

# KUKURYDZA DOBÓR ODMIAN



## REKORD POLSKI

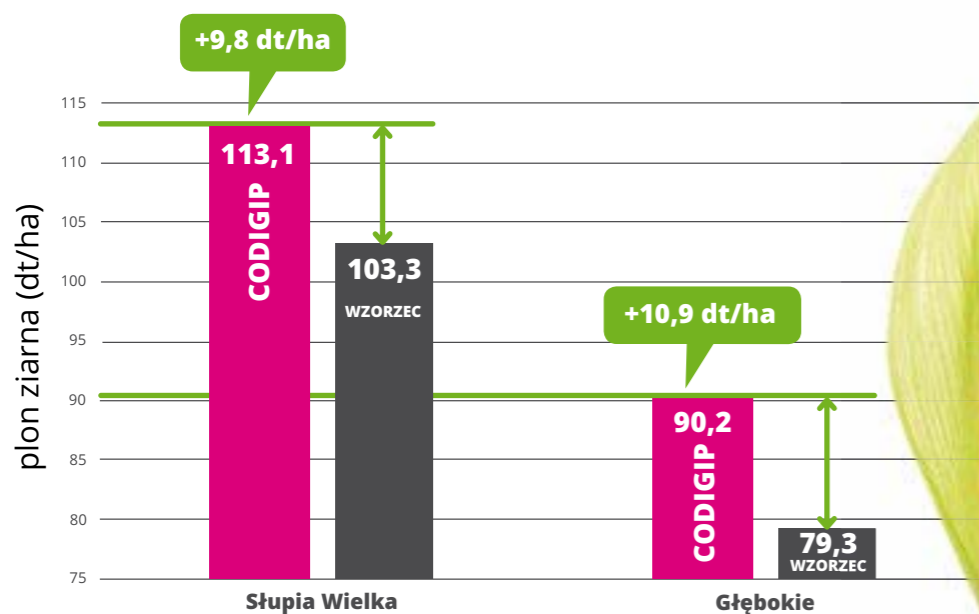
SEZON 2018

**iGP**  
POLSKA



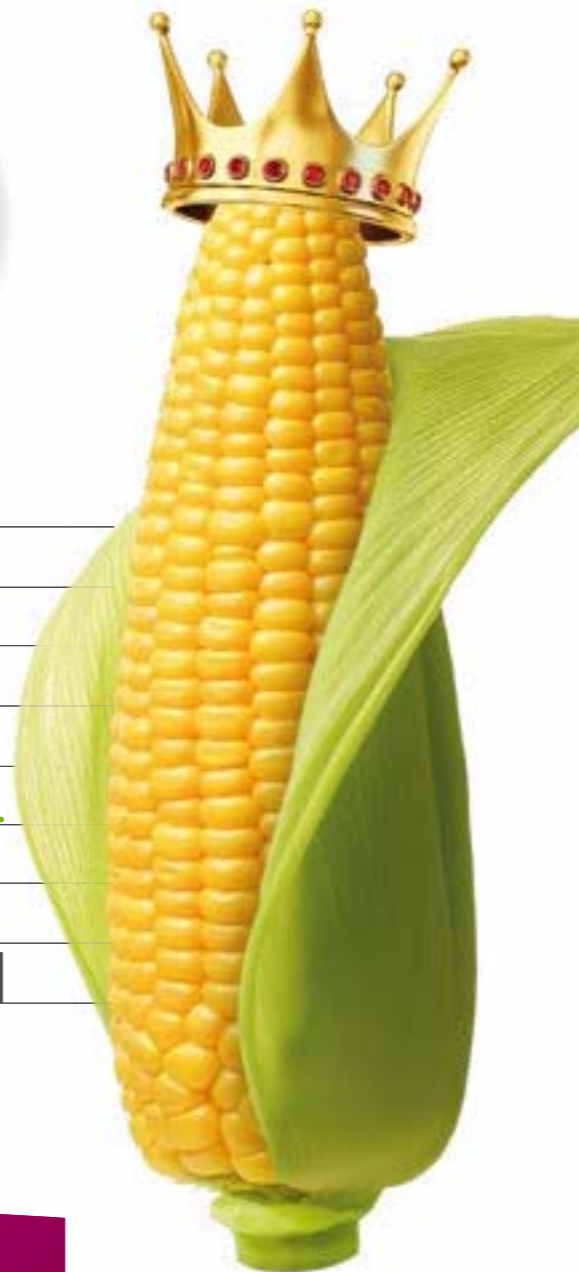


**NAJWYŻSZY PLON KUKURYDZY ZIARNOWEJ W POLSCE!**  
**COBORU 2014-2015 GRUPA ŚREDNIOPÓŻNA**



Źródło: Badania rejestrowe COBORU 2015 r., grupa średnio późna

**NAWET TONA WIĘCEJ Z HEKTARA  
 W WARUNKACH SUSZY!**



## NAJLEPSZA EUROPEJSKA GENETYKA DLA POLSKI

Oferta mieszańców kukurydzy IGP Polska na nadchodzący sezon to ponad 30 starannie dobranych odmian o zakresie FAO od 200 do 300 oraz wszystkich typach użytkowych: ziarno, kiszonka, biogaz. Dostęp do 6 różnych programów hodowlanych pozwala nam selekcjonować na bardzo wczesnym etapie prac hodowlanych najlepszą dostępną w Europie genetykę, również dla polskich producentów rolnych. Posiadając wiedzę o jakości gleb w Polsce oraz warunkach klimatycznych, wydajnie zarządzamy jej zasobami, odpowiadając na wszystkie potrzeby polskich rolników.



Stjepan Spretnjak – Produkt manager kukurydza i soja

Nasze badania rozpoznawcze nowych rodów mieszańców kukurydzy rozpoczynamy w oparciu o naszą sieć lokalizacji w Europie już około 2-3 lata przed ich zgłoszeniem do badań rejestrowych. Od roku 2017 badania te prowadzimy również w 3 lokalizacjach w Polsce, by mieć pewność, że kolejne nasze odmiany zgłaszane do badań rejestrowych COBORU odniosą takie same spektakularne sukcesy jak zarejestrowany w 2016 roku CODIGIP.

Celem IGP Polska, a zarazem mojej pracy jest dostarczanie najlepszej europejskiej genetyki mieszańców kukurydzy dla Polski o urzędowo potwierdzonej najwyższej wydajności w Polsce. Nasze portfolio odmianowe ma być dla Państwa gwarantem dokonania najlepszego wyboru.

## KONTAKT W POLSCE



### POLSKA I KRAJE BAŁTYCKIE

**Krzysztof Piłat**  
 Kierownik Regionu  
 tel. +48 882 015 579  
 e-mail: k.pilat@igp-polska.pl



### POLSKA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

**Tomasz Świstek (TŚ)**  
 Doradca Terenowy  
 tel. +48 606 489 205  
 e-mail: t.swistek@igp-polska.pl



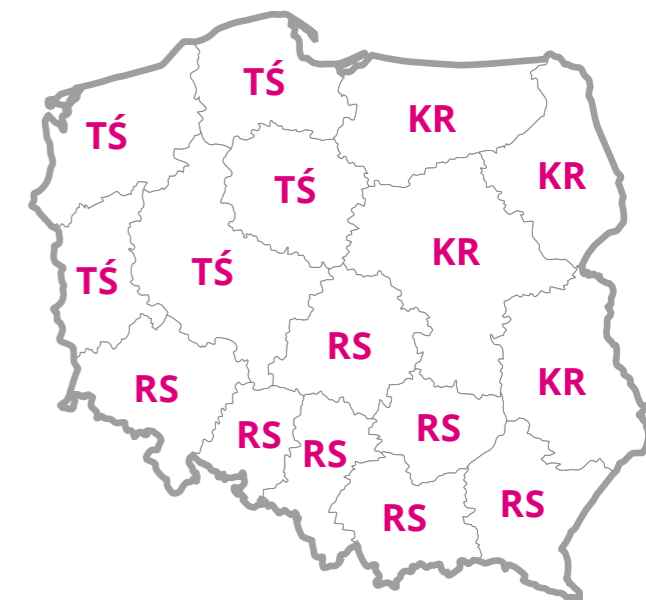
### POLSKA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

**Radosław Sirega (RS)**  
 Doradca Terenowy  
 tel. +48 735 951 501  
 e-mail: r.sirega@igp-polska.pl



### POLSKA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

**Kamil Rajkowski (KR)**  
 Doradca Terenowy  
 tel. +48 784 472 481  
 e-mail: k.rajkowski@igp-polska.pl




IGP Polska sp. z o.o. sp. k. • ul. Wyspiańskiego 43 • 60-751 Poznań  
 tel. +48 882 015 579 • e-mail: k.pilat@igp-polska.pl • www.igp-polska.pl



## TABELA ODMIAN 2018



ODMIANA	REJESTRACJA	FAO ZIARNO	FAO KISZONKA	PRZEZNACZENIE			TYP MIESZAŃKA	TYP ZIARNA	WYSOKOŚĆ ROŚLIN	ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	WIGOR WIOSENNY	LICZBA RZĘDÓW W KOLBIE	LICZBA ZIAREN W RZĘDZIE	DYSTRYBUCCJA W POLSCE
VITORES	2012	200	-		-	-	SC	FLINT	++	+++	+++	12-14	32-34	IGP Polska
CODITANK	2014	200	200				TC	MIX	++	+++	+++	14-16	26-30	IGP Polska
PRINCIPE	2010	210	210			-	TC	MIX	++	++(+)	++(+)	14-16	30-34	IGP Polska
BAYCHAKA <b>NOWOŚĆ!</b>	2016	220	-		-	-	TC	MIX	++	++(+)	++(+)	18	34-38	IGP Polska
OXANNA	2015	220	230			-	TC	MIX	++(+)	+++	++(+)	14-16	28-32	IGP Polska
CODIR	2011	230	240			-	TC	MIX	++(+)	+++	++(+)	12-16	32-36	Agro-Efekt tel. 62 786 84 03
ELZEA	2011	240	250			-	TC	MIX	++(+)	++(+)	++(+)	16	30	Agrii Polska tel. 54 282 46 17
QUENTIN <b>LIDER</b>	2015	240	240			-	SC	MIX	+++	+++	+++(+)	14-16	38-40	IGP Polska
MOGEKKO <b>NOWOŚĆ!</b>	2017	240	240			-	TC	MIX	+++	+++	+++	16-18	36-38	IGP Polska
FATALE	2016	240	240			-	TC	MIX	+++	+++	+++(+)	14-18	32-36	IGP Polska
CODIMAIL	2015	240	240			-	SC	MIX	++(+)	+++	+++	18-20	28-32	IGP Polska
CODIKART	2012	240	250				TC	MIX	+++(+)	+++	++(+)	12-14	34-36	Agrii Polska tel. 54 282 46 17
LISTEL	2011	240	240			-	TC	MIX	+++	+++	+++	14-16	28-32	Lechpol tel. 52 384 28 51
FRIZZBEE <b>NOWOŚĆ!</b>	2016	250	250				TC	MIX	+++	+++	+++	14-18	34-38	IGP Polska
CODIBLUES <b>NOWOŚĆ!</b>	2017	250	250				SC	MIX	+++(+)	+++	+++	16-18	34-36	IGP Polska
ARTIGA <b>NOWOŚĆ!</b>	2017	250	250				SC	MIX	+++	+++	+++	16	36-38	IGP Polska
CODIBIRD	2014	250	250				SC	MIX	+++	+++	+++	14-16	32-34	Danko, tel. 65 511 54 03
CODIGIP <b>REKORD POLSKI</b>	2016	260	-		-	-	SC	MIX	+++	+++	+++	16	32-36	IGP Polska
CODILIO	2014	260	260				SC	DENT	+++(+)	++(+)	++	12-14	40-42	Chemiroł tel. 52 31 888 43
CODIZOUK <b>NOWOŚĆ!</b>	2017	260	270				SC	MIX	+++(+)	+++	+++	14-16	34-38	IGP Polska
BELIDO	2015	280	280				SC	MIX	+++(+)	+++	+++	16-18	32-40	Agrolok tel. 56 68 38 88
CODISCAN	2013	290	310				SC	DENT	+++(+)	+++	++	12-14	32-38	IGP Polska
MONSERA	2016	290	290				SC	MIX	+++(+)	+++	+++(+)	18-20	30-34	IGP Polska
CODISWING <b>NOWOŚĆ!</b>	2017	-	220	-			SC	MIX	+++(+)	++(+)	+++	14-16	34-38	IGP Polska
SKALDE	2013	-	250	-			TC	MIX	+++	+++	++(+)	14	28-32	IGP Polska
CODIVIEW	2015	-	210	-			SC	MIX	++	+++	+++	14-16	30-32	IGP Polska

źródło: dane hodowcy

wysokość roślin: + średnie, ++ wysokie, +++ olbrzymie

wigor wiosenny: + słaby, ++ dobry, +++ b. dobry

SC: odmiana mieszańcowa dwuliniowa

TC: odmiana mieszańcowa trójliniowa

Opis odmiany i zalecenia uprawowe zostały sporządzone na podstawie starannie zweryfikowanych wyników i według naszej najlepszej wiedzy. Dane i wykresy pochodzą z urzędowych wyników badań oraz doświadczeń własnych. Pomimo tego nie możemy zagwarantować ich powtarzalności w każdych warunkach w praktyce rolniczej. Służą one wyłącznie jako pomoc w podjęciu Państwa decyzji o wyborze odmiany.

## REKORD POLSKI W PLONIE KUKURYDZY NA ZIARNO

### IGP POLSKA USTANOWIŁA OFICJALNY REKORD POLSKI W PLONIE KUKURYDZY NA ZIARNO

Ustalenie oficjalnego rekordu miało miejsce 10 października 2017 roku w Gościejewie w województwie Wielkopolskim. Nad prawidłowym przebiegiem i poprawnym pomiarem czuwał zespół sędziowski z Biura Rekordów w Poznaniu, aparatura pomiarowa była atestowana. Obiektem na którym ustanowiono rekord była ziarnowa odmiana Codigip, nowoczesny dwu-

liniowy (SC) mieszaniec o FAO 260 wpisany do Krajowego Rejestru w 2016 r. Ziarno zebrano dokładnie z powierzchni 1 ha kombajnem Claas Lexion 770. Uzyskano wynik 16,38 t ziarna o wilgotności 41,32%, co w przeliczeniu na suche ziarno [14%] wyniosło 11,149 t/ha. Jest to pierwszy oficjalny rekord wpisany do Księgi Rekordów Polski.



TERAZ TY SIĘGNIJ PO OFICJALNY  
REKORD POLSKI W PLONIE KUKURYDZY  
NA ZIARNO Z ODMIANAMI IGP POLSKA!



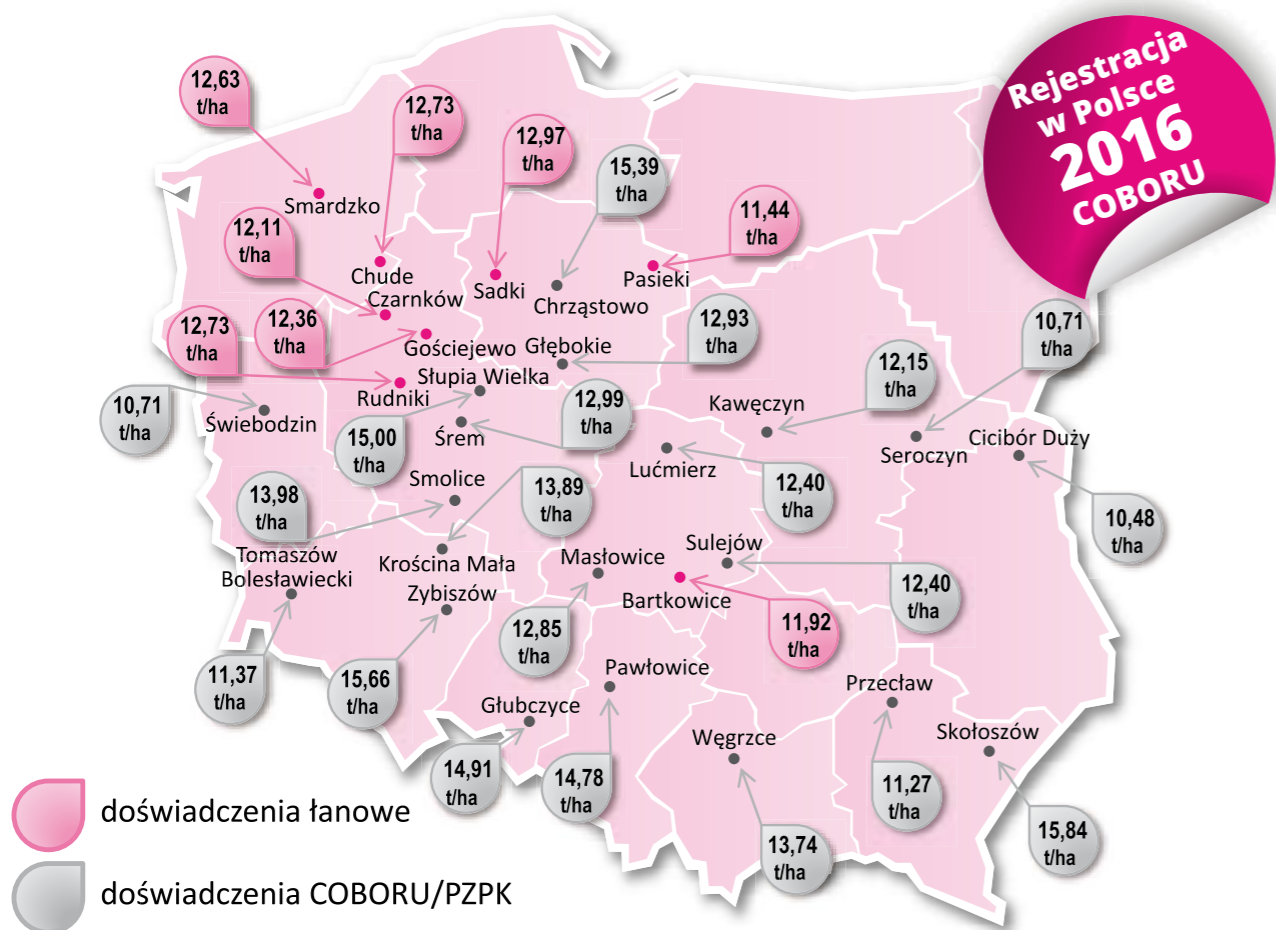
**Rolnik Rekordzista Polski w plonie kukurydzy na ziarno – Pan Sławomir Rybak** PRU Agrosystem sp. z o.o. w Gościejewie, gm. Rogoźno, woj. Wielkopolskie odebrał certyfikat potwierdzający uzyskany oficjalny rekord.



ZOBACZ FILM!



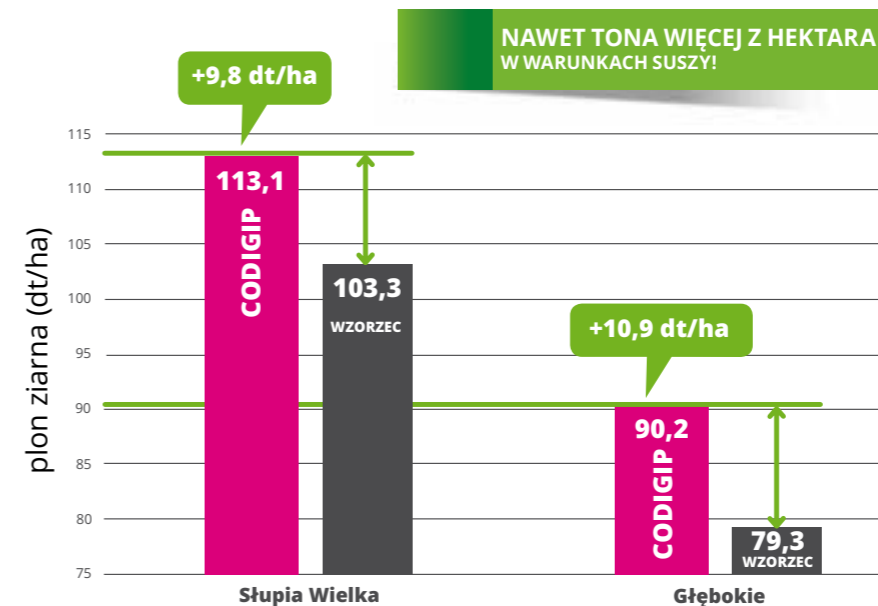
## NAJWYŻSZY PŁON KUKURYDZY ZIARNOWEJ W POLSCE



Plon ziarna przy wilgotności 14% w 2016 roku.



## NAJWYŻSZY PŁON KUKURYDZY ZIARNOWEJ W POLSCE



### CHARAKTERYSTYKA

- Typ mieszańca: dwuliniowy
- Przydatność na gleby lekkie: ██████████
- Wigor początkowy: ██████████
- Odporność na wyleganie: ██████████
- Tolerancja na suszę: ██████████
- Stay green: ██████████
- Dry down: ██████████
- Plon ziarna w grupie wczesności: ██████████

### GĘSTOŚĆ WYSIEWU

	Z	K
Dobre stanowiska	90	-
Słabe stanowiska	85	-

tys. żywych ziaren/ha



### MORFOLOGIA

Wysokość roślin	██████████
Wysokość os. kolb	134 cm
Ilość rzędów/kolba	16
Ilość ziaren/rząd	32-36

Ziarno typu pośredniego zbliżone do flint



### OPINIE PRAKTYKÓW

» Tegoroczna aura nie sprzyjała uprawie kukurydzy, mimo to odmiana CODIGIP wyborne poradziła sobie zarówno z wczesnymi siewami przy chłodnej, długiej wiosnie, jak i stresem suszy. Tworzy charakterystyczne baryłkowate wypełnione kolby z dużą ilością ziarniaków. Mimo FAO 260 wilgotność ziarna w trakcie zbioru na poziomie odmian z FAO 230-240, a plon suchego ziarna to nr 1 w moich doświadczeniach 12,67 t/ha. «

**Dariusz Gajewski**  
Starowice Dolne  
powiat brzeski



CODIGIP, Małocin 26.08.2016, gleba kl. V

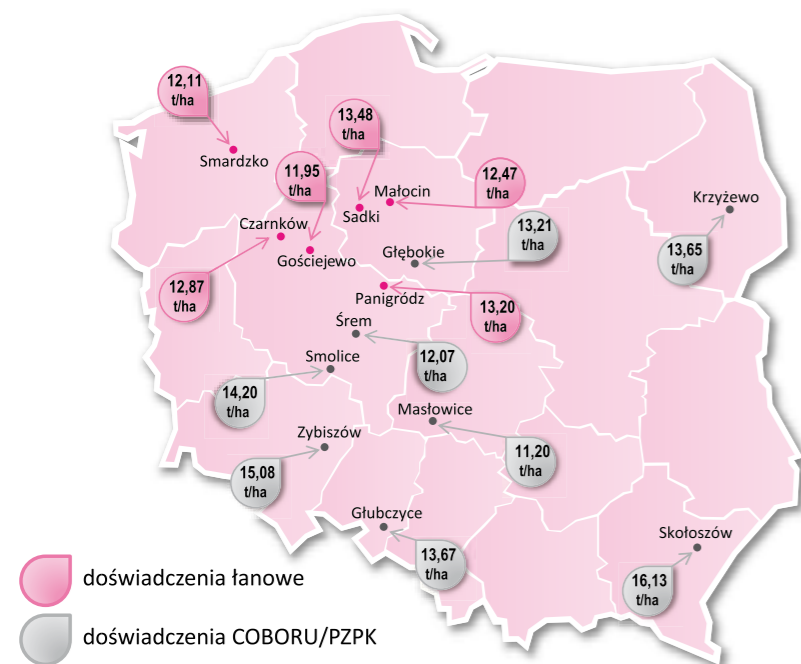


# Nr 1 w Polsce!

wydajność w plonie ziarna kukurydzy, grupa średniopóźna, w urzędowych badaniach rejestrowych COBORU 2014-2015



## EUROPEJSKI LIDER PLONOWANIA



Plon ziarna przy wilgotności 14% w 2016 roku.



### MORFOLOGIA

Wysokość roślin	█
Wysokość os. kolb	<b>126 cm</b>
Ilość rzędów/kolba	<b>14-16</b>
Ilość ziaren/rząd	<b>38-40</b>

Ziarno typu pośredniego zbliżone do flint

### CHARAKTERYSTYKA

typ mieszańca	dwuliniowy
Przydatność na gleby lekkie	█
Wigor początkowy	█
Odporność na wyleganie	█
Tolerancja na suszę	█
Stay green	█
Dry down	█
Plon ziarna w grupie wczesności	█
Plon świeżej masy	█
Plon suchej masy	█
Strawność całych roślin	█
Zawartość skrobi	█
<b>GĘSTOŚĆ WYSIEWU</b>	<b>Z   K</b>
Dobre stanowiska	95   95
Słabe stanowiska	85   90

tys. żywych ziaren/ha



### OPINIE PRAKTYKÓW

» Od samego początku odmiana QUENTIN wyróżniała się bardzo dobrymi wschodami, co może potwierdzić również wielu rolników obserwujących moje doświadczenia. Znakomity wigor, wschody 100%! Rośliny dorodne, zdrowe, kolby duże i bardzo dobrze zaziarnione, regularne. Ziarno bardzo dobrze oddaje wodę, uzyskany plon to 13,24 t/ha suchego [14%] ziarna. Odmiana z potencjałem! «

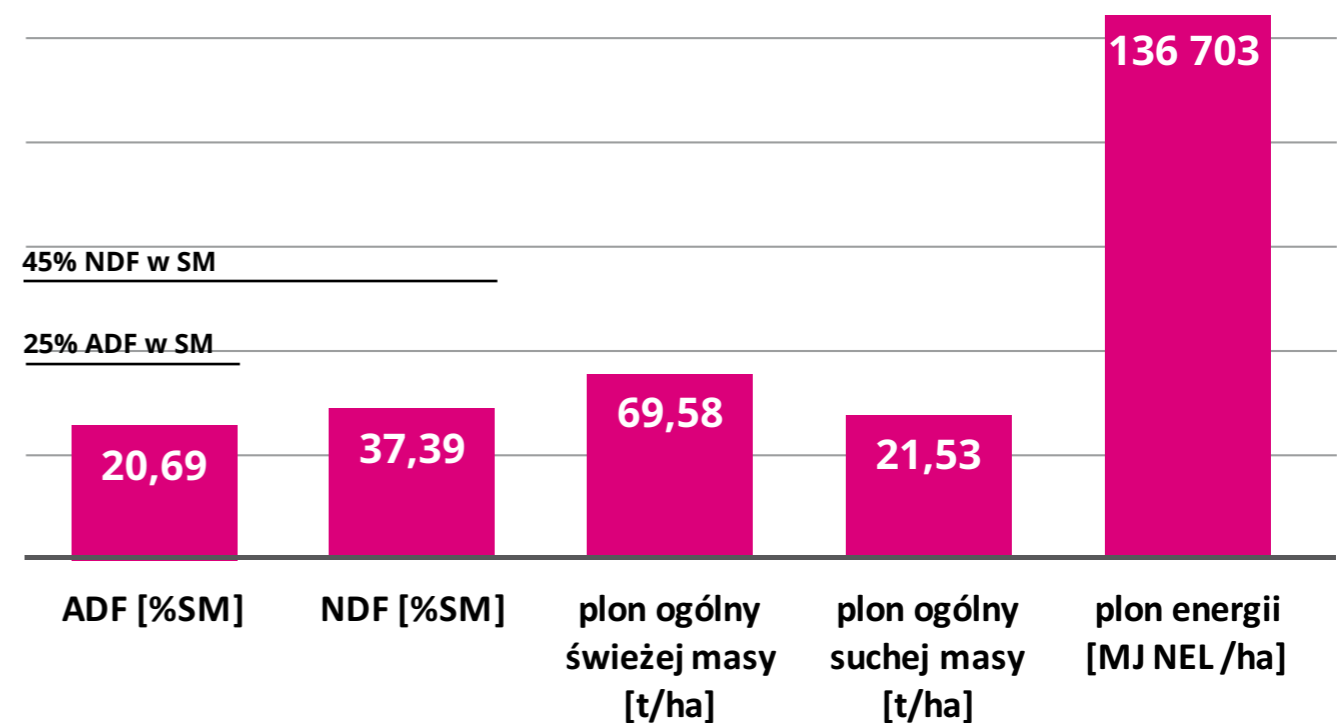
**Tadeusz Smyk**  
Nowy Dwór  
powiat trzebnicki



## EUROPEJSKI LIDER PLONOWANIA



### PLON I WYBITNE PARAMETRY JAKOŚCIOWE KISZONKI



Źródło: analiza przeprowadzona w Zakładzie Hodowli i Żywności Zwierząt Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, zbiór 21.09.2017 Górka Klasztorna



Najwyższa nota BSA 2017  
**9/9**  
Plon ziarna w Niemczech

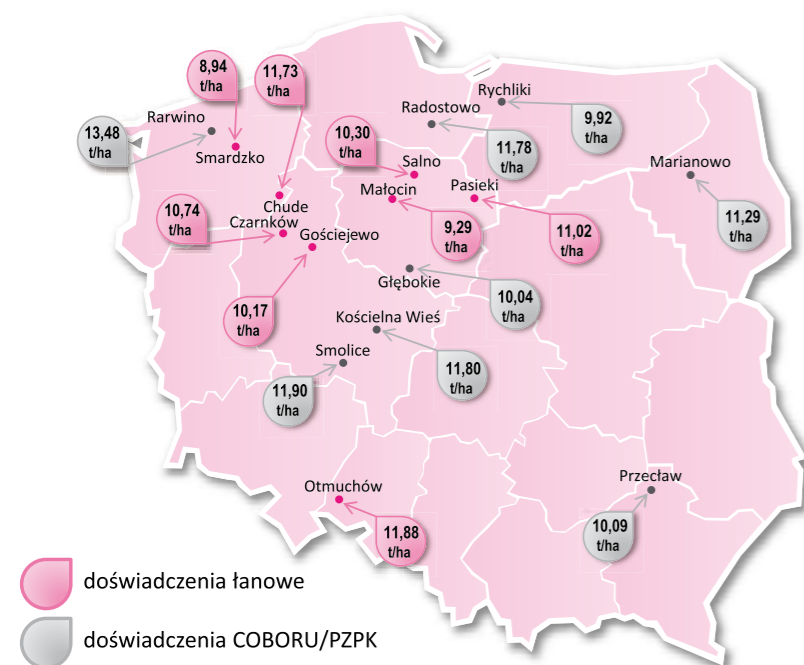
Rekordowe plony ziarna:  
**102% WZORCA,**  
PZPK 2016  
(do 16,13 t/ha, 1,4% wilg.)

Plon ogólny świeżej masy:  
**102% WZORCA,**  
PZPK 2016  
(do 75,3 t/ha)

# VITORES



## ZWYCIĘSTWO WCZESNEGO PŁONU ZIARNA



Plon ziarna przy wilgotności 14% w 2016 roku.

### CHARAKTERYSTYKA

- typ mieszańca **dwuliniowy**
- Przydatność na gleby lekkie
- Wigor początkowy
- Odporność na wyleganie
- Tolerancja na suszę
- Stay green
- Dry down
- Plon ziarna w grupie wczesności

GĘSTOŚĆ WYSIEWU	Z	K
Dobre stanowiska	95	-
Słabe stanowiska	85	-

tys. żywych ziaren/ha



### MORFOLOGIA

Wysokość roślin	<input type="checkbox"/>
Wysokość os. kolb	<b>114 cm</b>
Ilość rzędów/kolba	<b>12-14</b>
Ilość ziaren/rząd	<b>32-34</b>

Ziarno w 100% typu FLINT, idealne na grys!



### OPINIE PRAKTYKÓW

» VITORES jest odmianą o ziarnie typu 100% FLINT. W naszej części Polski praktycznie corocznie chłodna wiosna powoduje problemy ze wschodami. W przypadku odmian w czystym typie FLINT od lat obserwuję lepsze wschody, tak też było w tym roku z odmianą VITORES. W uprawie na ziarno odwdzieczył się najwyższym plonem w moim gospodarstwie, przy najniższej ze wszystkich odmian wilgotności zbieranego ziarna. «



**Adam Sutkowski**  
Ryczywół  
powiat ełcki

# NOWOŚĆ!

# MOGEKKO



## REKORDY W ZIARNIE, WYDAJNIE NA MLEKO



### CHARAKTERYSTYKA

- typ mieszańca **trójliniowy**
- Przydatność na gleby lekkie
- Wigor początkowy
- Odporność na wyleganie
- Tolerancja na suszę
- Stay green
- Dry down
- Plon ziarna w grupie wczesności
- Plon świeżej masy
- Plon suchej masy
- Strawność całych roślin
- Zawartość skrobi

GĘSTOŚĆ WYSIEWU	Z	K
Dobre stanowiska	95	95
Słabe stanowiska	85	90

tys. żywych ziaren/ha



### MORFOLOGIA

Wysokość roślin	<input type="checkbox"/>
Wysokość os. kolb	<b>132 cm</b>
Ilość rzędów/kolba	<b>16-18</b>
Ilość ziaren/rząd	<b>36-38</b>

Ziarno typu pośredniego zbliżone do flint

### OPINIE PRAKTYKÓW

» Nowa genetyka IGP Polska po raz kolejny potwierdza przydatność do uprawy w moim gospodarstwie. Na mojej kolekcji najnowszych rodów i odmian w testach MOGEKKO osiągnęło czołową lokatę wydajności w plonie ziarna z wynikiem 11,76 t/ha suchego ziarna [14%]. Zważywszy na warunki pogodowe w tym sezonie jest to bardzo dobry rezultat godny polecenia, zapowiada się nam kolejny rekordzista. «



**Jarosław Adamczak**  
Rudniki  
powiat nowotomyski



# BAYCHAKA

**NOWOŚĆ!**

Z 220

## CHARAKTERYSTYKA

typ mieszańca	trójliniowy
Przydatność na gleby lekkie	■■■■■■■■■
Wigor początkowy	■■■■■■■■□□
Odporność na wyleganie	■■■■■■■■□□
Tolerancja na suszę	■■■■■■■■□
Stay green	■■■■■■■■□
Dry down	■■■■■■■■■
Plon ziarna w grupie wczesności	■■■■■■■■■

## GĘSTOŚĆ WYSIEWU

	Z	K
Dobre stanowiska	95	-
Słabe stanowiska	85	-

tys. żywych ziaren/ha

## MORFOLOGIA

Wysokość roślin	■■■■■■■■□□□
Wysokość os. kolb	<b>124 cm</b>
Ilość rzędów/kolba	<b>18</b>
Ilość ziaren/rząd	<b>34-38</b>

Ziarno w 70% dent, 30% flint



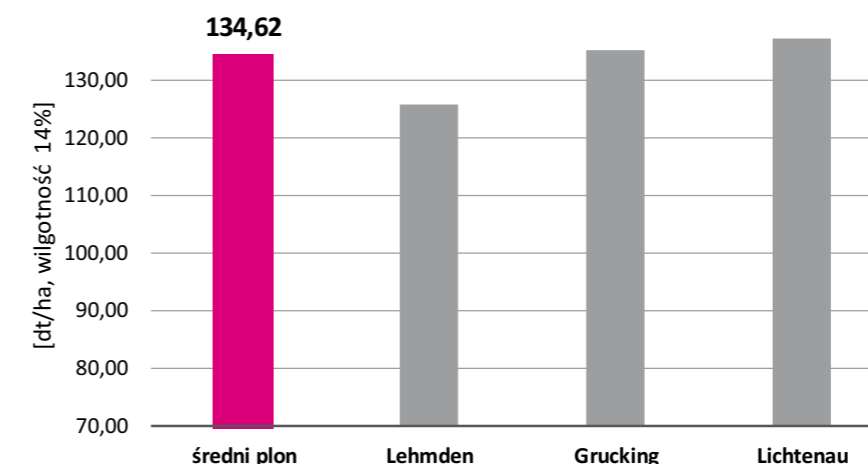
# CODIBLUES

**NOWOŚĆ!**

Z 250 K 250

## PLONY W NAJLEPSZYM RYTMIE

### PLON ZIARNA



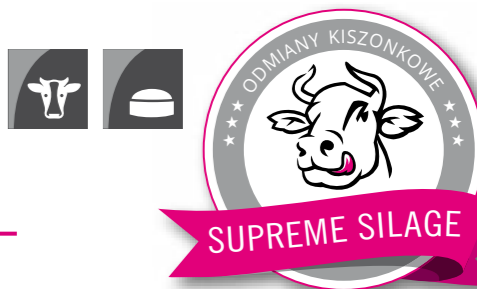
Źródło: IG MAIS - doświadczenia rozpoznawcze 2016, 3 lokalizacje, Niemcy



## MORFOLOGIA

Wysokość roślin	■■■■■■■■■■
Wysokość os. kolb	<b>122 cm</b>
Ilość rzędów/kolba	<b>16-18</b>
Ilość ziaren/rząd	<b>34-36</b>

Ziarno typu pośredniego



## CHARAKTERYSTYKA

typ mieszańca	dwuliniowy
Przydatność na gleby lekkie	■■■■■■■■■
Wigor początkowy	■■■■■■■■□□
Odporność na wyleganie	■■■■■■■■□□
Tolerancja na suszę	■■■■■■■■□
Stay green	■■■■■■■■■
Dry down	■■■■■■■■□
Plon ziarna w grupie wczesności	■■■■■■■■■

Plon świeżej masy	■■■■■■■■■
Plon suchej masy	■■■■■■■■■
Strawność całych roślin	■■■■■■■■□
Zawartość skrobi	■■■■■■■■■

## GĘSTOŚĆ WYSIEWU

	Z	K
Dobre stanowiska	95	95
Słabe stanowiska	80	90

tys. żywych ziaren/ha





**FATALE**

Z  
240



K  
240



**Fatale**  
tylko ta albo wcale.



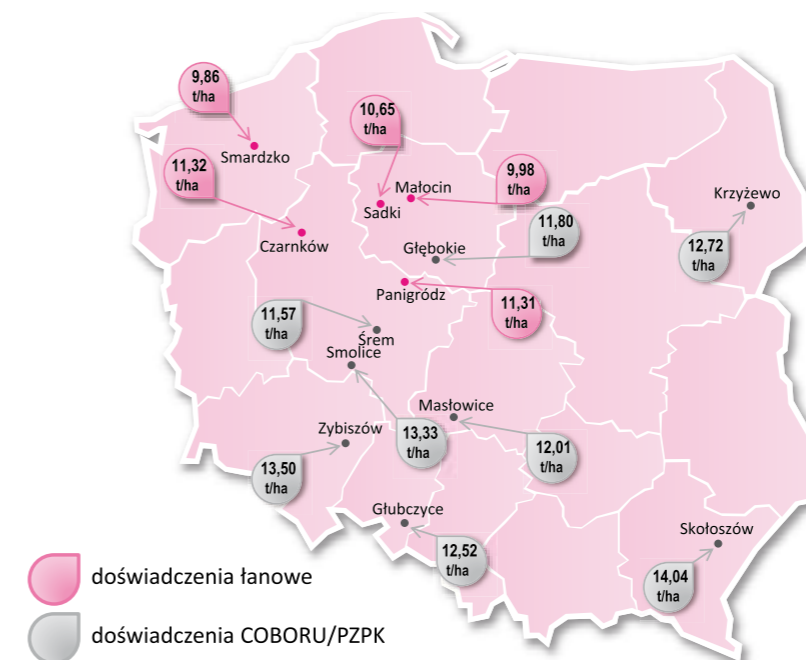
**FATALE**

Z  
240

K  
240



**TYLKO TA ALBO WCALE**



Plon ziarna przy wilgotności 14% w 2016 roku.



**MORFOLOGIA**

Wysokość roślin	<input type="checkbox"/>
Wysokość os. kolb	<b>131 cm</b>
Ilość rzędów/kolba	<b>14-18</b>
Ilość ziaren/rząd	<b>32-36</b>

Ziarno typu pośredniego

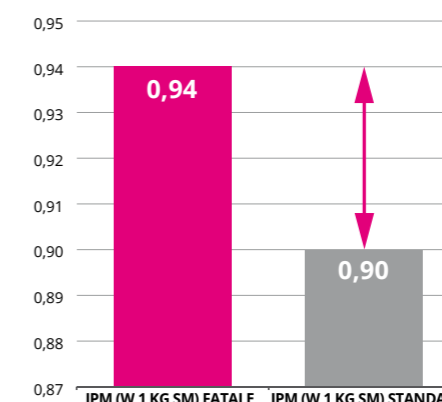
**CHARAKTERYSTYKA**

typ mieszańca	trójliniowy
Przydatność na gleby lekkie	<input type="checkbox"/>
Wigor początkowy	<input type="checkbox"/>
Odporność na wyleganie	<input type="checkbox"/>
Tolerancja na suszę	<input type="checkbox"/>
Stay green	<input type="checkbox"/>
Dry down	<input type="checkbox"/>
Plon ziarna w grupie wczesności	<input type="checkbox"/>
Plon świeżej masy	<input type="checkbox"/>
Plon suchej masy	<input type="checkbox"/>
Strawność całych roślin	<input type="checkbox"/>
Zawartość skrobi	<input type="checkbox"/>
<b>GĘSTOŚĆ WYSIEWU</b>	<b>Z   K</b>
Dobre stanowiska	95   90
Słabe stanowiska	85   80
tys. żywych ziaren/ha	

**FATALE**



**JEDNOSTKA PASZOWA PRODUKCJI MLEKA**



Źródło: analiza jakościowa przeprowadzona w Zakładzie Hodowli Bydła i Żywnienia Zwierząt Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, 10.2016.

# ARTIGA

**NOWOŚĆ!**

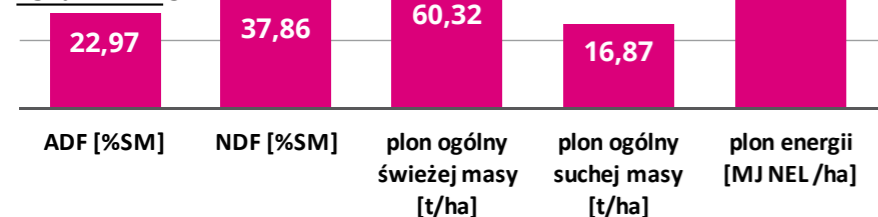


## WYDAJNA UPRAWA KUKURYDZY

### PLON I PARAMETRY JAKOŚCIOWE KISZONKI

#### 45% NDF w SM

#### 25% ADF w SM



Źródło: analiza przeprowadzona w Zakładzie Hodowli i Żywnienia Zwierząt Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, zbiór 21.09.2017 Górka Klasztorna



### MORFOLOGIA

Wysokość roślin	█
Wysokość os. kolb	122 cm
Ilość rzędów/kolba	16
Ilość ziaren/rząd	36-38

Ziarno typu pośredniego

### CHARAKTERYSTYKA

typ mieszańca	dwuliniowy
Przydatność na gleby lekkie	█
Wigor początkowy	█
Odporność na wyleganie	█
Tolerancja na suszę	█
Stay green	█
Dry down	█
Plon ziarna w grupie wczesności	█
Plon świeżej masy	█
Plon suchej masy	█
Strawność całych roślin	█
Zawartość skrobi	█
<b>GĘSTOŚĆ WYSIEWU</b>	<b>Z   K</b>
Dobre stanowiska	95   95
Słabe stanowiska	80   90

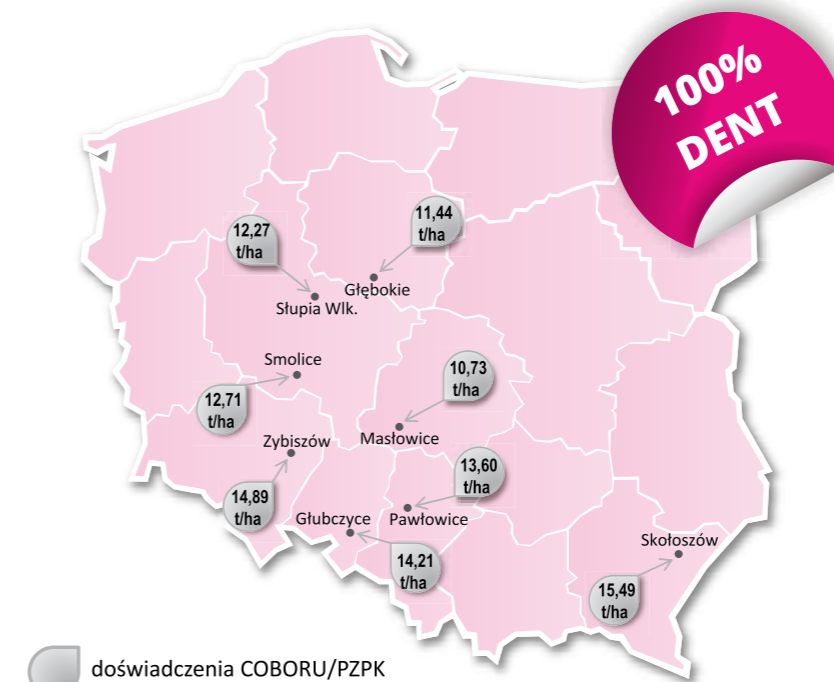
tys. żywych ziaren/ha



# CODILIO



## KOD „DENTPLON”



### MORFOLOGIA

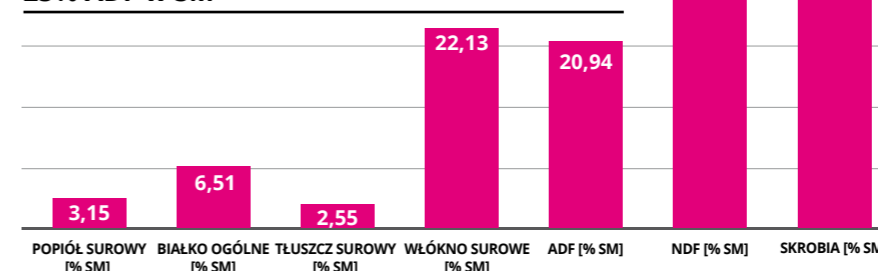
Wysokość roślin	█
Wysokość os. kolb	125 cm
Ilość rzędów/kolba	12-14
Ilość ziaren/rząd	40-42

Ziarno 100% typu DENT

### WYBITNE PARAMETRY JAKOŚCIOWE KISZONKI

#### 45% NDF w SM

#### 25% ADF w SM



Źródło: analiza przeprowadzona w Zakładzie Hodowli Bydła i Żywnienia Zwierząt Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, zbiór 27.09.2016.



### CHARAKTERYSTYKA

typ mieszańca	dwuliniowy
Przydatność na gleby lekkie	█
Wigor początkowy	█
Odporność na wyleganie	█
Tolerancja na suszę	█
Stay green	█
Dry down	█
Plon ziarna w grupie wczesności	█
Plon świeżej masy	█
Plon suchej masy	█
Strawność całych roślin	█
Zawartość skrobi	█
<b>GĘSTOŚĆ WYSIEWU</b>	<b>Z   K</b>
Dobre stanowiska	85   88
Słabe stanowiska	80   83

tys. żywych ziaren/ha



# HEDER W DÓŁ

Dr hab. Zbigniew Podkówka

Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy

Kiszonka z całych roślin kukurydzy jest podstawową paszą objętościową stosowaną w żywieniu wysoko wydajnych krów mlecznych i szybko rosnącego bydła opasowego. Na jej jakość i wartość pokarmową, a tym samym przydatność żywieniową, ma wpływ wiele czynników. Jednym z nich jest wysokość koszenia roślin kukurydzy przeznaczonych do zakiszania.

Wyższe ustawienie hedera maszyny koszącej powoduje, że na polu pozostaje więcej resztek, co pociąga za sobą obniżenie plonu kukurydzy. **Podniesienie wysokości koszenia o 20 cm (z 20 do 40 cm) powoduje spadek plonu zielonej masy aż o 10,8 tony** (tabela 1). A to jest duża ilość cennej paszy, która pozostanie na polu i nie trafi do koryta krowy czy opasa.

**TABELA 1. WPŁYW WYSOKOŚCI KOSZENIA ROŚLIN NA PLON ŚWIEŻEJ I SUCHEJ MASY ODMIANY MONSERA**

PLON	Niskie (20 cm)	Wysokie (40 cm)	Różnica	
			t/ha	%
Zielonej masy (t/ha)	76,9	66,1	-10,8	-14,0
Suchej masy (t/ha)	18,8	16,9	-1,9	-9,9

Wyższe koszenie roślin powoduje zmianę proporcji pomiędzy częściami wegetatywnymi a generatywnymi kukurydzy. W masie przeznaczonej do zakiszania wzrasta udział bogatej w łatwo strawne węglowodany kolby, a spada zasobnych we włókno łodygi i liści. Podwyższenie wysokości koszenia o 20 cm powoduje wzrost koncentracji skrobi, a obniżenie neutralnego włókna detergentowego i kwaśnego włókna detergentowego (tabela 2).



**TABELA 2. WPŁYW WYSOKOŚCI KOSZENIA ROŚLIN NA SKŁAD CHEMICZNY I WARTOŚĆ ENERGETYCZNĄ KUKURYDZY ODMIANY MONSERA**

SKŁADNIK	Niskie (20 cm)	Wysokie (40 cm)	Różnica (%)
Skrobia (% SM)	21,3	24,4	14,6
NDF (% SM)	45,0	42,8	-4,9
ADF (% SM)	25,8	23,3	-9,7
NEL (MJ/kg SM)	6,24	6,37	2,1

Spadek ilości trudno strawnego włókna sprawia, że kiszonka z wyżej koszonych roślin ma o 2,1% wyższą wartość energetyczną w porównaniu do kiszonki z nisko ścinianych roślin (tabela 2). Wyższa wartość energetyczna kiszonki jest pożądana w żywieniu krów w dwóch pierwszych fazach laktacji. Natomiast w żywieniu krów pod koniec laktacji, zwierząt zasuszonych i jałówek nie ma potrzeby podawania tak energetycznej kiszonki z kukurydzy, gdyż może ona powodować zbytne otłuszczenie zwierząt. A hodowcom bydła nie trzeba tłumaczyć jakie są tego konsekwencje. Dlatego uważam, że kukurydzę powinno się kosić na „normalnej” wysokości, a niedobór energii w dawce pokarmowej dla najwydajniejszych krów uzupełnić za pomocą ziarna kukurydzy (kiszzonego lub suszonego).

Podniesienie wysokości koszenia kukurydzy do 40 cm powoduje, że z 1 ha uprawy uzyskujemy o 9 438 MJ energii netto laktacji mniej niż z kukurydzy koszonej na wysokości 20 cm (tabela 3).

**TABELA 3. WPŁYW WYSOKOŚCI KOSZENIA ROŚLIN NA PLON ENERGII Z KUKURYDZY ODMIANY MONSERA**

PLON	Niskie (20 cm)	Wysokie (40 cm)	Różnica	
			MJ/ha	%
Plon energii (MJ/ha)	117 229	107 791	9 438	8,1

**Aby w pełni wykorzystać potencjał plonotwórczy kukurydzy na kiszonkę należy kosić ją na wysokości 15–20 cm nad ziemią.** Pozwala to uzyskać doskonały surowiec do produkcji kiszonki dla wszystkich gatunków zwierząt. Koszenie na takiej wysokości pozwala uniknąć zabrudzenia ziemią roślin ziemią i porażenia grzybami oraz umożliwia zapewnienie odpowiedniego statusu higienicznego kiszonki.

Badania wykonane zostały w Pracowni Żywności Zwierząt, Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt, Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy.



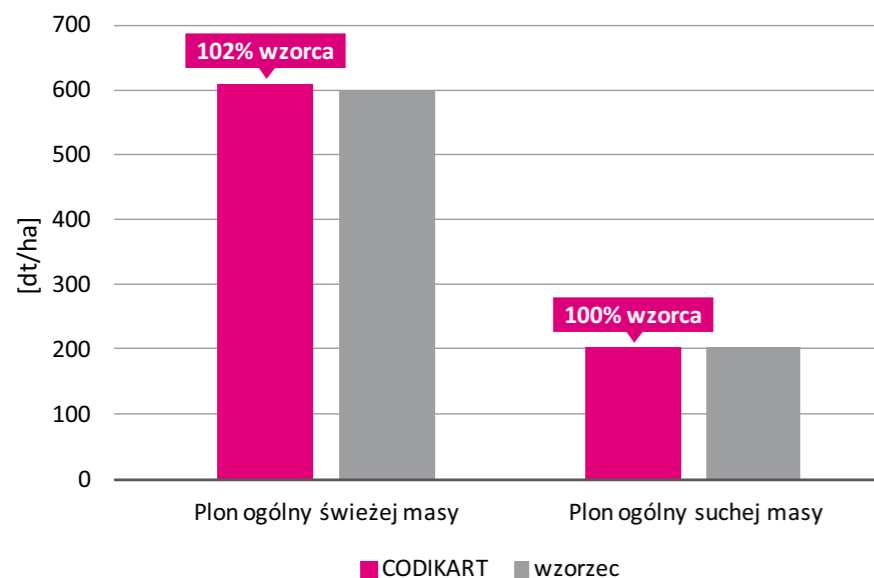
**ZOBACZ FILM!**

# CODIKART

Z 240 K 250



## ZWYCIĘZCA WYŚCIGU O MASĘ



### CHARAKTERYSTYKA

- typ mieszańca **trójliniowy**
- Przydatność na gleby lekkie ██████████
- Wigor początkowy ██████████
- Odporność na wyleganie ██████████
- Tolerancja na suszę ██████████
- Stay green ██████████
- Dry down ██████████
- Plon ziarna w grupie wczesności ██████████
- Plon świeżej masy ██████████
- Plon suchej masy ██████████
- Strawność całych roślin ██████████
- Zawartość skrobi ██████████

GĘSTOŚĆ WYSIEWU	Z	K
Dobre stanowiska	85	90
Słabe stanowiska	80	85

tys. żywych ziaren/ha

Źródło: doświadczenia rozpoznawcze PZPK 2017 r, grupa średniopóźna.

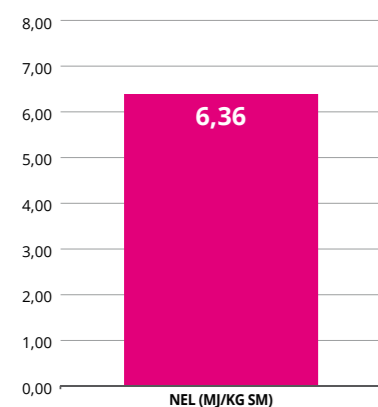


### MORFOLOGIA

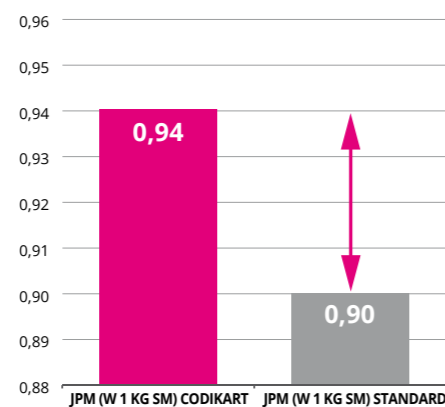
Wysokość roślin	██████████
Wysokość os. kolb	<b>130 cm</b>
Ilość rzędów/kolba	<b>12-14</b>
Ilość ziaren/rząd	<b>34-36</b>

Ziarno typu pośredniego zbliżone do dent

### CODIKART



### JEDNOSTKA PASZOWA PRODUKCJI MLEKA



Źródło: analiza jakościowa przeprowadzona w Zakładzie Hodowli Bydła i Żywnienia Zwierząt Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, 10.2016.

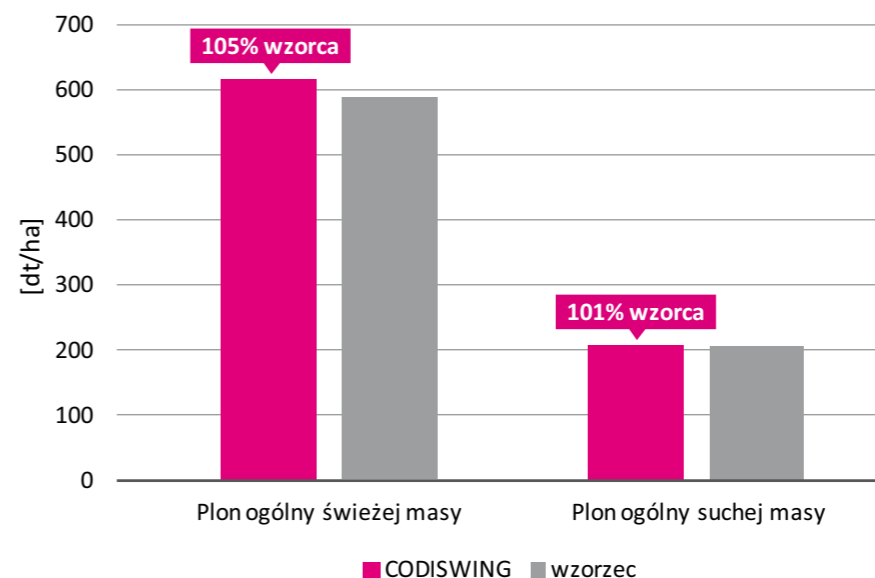
# CODISWING

**NOWOŚĆ!**

K 220



## POTĘGA PŁONU Wczesnej KISZONKI



### CHARAKTERYSTYKA

- typ mieszańca **dwuliniowy**
- Przydatność na gleby lekkie ██████████
- Wigor początkowy ██████████
- Odporność na wyleganie ██████████
- Tolerancja na suszę ██████████
- Stay green ██████████
- Dry down ██████████
- Plon świeżej masy ██████████
- Plon suchej masy ██████████
- Strawność całych roślin ██████████
- Zawartość skrobi ██████████

Źródło: doświadczenia rozpoznawcze PZPK 2017 r, grupa wczesna.



### MORFOLOGIA

Wysokość roślin	██████████
Wysokość os. kolb	<b>134 cm</b>
Ilość rzędów/kolba	<b>14-16</b>
Ilość ziaren/rząd	<b>34-38</b>

Ziarno typu pośredniego

GĘSTOŚĆ WYSIEWU	Z	K
Dobre stanowiska	-	100
Słabe stanowiska	-	85

tys. żywych ziaren/ha



# BELIDO

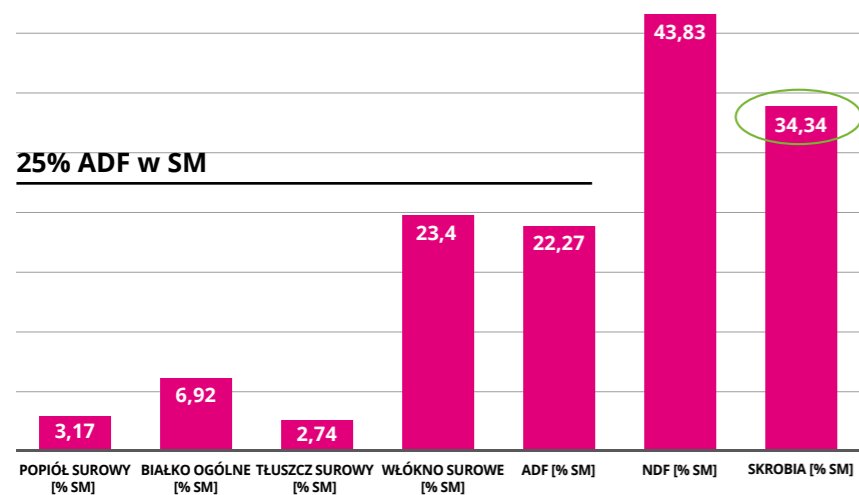
Z 280 K 280



## JESZCZE DŁUŻEJ ZIELONA

### WYBITNE PARAMETRY JAKOŚCIOWE KISZONKI

#### 45% NDF w SM



Źródło: analiza przeprowadzona w Zakładzie Hodowli Bydła i Żywnienia Zwierząt Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, zbiór 10.2016.



### MORFOLOGIA

Wysokość roślin	█
Wysokość os. kolb	126 cm
Ilość rzędów/kolba	16-18
Ilość ziaren/rząd	32-40

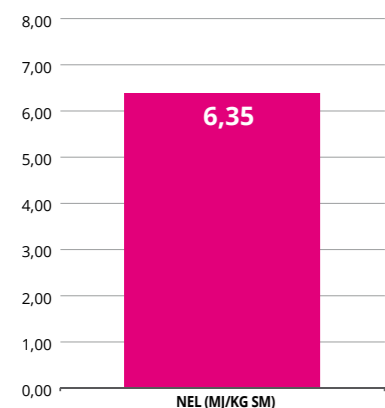
Ziarno typu pośredniego zbliżone do flint

### GĘSTOŚĆ WYSIEWU

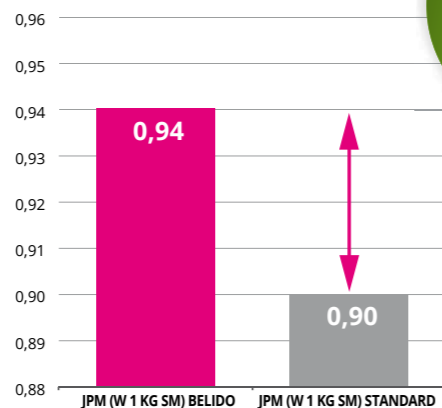
	Z	K
Dobre stanowiska	85	95
Słabe stanowiska	80	90

tys. żywych ziaren/ha

### BELIDO



### JEDNOSTKA PASZOWA PRODUKCJI MLEKA



Kolba odmiany BELIDO, Pacierzów 10.10.2016 plon 11,97 t/ha, wilg. 14%

Źródło: analiza jakościowa przeprowadzona w Zakładzie Hodowli Bydła i Żywnienia Zwierząt Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, 10.2016.

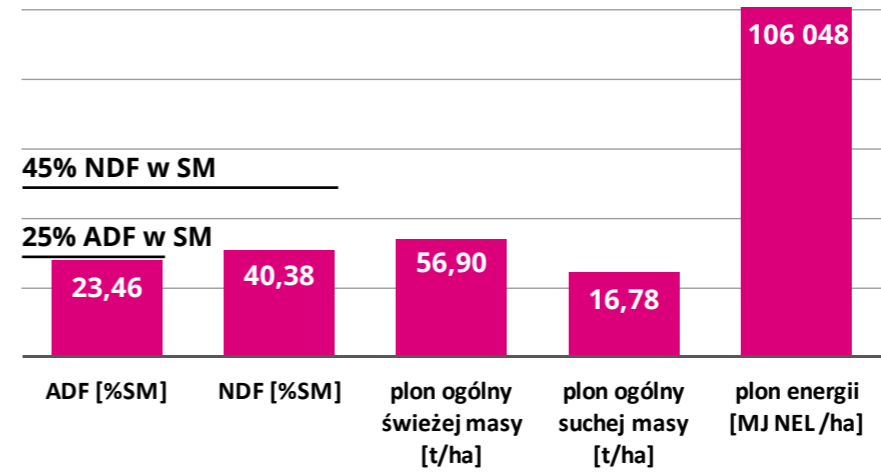
# CODIVIEW

K 210



## WCZESNA KISZONKA DLA NAJWYŻSZEJ WYDAJNOŚCI W PRODUKCJI MLEKA

### PLON I WYBITNE PARAMETRY JAKOŚCIOWE



Źródło: analiza przeprowadzona w Zakładzie Hodowli i Żywnienia Zwierząt Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, zbiór 21.09.2017 Górka Klasztorna



### MORFOLOGIA

Wysokość roślin	█
Wysokość os. kolb	120 cm
Ilość rzędów/kolba	14-16
Ilość ziaren/rząd	30-32

Ziarno typu pośredniego zbliżone do flint

### CHARAKTERYSTYKA

typ mieszańca dwuliniowy

Przydatność na gleby lekkie █

Wigor początkowy █

Odporność na wyleganie █

Tolerancja na suszę █

Stay green █

Dry down █

Plon świeżej masy █

Plon suchej masy █

Strawność całych roślin █

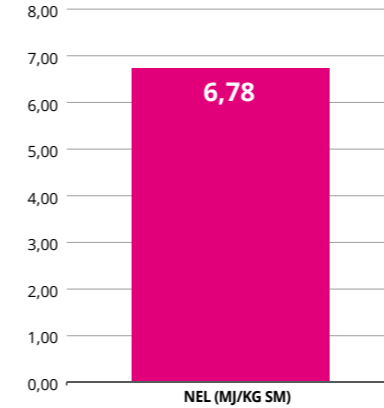
Zawartość skrobi █

### GĘSTOŚĆ WYSIEWU

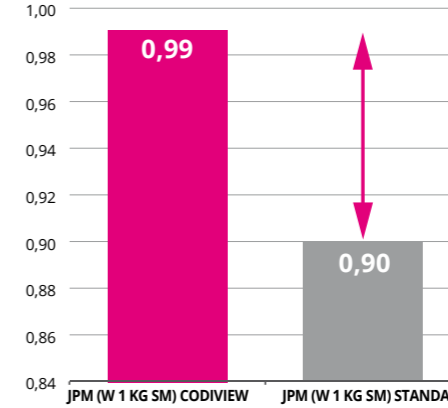
	Z	K
Dobre stanowiska	-	100
Słabe stanowiska	-	85

tys. żywych ziaren/ha

### CODIVIEW



### JEDNOSTKA PASZOWA PRODUKCJI MLEKA



Źródło: analiza jakościowa przeprowadzona w Zakładzie Hodowli Bydła i Żywnienia Zwierząt Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, 10.2016.



# FRIZZBEE

**NOWOŚĆ!**

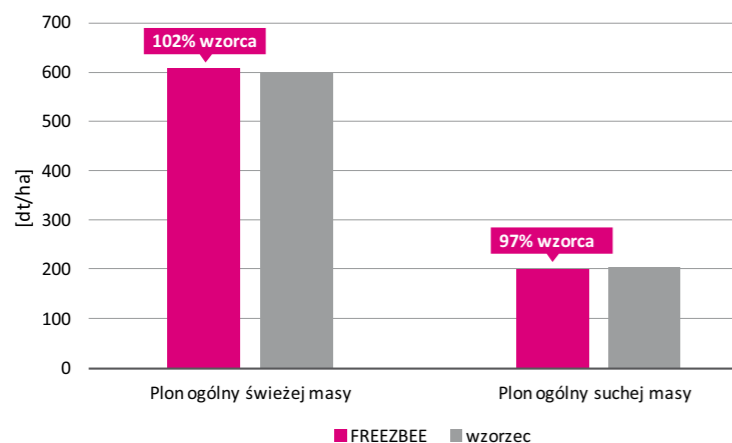
Z 250

K 250



SUPREME SILAGE

## RADOŚĆ ZBIORÓW



Źródło: Doświadczenia rozpoznawcze PZPK 2017 r, grupa średniowczesna.



### MORFOLOGIA

Wysokość roślin	█
Wysokość os. kolb	125 cm
Ilość rzędów/kolba	14-18
Ilość ziaren/rząd	34-38

Ziarno typu pośredniego

### CHARAKTERYSTYKA

typ mieszańca	trójliniowy
Przydatność na gleby lekkie	█
Wigor początkowy	█
Odporność na wyleganie	█
Tolerancja na suszę	█
Stay green	█
Dry down	█
Plon ziarna w grupie wczesności	█
Plon świeżej masy	█
Plon suchej masy	█
Strawność całych roślin	█
Zawartość skrobi	█

### GĘSTOŚĆ WYSIEWU

	Z	K
Dobre stanowiska	95	95
Słabe stanowiska	80	90

tys. żywych ziaren/ha

# ELZEA

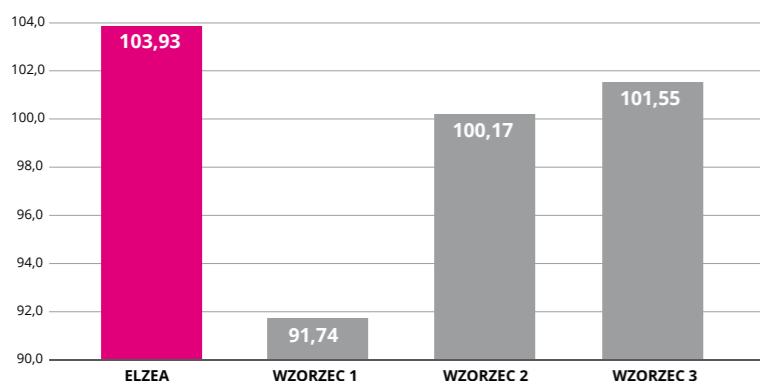
Z 240

K 250



## UNIWERSALNA NA KAŻDYM POLU

### PLON ZIARNA KUKURYDZY % WZORCA



Źródło: doświadczenia hodowcy, Francja.



### MORFOLOGIA

Wysokość roślin	█
Wysokość os. kolb	120 cm
Ilość rzędów/kolba	16
Ilość ziaren/rząd	30

Ziarno typu pośredniego

### CHARAKTERYSTYKA

typ mieszańca	trójliniowy
Przydatność na gleby lekkie	█
Wigor początkowy	█
Odporność na wyleganie	█
Tolerancja na suszę	█
Stay green	█
Dry down	█
Plon ziarna w grupie wczesności	█
Plon świeżej masy	█
Plon suchej masy	█
Strawność całych roślin	█
Zawartość skrobi	█

### GĘSTOŚĆ WYSIEWU

	Z	K
Dobre stanowiska	85	95
Słabe stanowiska	80	85

tys. żywych ziaren/ha

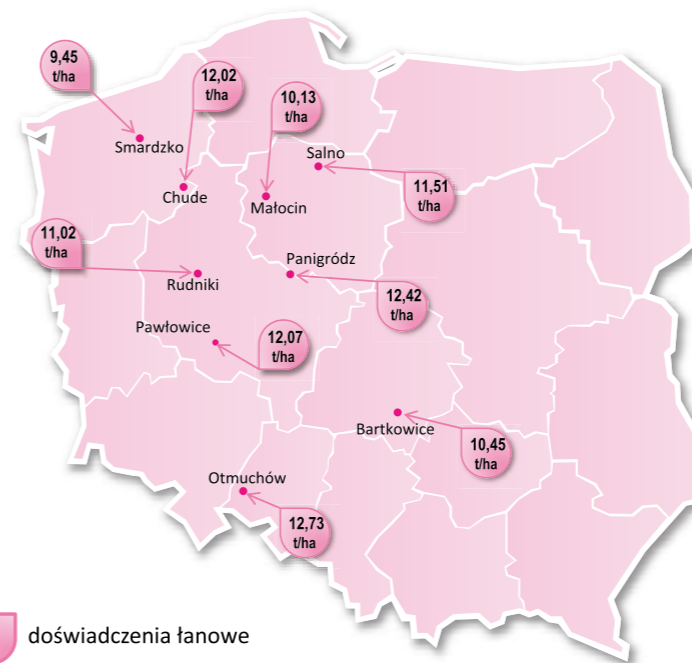
# CODIMAIL

Z 240

K 240



## POTĘŻNA KOLBA BUDUJE PLON



doświadczenia łanowe

Plon ziarna przy wilgotności 14% w 2016 roku.



### MORFOLOGIA

Wysokość roślin	█
Wysokość os. kolb	112 cm
Ilość rzędów/kolba	18-20
Ilość ziaren/rząd	28-32

Ziarno typu pośredniego zbliżone do flint

### CHARAKTERYSTYKA

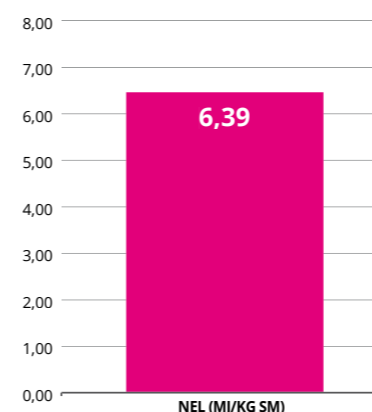
typ mieszańca	dwuliniowy
Przydatność na gleby lekkie	█
Wigor początkowy	█
Odporność na wyleganie	█
Tolerancja na suszę	█
Stay green	█
Dry down	█
Plon ziarna w grupie wczesności	█
Plon świeżej masy	█
Plon suchej masy	█
Strawność całych roślin	█
Zawartość skrobi	█

### GĘSTOŚĆ WYSIEWU

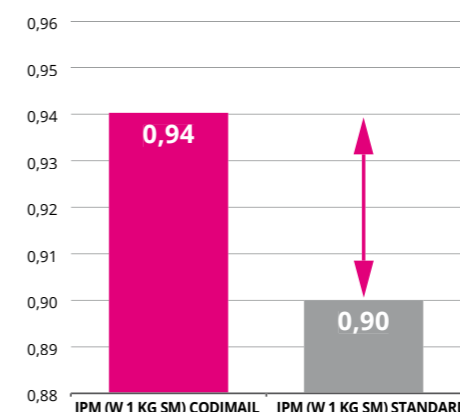
	Z	K
Dobre stanowiska	95	90
Słabe stanowiska	85	80

tys. żywych ziaren/ha

### CODIMAIL



### JEDNOSTKA PASZOWA PRODUKCJI MLEKA



Źródło: analiza jakościowa przeprowadzona w Zakładzie Hodowli Bydła i Żywności Zwierząt Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, 10.2016.

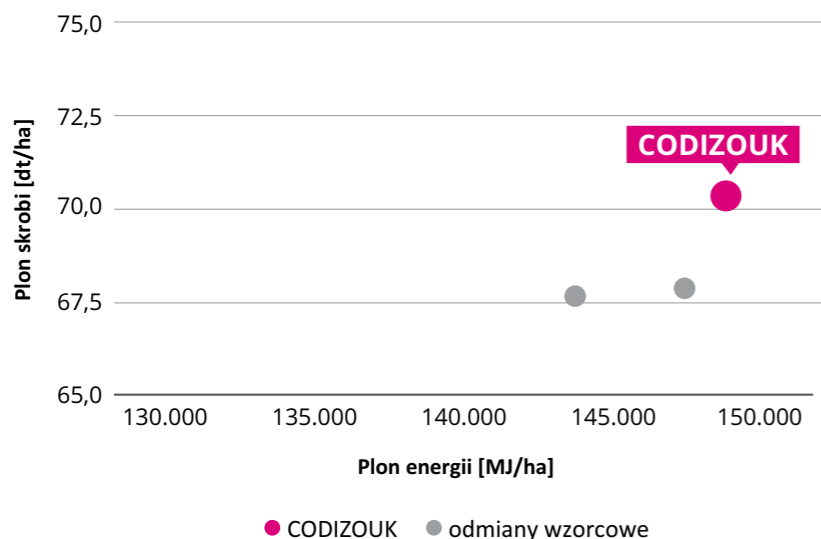


**CODIZOUK** **NOWOŚĆ!** Z 260 K 270



**GOTOWY NA SUKCES!**

**PLON ENERGII**



Źródło: IG MAIS–doświadczenia rozpoznawcze 2016, grupa średniopóźna, 3 lokalizacje Niemcy, wzorzec = odmiany wzorcowe (grupa średniopóźna)



**MORFOLOGIA**

Wysokość roślin	■■■■■■■■■■
Wysokość os. kolb	<b>144 cm</b>
Ilość rzędów/kolba	<b>14-16</b>
Ilość ziaren/rząd	<b>34-38</b>

Ziarno typu pośredniego

**CHARAKTERYSTYKA**

typ mieszańca	dwuliniowy
Przydatność na gleby lekkie	■■■■■■■■■■
Wigor początkowy	■■■■■■■■■□
Odporność na wyleganie	■■■■■■■■■□
Tolerancja na suszę	■■■■■■■■■□
Stay green	■■■■■■■■■
Dry down	■■■■■■■■■□
Plon ziarna w grupie wczesności	■■■■■■■■■■
Plon świeżej masy	■■■■■■■■■■
Plon suchej masy	■■■■■■■■■■
Strawność całych roślin	■■■■■■■■■
Zawartość skrobi	■■■■■■■■■

**GĘSTOŚĆ WYSIEWU** Z K

Dobre stanowiska	85	90
Słabe stanowiska	80	85

tys. żywych ziaren/ha

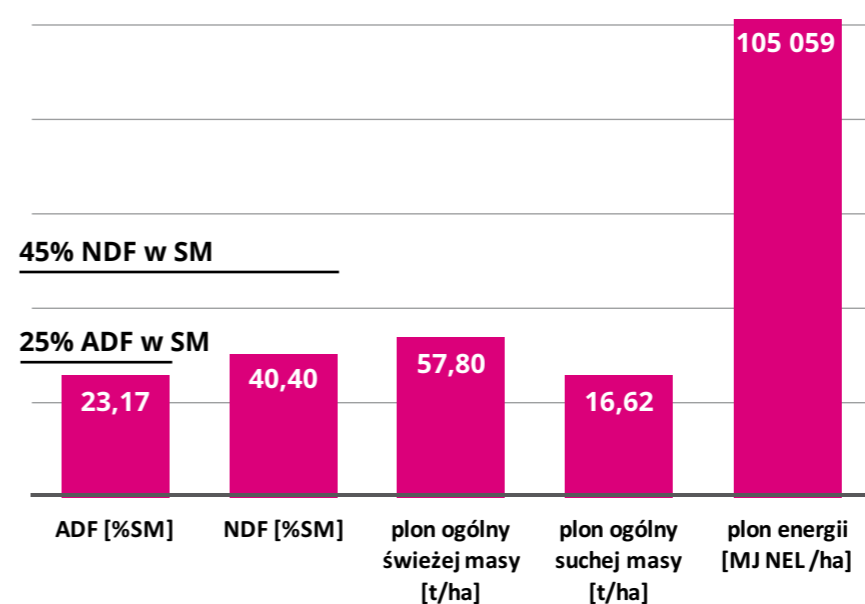


**GOTOWY NA SUKCES!**

**SKALDE** K 250

**KISZONKA NA KAŻDE WYZWANIE**

**PLON I PARAMETRY JAKOŚCIOWE KISZONKI**



Źródło: analiza przeprowadzona w Zakładzie Hodowli i Żywienia Zwierząt Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, zbiór 21.09.2017 Górka Klasztorna

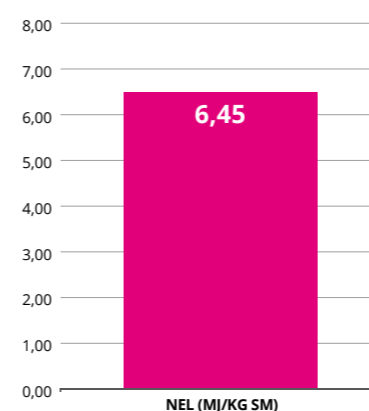


**MORFOLOGIA**

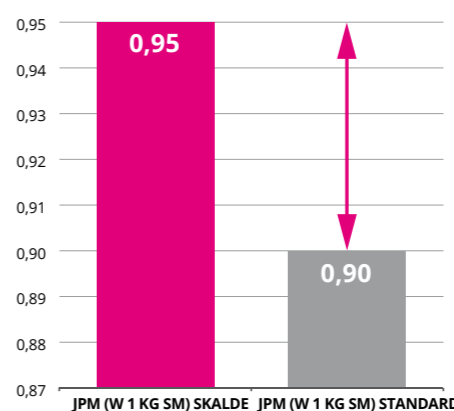
Wysokość roślin	■■■■■■■■■□
Wysokość os. kolb	<b>102 cm</b>
Ilość rzędów/kolba	<b>14</b>
Ilość ziaren/rząd	<b>28-32</b>

Ziarno typu pośredniego

**SKALDE**



**JEDNOSTKA PASZOWA PRODUKCJI MLEKA**



Źródło: analiza jakościowa przeprowadzona w Zakładzie Hodowli Bydła i Żywienia Zwierząt Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, 10.2016.

**CHARAKTERYSTYKA**

typ mieszańca	trójliniowy
Przydatność na gleby lekkie	■■■■■■■■■□
Wigor początkowy	■■■■■■■■■□
Odporność na wyleganie	■■■■■■■■■□
Tolerancja na suszę	■■■■■■■■■□
Stay green	■■■■■■■■■□
Dry down	■■■■■■■■■□
Plon świeżej masy	■■■■■■■■■□
Plon suchej masy	■■■■■■■■■
Strawność całych roślin	■■■■■■■■■□
Zawartość skrobi	■■■■■■■■■□

**GĘSTOŚĆ WYSIEWU** Z K

Dobre stanowiska	-	90
Słabe stanowiska	-	85

tys. żywych ziaren/ha

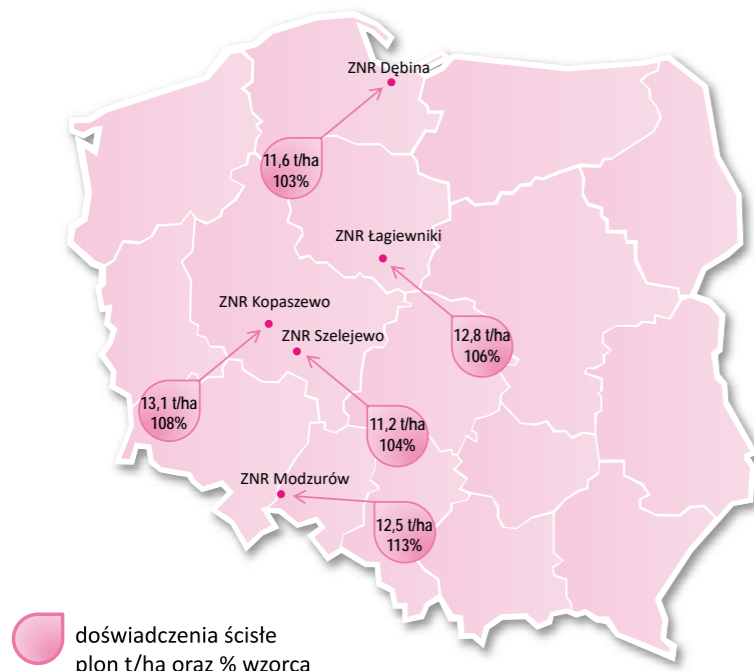


## CODIBIRD



### POTĘŻNE ROŚLINY, POTĘŻNY PŁON!

PLONOWANIE KUKURYDZY CODIBIRD W ZAKŁADACH NASIENNO-ROLNYCH DANKO (DANE ZA ROK 2017)



Plony przeliczone przy wilgotności 15%

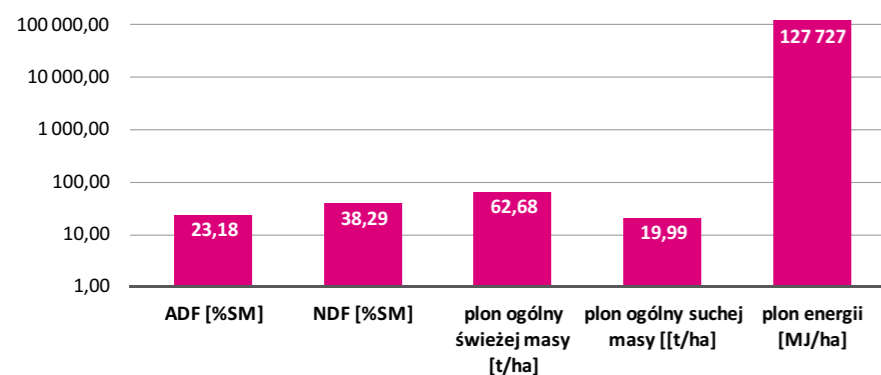


#### MORFOLOGIA

Wysokość roślin	█
Wysokość os. kolb	<b>113 cm</b>
Ilość rzędów/kolba	<b>14-16</b>
Ilość ziaren/rząd	<b>32-34</b>

Ziarno typu pośredniego

#### PLON I PARAMETRY JAKOŚCIOWE KISZONKI



Źródło: analiza przeprowadzona w Zakładzie Hodowli i Żywienia Zwierząt Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, zbiór 27.09.2016 Górka Klasztorna

#### CHARAKTERYSTYKA

typ mieszańca	dwuliniowy
Przydatność na gleby lekkie	█
Wigor początkowy	█
Odporność na wyleganie	█
Tolerancja na suszę	█
Stay green	█
Dry down	█
Plon ziarna w grupie wczesności	█
Plon świeżej masy	█
Plon suchej masy	█
Strawność całych roślin	█
Zawartość skrobi	█

#### GĘSTOŚĆ WYSIEWU

	Z	K
Dobre stanowiska	95	90
Słabe stanowiska	85	80

tys. żywych ziaren/ha

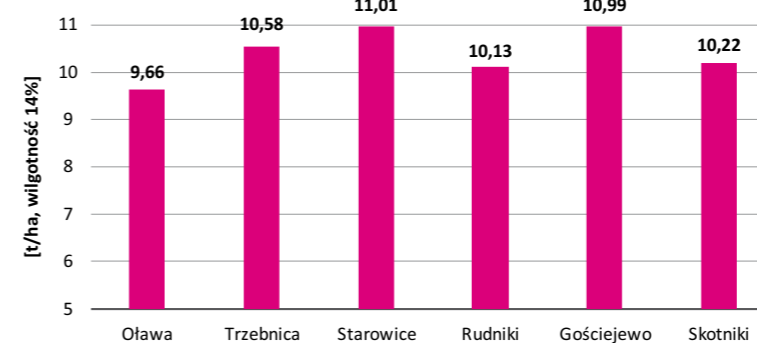


## PRINCIPE



### ZIARNO RÓWNIEM NA SŁABSZEJ GLEBIE

STABILNE PŁONY WCZESNEGO ZIARNA



Źródło: doświadczenia łanowe IGP Polska 2017, plon ziarna.



#### MORFOLOGIA

Wysokość roślin	█
Wysokość os. kolb	<b>105 cm</b>
Ilość rzędów/kolba	<b>14-16</b>
Ilość ziaren/rząd	<b>30-34</b>

Ziarno typu pośredniego

#### CHARAKTERYSTYKA

typ mieszańca	trójliniowy
Przydatność na gleby lekkie	█
Wigor początkowy	█
Odporność na wyleganie	█
Tolerancja na suszę	█
Stay green	█
Dry down	█
Plon ziarna w grupie wczesności	█
Plon świeżej masy	█
Plon suchej masy	█
Strawność całych roślin	█
Zawartość skrobi	█
<b>GĘSTOŚĆ WYSIEWU</b>	<b>Z   K</b>
Dobre stanowiska	95   100
Słabe stanowiska	85   85

tys. żywych ziaren/ha

## CODISCAN



### GIGANTYCZNE PŁONY



#### MORFOLOGIA

Wysokość roślin	█
Wysokość os. kolb	<b>165 cm</b>
Ilość rzędów/kolba	<b>12-14</b>
Ilość ziaren/rząd	<b>32-38</b>

Ziarno 100% typu DENT

#### CHARAKTERYSTYKA

typ mieszańca	dwuliniowy
Przydatność na gleby lekkie	█
Wigor początkowy	█
Odporność na wyleganie	█
Tolerancja na suszę	█
Stay green	█
Dry down	█
Plon ziarna w grupie wczesności	█
Plon świeżej masy	█
Plon suchej masy	█
Strawność całych roślin	█
Zawartość skrobi	█
<b>GĘSTOŚĆ WYSIEWU</b>	<b>Z   K</b>
Dobre stanowiska	85   90
Słabe stanowiska	80   85

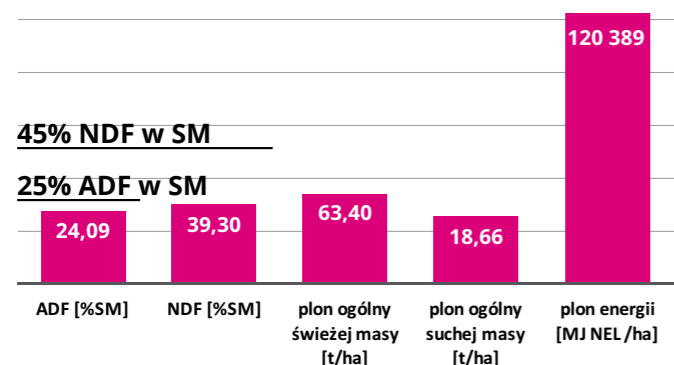
tys. żywych ziaren/ha



## OXANNA

### ZAWSZE STABILNE PLONOWANIE

#### PLON I PARAMETRY JAKOŚCIOWE KISZONKI



Źródło: analiza przeprowadzona w Zakładzie Hodowli i Żywnienia Zwierząt Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, zbiór 21.09.2017 Górka Klasztorna



#### MORFOLOGIA

Wysokość roślin	■■■■■■■■■■
Wysokość os. kolb	120 cm
Ilość rzędów/kolba	14-16
Ilość ziaren/rząd	28-32

Ziarno typu pośredniego



#### CHARAKTERYSTYKA

typ mieszańca	trójliniowy
Przydatność na gleby lekkie	■■■■■■■■■■
Wigor początkowy	■■■■■■■■■■
Odporność na wyleganie	■■■■■■■■■■
Tolerancja na suszę	■■■■■■■■■■
Stay green	■■■■■■■■■■
Dry down	■■■■■■■■■■
Plon ziarna w grupie wczesności	■■■■■■■■■■
Plon świeżej masy	■■■■■■■■■■
Plon suchej masy	■■■■■■■■■■
Strawność całych roślin	■■■■■■■■■■
Zawartość skrobi	■■■■■■■■■■

#### GĘSTOŚĆ WYSIEWU

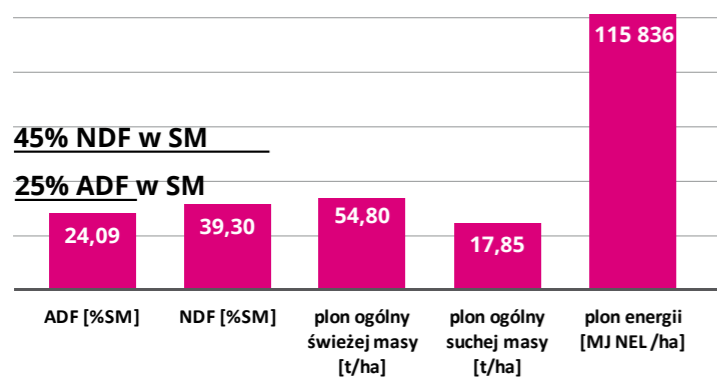
	Z	K
Dobre stanowiska	90	95
Słabe stanowiska	85	85

tys. żywych ziaren/ha

## CODITANK

### PIERWSZY W SILOSIE!

#### PLON I PARAMETRY JAKOŚCIOWE KISZONKI



Źródło: analiza przeprowadzona w Zakładzie Hodowli i Żywnienia Zwierząt Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, zbiór 21.09.2017 Górka Klasztorna



#### MORFOLOGIA

Wysokość roślin	■■■■■■■■■■
Wysokość os. kolb	118 cm
Ilość rzędów/kolba	14-16
Ilość ziaren/rząd	26-30

Ziarno typu pośredniego zbliżone do flint



#### CHARAKTERYSTYKA

typ mieszańca	trójliniowy
Przydatność na gleby lekkie	■■■■■■■■■■
Wigor początkowy	■■■■■■■■■■
Odporność na wyleganie	■■■■■■■■■■
Tolerancja na suszę	■■■■■■■■■■
Stay green	■■■■■■■■■■
Dry down	■■■■■■■■■■
Plon ziarna w grupie wczesności	■■■■■■■■■■
Plon świeżej masy	■■■■■■■■■■
Plon suchej masy	■■■■■■■■■■
Strawność całych roślin	■■■■■■■■■■
Zawartość skrobi	■■■■■■■■■■

#### GĘSTOŚĆ WYSIEWU

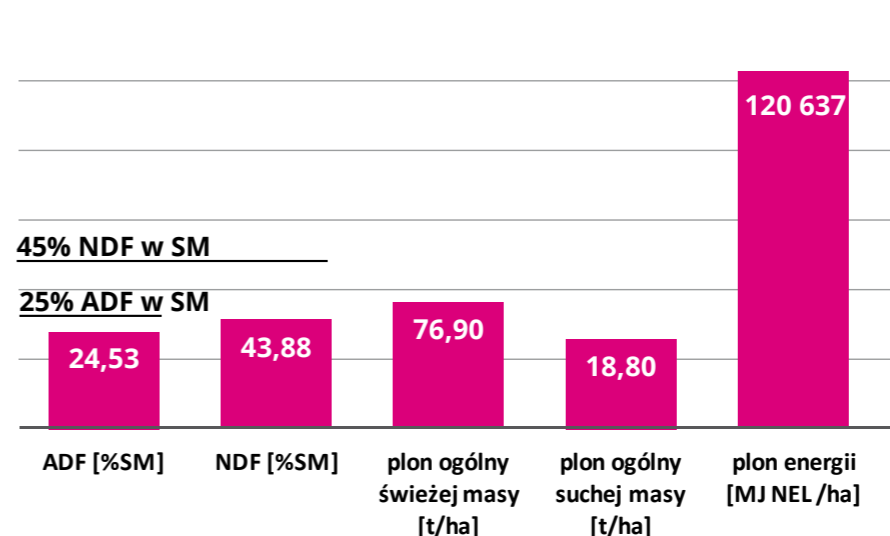
	Z	K
Dobre stanowiska	95	100
Słabe stanowiska	85	85

tys. żywych ziaren/ha

## MONSERA

### ŚCIGACZ BEZ OGRANICZNIKA

#### PLON I WYBITNE PARAMETRY JAKOŚCIOWE KISZONKI



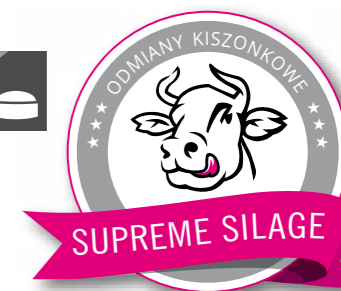
Źródło: analiza przeprowadzona w Zakładzie Hodowli i Żywnienia Zwierząt Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, zbiór 21.09.2017 Górka Klasztorna



#### MORFOLOGIA

Wysokość roślin	■■■■■■■■■■
Wysokość os. kolb	136 cm
Ilość rzędów/kolba	18-20
Ilość ziaren/rząd	30-34

Ziarno w 80% dent, 20% flint



#### CHARAKTERYSTYKA

typ mieszańca	dwuliniowy
Przydatność na gleby lekkie	■■■■■■■■■■
Wigor początkowy	■■■■■■■■■■
Odporność na wyleganie	■■■■■■■■■■
Tolerancja na suszę	■■■■■■■■■■
Stay green	■■■■■■■■■■
Dry down	■■■■■■■■■■
Plon ziarna w grupie wczesności	■■■■■■■■■■
Plon świeżej masy	■■■■■■■■■■
Plon suchej masy	■■■■■■■■■■
Strawność całych roślin	■■■■■■■■■■
Zawartość skrobi	■■■■■■■■■■

#### GĘSTOŚĆ WYSIEWU

	Z	K
Dobre stanowiska	85	90
Słabe stanowiska	80	85

tys. żywych ziaren/ha

#### WYSOKOŚĆ KOSZENIA A JAKOŚĆ I PLON

#### WPLYW WYSOKOŚCI KOSZENIA ROŚLIN NA PLON ŚWIEŻEJ I SUCHEJ MASY ODMIANY MONSERA

PLON	Niskie (20 cm)	Wysokie (40 cm)	Różnica	
			t/ha	%
Zielonej masy (t/ha)	76,9	66,1	-10,8	-14,0
Suchej masy (t/ha)	18,8	16,9	-1,9	-9,9

#### WPLYW WYSOKOŚCI KOSZENIA ROŚLIN NA SKŁAD CHEMICZNY I WARTOŚĆ ENERGETYCZNĄ KUKURYDZY ODMIANY MONSERA

SKŁADNIK	Niskie (20 cm)	Wysokie (40 cm)	Różnica (%)
Skrobia (% SM)	21,3	24,4	14,6
NDF (% SM)	45,0	42,8	-4,9
ADF (% SM)	25,8	23,3	-9,7
NEL (MJ/kg SM)	6,24	6,37	2,1



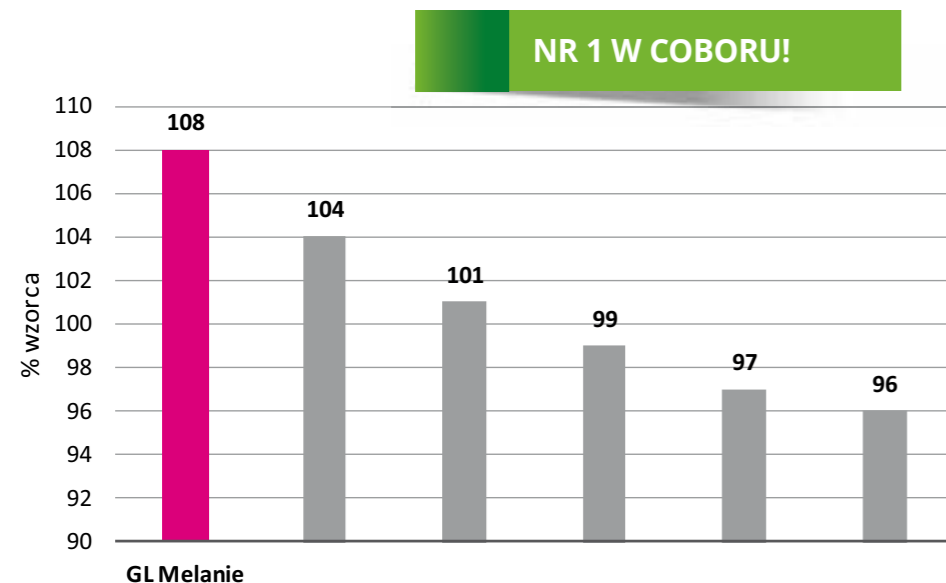
## GL MELANIE



000

### IMPONUJĄCA WYDAJNOŚĆ W UPRAWIE SOI

#### PLON NASION



#### CHARAKTERYSTYKA

Wczesność dojrzewania



Wysokość



Odporność na wyleganie



MTN



Plon nasion



Plon białka



Plon oleju



Zawartość białka



Zawartość oleju



Wysokość dolnego strąka



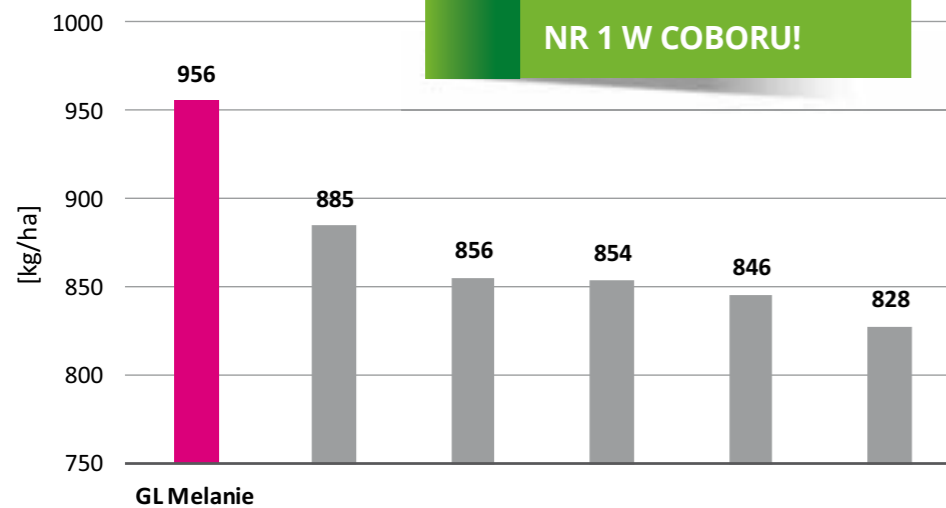
Źródło: badania COBORU 2015–2016

- Najwyższy plon nasion spośród kandydatów do rejestracji w latach 2015–2016, 108% wzorca
- Najwyższy plon białka ogólnego spośród kandydatów do rejestracji w latach 2015–2016, 956 kg/ha
- Wysoko osadzony dolny strąk

Rejestracja  
w Polsce  
2017  
COBORU



#### PLON BIAŁKA



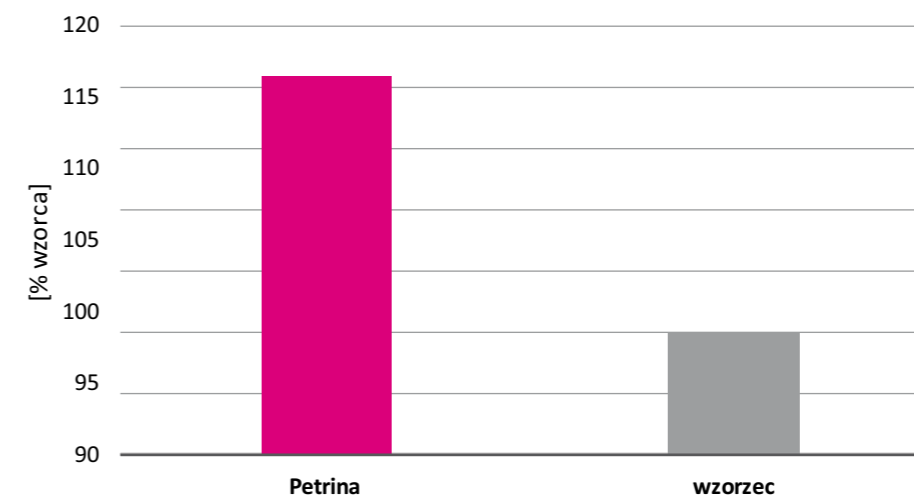
Źródło: badania COBORU 2015–2016

## PETRINA

000/00

### WYSOKI PLON NASION!

#### PLON NASION



#### CHARAKTERYSTYKA

Wczesność dojrzewania



Wysokość



Odporność na wyleganie



MTN



Plon nasion



Plon białka



Plon oleju



Zawartość białka



Zawartość oleju



Wysokość dolnego strąka



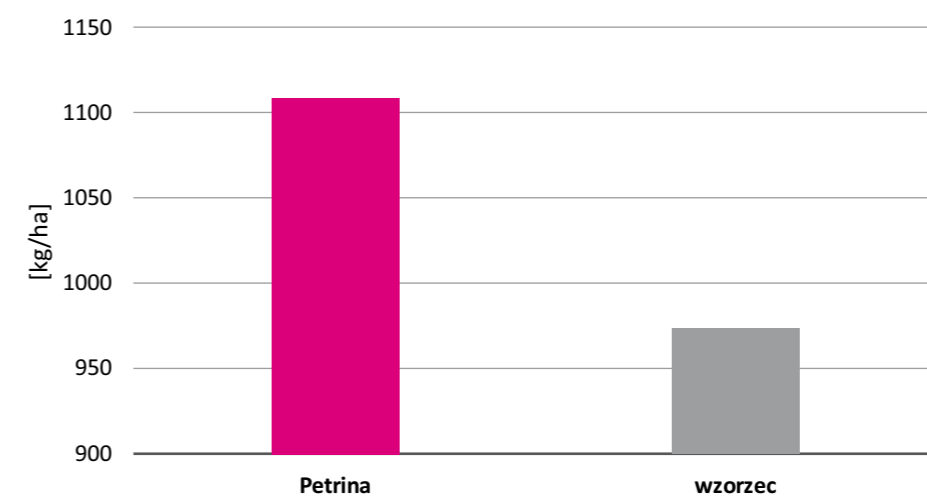
Źródło: badania COBORU 2014

- Wysoki i stabilny plon nasion
- Bardzo wysoki plon białka ogólnego (średnio 35%)
- Średnie położenie najniższego strąka – wysoko ok. 12 cm

Rejestracja  
w Polsce  
2017  
COBORU



#### PLON BIAŁKA

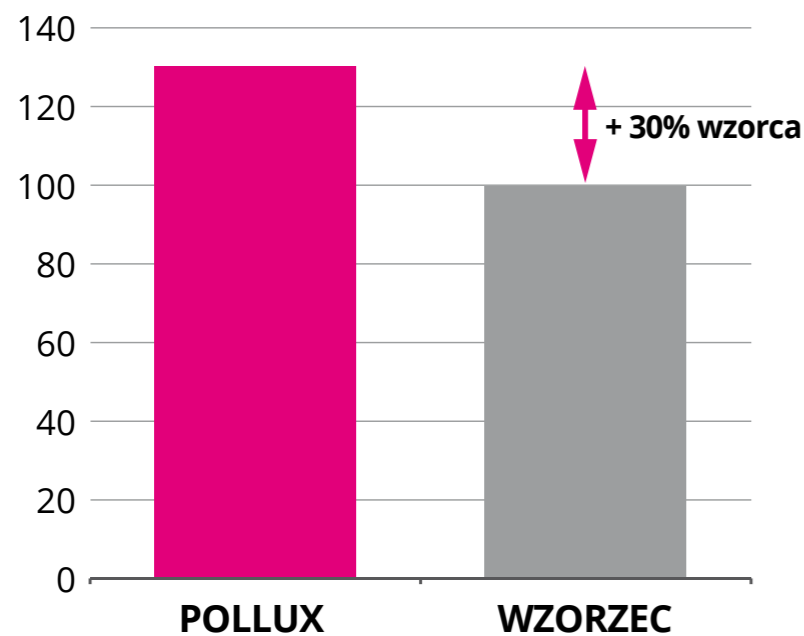


Źródło: badania COBORU 2014

**POLLUX**



**NAJWYŻSZE OSADZENIE DOLNEGO STRĄKA**



**CHARAKTERYSTYKA**

Wczesność dojrzewania	■■■■■ □□□□
Wysokość	■■■■■ □□□□
Odporność na wyleganie	■■■■■ ■□□□
MTN	■■■■■ □□□□
Plon nasion	■■■■■ ■□□□
Plon białka	■■■■■ ■□□□
Plon oleju	■■■■■ ■□□□
Zawartość białka	■■■■■ □□□□
Zawartość oleju	■■■■■ ■□□□
Wysokość dolnego strąka	■■■■■ ■□□□

Źródło: SDOO Głubczyce, 2016



Soja Pollux, Wolczyn 2017



Soja Pollux, Wolczyn 2017

**OPINIE PRAKTYKÓW**

» W tym roku porównywałem dwie odmiany soi w uprawie polowej na areale 30 ha. Odmiana POLLUX już od wschodów wykazywała wyraźną przewagę bardzo dobrą obsadą i wigorem. Zauważalnie wyżej w stosunku do konkurencji umiejscowiony pierwszy strąk istotnie wpłynął na jakość zbioru, a finalnie na plon, który okazał się o prawie tonę z hektara wyższy od konkurencji. «

**Bartłomiej Karamon**  
Wolczyn  
powiat kluczborski

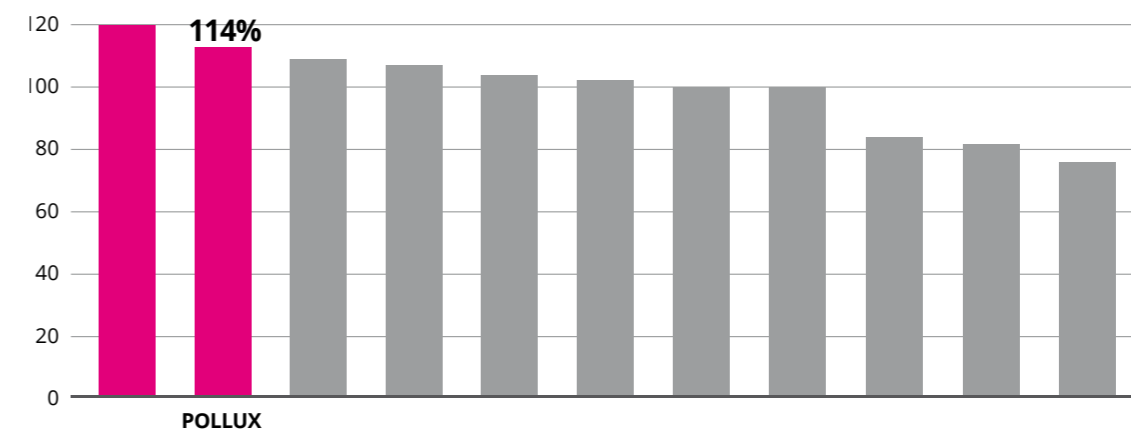


Soja Pollux, siew, Wolczyn 2017

**POLLUX**



**PLON NASION % WZORCA, WILG. 14%**



Źródło: OODR Łosiów, soja PDO 2016

**CECHY SZCZEGÓLNE**

- Nadzwyczajna stabilność plonowania w wieloleciu
- Wydajny omlot nasion dzięki wysoko związanym strąkom
- Silny wigor roślin we wczesnej fazie wzrostu
- Koncentracja azotu w glebie
- Cenny element płodozmianu



Soja Pollux, Peperzyn, kujawsko-pomorskie.



Soja Pollux, Peperzyn



Soja Pollux, Peperzyn, istotna liczba strąków o 4 nasionach

**OPINIE PRAKTYKÓW**

» Wschody mimo zimnego i mokrego maja były idealne. Rośliny w porównaniu do innej odmiany związały dużo brodawek na korzeniach. Warto podkreślić odmiana POLLUX ma wysoko osadzone pierwsze strąki, więc prawie wszystkie strąki udało się zebrać. W strąkach było od 3 do 4 nasion. Zebrałem 3,5 t/ha nasion o wilgotności 25%, uważam to za bardzo dobry rezultat na Pyrzycach. «

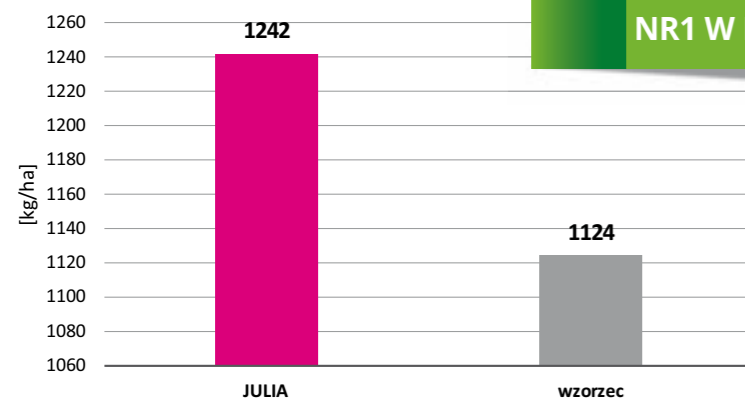
**Arkadiusz Urban**  
Lucin  
powiat pyrzycki

## JULIA – BOBIK

**NOWOŚĆ!**

Rejestracja  
w Polsce  
**2017**  
COBORU

### PLON BIAŁKA



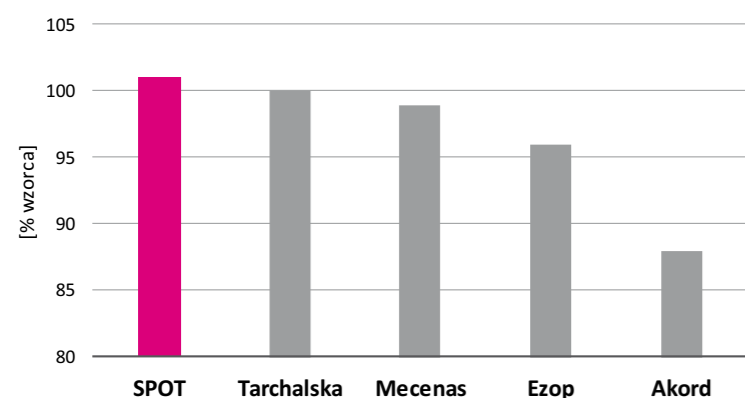
Źródło: badania COBORU 2015–16

## SPOT – GROCH

**NOWOŚĆ!**

Rejestracja  
w Polsce  
**2017**  
COBORU

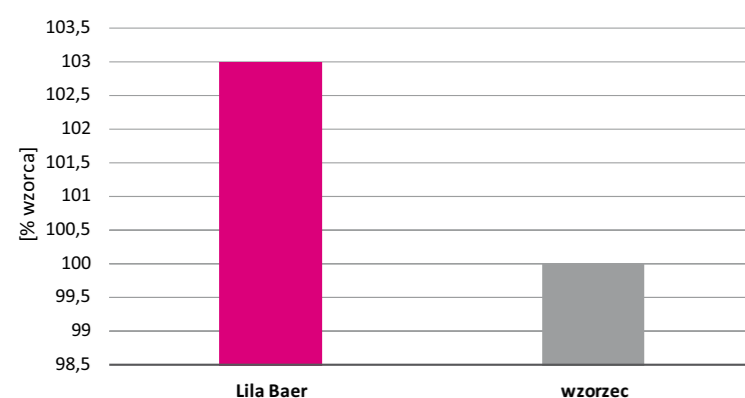
### PLON NASION



Źródło: plon nasion wybranych odmian PDO 2017

## LILA BAER – ŁUBIN WĄSKOLISTNY

### PLON NASION



Źródło: badania COBORU 2015

## OWIES

### TROLL (półkartłowy)

### MAX

### SIMON

### COWBOY

### ARMANI

- najwyższy plon nasion
- najniższy udział łuski

Rejestracja  
w Polsce  
**2017**  
COBORU

**NR 1 W COBORU!**



## JĘCZMIEŃ JARY

### ALIGATOR

### SYDNEY

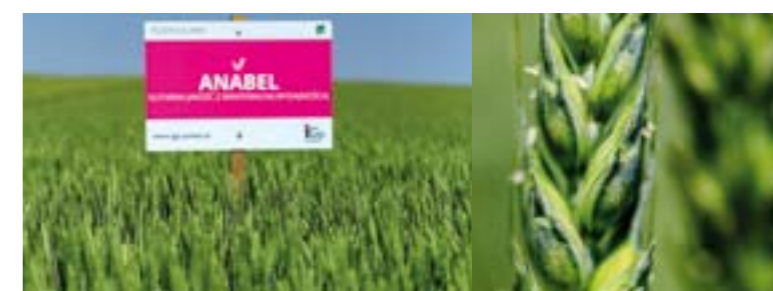
### SOLIST



## PSZENICA JARA

### ANABEL

### ALICIA



## PSZENŻYTO JARE

### SOMTRI





# QUENTIN

Z  
240



K  
240



## EUROPEJSKI LIDER PLONOWANIA



Najwyższa nota  
BSA 2017  
**9/9**  
Plon ziarna  
w Niemczech

Rekordowe  
plony ziarna:  
**102% WZORCA,**  
PZPK 2016  
(do 16,13 t/ha, 14% wilg.)

Plon ogólny  
świeżej masy:  
**102% WZORCA,**  
PZPK 2016  
(do 75,3 t/ha)

