

**JĘCZMIENŃ OZIMY – kolekcja odmian**

Strona lewa

Klasa gleby: IVa

Przedplon: rośliny strączkowe

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przewidziane: N – 23, P – 60, K – 120  
– pogłównie: N – 120

Siew: 23.09.2019 r.

Zaprawa: wg hodowcy

Obsada: **360 szt./m<sup>2</sup>** – KWS Kosmos, KWS Infinity, KWS Higgins, KWS Astaire, Concordia, Return, Lentia, Adalina, Yukon, Sandra, Brosza, Impala, Zita, Jakubus; **200 szt./m<sup>2</sup>** – SY Galileo, SY Baracooda; **190 szt./m<sup>2</sup>** – Hylona F<sub>1</sub>**Odmiany:** kolejność od drogi

- |                                    |                      |                     |
|------------------------------------|----------------------|---------------------|
| 1. KWS Kosmos [174,7] <sup>1</sup> | 7. Concordia [171,6] | 13. Brosza [190,4]  |
| 2. KWS Infinity [216,8]            | 8. Return [165]      | 14. Hylona F1 [90]  |
| 3. KWS Higgins [190,5]             | 9. Lentia [198,6]    | 15. Impala [174,6]  |
| 4. KWS Astaire [182,8]             | 10. Adalina [195,1]  | 16. Zita [173,90]   |
| 5. SY Galileo [101,4]              | 11. Yukon [191,7]    | 17. Jakubus [165,3] |
| 6. SY Baracooda 95,5]              | 12. Sandra [212,6]   |                     |

<sup>1</sup> – w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
10.08.2019	Agregat podorywkowy
17.09.2019	Agregat podorywkowy
18.09.2019	Orka
19.09.2019	Agregat uprawowy
23.09.2019	Agregat uprawowy

**Zabiegi pielęgnacyjne:**

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Dokarmianie dolistne
10.09.2019	23 - (N) fosforan amonu 60 - (P) fosforan amonu 120 - (K) sól potasowa					
15.10.2019		Komplet 560 SC – 0,45 l/ha + Expert Met 56 WG – 0,3 kg/ha		Karate Zeon 050 CS – 0,1 l/ha		
17.02.2020	20 – (S) kizeryt					
28.02.2020	50 – (N) saletra amonowa					
18.03.2020			Tem 750 EC – 0,5 l/ha			
06.04.2020	70 – (N) saletra amonowa					
08.04.2020			Tem 750 EC – 0,4 l/ha +			

			Plexeo 60 EC – 0,8l/ha + Unix - 0,6 kg/ha			
23.04.2020					Moddus Flexi – 0,8 l/ha	
10.05.2020			Elatas Era – 1 l/ha			

Zbiór 15.07.2020	
Odmiana	Plon dt/ha (14%)*
KWS Kosmos	103,0
KWS Infinity	87,3
KWS Higgins	94,4
KWS Astaire	96,4
SY Galileo	103,6
SY Baracooda	99,6
Concordia	86,1
Return	89,8
Lentia	84,5
Adalina	83,2
Yukon	94,4
Sandra	84,4
Brosza	69,7
Hylona F1	74
Impala	98,7
Zita	98,7
Jakubus	99,7

\*poletka częściowo zniszczone przez ptaki

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

Lp.	Odmiana	Plon nasion % wzorca lata 2016-2018		Zimotrwałość skala 9 <sup>0</sup>	Wyleganie skala 9 <sup>0</sup>	Wysokość roślin cm	Reakcja na Al+++ skala 9 <sup>0</sup>	Pleśń śniegowa	Mączniak prawdziwy	Rdza jęczmienia	Rynchosporioza	Ciemnobrunatna plamistość	Plamistość siatkowa
		a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>										
<b>Wzorzec (dt/ha)</b>		<b>78,8</b>	<b>91,8</b>		<b>6,6</b>	<b>97</b>		<b>8,1</b>	<b>7,6</b>	<b>7,7</b>	<b>7,7</b>	<b>7,3</b>	<b>7,3</b>
<b>skala 9<sup>0</sup></b>													
<b>Wielorzędowe pastewne</b>													
1.	KWS Kosmos	104	103	5	6,9	94	5	8,2	7,5	7,5	8,0	7,4	7,5
2.	KWS Higgins	100	102	4,5	6,8	98	5	8,3	7,5	6,9	7,7	7,6	7,4
3.	KWS Astaire	102	104	4,5	6,4	95	5	8,1	8,1	7,8	8,0	7,0	7,6
4.	Yukon	102	102	5,5	6,7	97	5	7,8	8,2	7,7	7,8	7,1	7,0
5.	Impala	102	103	5,5	6,5	100	5	8,4	7,4	7,7	7,8	7,0	6,9

6.	Jakubus	107	107	5	7,4	94	6	8,1	7,8	7,4	7,7	7,8	7,6
<b>Dwurzędowe pastewne</b>													
7.	Brosza	84	82	4,5	6,5	95	5	8,0	8,1	7,8	8,2	7,6	7,8
8.	Zita	91,5 <sup>16,18</sup>	92 <sup>16,18</sup>	5	7,3	92	5	8,4	7,8	7,3	8,0	7,6	7,5

Wzorzec: 2018 – Jakubus, KWS Kosmos, Titus; 2017, 2016 – KWS Kosmos, SU Melania, Titus;

**a<sub>1</sub>** – przeciętny poziom agrotechniki;

**a<sub>2</sub>** – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

#### **KWS Infinity:**

- odmiana pastewna, odporna na wyleganie o średnim terminie dojrzewania, rośliny średniej wysokości,
- szczególnie odporna na rdzę jęczmienia, plamistość siatkową oraz rynchosporiozę,
- średnia skłonność do wymarzania oraz średnia łamliwość dokłosa.

#### **SY Galileo:**

- odmiana mieszańcowa o niewielkich wymaganiach glebowych, średniej wysokości oraz średniej podatności na łamliwość źdźbeł i kłosów,
- odporna na choroby grzybowe.

#### **SY Baracoda:**

- jęczmień mieszańcowy o niewielkich wymaganiach glebowych, rośliny wysokie, skłonność do łamliwości źdźbeł oraz kłosów średnia,
- średnia odporność na choroby grzybowe.

#### **Concordia:**

- odmiana o krótkiej słomie i dobrej odporności na wyleganie, zalecana do uprawy na glebach średnich oraz lepszych,
- charakteryzuje się wysoką zdolnością krzewienia oraz średnią odpornością na choroby grzybowe.

#### **Return:**

- odmiana krótkosłoma o dobrej odporności na wyleganie, średnio wczesny termin kłoszenia i dojrzewania,
- wysoka odporność na choroby grzybowe, szczególnie pleśń śniegową, mączniaka oraz rdze jęczmienia.

#### **Lentia:**

#### **Adalina:**

#### **Sandra:**

- rośliny średniej wysokości odporne na wyleganie, termin dojrzewania średni,
- odmiana odporna na choroby grzybowe oraz na wirus żółtej mozaiki jęczmienia.

#### **Hylona F1:**

- odmiana mieszańcowa, charakteryzująca się wysoką mrozoodpornością (w badaniach COBORU 5,5),
- wysoka odporność na choroby grzybowe, wyleganie oraz okresowe susze.