

Klasa gleby: IIIb,

Przedplon: zboża jare

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsięwne: N – 29,3, P – 75 , K - 140

– pogłównie: N – 200

**Siew:** 28.08.2012r.

**Obsada::** 70 szt/m<sup>2</sup> - (Bogart, Starter), 65 szt/m<sup>2</sup> – (Monolit, Tactic, 60 szt/m<sup>2</sup> – (Sidney, Jimmy, Bakara, Bazył, Bellevue, Osprey, Minotaur, Remy, Sherlock, Quartz), 55 szt/m<sup>2</sup> – (Cult, Da Vinci, Gallileo, Chagall, Adriana, Ricky, DK Casper, DK Cadet, DK Camelot), 53 szt/m<sup>2</sup> – ( Visby F<sub>1</sub>, Sherpa F<sub>1</sub>, Maraton F<sub>1</sub>, Primus F<sub>1</sub>), 50 szt/m<sup>2</sup> – (Poznaniak F<sub>1</sub>, SY Alister F<sub>1</sub>, SY Kolumb F<sub>1</sub> , PR 46 W 26 F<sub>1</sub>, PR 46 W 20 F<sub>1</sub>, PR 46 D 07 F<sub>1</sub>, PR 44 D 06 F<sub>1</sub>, Rumba F<sub>1</sub>, NK Caravel F<sub>1</sub>, Vectra F<sub>1</sub>, ES Kamillo F<sub>1</sub>, DK Exwill F<sub>1</sub>, Orlando F<sub>1</sub>, Finesse F<sub>1</sub>, Marstrip F<sub>1</sub>, DC 2050 F<sub>1</sub>, Regis F<sub>1</sub>, Marcopolos F<sub>1</sub>), 45 szt/m<sup>2</sup> – (Mascara F<sub>1</sub>, Artoga F<sub>1</sub>, Albatros F<sub>1</sub>, DK Extorm F<sub>1</sub>, DK Sensei F<sub>1</sub>, DK Exquisite F<sub>1</sub>)

**Odmiany: kolejność od kamienia**

1 Mascara F <sub>1</sub> [4,08] <sup>1</sup>	19 PR 44 D 06 F <sub>1</sub> pł.k [2,90]	37 Finesse F <sub>1</sub> [2,4]
2 Cult [2,94]	20 PR 46 D 07 F <sub>1</sub> pł.k [2,70]	38 Bellevue [3,6]
3 Da Vinci [2,63]	21 Rumba F <sub>1</sub> [2,30]	39 Osprey [3,2]
4 Galileo [2, 34]	22 NK Caravel F <sub>1</sub> [2,73]	40 Marstrip F <sub>1</sub> [2,6]
5 Chagall [2,72]	23 Vectra F <sub>1</sub> [2,40]	41 DC 2050 F <sub>1</sub> [2,4]
6 Artoga F <sub>1</sub> [2,4]	24 ES Kamillo F <sub>1</sub> [4,03]	42 Regis F <sub>1</sub> [2,7]
7 Adriana [2,86]	25 DK Extorm F <sub>1</sub> [2,03]	43 Minotaur [3]
8 Albatros F <sub>1</sub> [2,86]	26 DK Casper [2,48]	44 Visby F <sub>1</sub> [2,65]
9 Poznaniak F <sub>1</sub> [3,80]	27 DK Sensei F <sub>1</sub> [1,85]	45 Sherpa F <sub>1</sub> [3,31]
10 Monolit [3,95]	28 DK Cadet [2,61]	46 Maraton F <sub>1</sub> [3,28]
11 Bogart [3,94]	29 DK Camelot [2,56]	47 Primus F <sub>1</sub> [3,35]
12 Starter [4,56]	30 DK Exquisite F <sub>1</sub> [1,88]	48 Remy [2,3]
13 Ricky [3,2]	31 DK Exwill F <sub>1</sub> [2,93]	49 Marcopolos F <sub>1</sub> [2,8]
14 SY Alister F <sub>1</sub> [2,38]	32 Orlando F <sub>1</sub> [3,85]	50 Sherlock [2,3]
15 Tactic [3,77]	33 Sidney [3,43]	51 Quartz [3,3]
16 SY Kolumb F <sub>1</sub> [2,31]	34 Jimmy [3,18]	
17 PR 46 W 26 F <sub>1</sub> [3,01]	35 Bakara [3,54]	
18 PR 46 W 20 F <sub>1</sub> [2,27]	36 Bazył [4,02]	

<sup>1</sup> – w nawiasach podano ilości wysiewu w kg/ha

**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
22.08.2012	Orka i agregat uprawowy
28.08.2012	Agregat uprawowy

**Zabiegi pielęgnacyjne:**

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Biostymulator	Dokarmianie dolistne
22.08.2012	29,3 - (N) fosforan amonu 75 - (P) fosforan amonu 140 - (K) sól potasowa					
30.08.2012		Colzor Trio 405 EC - 2,5 l/ha				
26.09.2012		Fusilade Forte 150 EC - 0,6 l/ha				
04.10.2012			Toprex 375 SC - 0,3 l/ha			
15.04.2013	117 - (N) salmag S					
24.04.2013	83 - (N) salmag B					
25.04.2013				Proteus 110 OD - 0,6 l/ha		Bormax - 1 l
06.05.2013			Toprex 375 SC - 0,5 l/ha	Pyrisimex 480 EC - 0,6 l/ha		
20.05.2013			Amistar Xtra 280 SC - 1 l/ha	Mavrik 240 EW - 0,2 l/ha		
07.06.2013				Proteus 110 OD - 0,6 l/ha		
18.07.2013		Roundup TransEnergy 450 SL - 3l/ha				

**RZEPAK OZIMY – charakterystyka odmian wg „Listy Opisowej Odmian 2012 COBORU”**

Lp.	Odmiana	Plon nasion % wzorca lata 2009-2011	Zawartość tłuszczu w nasionach % s.m.	Ocena po zimie stanu roślin skala 9 <sup>0</sup>	Wyso- kość roślin cm	Porażenie przez	
						suchą zgniliznę kapustnych % roślin	czerń krzyżowych skala 9 <sup>0</sup>
<b>Wzorzec (dt/ha)</b>		<b>40,5</b>					
<b>Odmiany populacyjne</b>							
1.	Adriana	103	47,4	7,1	136	7	7,2
2.	Bakara	96 <sup>9</sup>	46,1	6,9	141	14	7,2
3.	Bellevue	102	47,3	6,8	143	7	7,3
4.	Bogart	105	46,4	6,9	146	11	6,9
5.	Chagall	103	46,7	6,8	140	8	7,0
6.	DK Cadet	109 <sup>10,11</sup>	45,4	7,1	135	8	6,5
7.	Monolit	102	46,5	7,0	139	8	6,8

8.	Remy	100	46,1	6,7	137	7	7,2
9.	Sherlock	108	46,2	6,9	141	5	6,9
10.	Starter	102 <sup>9,10</sup>	46,0	7,2	134	11	7,0
11.	Tactic	105	47,8	7,0	135	7	6,8
<b>Odmiany mieszańcowe</b>							
<b>Wzorzec (dt/ha)</b>		<b>40,5</b>					
12.	Artoga	118	46,5	7,2	143	5	7,0
13.	DK Exquisite	114 <sup>9,10</sup>	47,3	7,3	147	5	7,1
14.	DK Exstorm	121 <sup>10,11</sup>	47,2	7,2	143	6	6,8
15.	ES Kamillo	114	46,8	7,1	148	3	6,9
16.	Finesse	106 <sup>10,11</sup>	45,4	7,0	143	8	7,1
17.	Marathon	120 <sup>10,11</sup>	46,3	7,5	135	2	7,1
18.	Marcopolos	117 <sup>10,11</sup>	46,4	7,3	145	3	6,9
19.	Poznaniak	111	45,6	7,2	140	10	7,0
20.	Primus	117	47,1	7,2	137	8	7,2
21.	Rumba	118	46,2	7,3	138	7	7,3
22.	Sherpa	115	46,7	7,3	139	1	6,9
23.	SY Kolumb	119	46,3	7,1	144	8	7,1
24.	Vectra	110	45,1	7,1	140	9	7,1
25.	Visby	116	45,8	7,1	139	9	7,1

Wzorzec: 2011- średnia z 22 odmian populacyjnych; 2010 - Castille, Casoar, Chagall; 2009 - Californium, Castille,

Casoar

<sup>10,11</sup> - % wzorca który wyniósł z 2010 i 2011 – 36,8 dt/ha;

<sup>9,10</sup> – % wzorca który wyniósł z 2009 i 2010 – 44,9 dt/ha

<sup>9</sup> – % wzorca który wyniósł z 2009 – 48,0 dt/ha