ŁUBIN BIAŁY, ŻÓŁTY I WĄSKOLISTNY – *kolekcja odmian* **Strona lewa**

Klasa gleby: II
Przedplon: pszenica ozima
Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsiewne: N – 30*, P – 40, K - 60
Siew: 26.04.2015, 31.03.2015 (Sonet, Tango, Kadryl, Salsa, Rumba, Mister, Taper, Baryt, Bursztyn)
Zaprawa: Vitavax 200 FS - 350 ml/100kg nasion z dodatkiem 700 ml wody

* - nawożenie azotowe wyłącznie w łubinie białym

Odmiany: kolejność od drogi

1 Butan – łubin biały [250] [1]
2 Perkoz - łubin żółty [210]
3 Lord - łubin żółty [165]
4 Dalbor - łubin wąskolistny [185]
5 Zeus - łubin wąskolistny [165]
6 Heros - łubin wąskolistny [165]
7 Regent - łubin wąskolistny [185]
8 Wars - łubin wąskolistny [170]
9 Karo - łubin wąskolistny [180]
10 Sonet - łubin wąskolistny [220]
11 Tango - łubin wąskolistny [156]
12 Kadryl - łubin wąskolistny [145]
13 Salsa - łubin wąskolistny [145]
14 Rumba - łubin wąskolistny [154]
15 Mister – łubin żółty [160]
16 Taper - łubin żółty [170]
17 Baryt - łubin żółty [145]
18 Bursztyn – łubin żółty [155]

[1] - w nawiasach podano ilości wysiewu w kg/ha

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
24.10.2014	Orka przedzimowa
17.03.2015	Bronowanie
19.03.2015	Agregat uprawowy
26.03.2015	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Biostymulator
24.10.2014	40– (P) fosforan amonu 60 – (K) sól potasowa				
26.03.2015	30 – (N) saletra amonowa (łubin biały)				
03.06.2015			Gwarant 500 SC – 2 l/ha		

ŁUBIN BIAŁY – BUTAN

- odmiana pastewna, wczesna, pierwsza niewrażliwa na opóźnienie siewu
- rośliny o krótkich pędach bocznych, niewykazujące nadmiernej bujności
- krótszy o 2-14 dni okres wegetacji, w stosunku do odmian tradycyjnych
- zmniejszona wrażliwość na choroby fuzaryjne
- zmniejszona o około 30-40 % zawartość alkaloidów, ma lepszą wartość paszową, wysoka zawartość białka (32-37%) i tłuszczu (10-12%)

- wymagana obsada: 70-80 roślin/m2 tj. wysiew około 200-250 kg/ha

ŁUBIN ŻÓŁTY – charakterystyka odmian wg *„ Listy opisowej odmian COBORU 2014”*

Odmiana	Rok rejestr.	Plon nasion (% wzorca)	Długość okresu wegetacji (dni)	Wysokość roślin (cm)	Masa 1000 nasion (g)	Zawartość białka ogólnego w nasionach (%)	Wyleganie w skali 9° *
Wzorzec 2011-13		**21,3 dt/ha**					
Mister	2003	104	110	69	143	41,9	7,5
Baryt	2011	104	110	67	134	43,3	7,5
Taper SK	2002	88	106	65	133	40,6	7,8
Perkoz SK	2008	92	107	68	136	39,9	6,6
Lord	2006	98	111	68	133	42,5	7,6
Wzorzec 2012-13		**20,5 dt/ha**					
Bursztyn	2014	106	111	70	135	44,9	7,4

*/ – wyleganie przed zbiorem (9 ° oznacza brak wylegania); SK – odmiana samokończąca

ŁUBIN WĄSKOLISTNY – charakterystyka odmian wg *„Listy opisowej odmian COBORU 2014”*

Odmiana	Rok rejestr.	Plon nasion (% wzorca)	Długość okresu wegetacji (dni)	Wysokość roślin (cm)	Masa 1000 nasion (g)	Zawartość białka ogólnego w nasionach (%)	Wyleganie w skali 9 °
Wzorzec 2011-13		**30,5 dt/ha**					
Dalbor	2011	104	106	57	139	31,7	8,6
Zeus	2002	103	108	66	151	31,6	8,3
Heros	2011	107	107	53	129	31,0	8,7
Regent SK*	2009	98	104	54	141	30,3	8,8
Karo WA	2001	101	108	62	179	30,3	8,5
Sonet SK	1999	85	100	55	150	29,4	8,5
Tango	2012	112	112	66	169	32,9	8,4
Kadryl	2010	98	110	68	152	32,2	8,2
Wzorzec 2012-13		**31,8 dt/ha**					
Wars	2014	108	110	62	151	30,1	8,5

*/ – odmiana samokończąca – ma zredukowaną liczbę rozgałęzień, jest słabiej ulistniona oraz równomiernie dojrzewa
(zwiększona ilość wysiewu – 120-130 roślin/m^2)
WA - odmiana wysokoalkaloidowa (gorzka)

Plony:

Nazwa	Plon dt/ha (15%)
Mister ł.ż.	11,8
Baryt ł.ż.	11,7
Taper ł.ż.	8,2
Bursztyn ł.ż.	12,2
Perkoz ł.ż.	8,6
Lord ł.ż.	9,8

Wars ł.w.	21,1
Heros ł.w.	24,9
Regent ł.w.	21,2
Dalbor ł.w.	23,1
Zeus ł.w	22,1
Karo ł.w.	21,6
Sonet ł.w.	20,1
Tango ł.w.	26,3
Kadryl ł.w.	20,1
Salsa ł.w.	21,4
Rumba ł.w.	22,5
Średni plon łubin	***17,32***
Średni plon - łubin żółty	***9,88***
Średni plon - łubin wąskolistny	***21,37***