

	SPECYFIKACJA SUROWCA ŁUBIN	Data wydania:	29.12.2017
		Wersja:	2
		Strona	1/2

Łubin- Nasiona *Lupinus ssp.* o niskiej zawartości gorzkich nasion

A. WYMAGANIA ORGANOLEPTYCZNE :

- Zapach swoisty** (niedopuszczalny jest zapach obcy, stęchły i zgniły).
- Barwa** - barwa charakterystyczna dla danego gatunku nasion bez widocznych fuzarioz, bez nasion porośniętych, z małą ilością uszkodzeń mechanicznych
- Wygląd** (brak zanieczyszczeń substancjami zabronionymi: kał, mocz, treść przewodu pokarmowego. Drewno, trociny, pozostałości z oczyszczania ścieków, odpady komunalne, materiały opakowaniowe) brak obecności szkodników i śladów szkodników
- Zanieczyszczenia ogółem** –poniżej 6%
- Nasiona chwastów** – Sporysz (*Claviceps purpurea*) <1000 mg/kg, Nasiona chwastów zawierających alkaloidy < 3000 mg/kg
- Obecność pleśni** - bez nalotu i zapachu pleśni
- Obecność szkodników**- bez szkodników i śladów po szkodnikach
- Dopuszczalna zawartość wody nie może być wyższa niż 14,5% jej udziału masowego**
- Brak obecności niedozwolonego przetworzonego białka zwierzęcego**
(Rozporządzenie UE nr 999/2001 ustanawiające zasady zapobiegania, kontroli i zwalczania określonych zakaźnych encefalopatii gąbczastych)

B. WYMAGANIA MIKROBIOLOGICZNE

- Salmonella – n = 5, C = 0, m = M – 0jtk w/25g
(Rozporządzenie UE 183/2005 z dnia 12.01.2005r. ustanawiające wymagania dotyczące higieny pasz oraz Ustawa z dnia 22.07.2006 o paszach Dz.U 144, poz. 1045 z późn. zm.)

C WYMAGANIA DOTYCZĄCE GMO

1. Wolne od GMO

(zgodnie z Rozporządzeniem UE 1829/2003 z dnia 22.09.2003r. w sprawie genetycznie zmodyfikowanej żywności i paszy oraz zgodnie z ustawą z dnia 22.06.2008r. o zmianie ustawy o paszach).

D. WYMAGANIA FIZYKOCHEMICZNE

- Dioksyny (suma polichloronowanych dibenzo – para – dioksyn – PCDD i polichloronowanych dibenzo – furanów – PCDF wyrażona jako równoważniki toksyczności określone przez WHO przy zastosowaniu WHO – TEQ (współczynnik równoważności toksycznych) – poniżej 0,75ng WHO – PCDD/F – TEQ /kg
- Suma dioksan i dioksyno podobnych PCD (suma polichromowanych dibenzo – paradioksyn – PCDD , polichromowanych dibenzo – furanów PCDF i polichromowanych bifenyli – PCD wyrażona jako równoważniki toksyczności określone przez WHO przy zastosowaniu WHO – TEQ (współczynnik równoważności toksycznych) – poniżej 1,5ng WHO – PCDD/F + PCB – TEQ /kg
(Rozporządzenie WE 574/2011
- Dopuszczane zawartości pozostałości środków ochrony roślin pestycydów zgodnie z rozporządzeniem WE 396/2005
Limity pestycydów, zgodnie z GMP+ BA1:
 - Aldryna < 0,01 mg/kg
 - Dieldryna < 0,01 mg/kg
 - Kamfechlor < 0,02 mg/kg
 - Chlordan < 0,02 mg/kg
 - DDT < 0,05 mg/kg
 - Endosulfan < 0,1 mg/kg
 - Endryna < 0,01 mg/kg
 - Heptachlor < 0,01 mg/kg
 - Heksachlorobenzen < 0,01 mg/kg



SPECYFIKACJA SUROWCA ŁUBIN

Data wydania:	29.12.2017
Wersja:	2
Strona	1/2

- Heksachlorocykloheksan
- izomery alfa < 0,02 mg/kg
- izomery beta < 0,01 mg/kg
- izomery gamma < 0,2 mg/kg
- Zgodnie z GMP+ BA1 Limity bezpieczeństwa pasz

E. SUBSTANCJE NIEPOŻADANE – zgodnie z GMP+ BA1

- Arsen - maksymalna zawartość 2 mg/kg
- Kadm- maksymalna zawartość 1 mg/kg
- Fluor - maksymalna zawartość 150 mg/kg
- Ołów - maksymalna zawartość 10 mg/kg
- Rtęć- maksymalna zawartość 0,1 mg/kg
- Azotany - maksymalna zawartość 15 mg/kg
- Aflatoksyna B1 - maksymalna zawartość 0,02 mg/kg
- Ochrotoksyna A – limit odrzucenia: 0,15 mg/kg
- Deoxynivalenol - limit odrzucenia: 5 mg/kg

F. WYMAGANIA DOTYCZĄCE HIGIENY NA POZIOMIE PRODUKCJI PIERWOTNEJ

(z zgodnie z załącznikiem nr 1 – „Produkcja pierwotna” do Rozporządzenia UE 183/2005 z dnia 12.01.2005 ustanawiającego wymagania dotyczące higieny pasz w tym wymagania dotyczące prowadzenia dokumentacji w zakresie każdego przypadku zastosowania produktów ochrony roślin oraz preparatów biobójczych oraz dokumentacji w zakresie każdego przypadku pojawienia się szkodników lub chorób, które mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo zdrowotne dostarczanego materiału paszowego).

G. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

zgodnie z załącznikiem nr 2 do Rozporządzenia UE 183 /2005 z dnia 12.,01.2005r. ustanawiające wymagania dotyczące higieny pasz

Dla transportu ziarna należy zastosować zasadę, że przed załadunkiem środek transportu przeznaczony do załadunku musi być pusty, czysty, suchy, nie zawierający resztek i pozostałości oraz zapachów po poprzednich ładunkach w celu wyeliminowania ryzyka skażeń. Dotyczy to:

- Braku czynników zagrażających ziarnu, takich jak pozostałości/osadów po poprzednich ładunkach lub czyszczeniu środka transportu.
 - Braku szkodników w szerokim znaczeniu (owady i inne szkodniki, żywe lub martwe).
- Ponadto, komory załadunkowe powinny być odpowiednio zabezpieczone tak, by chronić przewożony towar przed wpływem innych przewożonych towarów na transportowane pasze. Należy także zapewnić materiały służące przykryciu towaru podczas transportu

	stanowisko	imię i nazwisko	data	podpis
opracował	Pełnomocnik ZSZ	Anna Matuszewska	29.12.2017	
Zatwierdził	Wiceprezes Zarządu	Maria Bowska	29.12.2017	
	Prezes Zarządu	Mariusz Szkudlarek	29.12.2017	