



Kukurydza marki Dekalb

27 stycznia 2022 r.



Marcin Liszewski
Specjalista ds. Doświadczeń



Asortyment kukurydzy marki Dekalb PL 2022

ODMIANA	FAO	TYP ZIARNA	STANOWISKA GLEBOWE	WYKORZYSTANIE					WYSOKOŚĆ ROŚLIN	ZALECANA NORMA WYSIEWU NASION [tys. szt./ha]	WIGOR WIOSENNY W GRUPACH Wczesności	TOLE-RANCJA NA CHŁODY	TOLE-RANCJA NA WYLEGANIE	TOLE-RANCJA NA OKRESOWE NIEDOBORY WODY	TOLE-RANCJA NA FUZARIUM KOLB	EFEKT STAY-GREEN	ODDAWANIE WODY Z ZIARNA W GRUPACH Wczesności
				ZIARNO	KISZONKA	CCM	BIOGAZ	BIOETANOL									
DKC2684	210-220	FLINT	ś, d, bd	****	***	****	***	***	wysokie	75-90	7.5	7	8	8	8.5	6	8
DKC2891	220	FLINT	s, śs, ś, d, bd	**	*****				wysokie	75-90	8	7.5	8	8	8	7	7
DKC3079	220-230	DENT	s, śs, ś, d, bd	****		***		***	wysokie	75-90	8	7.5	8	7.5	8	7	9
DKC3088	230	DENT	s, śs, ś, d	****		***		***	średnie	75-90	7.5	7.5	8	8	8	6	9
DKC2972	230	FLINT/DENT	s, śs, ś, d, bd	****	****	****	***	***	wysokie	75-90	7.5	7.5	8	7.5	8	7	7
DKC3050	230-240	DENT	ś, d, bd	****		***		***	wysokie	75-90	7.5	7.5	8	7	8	6.5	8
DKC3201	240	FLINT/DENT	s, śs, s, d, bd	*****	*****			***	wysokie	75-90	8.5	7.5	8	7.5	8	7.5	6.5
DKC3204	240	FLINT/DENT	s, śs, s, d	**	*****		***		wysokie	75-90	7.5	7.5	8	7.5	8	8	6.5
DKC3400	240-250	DENT	s, śs, ś, d, bd	*****				****	średnie	75-90	7	7	8	8	8	7	8
DKC3595 HD	240-250	DENT	s, śs, ś, d, bd	*****				****	średnie	75-85	7.5	7.5	8	8.5	8	7	8
DKC3441	240-250	DENT	s, śs, ś, d, bd	*****				****	średnie	75-85	8	8	7.5	8	7.5	7	8
DKC3361	240-250	DENT	s, śs, ś, d, bd	*****				****	średnie	75-85	8	7	8	8	7.5	7.5	8
DKC3474	240-250	FLINT/DENT	ś, d, bd	***	*****				wysokie	75-90	8	7.5	8.5	7	8	8	6
DKC3697	240-250	FLINT/DENT	ś, d, bd	**	*****		***		wysokie	80-90	7.5	7	8	7	8	8	7
DKC3350	250	FLINT	ś, d, bd	*****	*****	*****	***	***	wysokie	75-90	7	7	8	7	7	8	6
DKC3788	250	DENT	ś, d, bd	*****				****	średnie	75-85	8	7	8	7	8	7	8
DKC3789	250-260	DENT	s, śs, ś, d, bd	*****				****	średnie	75-90	7.5	7	7.5	8	8	9	7
DKC3796	250-260	DENT	ś, d, bd	*****				****	średnie	75-85	8	7.5	7.5	7	8	8	7
DKC3609	250-260	DENT	ś, d, bd	*****				****	średnie	75-85	7	7	9	7	8	8.5	7
DKC3730	250-260	DENT	s, śs, ś, d, bd	*****		****		*****	wysokie	75-90	8	7	8	7	8	7	8.5
DKC3710	260	DENT	ś, d, bd	*****	****	****	****	*****	wysokie	75-90	8	8	8	7.5	8	8.5	7
DKC3642	260	DENT	ś, d, bd	*****	*****	****	*****	*****	b. wysokie	75-90	8	8	8	7	8	7	8
DKC3623	260	DENT	ś, d, bd	*****	***			*****	wysokie	75-85	7	6	7	6.5	8	8	8
DKC3787	270	DENT	śs, ś, d, bd	*****				*****	średnie	75-85	7	7	8	7	8	8	7
DKC3805	270	DENT	śs, ś, d, bd	*****				*****	średnie	75-85	7.5	7.5	8	7.5	8	8	7
DKC3888 HD	270	DENT	s, śs, ś, d, bd	*****				*****	średnie	75-85	7.5	7.5	8	8.5	8	7	7
DKC3939 HD	270-280	DENT	śs, ś, d, bd	*****				*****	wysokie	75-90	8	7.5	8	8.5	8.5	8	7
DKC3969	270-280	DENT	ś, d, bd	*****				*****	wysokie	75-85	8	7	8	7	8	8	7
DKC3972	270-280	DENT	ś, d, bd	*****				*****	wysokie	75-85	7.5	7	7.5	7.5	8	8	6
DKC4010	280	DENT	ś, d, bd	*****				*****	średnie	75-85	7	7.5	7.5	8	8.5	8	6.5
DKC4115	280-290	DENT	ś, d, bd	*****				*****	wysokie	75-85	7.5	7	7.5	8	8	8	6
DKC4098 HD	290	DENT	ś, d, bd	*****				*****	wysokie	75-85	7.5	7.5	8	8	8	8	6
DKC4109	290	DENT	ś, d, bd	*****				*****	wysokie	75-85	7	7.5	8	8	7.5	8	6

Stanowiska glebowe: s - słabe, śs - średnio-słabe, ś - średnie, d - dobre, bd - bardzo dobre

Skala ocen: 1 - bardzo słaba, 9 - bardzo dobra

Asortyment kukurydzy marki Dekalb PL 2022

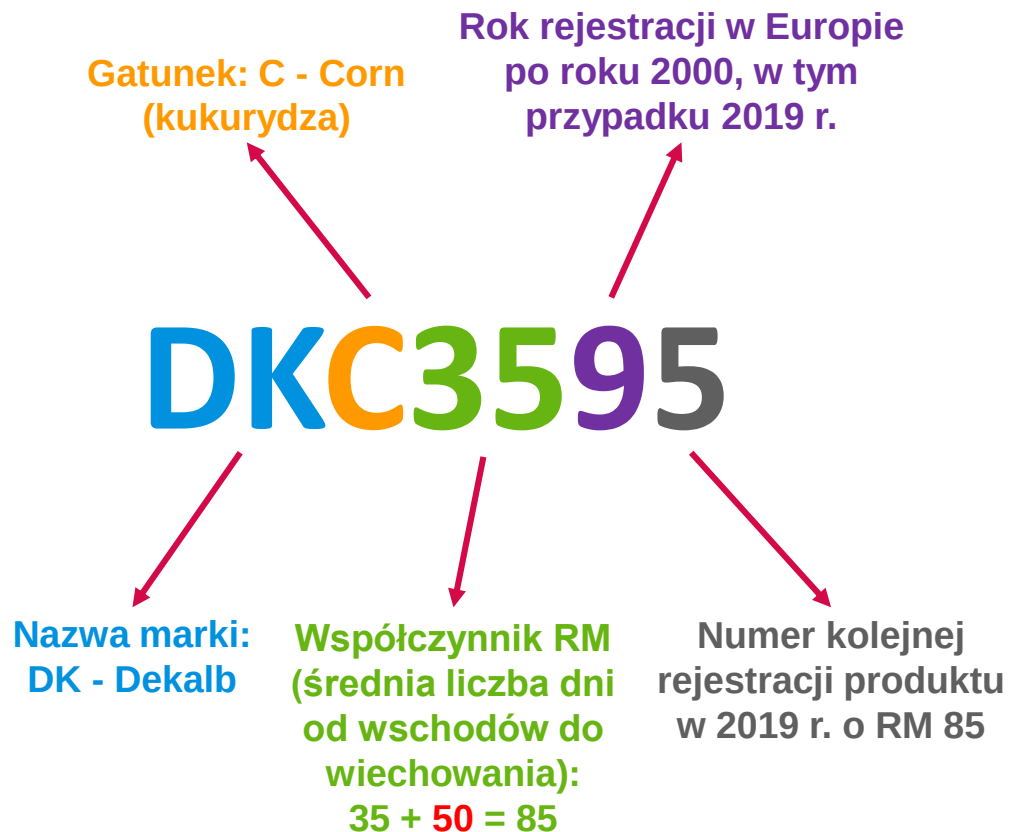
ODMIANA	FAO	TYP ZIARNA	STANOWISKA GLEBOWE	WYKORZYSTANIE					WYSOKOŚĆ ROŚLIN	ZALECANA NORMA WYSIEWU NASION [tys. szt./ha]	WIGOR WIOSEN- NY W GRUPACH W CZESNOŚCI	TOLE- RANCJA NA CHŁODY	TOLE- RANCJA NA WYLEGA- NIE	TOLE- RANCJA NA OKRESO- WE NIEDO- BORY WODY	TOLE- RANCJA NA FUZA- RIUM KOLB	EFEKT STAY- GREEN	ODDA- WANIE WODY Z ZIARNA W GRU- PACH W CZESNOŚCI
				ZIARNO	KISZONKA	CCM	BIOGAZ	BIOETA- NOL									
DKC2684	210-220	FLINT	ś, d, bd	****	***	****	***	***	wysokie	75-90	7.5	7	8	8	8.5	6	8
DKC2891	220	FLINT	s, śs, ś, d, bd	**	*****				wysokie	75-90	8	7.5	8	8	8	7	7
DKC3079	220-230	DENT	s, śs, ś, d, bd	****		***		***	wysokie	75-90	8	7.5	8	7.5	8	7	9
DKC3088	230	DENT	s, śs, ś, d	****		***		***	średnie	75-90	7.5	7.5	8	8	8	6	9
DKC2972	230	FLINT/DENT	s, śs, ś, d, bd	****	****	****	***	***	wysokie	75-90	7.5	7.5	8	7.5	8	7	7
DKC3050	230-240	DENT	ś, d, bd	****		***		***	wysokie	75-90	7.5	7.5	8	7	8	6.5	8
DKC3201	240	FLINT/DENT	s, śs, s, d, bd	*****	*****			***	wysokie	75-90	8.5	7.5	8	7.5	8	7.5	6.5
DKC3204	240	FLINT/DENT	s, śs, s, d	**	*****		***		wysokie	75-90	7.5	7.5	8	7.5	8	8	6.5
DKC3400	240-250	DENT	s, śs, ś, d, bd	*****				****	średnie	75-90	7	7	8	8	8	7	8
DKC3595 HD	240-250	DENT	s, śs, ś, d, bd	*****				****	średnie	75-85	7.5	7.5	8	8.5	8	7	8
DKC3441	240-250	DENT	s, śs, ś, d, bd	*****				****	średnie	75-85	8	8	7.5	8	7.5	7	8
DKC3361	240-250	DENT	s, śs, ś, d, bd	*****				****	średnie	75-85	8	7	8	8	7.5	7.5	8
DKC3474	240-250	FLINT/DENT	ś, d, bd	***	*****				wysokie	75-90	8	7.5	8.5	7	8	8	6
DKC3697	240-250	FLINT/DENT	ś, d, bd	**	*****		***		wysokie	80-90	7.5	7	8	7	8	8	7
DKC3350	250	FLINT	ś, d, bd	*****	*****	*****	***	***	wysokie	75-90	7	7	8	7	7	8	6
DKC3788	250	DENT	ś, d, bd	*****				****	średnie	75-85	8	7	8	7	8	7	8
DKC3789	250-260	DENT	s, śs, ś, d, bd	*****				****	średnie	75-90	7.5	7	7.5	8	8	9	7
DKC3796	250-260	DENT	ś, d, bd	*****				****	średnie	75-85	8	7.5	7.5	7	8	8	7
DKC3609	250-260	DENT	ś, d, bd	*****				****	średnie	75-85	7	7	9	7	8	8.5	7
DKC3730	250-260	DENT	s, śs, ś, d, bd	*****		****		*****	wysokie	75-90	8	7	8	7	8	7	8.5
DKC3710	260	DENT	ś, d, bd	*****	****	****	****	****	wysokie	75-90	8	8	8	7.5	8	8.5	7
DKC3642	260	DENT	ś, d, bd	*****	*****	****	*****	****	b. wysokie	75-90	8	8	8	7	8	7	8
DKC3623	260	DENT	ś, d, bd	*****	***			*****	wysokie	75-85	7	6	7	6.5	8	8	8
DKC3787	270	DENT	śs, ś, d, bd	*****				*****	średnie	75-85	7	7	8	7	8	8	7
DKC3805	270	DENT	śs, ś, d, bd	*****				*****	średnie	75-85	7.5	7.5	8	7.5	8	8	7
DKC3888 HD	270	DENT	s, śs, ś, d, bd	*****				*****	średnie	75-85	7.5	7.5	8	8.5	8	7	7
DKC3939 HD	270-280	DENT	śs, ś, d, bd	*****				*****	wysokie	75-90	8	7.5	8	8.5	8.5	8	7
DKC3969	270-280	DENT	ś, d, bd	*****				*****	wysokie	75-85	8	7	8	7	8	8	7
DKC3972	270-280	DENT	ś, d, bd	*****				*****	wysokie	75-85	7.5	7	7.5	7.5	8	8	6
DKC4010	280	DENT	ś, d, bd	*****				*****	średnie	75-85	7	7.5	7.5	8	8.5	8	6.5
DKC4115	280-290	DENT	ś, d, bd	*****				*****	wysokie	75-85	7.5	7	7.5	8	8	8	6
DKC4098 HD	290	DENT	ś, d, bd	*****				*****	wysokie	75-85	7.5	7.5	8	8	8	8	6
DKC4109	290	DENT	ś, d, bd	*****				*****	wysokie	75-85	7	7.5	8	8	7.5	8	6

Stanowiska glebowe: s - słabe, śs - średnio-słabe, ś - średnie, d - dobre, bd - bardzo dobre

Skala ocen: 1 - bardzo słaba, 9 - bardzo dobra



Oznaczenia odmian kukurydzy marki DEKALB



Odmiana	RM
DKC2684	$26 + 50 = 76$
DKC2891	$28 + 50 = 78$
DKC2972	$29 + 50 = 79$
DKC3079	$30 + 50 = 80$
DKC3088	$30 + 50 = 80$
DKC3050	$30 + 50 = 80$
DKC3201	$32 + 50 = 82$
DKC3204	$32 + 50 = 82$
DKC3361	$33 + 50 = 83$
DKC3350	$33 + 50 = 83$
DKC3441	$34 + 50 = 84$
DKC3400	$34 + 50 = 84$
DKC3474	$34 + 50 = 84$
DKC3595	$35 + 50 = 85$
DKC3609	$36 + 50 = 86$
DKC3697	$36 + 50 = 86$
DKC3788	$37 + 50 = 87$
DKC3789	$37 + 50 = 87$
DKC3796	$37 + 50 = 87$
DKC3623	$36 + 50 = 86$
DKC3642	$36 + 50 = 86$
DKC3730	$37 + 50 = 87$
DKC3710	$37 + 50 = 87$
DKC3787	$37 + 50 = 87$
DKC3888	$38 + 50 = 88$
DKC3805	$38 + 50 = 88$
DKC3939	$39 + 50 = 89$
DKC3969	$39 + 50 = 89$
DKC3972	$39 + 50 = 89$
DKC4010	$40 + 50 = 90$
DKC4098	$40 + 50 = 90$
DKC4109	$41 + 50 = 91$
DKC4115	$41 + 50 = 91$

A dense field of green corn plants, likely a hybrid DKC3079, filling the frame. The plants are tall and leafy, with some tassels visible. The text "DKC3079" is overlaid in the center in a large, white, bold font with a blue outline.

DKC3079

A photograph of a cornfield with several ripe yellow corn cobs on the stalks. The text "DKC3079" is overlaid in the center.

DKC3079



DKC3079





DKC3079



GRUPA WCZESNA, RM 80, FAO 220-230

WYKORZYSTANIE



CECHY

- Bardzo wysoki potencjał plonowania na ziarno
- Bardzo dobry wigor początkowy i tolerancja na chłody wiosenne
- Rośliny o silnym systemie korzeniowym, mocnych łodygach i dobrej tolerancji na wyleganie
- Wysoka zdrowotność roślin
- Kłoszki okrywające kolby są krótkie i łatwo się otwierają
- Bardzo szybkie oddawanie wody w końcowej fazie dojrzewania (znakomity efekt Dry-Down)

CHARAKTERYSTYKA

- Rejestracja: Włochy 2018
- Typ ziarna: Dent
- Typ kolby: Flex
- Wysokość roślin: wysokie
- Stanowiska glebowe: słabe średnie dobre bardzo dobre



*Rejonizacja uprawy **DKC3079***

NORMA WYSIEWU NA ZIARNO

- Optymalna ilość wody: 8,5÷9,0 sztuk/m²
- Niedobór wody: 7,5÷8,0 sztuk/m²



DKC3079

BARDZO WCZESNY DENT NA ZIARNO

Doświadczenia łanowe Dekalb Polska 2021

- 9 lokalizacji z 17 testowanymi odmianami (zestaw wczesny)



MIEJSCOWOŚĆ

plon*

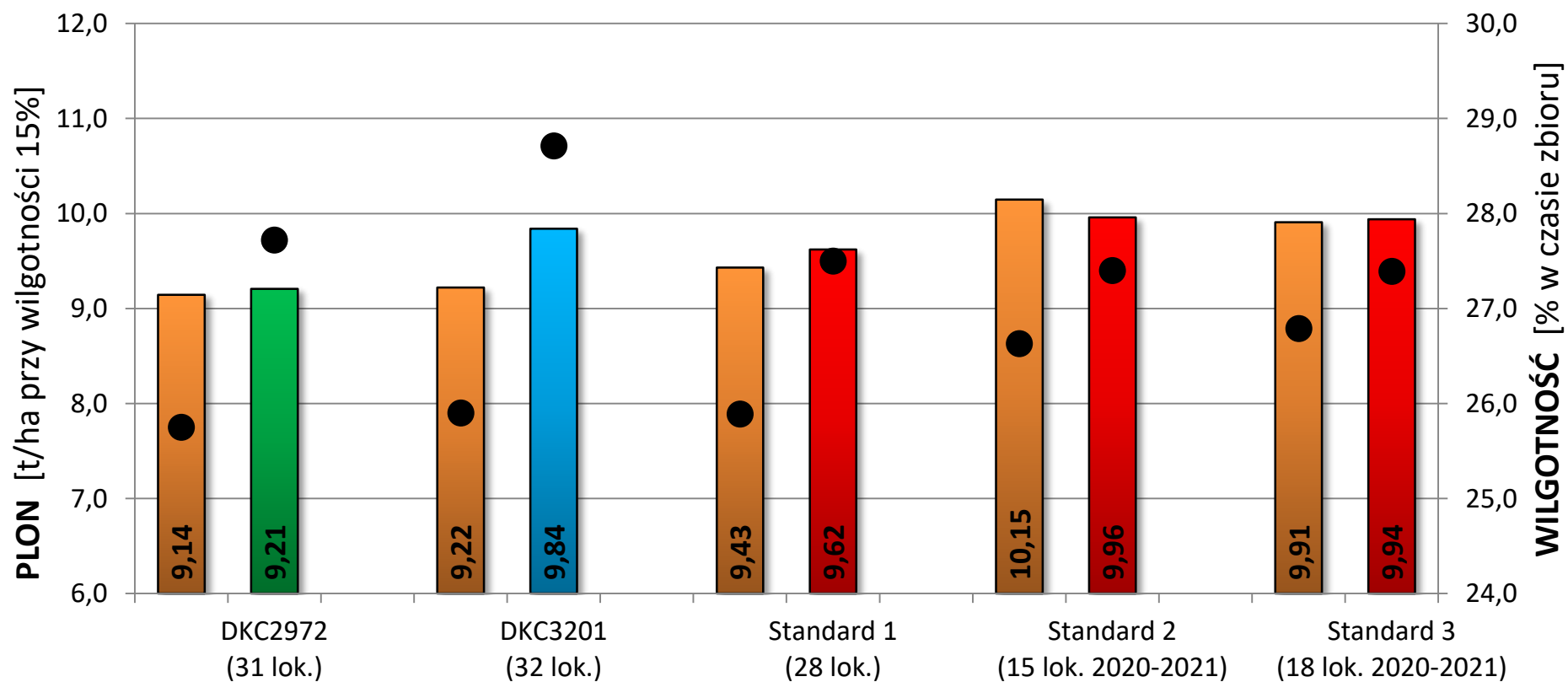
wilgotność**

*przy wilgotności 15%, **w czasie zbioru



DKC3079

DKC3079 - Plon i wilgotność ziarna kukurydzy Doświadczenia MD - Zestaw wczesny PL 2019-2021



A dense field of green corn plants, likely a hybrid DKC2972, filling the frame. The plants are tall and leafy, with some tassels visible. The text "DKC2972" is overlaid in the center in a large, white, sans-serif font with a blue outline and a slight glow effect.

DKC2972

DKC2972



DKC2972





DKC2972

GRUPA WCZESNA, RM 79, FAO 230

WYKORZYSTANIE



CECHY

- Uniwersalna i wysokoplenna odmiana o wszechstronnym zastosowaniu
- Bardzo wysokie i stabilne plony ziarna
- Wysoki plon ogólny suchej masy oraz bardzo dobre parametry jakościowe kiszunki
- Rośliny wysokie o mocnych łodygach i silnym systemie korzeniowym
- Bardzo dobra zdrowotność roślin i dobry efekt Stay-Green
- Wysoka tolerancja na stresowe warunki uprawowe (Field Shield)

CHARAKTERYSTYKA

- Rejestracja: Niemcy, Czechy 2017
- Typ ziarna: Flint/Dent
- Typ kolby: Fix
- Wysokość roślin: wysokie
- Stanowiska glebowe: słabe średnie dobre bardzo dobre



*Rejonizacja uprawy **DKC2972***

NORMA WYSIEWU NA ZIARNO

- Optymalna ilość wody: 8,5÷9,0 sztuk/m²
- Niedobór wody: 7,5 sztuk/m²

NORMA WYSIEWU NA KISZONKĘ

- Optymalna ilość wody: 9,0 sztuk/m²
- Niedobór wody: 8,0 sztuk/m²

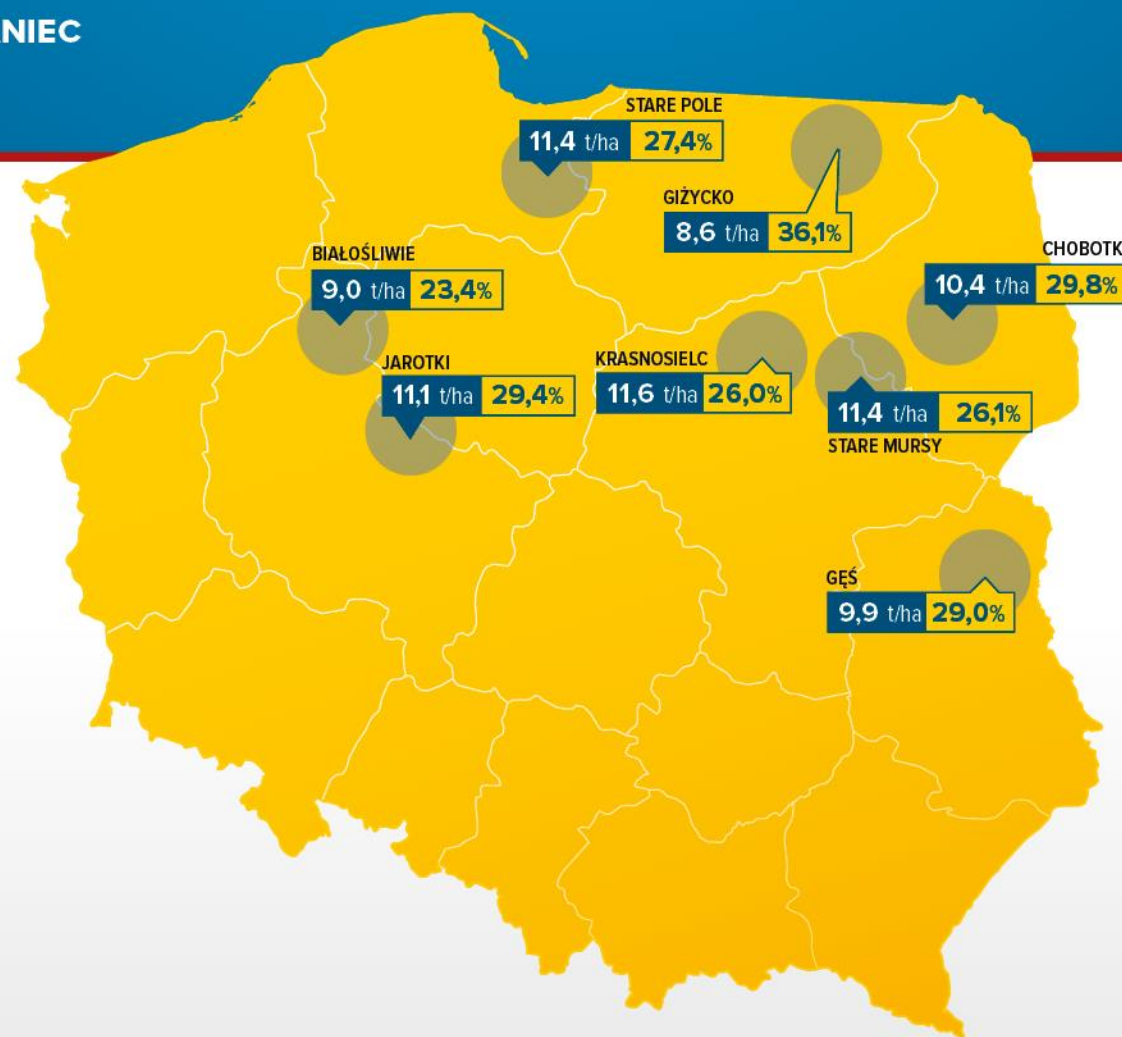


DKC2972

WSZECHSTRONNY I WCZESNY MIESZANIEC
NA ZIARNO I KISZONKĘ

Doświadczenia łanowe Dekalb Polska 2021

- 8 lokalizacji z 17 testowanymi odmianami
(zestaw wczesny)



MIEJSCOWOŚĆ

plon*

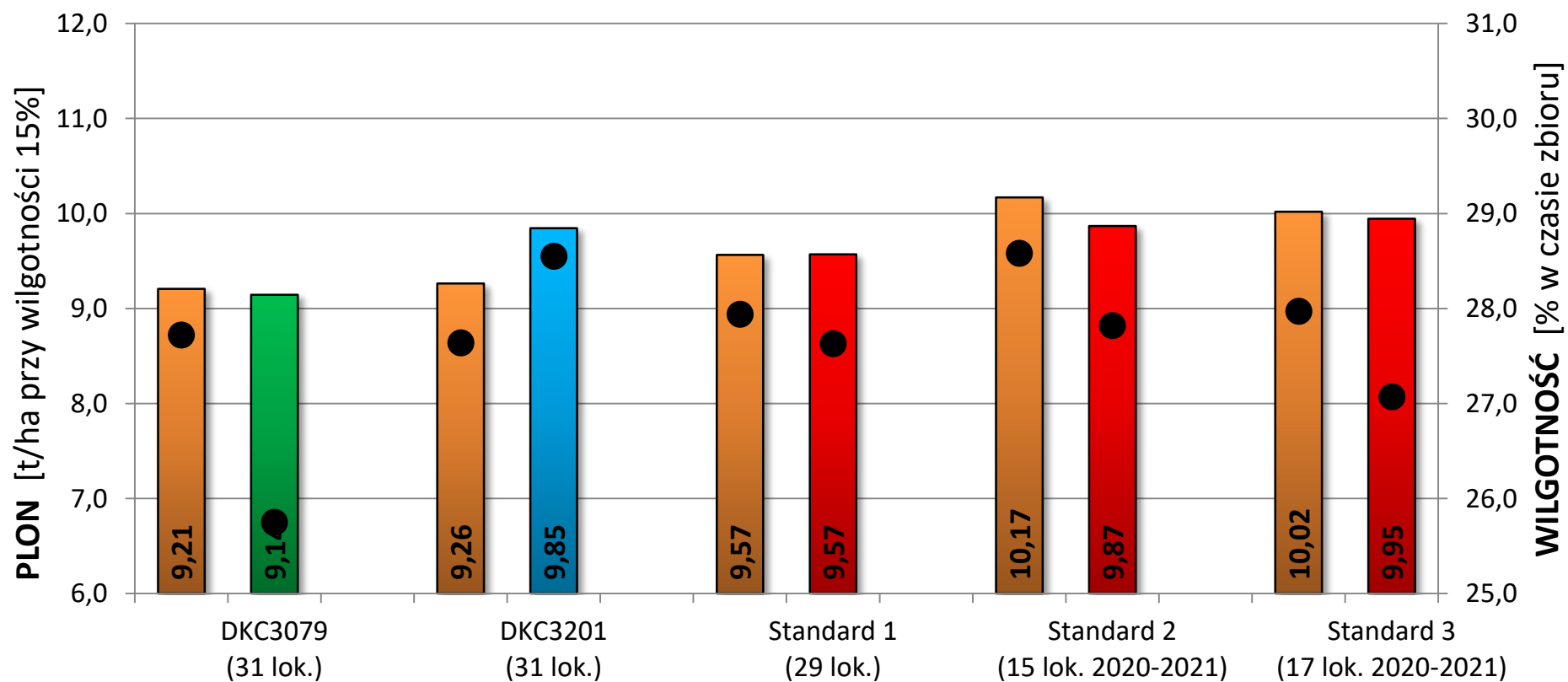
wilgotność**

*przy wilgotności 15%, **w czasie zbioru



DKC2972

DKC2972 - Plon i wilgotność ziarna kukurydzy Doświadczenia MD - Zestaw wczesny PL 2019-2021



A dense field of green corn plants, likely a hybrid DKC3201, filling the frame. The plants are tall and leafy, with some tassels visible. The text "DKC3201" is overlaid in the center in a bold, white, sans-serif font with a blue outline and a slight glow effect.

DKC3201

DKC3201





DKC3201

DKC3201





Nowość!

DKC3201

GRUPA ŚREDNIOWCZESNA, RM 82, FAO 240

WYKORZYSTANIE



CECHY

- Uniwersalna i wysokoplenna odmiana przeznaczona do uprawy na ziarno i kiszonkę
- Bardzo wysoki i stabilny poziom plonowania na ziarno na wszystkich typach stanowisk
- Bardzo wysoki plon ogólny suchej masy oraz bardzo dobre parametry jakościowe kiszonki (wysoka zawartość skrobi i bardzo wysoka strawność włókna)
- Znakomity wigor początkowy i tolerancja na niskie temperatury
- Rośliny wysokie o bardzo dobrej zdrowotności oraz wysokiej tolerancji na wyleganie łodygowe i korzeniowe
- Dobry efekt Stay-Green

CHARAKTERYSTYKA

- Rejestracja: Francja, Włochy 2020
- Typ ziarna: Flint/Dent
- Typ kolby: Fix
- Wysokość roślin: wysokie
- Stanowiska glebowe: słabe średnie dobre bardzo dobre



Rejonizacja uprawy **DKC3201**

NORMA WYSIEWU NA ZIARNO

- Optymalna ilość wody: 8,5÷9,0 sztuk/m²
- Niedobór wody: 7,5 sztuk/m²

NORMA WYSIEWU NA KISZONKĘ

- Optymalna ilość wody: 9,0 sztuk/m²
- Niedobór wody: 8,0 sztuk/m²

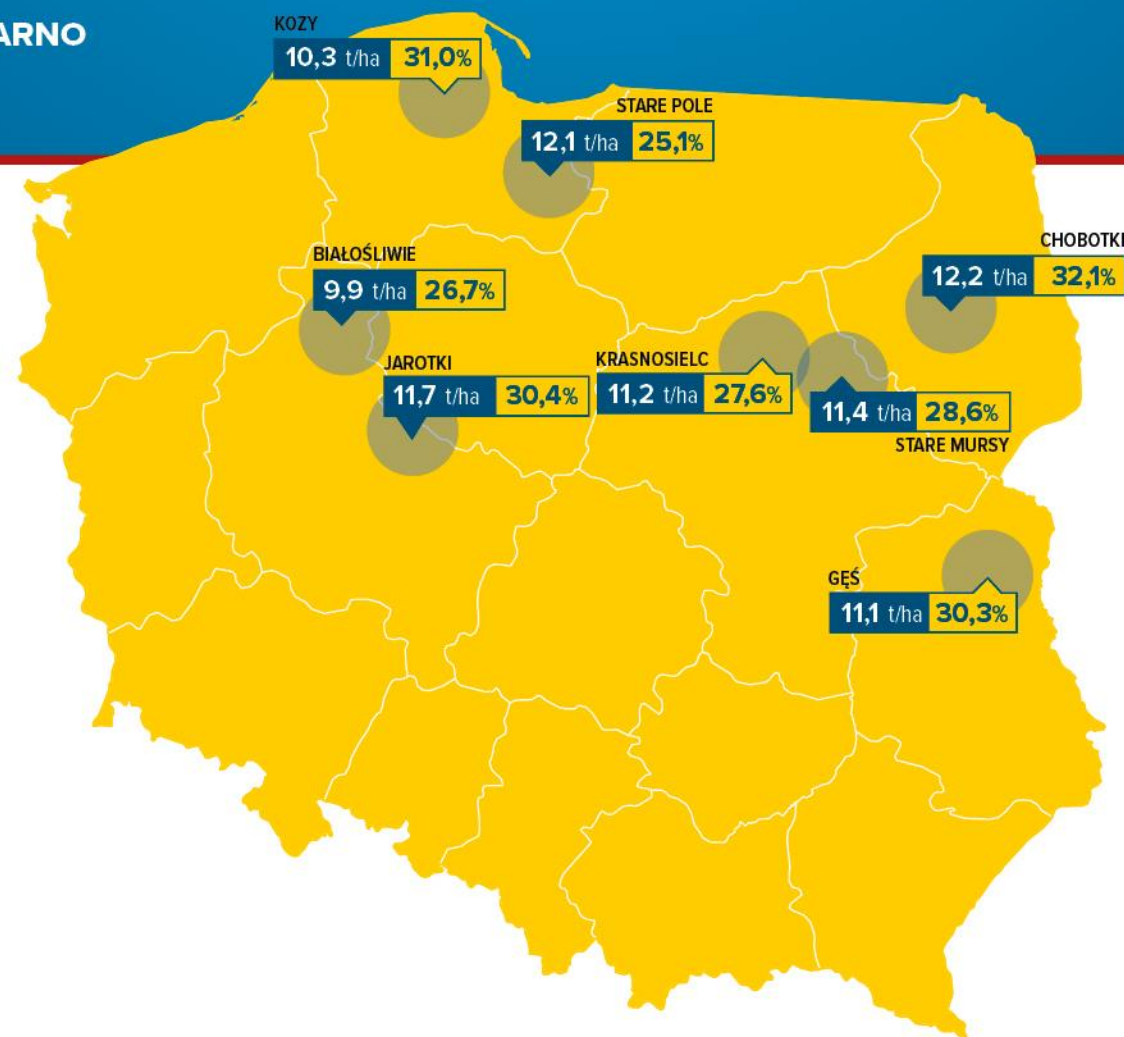


DKC3201

WSZECHSTRONNY MIESZANIEC NA ZIARNO
I KISZONKĘ O BARDZO DOBRYM
WCZESNYM WIGORZE

Doświadczenia łanowe Dekalb Polska 2021

- 8 lokalizacji z 17 testowanymi odmianami
(zestaw wczesny)



MIEJSCOWOŚĆ

plon*

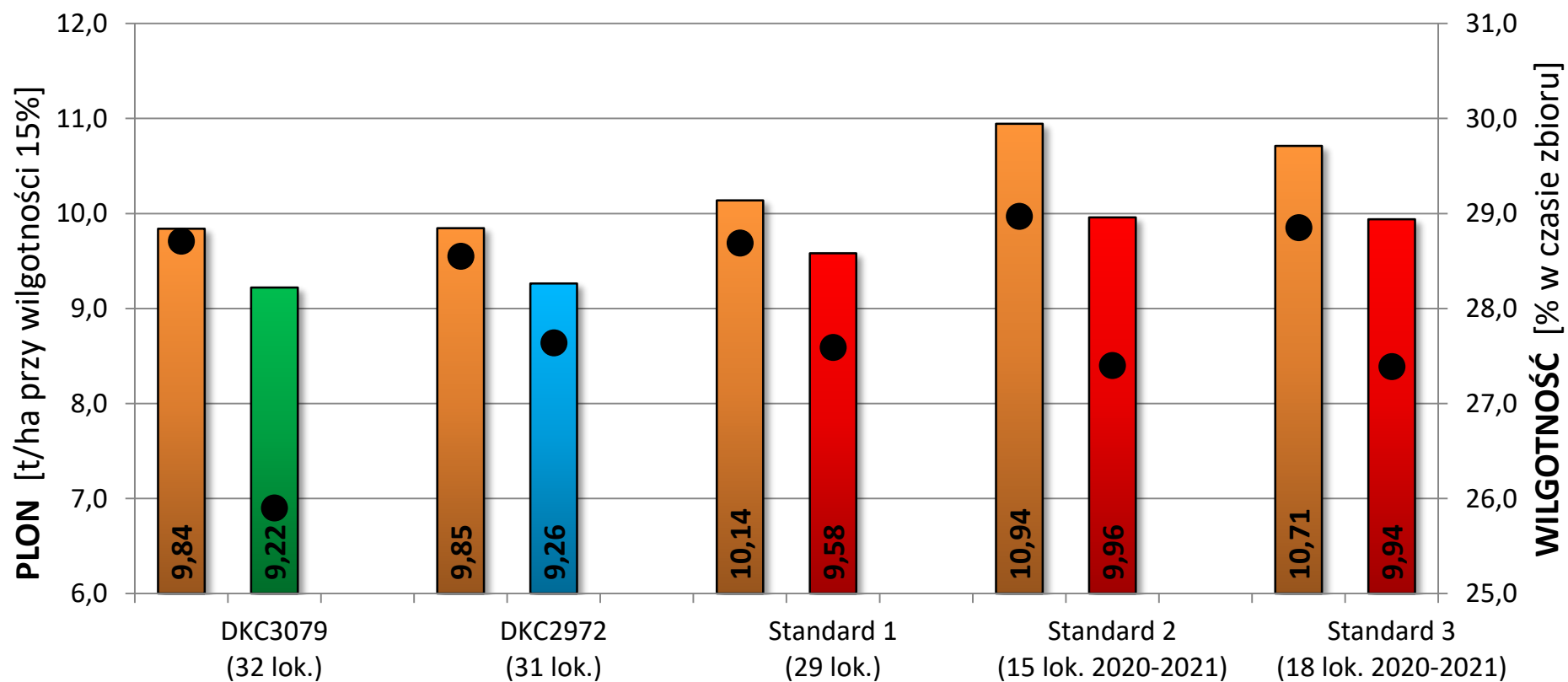
wilgotność**

*przy wilgotności 15%, **w czasie zbioru



DKC3201

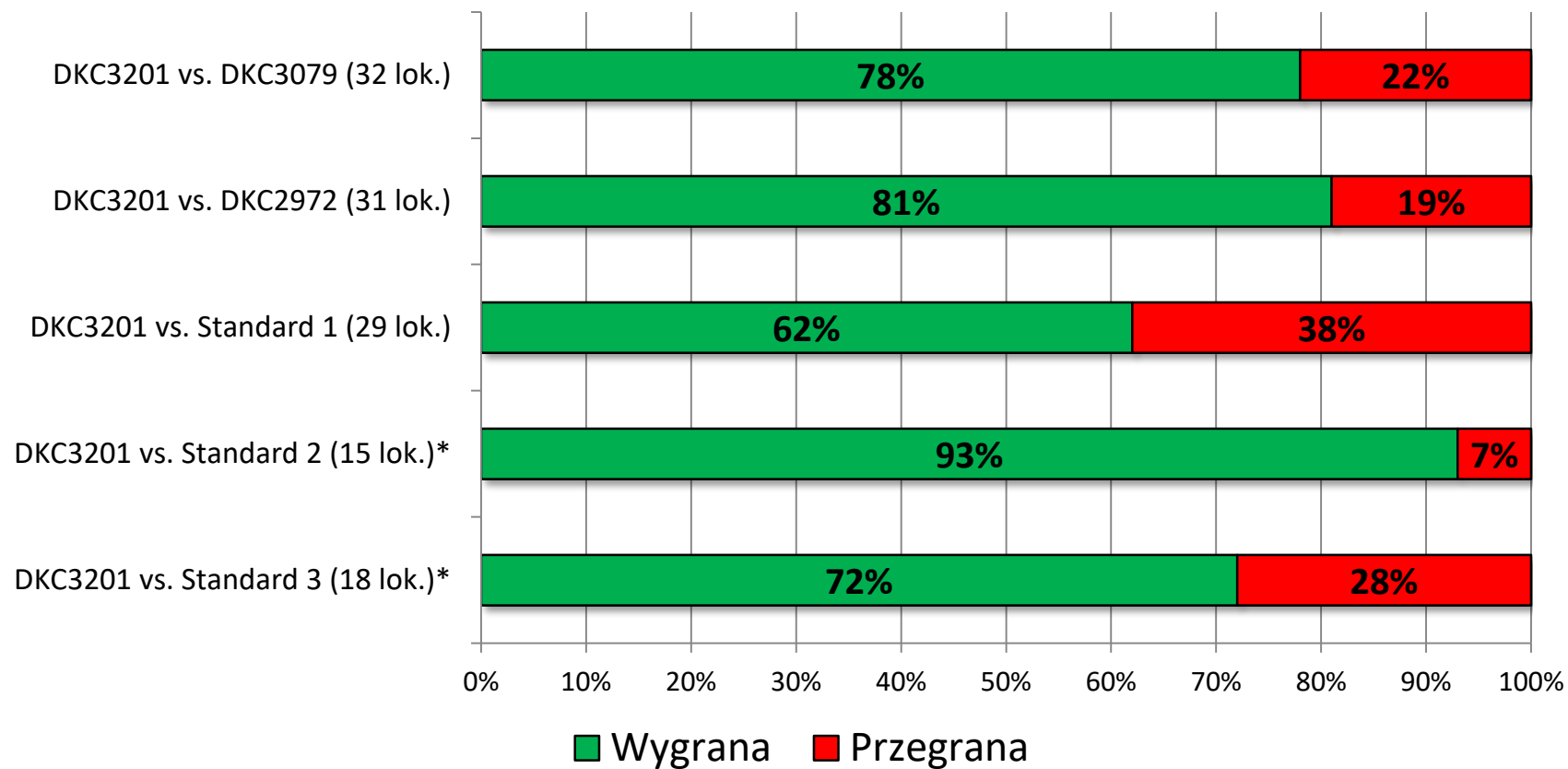
DKC3201 - Plon i wilgotność ziarna kukurydzy Doświadczenia MD - Zestaw wczesny PL 2019-2021





DKC3201

Prawdopodobieństwo wyższego plonu ziarna kukurydzy PL 2019-2021





DKC3201

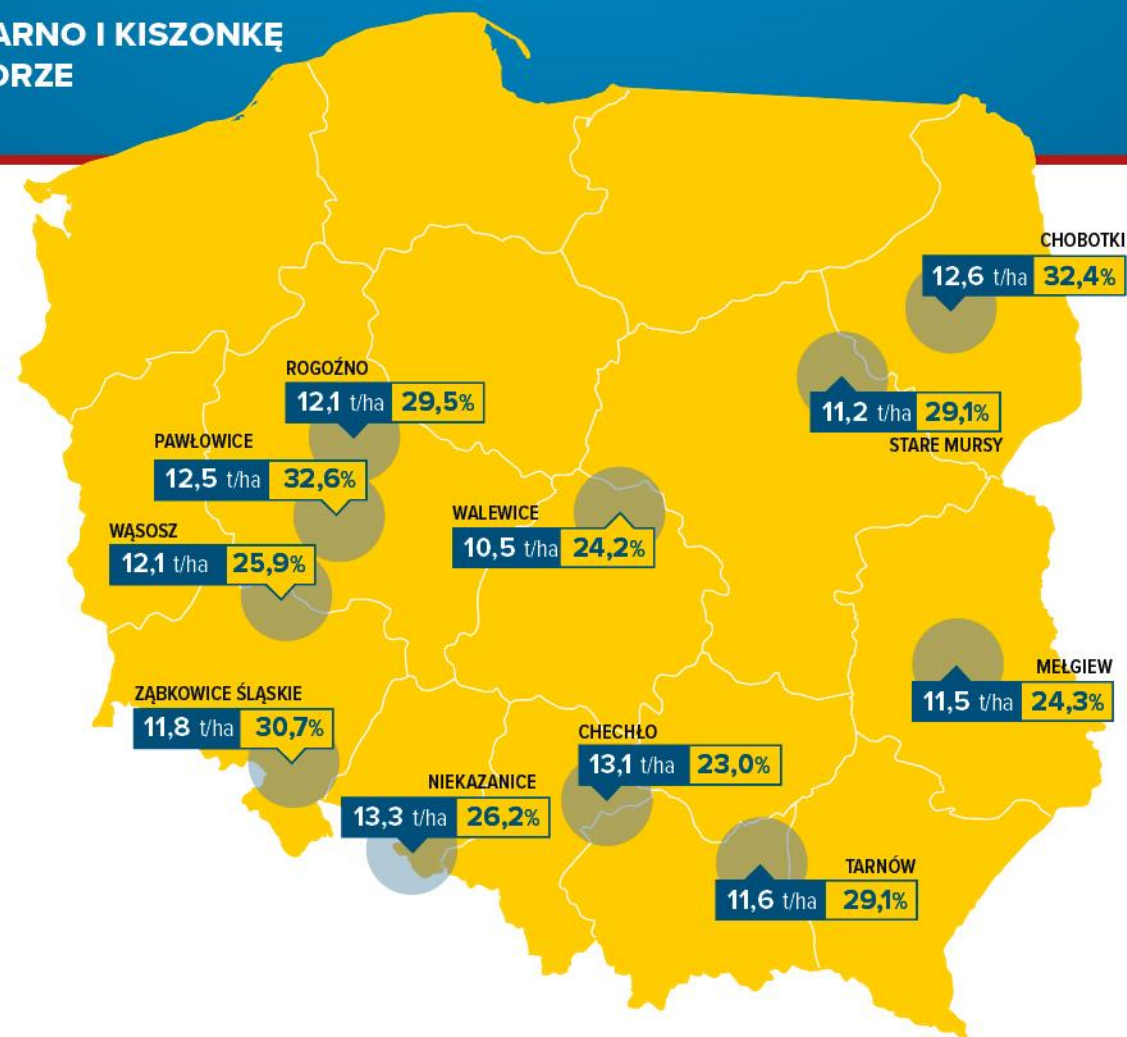
WSZECHSTRONNY MIESZANIEC NA ZIARNO I KISZONKĘ
O BARDZO DOBRYM WZESNYM WIGORZE

Doświadczenia łanowe Dekalb Polska 2021

- 11 lokalizacji z 17 testowanymi odmianami
(zestaw średniowczesny)

MIEJSCOWOŚĆ	
plon*	wilgotność**

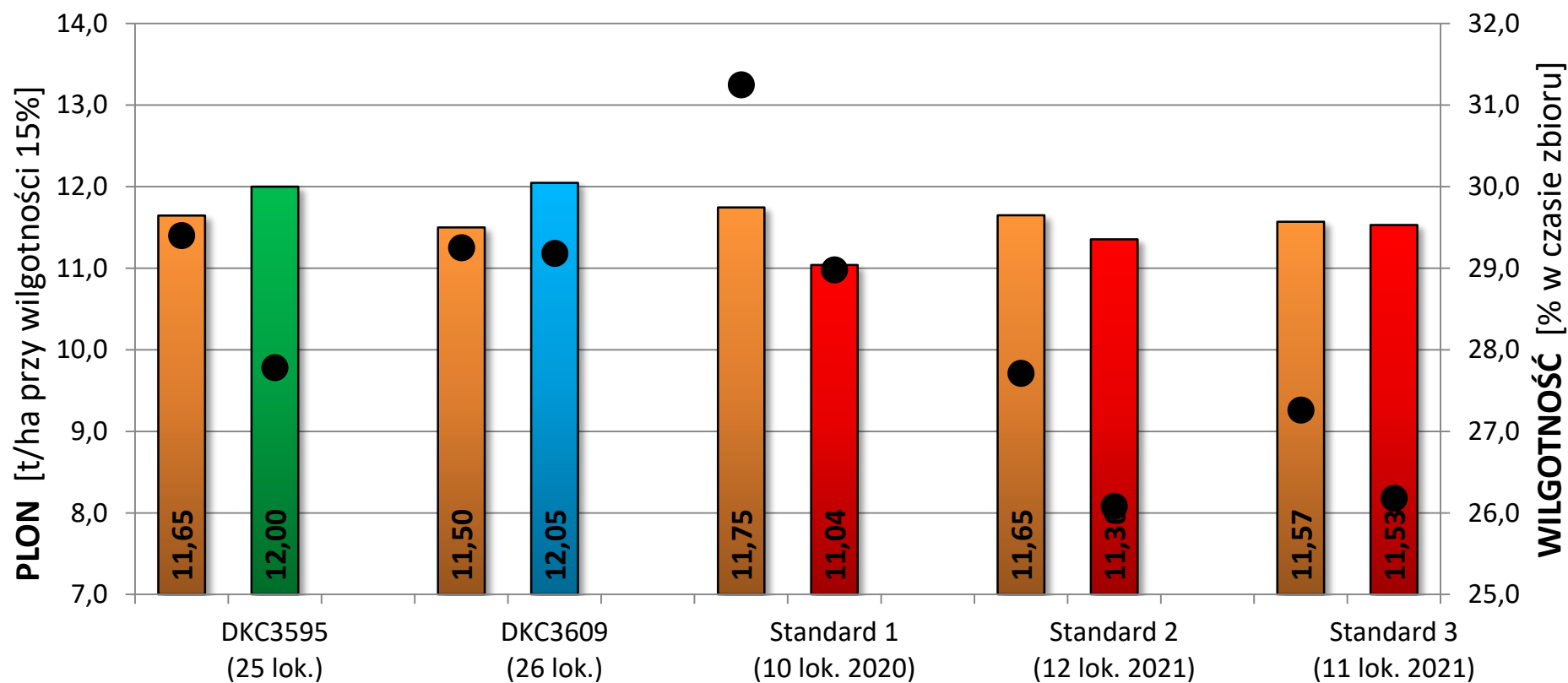
*przy wilgotności 15%, **w czasie zbioru





DKC3201

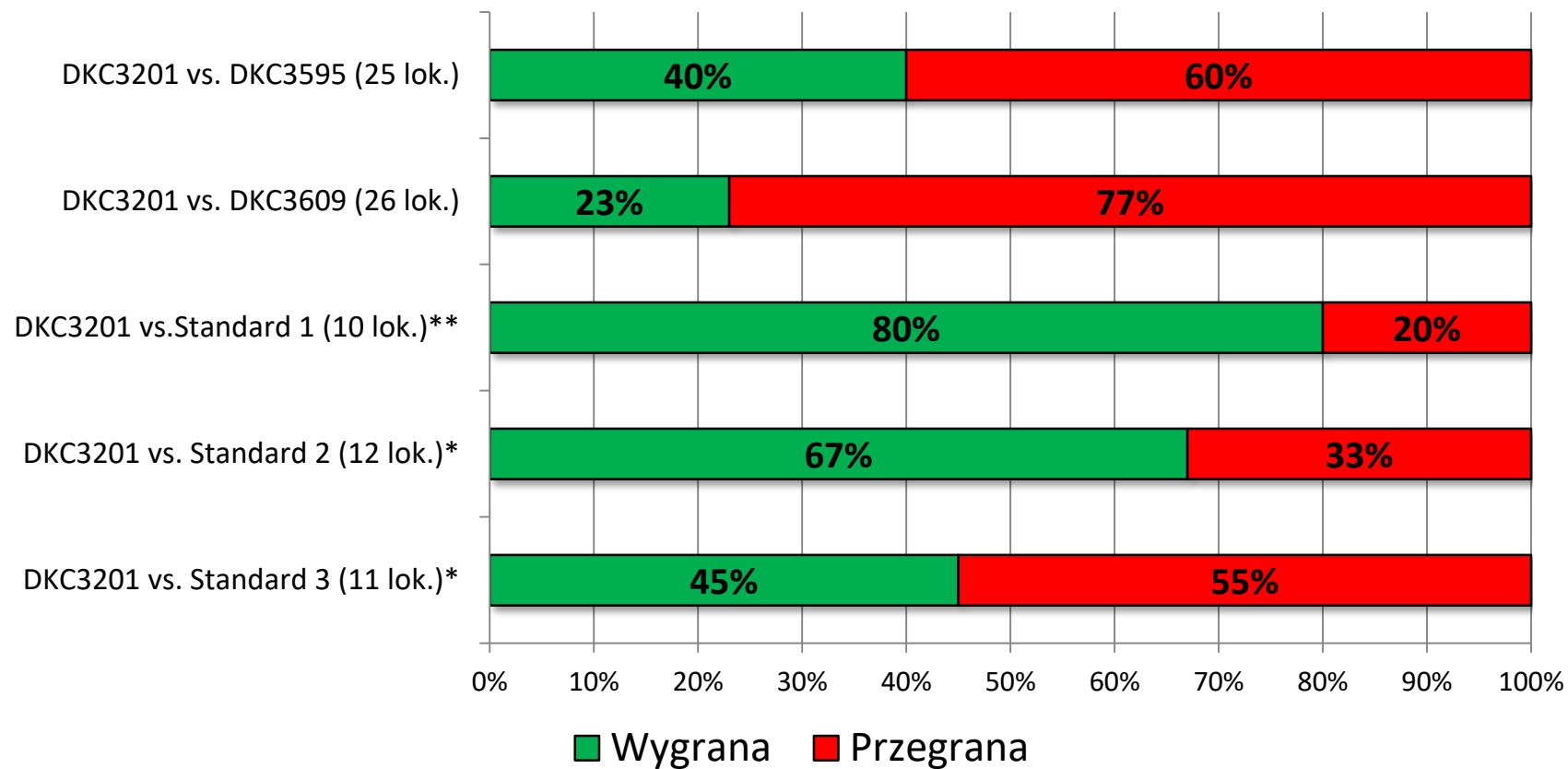
DKC3201 - Plon i wilgotność ziarna kukurydzy Doświadczenia MD - Zestaw średniowczesny PL 2020-2021





DKC3201

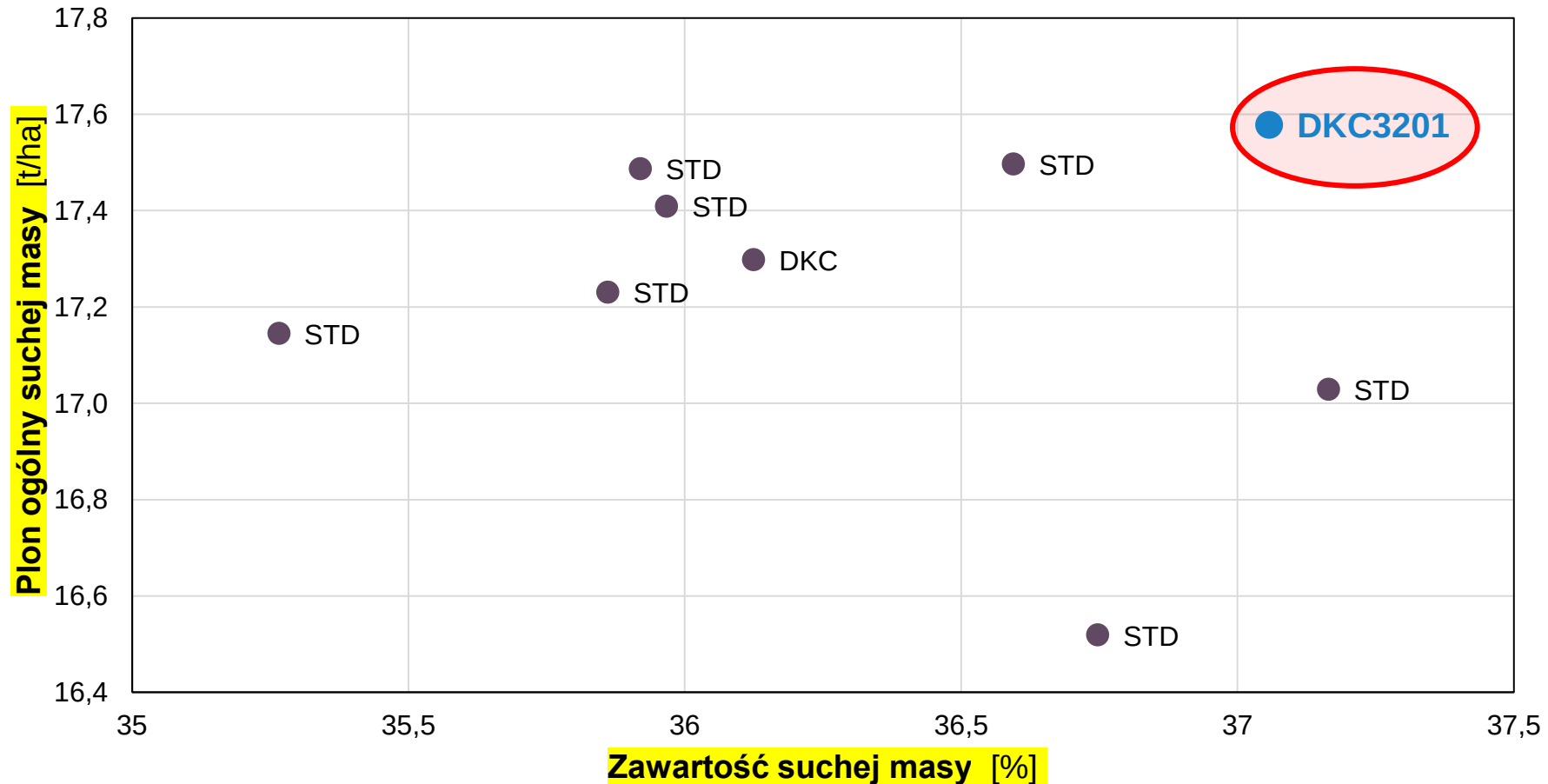
Prawdopodobieństwo wyższego plonu ziarna kukurydzy PL 2020-2021





DKC3201

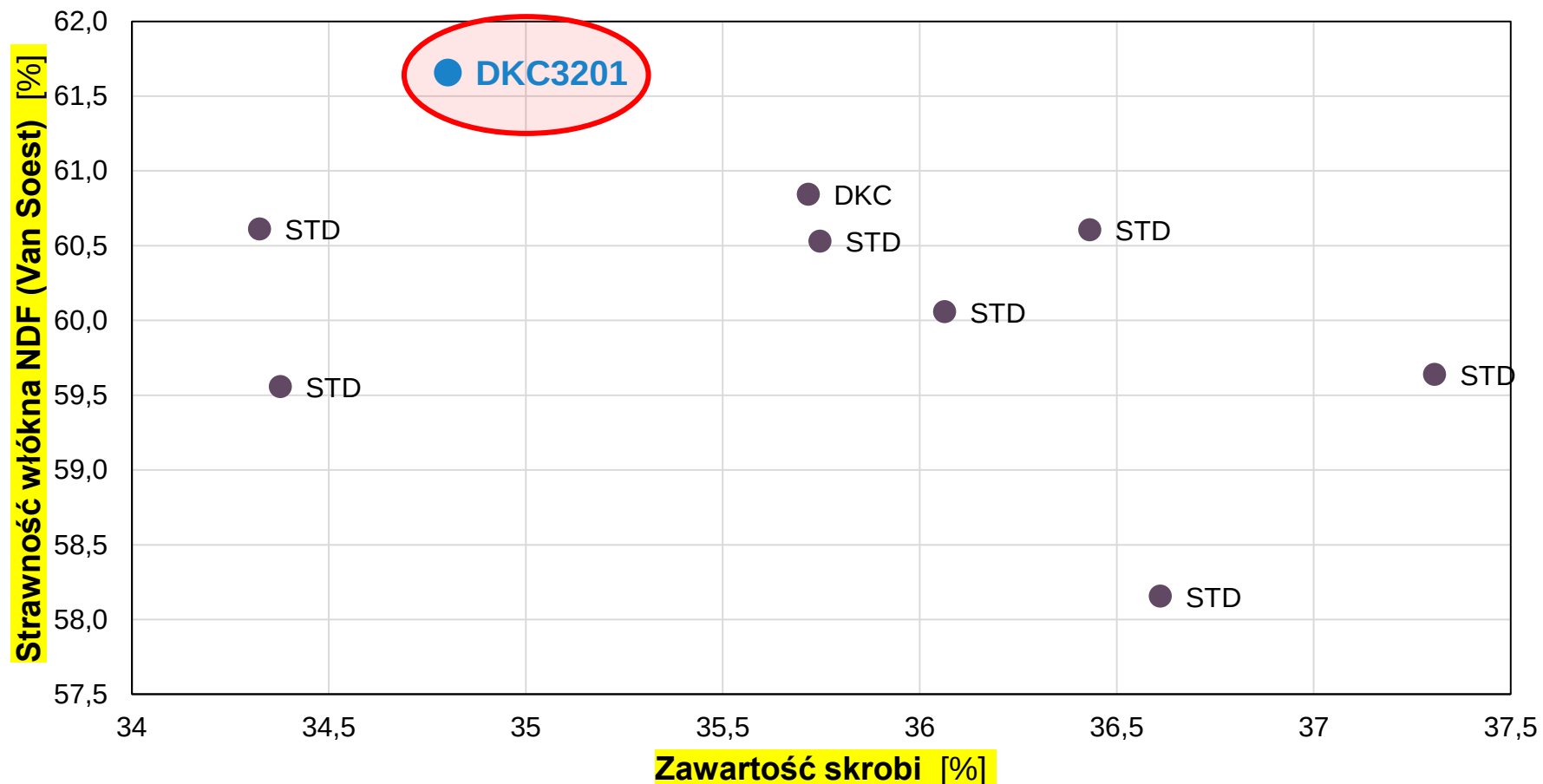
Parametry ilościowe kukurydzy przeznaczonej
do wykorzystania na kiszonkę



Źródło: 8 doświadczeń mikropoletkowych w Niemczech, Czechach i Polsce w 2019 roku

DKC3201

Parametry jakościowe kukurydzy przeznaczonej
do wykorzystania na kiszonkę



A dense field of green corn plants, likely a hybrid DKC3609, filling the frame. The plants are tall and leafy, with some tassels visible. The text "DKC3609" is overlaid in the center in a large, white, bold font with a blue outline and a slight glow effect.

DKC3609

DKC3609



DKC3609





DKC3609



DKC3609



70k 110k

70k 110k

Date:

Location:

Product: DKC3609

1

7,0

2

7,0

3

9,0

4

9,0

5

10,0

6

10,0

7

11,0

8

11,0

9

12,5

10

12,5





DKC3609

GRUPA ŚREDNIOWCZESNA, RM 86, FAO 250-260

WYKORZYSTANIE



CECHY

- Bardzo wysoki potencjał plonowania na ziarno
- Bardzo dobra tolerancja na chłody wiosenne
- Silny system korzeniowy
- Średniowysokie rośliny z nisko zawieszonymi kolbami
- Bardzo wysoka tolerancja na wyleganie, również w przypadku opóźnionego terminu zbioru
- Wysoka masa tysiąca ziaren

CHARAKTERYSTYKA

- Rejestracja: Francja, Ukraina 2020
- Typ ziarna: Dent
- Typ kolby: Flex
- Wysokość roślin: średniowysokie
- Stanowiska glebowe: słabe **średnie** **dobre** **bardzo dobre**



*Rejonizacja uprawy **DKC3609***

NORMA WYSIEWU NA ZIARNO

- Optymalna ilość wody: 8,5 sztuk/m²
- Niedobór wody: 7,5 sztuk/m²



DKC3609

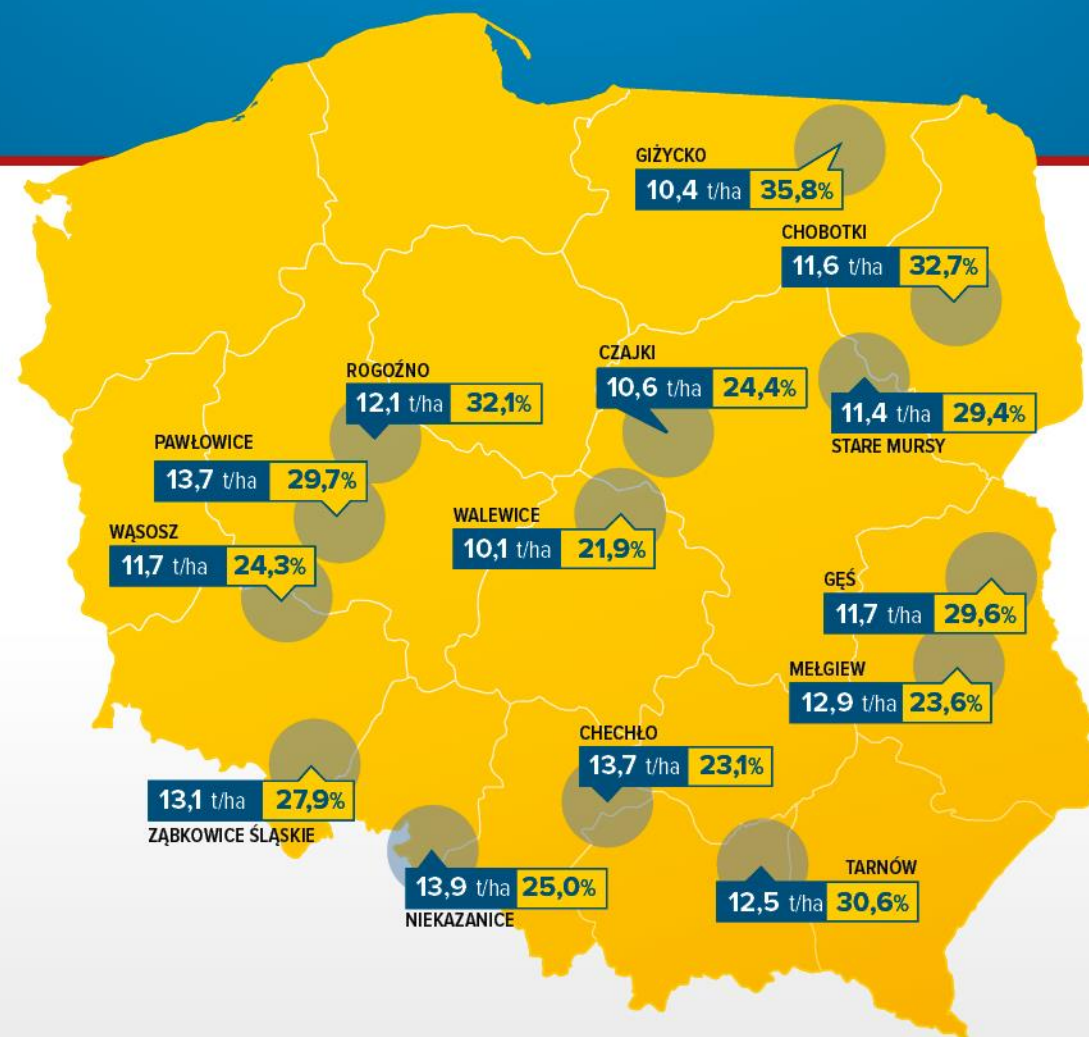
BARDZO WYSOKI POTENCJAŁ
PLONOWANIA NA ZIARNO

Doświadczenia łanowe Dekalb Polska 2021

- 14 lokalizacji z 17 testowanymi odmianami
(zestaw średniowczesny)

MIEJSCOWOŚĆ
plon* wilgotność**

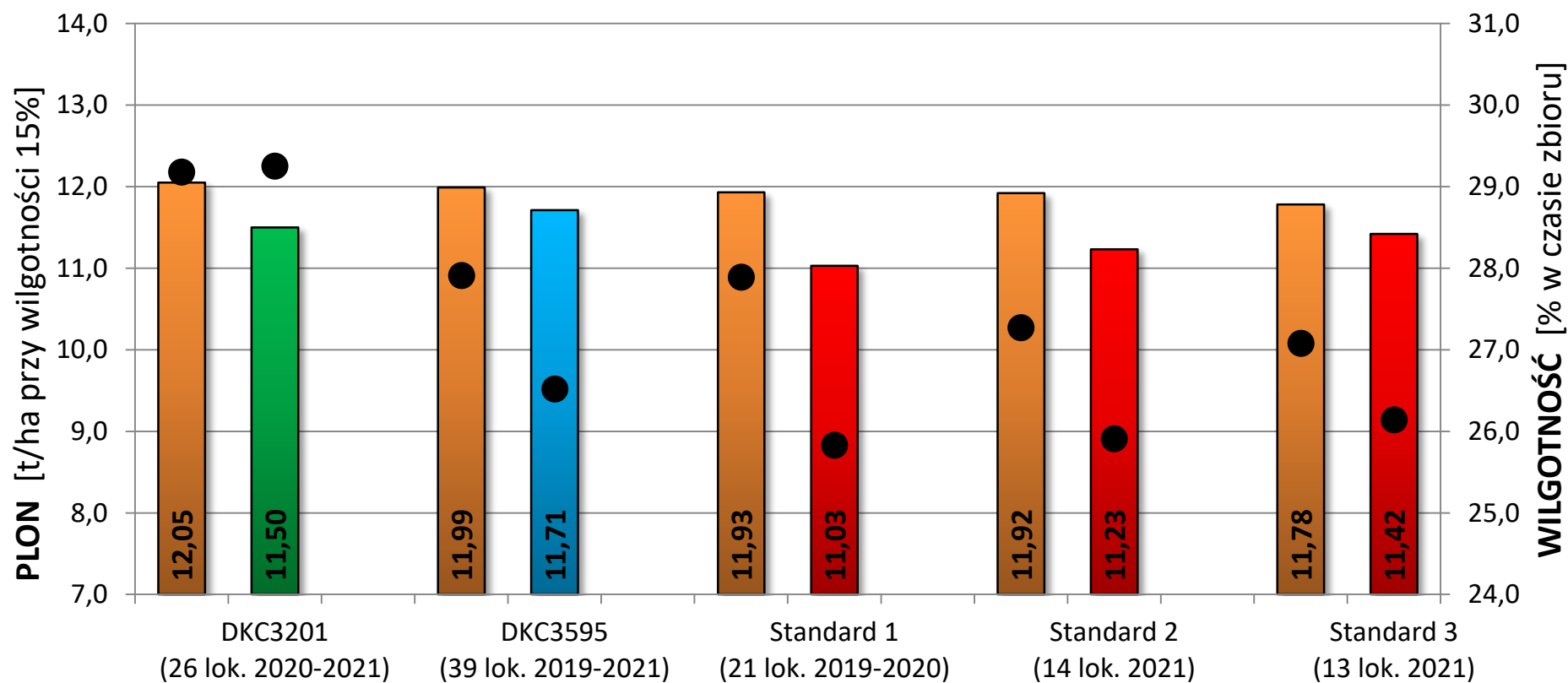
*przy wilgotności 15%, **w czasie zbioru





DKC3609

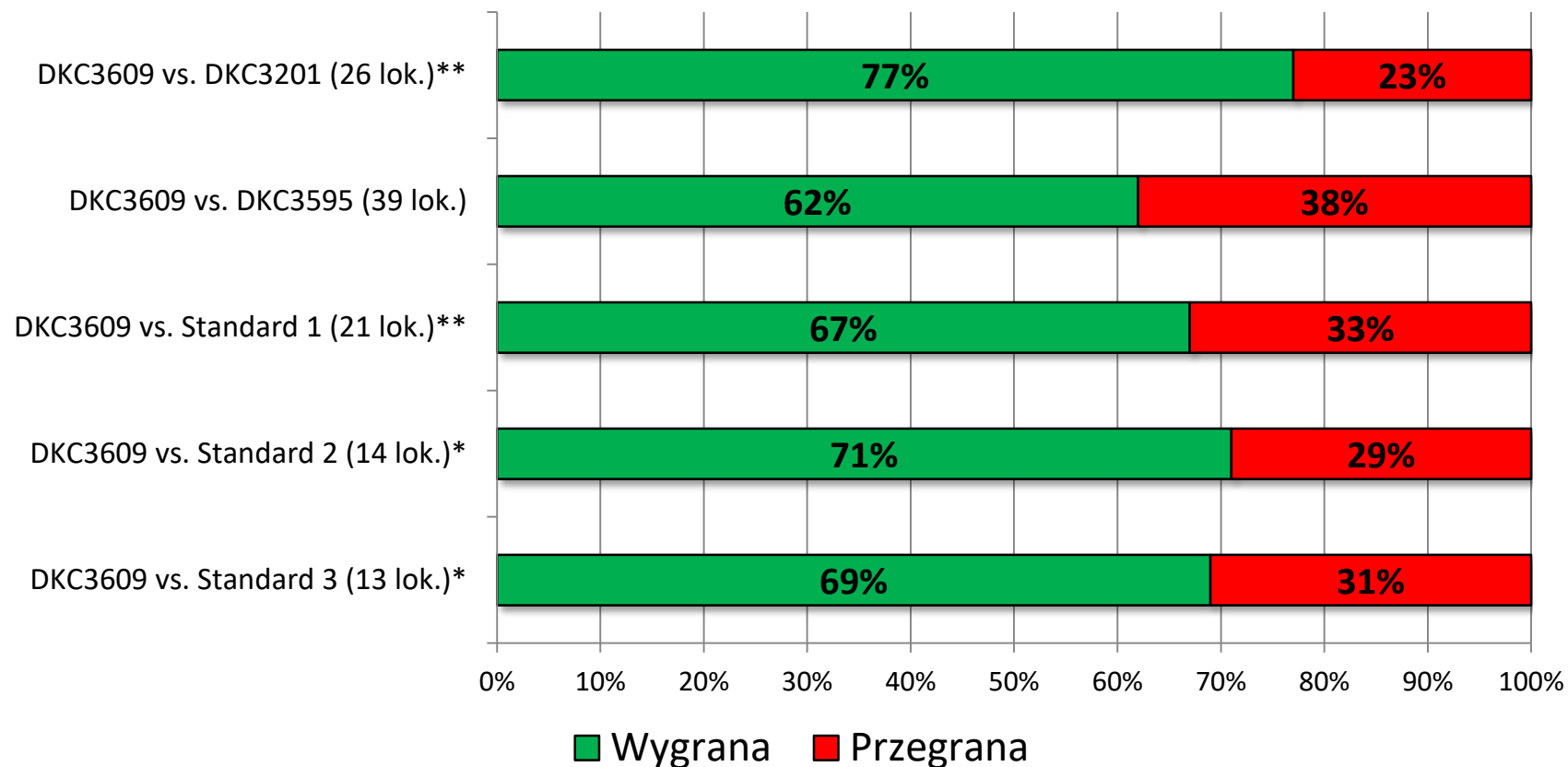
DKC3609 - Plon i wilgotność ziarna kukurydzy Doświadczenia MD - Zestaw średniowczesny PL 2019-2021





DKC3609

Prawdopodobieństwo wyższego plonu ziarna kukurydzy PL 2019-2021



A dense field of green corn plants, likely a hybrid DKC3204, filling the frame. The plants are tall and leafy, with some tassels visible. The text "DKC3204" is overlaid in the center in a large, white, bold font with a blue outline.

DKC3204

DKC3204



DKC3204



DKC3204





Nowość!

DKC3204



GRUPA ŚREDNIOWCZESNA, RM 82, FAO 240

WYKORZYSTANIE



CECHY

- Odmiana przeznaczona do uprawy na kiszonkę
- Bardzo wysoki plon ogólny suchej masy oraz wysoka zawartość suchej masy
- Bardzo dobre parametry jakościowe kiszonki (zawartość skrobi, strawność włókna oraz wydajność mleczna)
- Wysokie i obficie ulistnione rośliny o bardzo dobrej zdrowotności
- Wysoka tolerancja na wyleganie
- Bardzo dobry efekt Stay-Green

CHARAKTERYSTYKA

- Rejestracja: Francja, Niemcy 2020
- Typ ziarna: Flint/Dent z przewagą cech Flinta
- Typ kolby: Fix
- Wysokość roślin: wysokie
- Stanowiska glebowe: słabe średnie dobre **bardzo dobre**



*Rejonizacja uprawy **DKC3204***

NORMA WYSIEWU NA KISZONKĘ

- Optymalna ilość wody: 9,0 sztuk/m²
- Niedobór wody: 8,0 sztuk/m²



Rekomendowane stanowiska glebowe dla odmian kiszonkowych

DKC3204

DKC3204

DKC3204

DKC3204

**Stanowiska
słabe**

**Stanowiska
średnio słabe**

**Stanowiska
średnie**

**Stanowiska
dobre**

**Stanowiska
bardzo dobre**

DKC3697

DKC3697

DKC3697

DKC3474

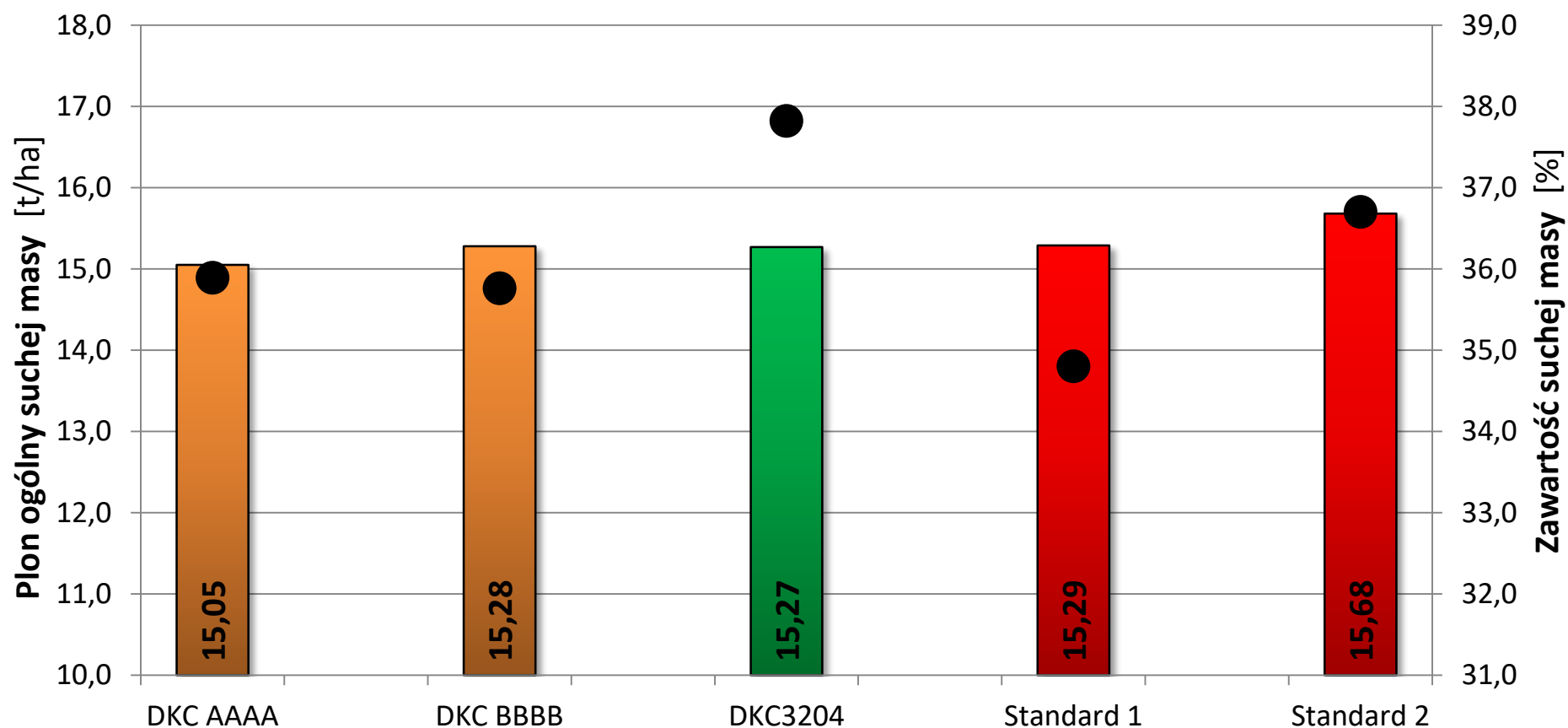
DKC3474

DKC3474



DKC3204

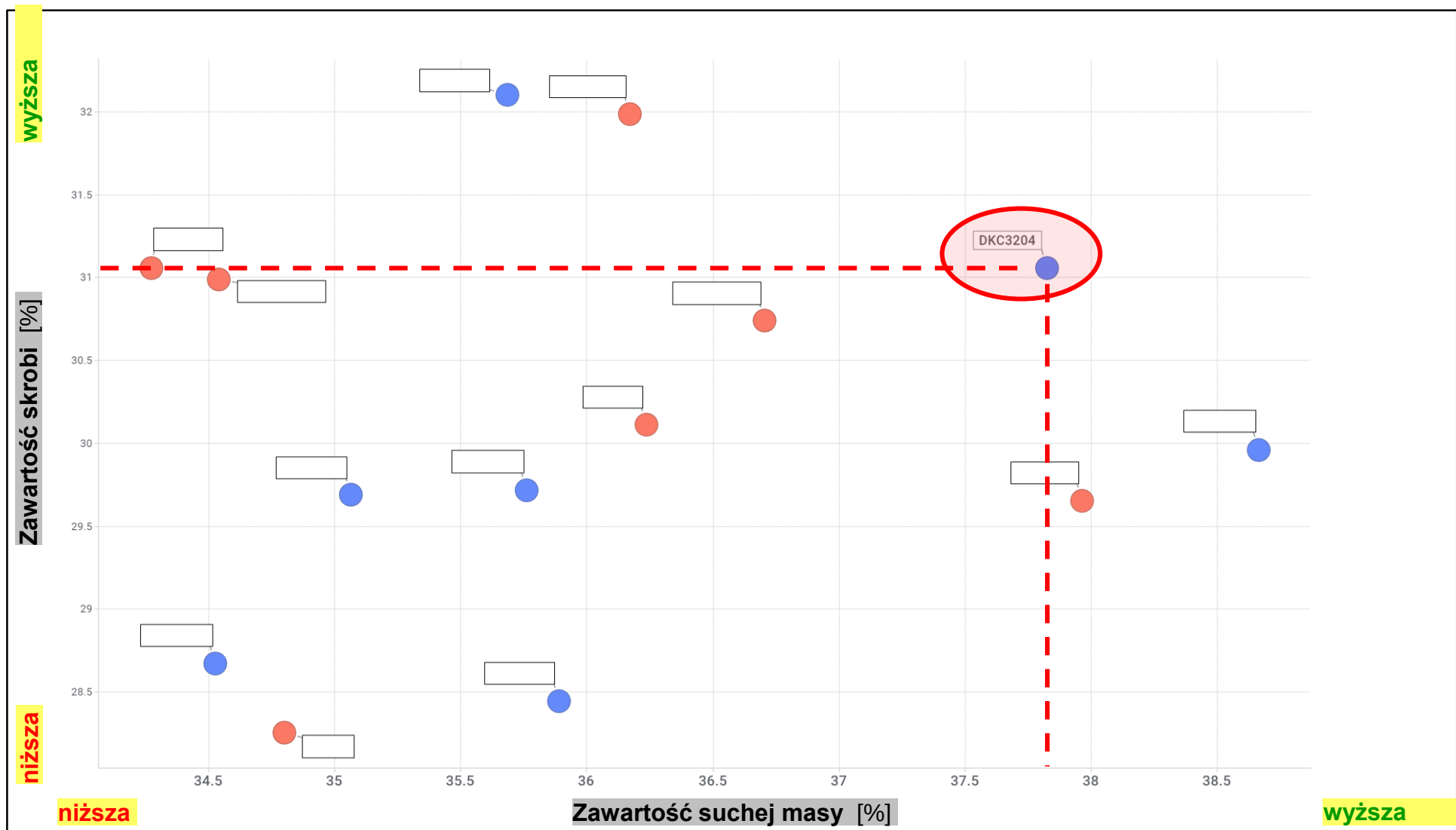
Plon ogólny suchej masy i zawartość suchej masy w roślinach kukurydzy



Źródło: 2 doświadczenia mikropoletkowe w Polsce w 2020 roku



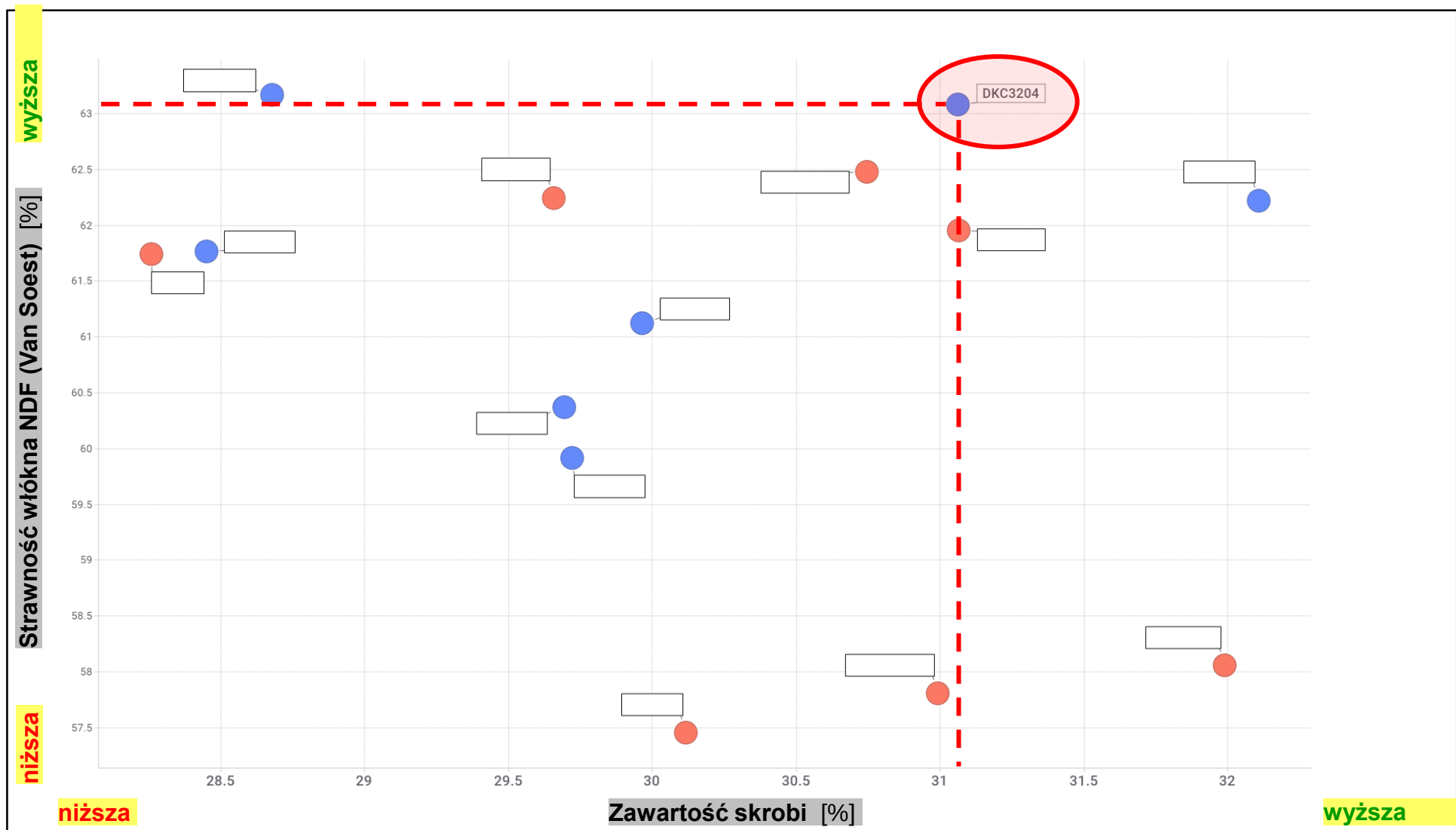
DKC3204



Źródło: 2 doświadczenia mikropoletkowe w Polsce w 2020 roku

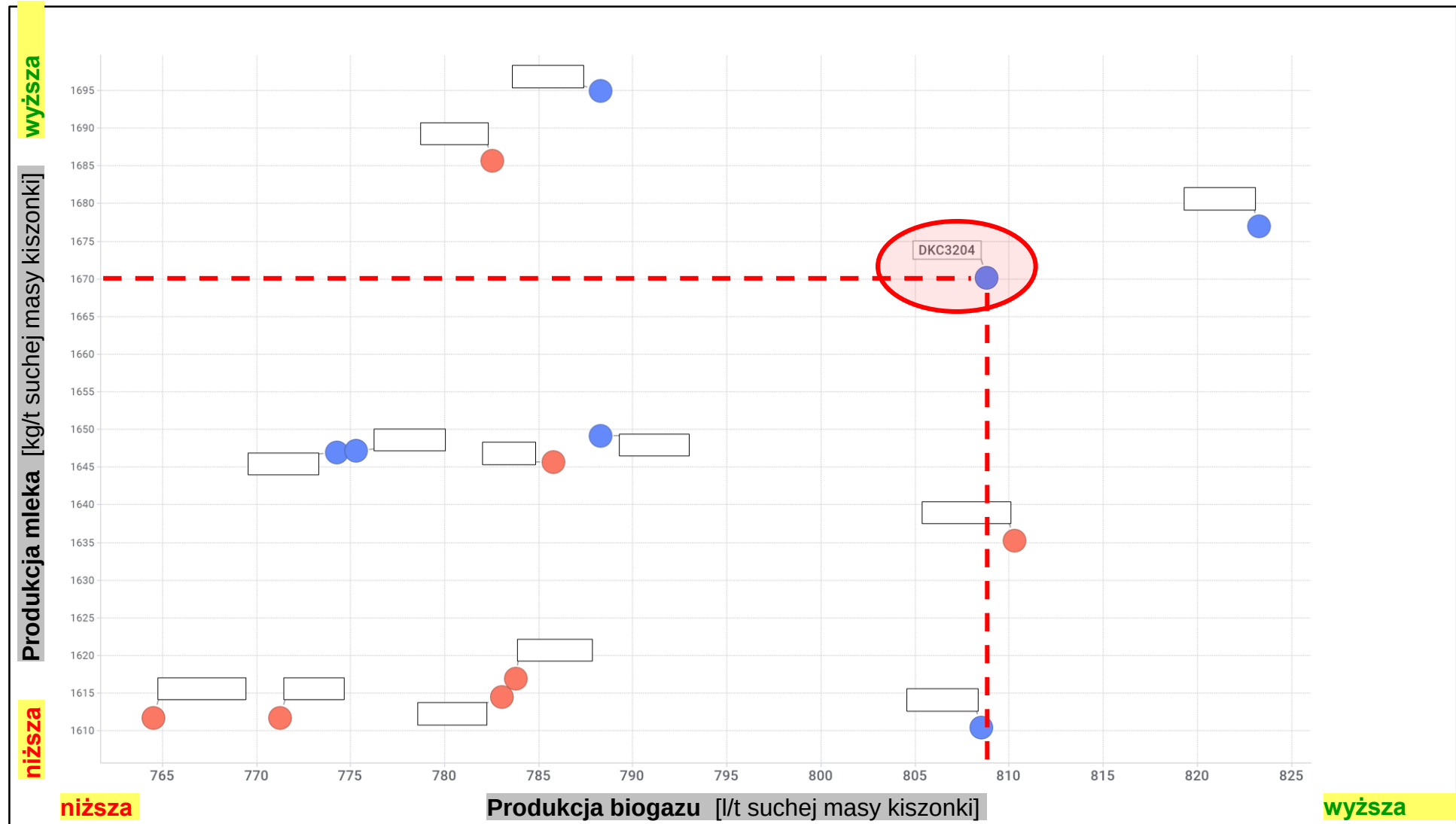


DKC3204



Źródło: 2 doświadczenia mikropoletkowe w Polsce w 2020 roku

DKC3204



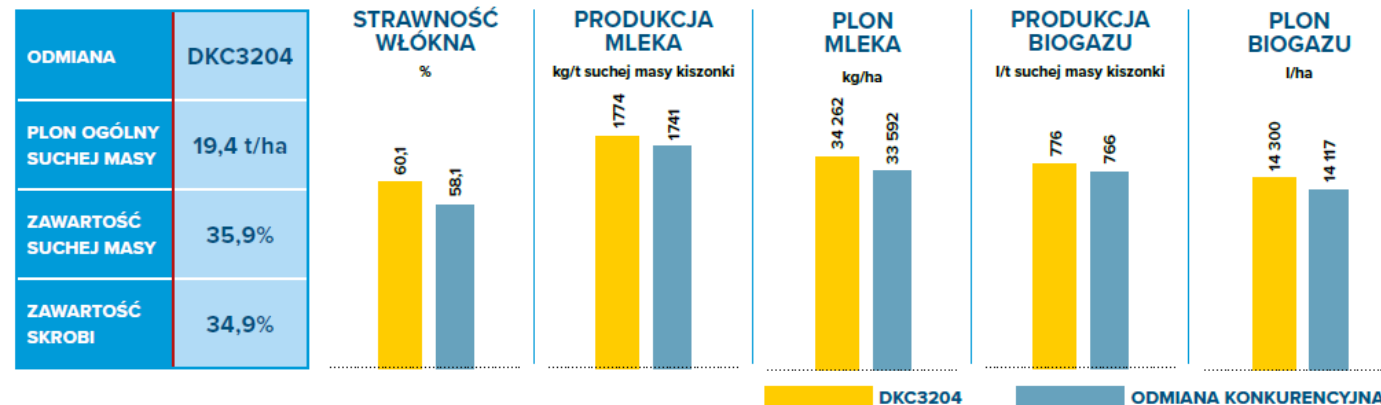
Źródło: 2 doświadczenia mikropoletkowe w Polsce w 2020 roku



DKC3204

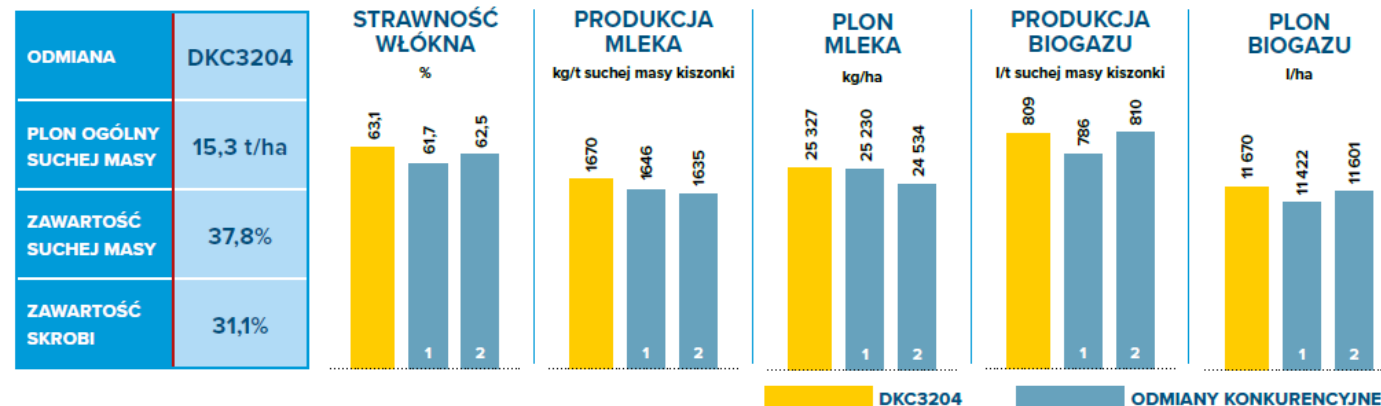
WYNIKI Z 15 DOŚWIADCZEŃ MIKROPOLETKOWYCH

PROWADZONYCH W NIEMCZACH I CZECHACH W LATACH 2019–2020



WYNIKI Z 2 DOŚWIADCZEŃ MIKROPOLETKOWYCH

PROWADZONYCH W POLSCE W 2020 ROKU





Dziękuję za uwagę

