS Lochow Polska Sp. z o.o.)    |
| 6. Su Satellit F1     | (Saaten Union Polska Sp. z o.o.)  |
| 7. Su Stakkato F1     | (Saaten Union polska Sp. z o.o.)  |
| 8. Su Spektrum F1     | (Saaten Union Polska Sp. z.o.o.)  |

Tabela 5. Plon ziarna żyta ozimego (%wzorca) w roku 2015

Odmiana		A1			A2		
Worzec dt/ha		SDOO Słupia	ZSCKR Chrob.	ZSP Włosz.	SDOO Słupia	ZSCKR Chrob.	ZSP Włosz.
		95,4	107,7	63,3	117,7	109,9	76,9
1	Dańkowskie Amber	95%	91	88	90	92	92
2	Dańkowskie Diament	91	85	92	86	89	91
3	Domir	83	96	100	89	97	88
4	Stanko	89	100	90	90	93	90
5	Braseto F1	111	105	119	106	106	119
6	SU Satellit F1	93	106	104	104	100	106
7	SU Stakkato F1	111	109	117	116	114	111
8	SU SpektrumF1	106	110	108	108	115	111

Tabela 6. Ważniejsze cechy rolniczo użytkowe żyta ozimego wg COBORU

Lp.	Odmiana	Plon 2014 a1 (wz. 67,4dt/ha)	Plon 2014 a2 (wz. 81,4 dt/ha)	Wysokość roślin	Masa 100 ziaren - 14% (g)	Wyleganie przed zbiorem	Liczba opadania	Zawartość białka	Choroby podstawy źdźbła	Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna
1	Dańkowskie Amber	101%	100	146	33,1	5,1	5	7	8	7,9	6,9
2	Dańkowskie Diament	100	102	146	33,3	4,9	6	6	8	7,3	6,6
3	Domir	102	101	144	33,4	5,3	5	5	7,8	7,6	6,7
4	Stanko	100	100	146	32,8	5,3	5	5	8	7,8	6,7
5	Braseto F1	116	118	139	33,4	4,9	6	3	8,2	7,8	6,4
6	SU Satellit F1	124	123	137	33	4,7	6	2	8,1	7,4	6,0
7	SU StakkatoF1	123	123	137	32,7	4,5	6	3	8,1	7,6	6,3
8	SU SpektrumF1	124	124	133	30,9	5	6	3	8,1	7,8	6,5

## Charakterystyka opisowa odmian

### **1. DAŃKOWSKIE AMBER (2010)**

Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność na poziomie czołowych odmian populacyjnych. Odporność na rdzę źdźbłową i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka, rdzę brunatną, septoriozę liści i rynchosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dużej do bardzo dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania – średni. Masa 1000 ziaren – średnia, wyrównanie – dość słabe, gęstość w stanie zsylnym – średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie – przeciętna, liczba opadania – dość mała. Zawartość białka – duża. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego – dość duża, końcowa temperatura kleikowania – wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby – średnia.

### **2. DAŃKOWSKIE DIAMENT (2005)**

Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Zimotrwałość – dobra. Odporność na rdzę brunatną, rdzę źdźbłową, septoriozę liści i rynchosporiozę – przeciętna, na mączniaka i choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania – średni. Masa 1000 ziaren – przeciętna, wyrównanie – średnie, gęstość w stanie zsylnym – dość duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosach – średnia, liczba opadania – dość duża. Zawartość białka – dość duża. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego – dość duża, końcowa temperatura kleikowania – wysoka. Plenność przeciętna w stosunku do wszystkich zarejestrowanych odmian, natomiast najlepsza wśród populacyjnych. Tolerancja na zakwaszenie gleby – przeciętna.

### **3. DOMIR (2008)**

Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność słaba (na poziomie czołowych odmian populacyjnych). Odporność na mączniaka, rdzę brunatną, rdzę źdźbłową, septoriozę liści i choroby podstawy źdźbła – średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania – średni. Masa 1000 ziaren – średnia, wyrównanie – przeciętne, gęstość w stanie zsylnym – średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie oraz liczba opadania – dość mała. Zawartość białka – średnia. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego – mała, końcowa temperatura kleikowania – dość niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby – dość mała.

### **4. STANKO (2007)**

Odmiana populacyjna. Odporność na rdzę brunatną dość duża, na mączniaka, rdzę żdźbłową i septoriozę liści – średnia, na rynchosporiozę i choroby podstawy żdźbła – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania – średni. Odporność na porastanie ziarna w kłosie – średnia. Masa 1000 ziaren – średnia, wyrównanie – średnie, gęstość w stanie zsypanym – średnia. Zawartość białka – średnia, liczba opadania – średnia. Plenność – dość słaba.

### **5. BRASETTO F1 (2009)**

Odmiana mieszańcowa, trójliniowa. Odporność na rdzę żdźbłową, septoriozę liści i choroby podstawy żdźbła – dość duża, na mączniaka, rdzę brunatną i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania – średni. Masa 1000 ziaren – dość duża, wyrównanie – przeciętne, gęstość w stanie zsypanym – średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania – przeciętne. Zawartość białka – mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego – bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania – wysoka do bardzo wysokiej. Plenność – bardzo dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby – średnia.

### **6. SU SATELLIT F1 (2013)**

Odmiana mieszańcowa, trójkomponentowa. Plenność – bardzo dobrą. Odporność na pleśń śniegową – dość duża, na septoriozę liści, rynchosporiozę i choroby podstawy żdźbła – średnia, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i żdźbłową – mała. Rośliny są dość niskie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania – średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsypanym – średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie – dość mała, liczba opadania – duża, zawartość białka – mała do bardzo małej. Tolerancja na zakwaszenie gleby – średnia.

### **7. SU STAKKATO F1 (2012)**

Odmiana mieszańcowa, trójkomponentowa. Plenność – bardzo dobra. Odporność na pleśń śniegową, choroby podstawy żdźbła, rynchosporiozę i septoriozę liści – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i rdzę żdźbłową – średnia, nieco większa podatność na porażenie sporyszem. Rośliny dość niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia – dość wczesny, dojrzewania – średni. Masa 1000 ziaren – średnia, wyrównanie – dość dobre, gęstość w stanie zsypanym – średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania – dość duże, zawartość białka – mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego – duża, końcowa temperatura kleikowania – wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby – średnia.

### **8. SU SPEKTRUM F1 (2013)**

Odmiana mieszańcowa, trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność – bardzo dobra. Odporność na pleśń śniegową i septoriozę liści – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę, choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i źdźbłową – średnia. Rośliny niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania – średni. Masa 1000 ziaren – mała, wyrównanie – dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsylnym – dość duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania – średnie, zawartość białka – mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego – średnia, końcowa temperatura kleikowania – dość niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby – średnia.

**Zebrał i opracował: Krzysztof Domagała**