

**CENTRALNY OŚRODEK BADANIA
ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH
STACJA DOŚWIADCZALNA OCENY ODMIAN
w Krzyżewie**

**WSTĘPNE WYNIKI PŁONOWANIA ODMIAN
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH**

JĘCZMIEŃ JARY

2020

Województwo podlaskie



Krzyżewo, sierpień 2020

**Przewodniczący Zespołu Porejestrowego
Doświadczalnictwa Odmianowego
województwa podlaskiego**

dr inż. Bronisław F. Puczel

SDOO Krzyżewo

18-218 Sokoły

tel.: 86 211 15 85

tel. dział doświadczalny: 86 211 15 80

sdoo.krzyzewo@coboru.pl

ZDOO Marianowo

18-421 Piątница Poduchowna

tel.: 86 216 45 68

faks: 86 216 45 68

zdoo.marianowo@coboru.pl

ZDOO Łyski

16-070 Choroszcz

tel.: 85 719 13 40

faks: 85 719 13 44

zdoo.lyski@coboru.pl

Opracowanie:

mgr inż. Magdalena Gołębowska

Publikacja chroniona prawem autorskim.
Przedruk dozwolony tylko po uzyskaniu
zgody przewodniczącego wojewódzkiego
zespołu PDO

Tabela 1

Plon ziarna jęczmienia jarego na przeciętnym poziomie agrotechniki (a_1) w roku 2020

Lp.	Odmiana	Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo	Średnia poprawiona	Odchylenie od wzorca	Procent Wzorca	$a_2 - a_1^*$
		dt·ha ⁻¹						
	<u>Wzorzec</u>	<u>69,8</u>	<u>78,8</u>	<u>68,8</u>	<u>72,5</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>10,0</u>
1	Avatar	69,4	78,8	68,9	72,4	-0,1	100	8,4
2	RGT Planet	71,2	81,5	64,8	72,5	0,0	100	12,4
3	Runner	68,9	76,2	72,5	72,6	0,1	100	9,0
4	Gawrosz ^{*)}	54,8	58,5		54,9	-17,6	76	11,4
5	Radek	69,1	71,7	63,9	68,3	-4,2	94	8,8
6	Bente	65,0	78,6	81,2	75,0	2,5	103	10,6
7	MHR Fajter	74,2	75,7	63,2	71,1	-1,4	98	3,4
8	Pilote	67,5	82,2	72,1	74,0	1,5	102	8,2
9	Forman	61,5	78,3	77,2	72,4	-0,1	100	8,1
10	Adwokat	71,6	82,3	78,6	77,5	5,0	107	7,5
11	Amidala	67,4	85,2		74,5	2,0	103	14,8
12	Brigitta	73,2	80,3	73,6	75,7	3,2	104	7,5
13	Feedway	69,5	81,0	75,7	75,4	2,9	104	8,2
14	Flair	66,1	80,2	74,6	73,7	1,2	102	13,9
15	Jovita	68,8	85,7	78,2	77,6	5,1	107	11,2
16	Mariola	68,9	79,1		72,2	-0,3	100	11,6
17	Pasjonat	63,7	74,8	66,1	68,2	-4,3	94	12,6
18	RGT Ylesia	67,8	83,4		73,8	1,3	102	13,4

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

*)- odmiana o ziarnie nieoplewionym

Tabela 2

Plon ziarna jęczmienia jarego na wysokim poziomie agrotechniki (a₂) w roku 2020

Lp.	Odmiana	Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo	Średnia poprawiona	Odchylenie od wzorca	Procent Wzorca
		dt·ha ⁻¹					
	<u>Wzorzec</u>	<u>80,4</u>	<u>89,5</u>	<u>77,5</u>	<u>82,5</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
1	Avatar	80,3	88,6	73,6	80,8	-1,6	98
2	RGT Planet	82,6	94,6	77,6	84,9	2,5	103
3	Runner	78,3	85,3	81,3	81,6	-0,9	99
4	Gawrosz ^{*)}	66,3	71,3		66,3	-16,1	80
5	Radek	81,3	77,4	72,6	77,1	-5,4	94
6	Bente	80,9	90,6	85,4	85,6	3,2	104
7	MHR Fajter	82,7	78,7	62,0	74,5	-8,0	90
8	Pilote	77,7	91,8	77,1	82,2	-0,3	100
9	Forman	78,7	86,9	75,9	80,5	-2,0	98
10	Adwokat	86,7	91,4	76,8	85,0	2,5	103
11	Amidala	86,9	96,7		89,3	6,9	108
12	Brigitta	89,8	89,4	70,6	83,2	0,8	101
13	Feedway	85,9	88,2	76,8	83,6	1,2	101
14	Flair	88,4	91,9	82,6	87,6	5,2	106
15	Jovita	89,0	94,1	83,1	88,8	6,3	108
16	Mariola	83,3	89,2		83,8	1,3	102
17	Pasjonat	82,5	88,0	72,0	80,8	-1,6	98
18	RGT Ylesia	86,5	92,9		87,2	4,7	106

- a₂ – wysoki poziom agrotechniki (większe o 40 kg·ha⁻¹ nawożenie azotem niż na poziomie a₁, dwa zabiegi fungicydami łączone z nawozami dolistnymi) oraz jeden zabieg regulatorem wzrostu)

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

^{*)}- odmiana o ziarnie nieoplewionym

Tabela 3

Plon ziarna jęczmienia jarego na przeciętnym poziomie agrotechniki (a_1) w latach 2018-2020

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2018	2019	2020	2018-2020	2019-2020
	<u>Wzorzec ($dt \cdot ha^{-1}$)</u>	<u>63,8</u>	<u>59,6</u>	<u>72,5</u>	<u>65,3</u>	<u>66,1</u>
1	Avatar		97	100		99
2	RGT Planet	101	105	100	102	103
3	Runner		99	100		100
4	Gawrosz ^{*)}	69	49	76	65	63
5	Radek	102	96	94	97	95
6	Bente	96	103	103	101	103
7	MHR Fajter	102	103	98	101	101
8	Pilote	97	102	102	100	102
9	Forman		104	100		102
10	Adwokat			107		
11	Amidala			103		
12	Brigitta			104		
13	Feedway			104		
14	Flair			102		
15	Jovita			107		
16	Mariola			100		
17	Pasjonat			94		
18	RGT Ylesia			102		
	Liczba doświadczeń	3	3	3	9	6

- wzorzec: 2018 – Radek, RGT Planet, Runner; 2019, 2020- Avatar, RGT Planet, Runner

^{*)}- odmiana o ziarnie nieoplewionym

Tabela 4

Plon ziarna jęczmienia jarego na wysokim poziomie agrotechniki (a₂) w latach 2018-2020

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2018	2019	2020	2018-2020	2019-2020
	<i>Wzorzec (dt·ha⁻¹)</i>	<u>78,7</u>	<u>70,3</u>	<u>82,5</u>	<u>77,2</u>	<u>76,4</u>
1	Avatar		95	98		97
2	RGT Planet	102	103	103	103	103
3	Runner	98	102	99	100	101
4	Gawrosz *)	71	50	80	67	65
5	Radek	101	92	94	96	93
6	Bente	96	97	104	99	101
7	MHR Fajter	99	94	90	94	92
8	Pilote	99	105	100	101	103
9	Forman		97	98		98
10	Adwokat			103		
11	Amidala			108		
12	Brigitta			101		
13	Feedway			101		
14	Flair			106		
15	Jovita			108		
16	Mariola			102		
17	Pasjonat			98		
18	RGT Ylesia			106		
Liczba doświadczeń		3	3	3	9	6

- a₂ – wysoki poziom agrotechniki (większe o 40 kg·ha⁻¹ nawożenie azotem niż na poziomie a₁, dwa zabiegi fungicydami łączone z nawozami dolistnymi oraz jeden zabieg regulatorem wzrostu)

- wzorzec: 2018 – Radek, RGT Planet, Runner; 2019, 2020- Avatar, RGT Planet, Runner