



AD Industrija skroba
"JABUKA"
Pančevo

SPECIFIKACIJA PROIZVODA
KUKURUZNA KLICA

Broj: **SP.25**

Izdanje br 04/ Datum: Novembar 2014.

Strana 1 od 1

1. Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda Kukuruzna klica
Barcode 8606105499149
Organoleptička svojstva Kukuruzna klica je nus proizvod industrijske prerade kukuruza, gde se u procesu mokre prerade izdvaja od ostalog dela zrna. Po izgledu je heterogena smeša zlatno-žute boje, karakterističnog svojstvenog mirisa.

2. Fizičko – hemijske karakteristike

Naziv/jedinica	Vrednost	Granice	Metod ispitivanja
Vlaga (%)	max 5	-	MI.60 – SRPS EN ISO 1666
Sadržaj masti (%)	min 40	-	MI.61 – SRPS EN ISO 3947
Sadržaj celuloze (%)	cca 10	-	MI.63 – Interna metoda
Sadržaj skroba (%)	cca 10	-	MI.64 – Polarimetrijski
Sadržaj pepela (%)	max 2,5	-	MI.65 – SRPS EN ISO 3593
Ukupni proteini (%)	cca 10	-	MI.62 – SRPS EN ISO 3188
Sadržaj slobodnih masnih kiselina - FFA (% oleinske kiseline)	max 4	-	MI.61a – Interna metoda
Sadržaj teških metala			
Olovo(mg/kg)	-	max 0,4	ICP/MS
Arsen (mg/kg)	-	max 0,5	ICP/MS
Kadmijum (mg/kg)	-	max 0,2	ICP/MS
Živa (mg/kg)	-	max 0,03	ICP/MS
Mikrobiološki kriterijumi			
Listeria monocytogenes (/ 25g)	-	negativno	SRPS EN ISO 11290-1
Salmonella spp (/25)	-	negativno	SRPS EN ISO 6579

3. Zakonska regulativa

- 3.1 Pravilnik o kvalitetu žita, mlinskih i pekarskih proizvoda, testenina i brzo smrznutih testa, Sl.list SRJ 52/95
3.2 Pravilnik o prehranbenim aditivima, Sl.glasnik RS 63/13
3.3 Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i u hrani za životinje..., Sl.glasnik RS 29/2014,37/14, 39/14,72/14
3.4 Pravilnik o opštim i posebnim uslovima higijene hrane u bili kojoj fazi proizvodnje, prerade i prometa „Sl.glasnik RS 72/10
3.5 Pravilnik o kvalitetu hrane za životinje, „Sl. Glasnik RS“ br. 4/10,113/12, 27/14
3.6 Zakon o bezbednosti hrane, Sl. Glasnik RS br.41/09

4. Označavanje / deklarisanje

4.1 U skladu sa pravilnikom o uslovima za deklarisanje, označavanje i reklamiranje hrane za životinje, "Sl. Glasnik RS", br 4/10

5. Pakovanje / ambalaža

Papirne vreće; Big-Bag vreće.
Rinfuz

6. Uslovi skladištenja / transporta

Skladištenje: Rinfuz: silosi sa mogućnošću eleviranja, pokrivena provetrena podna skladišta.

Upakovana: zatvorene, suve prostorije i na paletama.

Usled visokog sadržaja ulja i mogućeg biohemijskog procesa nije poželjno duže lagerovanje.

Transport: Zatvorena prevozna sredstva.

7. Rok trajanja

6 meseci

8. Primena

Kukuruzna klica, pre svega zbog visokog sadržaja ulja bogatog tokoferolom-vitamin E, kao i visoke kalorične vrednosti koja iznosi oko 19 MJ/kg ima značajnu primenu u ishrani ljudi i životinja:

- koristi se kao sirovina za proizvodnju kvalitetnog jestivog ulja, koje posebnu upotrebnu vrednost ima kod konzumenata sa povišenim holesterolom;
- u kombinaciji sa drugim biljnim uljima, ulje iz kukuruzne klice koristi se kao sirovina za proizvodnju margarina;
- kukuruzna klica se koristi kao dodatak hrani za životinje, utiče na plodnost.

	Izradio:	Odobrio:
Ime i prezime	Sanja Stefanov	Ljubica Nedeljković
Potpis		