

Klasa gleby: IIIa, IIIb

Przedplon: zboża ozime

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsięwne: N – 31,3, P – 80, K – 180

– pogłównie: N – 160

Siew: 22.08.2019 r.

Obsada: 60 szt/m² – Chrobry, Galileus, Hevelius, SY Ilona, Elevation, Broadway, Randy, Stanley; **55 szt/m²** – DK Sequel F₁; **50 szt/m²** – , DK Platinum F₁; **45 szt/m²** – Umberto KWS F₁, Stefano KWS F₁, Feliciano KWS F₁, Severino KWS F₁, Prince F₁, Duke F₁, Atora F₁, Alasco F₁, Architect F₁, Ambassador F₁, Copernicus F₁, SY Florida F₁, SY Iowa F₁, SY Algo F₁, SY Loyd F₁, ES Amadeo F₁, ES Cramberio F₁, ES Capello F₁, ES Amaretto F₁, F₁, ES 18076 F₁, Chopin F₁, SY Florian F₁, DK Exporter F₁, Acapulco F₁, Mendelson F₁, Memori CS F₁, Abundi CS F₁, Espri CS F₁, Dominator F₁, Kuga F₁, Aspect F₁, PX 113 F₁, PX 126 F₁, Tatiana F₁, Avignon F₁, DK Extime F₁, DK Extract F₁, DK Exception F₁, DMH 440 F₁, CWM 386 F₁, Astana F₁, Clarus F₁; **40 szt/m²** - PT 264 F₁, PT 271 F₁, PT 248 F₁, PT 275 F₁, PT 246 F₁.

Odmiany: kolejność od kamienia

1 DK Extime F ₁ [1,99] ¹	21 Stefano KWS F ₁ [2,39]	41 Copernicus F ₁ [3,45]
2 DK Extime F ₁ [1,99]	22 Feliciano KWS F ₁ [1,90]	42 Galileus [3,56]
3 DK Exception F ₁ [3,26]	23 Severino KWS F ₁ [2,15]	43 ES 18076 F ₁ [2,40]
4 DK Extract [3,11]	24 Dominator F ₁ [2,01]	44 ES Amaretto F ₁ [2,98]
5 DK Sequel F ₁ [3,44]	25 Kuga F ₁ [2,52]	45 ES Capello F ₁ [2,45]
6 DK Platinum F ₁ [3,24]	26 Aspect F ₁ [2,27]	46 ES Cramberio F ₁ [2,89]
7 DMH 440 F ₁ [2,42]	27 Galileus [3,50]	47 ES Amadeo F ₁ [2,17]
8 CWH 386 F ₁ [2,21]	28 PX 126 F ₁ [2,25]	48 SY Ilona [3,01]
9 Randy [3,24]	29 PX 113 F ₁ [2,38]	49 Mendelson F ₁ [3,37]
10 Astana F ₁ [2,31]	30 PT 246 F ₁ [2,10]	50 Acapulco F ₁ [2,89]
11 Clarus F ₁ [2,34]	31 PT 275 F ₁ [2,17]	51 DK Exporter F ₁ [2,95]
12 Stanley [3,12]	32 PT 248 F ₁ [2,06]	52 SY Florian F ₁ [2,33]
13 Tatiana F ₁ [2,96]	33 PT 271 F ₁ [2,83]	53 Chopin F ₁ [2,18]
14 Avignon F ₁ [2,41]	34 PT 264 F ₁ [1,91]	54 Espri CS F ₁ [3,00]
15 Elevation [3,93]	35 SY Loyd F ₁ [2,68]	55 Abundi CS F ₁ [2,01]
16 Broadway [3,21]	36 SY Algo F ₁ [2,39]	56 Memori CS F ₁ [3,37]
17 Prince F ₁ [2,73]	37 SY Iowa F ₁ [2,18]	57 Ambassador F ₁ [3,14]
18 Duke F ₁ [1,98]	38 SY Florida F ₁ [2,59]	58 Architect F ₁ [2,20]
19 Atora F ₁ [2,61]	39 Chrobry [3,49]	59 Alasco F ₁ [2,62]
20 Umberto KWS F ₁ [2,92]	40 Hevelius [2,84]	60 Alasco F ₁ [2,62] obsiew

¹ – w nawiasach podano ilości wysiewu w kg/ha

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
05.08.2019	Agregat podorywkowy
08.08.2019	Orka
08.08.2019	Agregat uprawowy
22.08.2019	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Biostymulator	Dokarmianie dolistne
08.08.2019	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 180 – (K) sól potasowa					
23.08.2019		Colzor Trio 405 EC – 4 l/ha				
12.09.2019		Zetrola 100 EC – 0,7 l/ha				
17.09.2019			Toprex 375 SC – 0,3 l/ha	Decis Mega 050 EW – 0,15 l/ha		
25.09.2019					Rooter – 1 l/ha	
03.10.2019						Adob Bor – 1,5 l/ha
21.10.2019						Adob Bor – 1,0 l/ha + siarczan magnezu 4 %
17.02.2020	60 – (S) ESTA Kieserit					
17.02.2020	80– (N) saletra amonowa					
09.03.2020	80– (N) saletra amonowa					
10.03.2020		Korvetto – 1 l/ha				
18.03.2020		Fusilade Forte 150 EC- 0,83 l/ha				
27.03.2020						Adob Bor – 1,5 l/ha
06.04.2020			Tilmor 240 EC – 1 l/ha	Karate Zeon 050 CS – 0,12 l/ha		Adob Bor – 1,5 l/ha

16.04.2020				Dursban 480 EC – 0,6 l/ha		
07.05.2020			Propulse 250 SE – 1 l/ha	Biscaya 240 OD – 0,3 l/ha		
10.07.2020						Agrigent Fantastick – 0,9 l/ha (sklejacz)

Zbiór 23.07.2020			
Odmiana	Plon dt/ha (9%)	Odmiana	Plon dt/ha (9%)
DK Extime F1	43,65	PT 275 F1	38,59
DK Exception F1	42,32	PT 248 F1	31,19
DK Extract F1	47,02	PT 271 F1	36,50
DK Sequel F1	42,51	PT 264 F1	34,64
DK Platinum F1	33,53	SY Loyd F1	32,29
DMH 440 F1	44,06	SY Algo F1	35,99
CWH 386 F1	45,49	SY Iowa F1	36,60
Randy	43,65	SY Florida F1	34,28
Astana F1	42,65	Chrobry	34,17
Clarus F1	37,33	Hevelius	34,27
Stanley	40,99	Copernicus F1	30,82
Tatiana F1	39,47	Galileus	37,49
Avignon F1	42,65	ES 18076 F1	41,81
Elevation	45,17	ES Amaretto F1	39,57
Broadway	41,48	ES Capello F1	42,64
Prince F1	43,29	ES Cramberio F1	40,88
Duke F1	46,02	ES Amadeo F1	43,20
Atora F1	45,64	SY Ilona	38,35
Umberto KWS F1	45,17	Mendelson F1	41,59
Stefano KWS F1	43,90	Acapulco F1	44,03
Feliciano KWS F1	39,68	DK Exporter F1	44,78
Severino KWS F1	46,07	SY Florian F1	43,02
Dominator F1	43,03	Chopin F1	50,78
Kuga F1	42,63	EsPRI CS F1	47,64
Aspect F1	42,68	Abundi CS F1	46,49
Galileus	36,34	Memori CS F1	43,54
PX 126 F1	41,66	Ambassador F1	44,79
PX 113 F1	41,71	Architect F1	42,17
PT 246 F1	41,31	Alasco F1	38,48

RZEPAK OZIMY – charakterystyka odmian wg „Listy Opisowej Odmian 2019 COBORU”

Lp.	Odmiana	Plon nasion % wzorca lata 2016-2018	Zawartość tłuszczu w nasionach % s.m.	Ocena po zimie stanu roślin skala 9 ⁰	Wyso- kość roślin cm	Porażenie przez	
						suchą zgniliznę kapustnych % poraż.roślin	czern krzyżowych skala 9 ⁰
Wzorzec (dt/ha)		38,1	48,2				
Odmiany mieszańcowe							
1.	Acapulco	117	48,4	6,7	146	9	7,3
2.	Alasco	115	47,6	6,9	145	9	7,1
3.	Ambassador	136 ^{17,18}	48,0 ^{17,18}	7,2	145	8	6,7
4.	Architect	132	48,9	7,3	150	7	6,9
5.	Aspect	129	48,6	7,2	149	7	7,0
6.	Astana	123	50,1	7,0	141	7	7,0
7.	Atora	118	49,3	7,1	144	7	7,3
8.	Chopin	122	49,4	6,7	144	7	7,4
9.	Copernicus	119	48,3	6,9	147	9	7,1
10.	DK Exporter	124	48,6	7,0	149	9	7,0
11.	DK Extract	123	47,8	6,9	147	10	7,0
12.	DK Platinum	113	47,6	6,9	144	7	7,1
13.	Dominator	131 ^{17,18}	49,4 ^{17,18}	7,2	145	8	7,2
14.	Duke	130 ^{17,18}	49,1 ^{17,18}	7,1	147	8	7,3
15.	Kuga	119	48,3	7,2	143	7	7,3
16.	Prince	125	48,7	7,0	139	7	7,1
17.	PT248	113	49,9	6,8	146	8	7,4
18.	Stefano KWS	124	47,6	7,1	151	6	7,4
19.	SY Florian	127 ^{17,18}	48,6 ^{17,18}	6,9	141	8	6,8
20.	SY Florida	115	47,4	6,8	140	9	7,1
21.	SY Iowa	122	48,6	7,1	140	8	7,1
22.	Tatiana	122 ^{16,17}	49,5 ^{16,17}	6,8	142	b.d.	7,1
Odmiany populacyjne							
23.	Chrobry	99	47,8	6,9	137	7	6,9
24.	Galileus	107	47,9	7,2	136	8	7,1
25.	Hevelius	107	49,1	7,2	138	7	7,0
26.	SY Ilona	111	48,3	6,8	139	8	7,3

Wzorzec (plon nasion):

¹⁶ - % wzorca który wyniósł w 2016 – 35,6 dt/ha;

^{16,18} – % wzorca który wyniósł z 2016 i 2018 – 41,5

dt/ha

^{16,17} – % wzorca który wyniósł z 2016 i 2017 – 37,9 dt/ha;

^{17,18} - % wzorca który wyniósł z 2017 i 2018 – 39,4

dt/ha

b.d. – brak danych