

**एनसीडीईएक्स प्लेटफॉर्म पर ट्रेड की गई डबल्यूडीआरए अधिसूचित जिंसों के परख पैरामीटर  
(एपी= परख पैरामीटर)**

**कमोडिटी कोड: 1 – गेहूं (एगमार्क)**

ग्रेड	एपी I	एपी II	एपी III	एपी IV	एपी V	एपी VI	एपीVII
	बाहरी पदार्थ (% वजन के मुताबिक)	अन्य खाद्य अनाज (% वजन के मुताबिक)	अन्य गेहूं (% वजन के मुताबिक)	क्षतिग्रस्त अनाज (% वजन के मुताबिक)	थोड़ा क्षतिग्रस्त अनाज (% वजन के मुताबिक)	अपरिपक्व सूखे टूटे हुए दाने (% वजन के मुताबिक)	घुन लगे दाने (% वजन के मुताबिक)
I	1.5	1.6	5	1	2	2	1
II	2.5	3	15	2	4	4	3
III	3.5	6	20	4	6	10	6
IV	4	8	20 से अधिक	5	10	20 से अधिक	10

**सामान्य विशेषताएँ:-**

- (क) गेहूं ट्रीटिकम वलगारे और ट्रीटिकम ड्यूरमडेसफ का सूखा अनाज होगा।
- (ख) एक समान, आकार और रंग,
- (ग) मीठा, कठोर, स्वच्छ, साबुत, फफूंद, दुर्गंध और अन्य अशुद्धियों से मुक्त हो जैसा कि अनुसूची में दर्शाया गया है।;
- (घ) साउंड मर्चेटेबल स्थिति में हो; तथा
- (ङ) 12% से अधिक नमी न हो।

कमोडिटी कोड: 4 - मक्का (एगमार्क)

ग्रेड	एपी I	एपी II	एपी III	एपी IV	एपी V	एपी VI	एपी VII
	नमी	बाहरी पदार्थ		अन्य खाद्य अनाज	क्षतिग्रस्त दाने	अपरिवक्व और टूटे दाने	घुन लगे दाने
		जैविक	अजैविक				
ग्रेड I	12	0.1	शून्य	0.5	5	2.0	2
ग्रेड II	12	0.25	0.1	1	10	4.0	4
ग्रेड III	14	0.5	0.25	2	15	6.0	6
ग्रेड IV	14	0.75	0.25	3	15	6.0	8

सामान्य विशेषताएँ:-

(क) ज़िया मैस एल के सूखे परिपक्व के दाने

(ख) आकार, रंग में समान मधुर, कठोर, स्वच्छ साबुन दाने और साउंड मेर्चेंटैबल स्थिति में हों

(ग) डाले गए रंग पदार्थ, घुन, दुर्गंध युक्त पदार्थ, मलत्याग, जहरीले बीज और अन्य सभी अनुसूची में इंगित सीमा में आशुद्धियों से मुक्त हो;

(घ) यूरिक एसिड और एफलाटॉक्सिन क्रमशः 100 मिलीग्राम और 30 माइक्रोग्राम प्रति किलोग्राम से अधिक न हो;

(ङ) कृतंक बाल और उत्सर्जन से मुक्त हो;

(च) कीटनाशक / कीटनाशक अवशेष (नियम 65), जहरीली धातुओं (नियम 57) के संबंध में प्रतिबंधों का अनुपालन, स्वाभाविक रूप से विषाक्त पदार्थों (नियम 57 बी)

और खाद्य अपमिश्रण नियम 1955 के तहत निर्धारित अन्य यथासंशोधित प्रावधानों का पालन किया गया हो।

कमोडिटी कोड: 6 - साबुत चना (बंगाल ग्राम) (ग्राम) (एगमार्क)

ग्रेड	एपी I	एपी II		एपी III	एपी IV	एपी V
	नमी	बाहरी पदार्थ		अन्य खाद्य अनाज	क्षतिग्रस्त अनाज	घुन लगा अनाज
		जैविक	अजैविक			
विशेष	10	0.1	शून्य	0.5	0.5	3
मानक	12	0.5	0.1	2	2	6

सामान्य	16	0.75	0.25	4	5	10
---------	----	------	------	---	---	----

**सामान्य विशेषताएँ:-**

- (क) सूखे परिपक्व अनाज (सिसर एरीटिनम एल)
- (ख) एक समान आकार, और रंग (पीला/भूरा)
- (ग) मीठे, कठोर, स्वच्छ, पौष्टिक और फफूंद घुन, अप्रिय गंध, मलत्याग, अशुद्ध पदार्थों के मिश्रण अन्य सभी अशुद्धियों से मुक्त हो जैसा कि अनुसूची में दर्शाया गया है
- (घ) साउंड मर्चेटेबल स्थिति में हो; तथा
- (ङ) 12% से अधिक नमी न हो।

**कमोडिटी कोड: 12 सरसों (एगमार्क)**

ग्रेड पदनाम	एपी I	एपी II	एपी III	एपी IV	एपी V
	बाहरी पदार्थ	अप्रोज्य, खराब और क्षतिग्रस्त	कच्चा सिकुड़ा और थोड़ा क्षतिग्रस्त	छोटे एट्रोफाइड बीज	सरसों की अन्य किस्मों का मिश्रण
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
विशेष	1	1	1.5	5	5
मानक	2	1.5	3	10	10
सामान्य	3	2	4	20	15

**सामान्य विशेषताएँ:-**

बीज होगा:

- (क) संबंधित किस्म/ फॉर्म का आकार, रंग और विविधता तथा तीक्ष्णता विशिष्टताएँ
- (ख) परिपक्व, कठोर, पौष्टिक और अच्छी तरह से सूखा, नमी 6 प्रतिशत से अधिक न हो
- (ग) आर्जिमोन बीजों का कोई निशान न हो
- (घ) फफूंद या कीटों से होने वाले नुकसान और हानिकारक पदार्थों से मुक्त हो
- (ङ) किसी अन्य प्रजाति के दाने न हो, और
- (च) एक साउंड मर्चेटेबल की स्थिति में हो

कमोडिटी कोड: 13 सोयाबीन (एगमार्क)

ग्रेड पदनाम	विशेष जरूरतें							
	सूखे आधार पर तेल की मात्रा	अम्ल का मान	नमी की मान का प्रतिशत	क्षतिग्रस्त फीका पड़ा हुआ	अपरिपक्व टूटे हुए	विभाजन ब्रोकेन बीन्स	अजैविक बाहरी पदार्थ	जैविक पदार्थ बाहरी पदार्थ
	प्रतिशत वजन के मुताबिक	तेल	वजन के मुताबिक	कीट संक्रमित बीन्स वजन के मुताबिक	बीन्स प्रतिशत वजन के मुताबिक	प्रतिशत वजन के मुताबिक	प्रतिशत वजन के मुताबिक	प्रतिशत वजन के मुताबिक
	न्यूनतम	अधिकतम	अधिकतम	अधिकतम	अधिकतम	अधिकतम	अधिकतम	अधिकतम
ग्रेड-I	20	3	10	1	2	5	0.	0.5
ग्रेड-II	18	4	12	2	3	10	0.	0.5
ग्रेड-III	15	6	12	3	5	20	0.	1.5

**सामान्य विशेषताएँ:-**

- (क) ग्लाइसिन मैक्स (एल) मेरिल पादप के परिपक्व, सूखे, साफ और साबुत बीज
- (ख) प्रजाति के अनुसार आकार, और रंग की विशेषताएँ
- (ग) फफूंद मस्टी गंध और रंग डाले गए पदार्थ से मुक्त;
- (घ) किसी भी जहरीले, विषैले, हानिकारक या अखाद्य बीज जैसे नीम, आर्गैमोन, केसरी, अरंडी, महुआ, आदि के मिश्रण से पूरी तरह से मुक्त;
- (ङ) कीटनाशकों/ कीटनाशक अवशेषों से मुक्त, पीएफए नियमों के तहत 100 मिलीग्राम/ किलोग्राम से अधिक यूरिक एसिड शामिल नहीं और माइलोटॉक्सिन 30 माइक्रोग्राम प्रति किलोग्राम से अधिक न हो।

कमोडिटी कोड: 15 कपास की गांठे (एगमार्क)

ग्रेड	एपी I	एपी II
	विशेष विशिष्टताएँ	सामान्य विशेषताएँ
एगमार्क प्रमाणित पेडिग्रीड ( रेड लेबल)	<p>(क) कपास से प्राप्त उत्पाद होगा, सीड कॉटन अनुसूची 1 में दर्शाया अनुसार किसी सरकारी फार्म उपयुक्त सरकारी विभाग द्वारा लाइसेन्स प्राप्त किसी पंजीकृत बीज उत्पादक अथवा इस उद्देश्य के लिए भारत सरकार के कृषि विपणन सलाहकार द्वारा मान्यता प्राप्त एजेंसी और जो आपूर्ति किए गए शुद्ध बीज से प्राप्त हो और जिसकी किसी सरकारी विभाग द्वारा आपूर्ति की गई हो और जिसे भारत के किसी विपणन सलाहकार द्वारा मान्यता प्राप्त एजेंसी द्वारा उपलब्ध कराया गया हो तथा जिसकी फसल का उपयुक्त सरकारी विभाग द्वारा निरीक्षण कर मान्यता प्रदान की गई हो अथवा भारत सरकार के कृषि विपणन सलाहकार द्वारा मान्यता प्राप्त एजेंसी द्वारा मान्यता दी गई हो तथा कम से कम 98% शुद्ध हो; तथा</p> <p>(ख) उपयुक्त सरकारी विभाग द्वारा अथवा इस उद्देश्य के लिए भारत सरकार के कृषि विपणन सलाहकार द्वारा मान्यता प्राप्त एजेंसी द्वारा निकाला तथा दबाया गया हो।</p>	<p>(क) लिंट शामिल होगा, कपास की जीनिंग मशीन द्वारा पूर्ण रूप से दबाई गई गांठें:-</p> <p>(ख) साफ, पत्ती एवं बीज दाग अथवा अशुद्धताओं से मुक्त</p> <p>(ग) सूखा तथा ट्रेस ऐडिड नमी से मुक्त</p>
एगमार्क प्रमाणित पेडिग्रीड ( ब्लैक लेबल)	<p>(क) कपास से प्राप्त उत्पाद होगा, सीड कॉटन अनुसूची 1 में दर्शाया अनुसार किसी सरकारी फार्म उपयुक्त सरकारी विभाग द्वारा लाइसेन्स प्राप्त किसी पंजीकृत बीज उत्पादक अथवा इस उद्देश्य के लिए भारत सरकार के कृषि विपणन सलाहकार द्वारा मान्यता प्राप्त एजेंसी और जो आपूर्ति किए गए शुद्ध बीज से प्राप्त हो और जिसकी किसी सरकारी विभाग द्वारा आपूर्ति की गई हो और जिसे भारत के किसी विपणन सलाहकार द्वारा मान्यता प्राप्त एजेंसी द्वारा उपलब्ध कराया गया हो तथा जिसकी फसल का उपयुक्त सरकारी विभाग द्वारा निरीक्षण कर मान्यता प्रदान की गई हो अथवा भारत सरकार के कृषि विपणन सलाहकार द्वारा मान्यता प्राप्त एजेंसी द्वारा मान्यता दी गई हो तथा कम से कम 98% शुद्ध हो तथा</p> <p>(ख) उपयुक्त सरकारी विभाग द्वारा अथवा इस उद्देश्य के लिए भारत सरकार के कृषि विपणन सलाहकार द्वारा मान्यता प्राप्त एजेंसी द्वारा निकाला तथा दबाया गया हो।</p>	<p>(क) लिंट शामिल होगा, कपास की जीनिंग मशीन द्वारा पूर्ण रूप से दबाई गई गांठें:-</p> <p>(ख) साफ, पत्ती एवं बीज दाग अथवा अशुद्धताओं से मुक्त</p> <p>(ग) सूखा तथा ट्रेस ऐडिड नमी से मुक्त</p>

कमोडिटी कोड: 29 जौ (एगमार्क)

ग्रेड	एपी I	एपी II		एपी III	एपी IV	एपी V	एपी VI
	नमी (* सहनता की ज्यादा से ज्यादा सीमा वजन द्वारा प्रतिशत)	बाहरी पदार्थ (* सहनता की ज्यादा से ज्यादा वजन द्वारा प्रतिशत)		अन्य खाद्य अनाज (* सहनता की ज्यादा से ज्यादा वजन द्वारा प्रतिशत)	क्षतिग्रस्त दाने (* सहनता की ज्यादा से ज्यादा वजन द्वारा प्रतिशत)	अपरिवक्व और टूटे दाने (* सहनता की ज्यादा से ज्यादा वजन द्वारा प्रतिशत)	घुन लगे दाने (* सहनता की ज्यादा से ज्यादा वजन द्वारा प्रतिशत)
		जैविक	अजैविक				
ग्रेड I	12	0.1	शून्य	0.5	1	2	0.5
ग्रेड II	12	0.25	0.1	0.5	2	4	2
ग्रेड III	14	0.5	0.25	1	3	6	4
ग्रेड IV	14	0.75	0.25	1	4	6	8

सामान्य विशेषताएँ:-

(क) होर्डियम वल्गरे एल या होर्डियम डिस्टिकोन के सूखे परिपक्व;

(ख) मीठा, कठोर, स्वच्छ, पौष्टिक, आकार, रंग, और अच्छी व्यापारिक स्थिति में हो

(ग) जोड़ा हुआ रंग पदार्थ, साँचे, घुन, बदबू वाला पदार्थ, मलत्याग, जहरीले बीज और अन्य सभी अशुद्धियों से मुक्त हो जैसा कि अनुसूची में इंगित किया गया है।

(घ) यूरिक एसिड और एफ्लाटोक्सिन क्रमशः 100 मिलीग्राम और 30 माइक्रोग्राम प्रति किलोग्राम से अधिक न हो

(ङ) कृतक बाल और उत्सर्जन से मुक्त

(च) कीटनाशक / कीटनाशक अवशेष (नियम 65), जहरीली धातुओं (नियम 57) के संबंध में प्रतिबंधों का अनुपालन, स्वाभाविक रूप से विषाक्त पदार्थों (नियम 57 बी) और खाद्य अपमिश्रण नियम 1955 के तहत निर्धारित अन्य यथासंशोधित प्रावधान का पालन किया गया हो।

कमोडिटी कोड: 38- काली मिर्च (एगमार्क)

काली मिर्च (साबुत)

	एपी I	एपी II	एपी III	एपी IV	एपी V	एपी VI	एपी VII	एपी VIII	एपी IX	एपी X	एपी XI
ग्रेड	कार्बनिक बाहरी पदार्थ प्रतिशत द्वारा (अधिकतम)	अकार्बनिक बाहरी पदार्थ प्रतिशत द्वारा (अधिकतम)	हल्की बेरी (ज्यादा से ज्यादा)	पिनहेड या टूटा हुआ बेरी (अधिकतम)	थोक घनत्व ग्राम/लीटर (न्यूनतम)	नमी (अधिकतम)	सूखे आधार पर कुल राख (अधिकतम)	गैर वाष्पशील ईथर एक्सट्रेट सूखने पर वजन आधार, वजन द्वारा (न्यूनतम)	वाष्पशील तेल एमएल/ 100 ग्राम (न्यूनतम)	पिपरिन सूखे आधार पर (न्यूनतम)	कीट क्षतिग्रस्त पदार्थ (अधिकतम)
विशेष	0.5	0.1	3	1	500	11	4	7	2.2	4.5	0.2
मानक	0.75	0.2	5	2	490	12	5	6	2	4	0.5

सामान्य विशेषताएँ:-

- (क) पिपरसिए परिवार की पाइपर नियम एल की काली मिर्च अच्छी, शुल्क, परिपक्व बेरी जिनमें बिना टूटा पेरिकार्प एवं झुर्रीदार पेरिकार्प सहित भूरे से काले रंग की हो।
- (ख) ताजा एवं तीखा स्वाद तथा काली मिर्च की फलेवर विशिष्टताएँ हो।
- (ग) यह कठोरता और दृढ़ता से मुक्त हो;
- (घ) यह मोल्ड वृद्धि, जीवित और मृत कीड़े, कीट के टुकड़े और कृतंक संदूषण से मुक्त हो;
- (ङ) डाले गए रंगने वाले पदार्थ एवं मिनरल ऑइल की कोटिंग तथा अन्य हानिकारक पदार्थों से मुक्त हो
- (च) यह एफ्लाटोक्सिन, भारी धातु, कीटनाशक या कीटनाशक अवशेषों से संबंध में प्रतिबंधों का पालन, स्वाभाविक रूप से विषाक्त पदार्थों से है, माइक्रोबियल लोड या खाद्य सुरक्षा और मानकों (निर्दिष्टियों, विषाक्त और अवशेषों) में अन्य खाद्य सुरक्षा आवश्यकताओं के अनुसार विनियम, 2011 और खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य उत्पाद मानक और खाद्य पदार्थ) विनियम, 2011 या घरेलू व्यापार के लिए खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 के तहत अधिसूचित विनियम का पालन।
- (छ) यह एफ्लाटोक्सिन, भारी धातु, कीटनाशक या कीटनाशक अवशेषों के संबंध में प्रतिबंधों का पालन करेगा, स्वाभाविक रूप से विषाक्त पदार्थों से है, माइक्रो बियल लोड या अन्य खाद्य सुरक्षा आवश्यकताओं के रूप में कोडेक्स अलीमेंटियस कमीशन द्वारा निर्दिष्ट या निर्यात के लिए आयात करने वाले देशों की आवश्यकताओं के अनुसार हो।

गैर संसाधित या अर्ध-संसाधित काली मिर्च (सम्पूर्ण)

	एपी I	एपी II	एपी III	एपी IV	एपी V	एपी VI	एपी VII	एपी VIII	एपी IX	एपी X	एपी XI
ग्रेड	कार्बनिक बाहरी पदार्थ संहति द्वारा प्रतिशत (अधिकतम)	अकार्बनिक एक्स्ट्रानेओ हमें बात प्रतिशत संहति द्वारा (अधिकतम)	हल्की बेरी (ज्यादा से ज्यादा)	पिनहेड या टूटा हुआ बेरी (अधिकतम)	थोक घनत्व ग्राम/लीटर (न्यूनतम)	नमी (अधिकतम)	सूखे आधार पर कुल राख (अधिकतम)	गैर वाष्पशील ईथर एक्सट्रेट सूखने पर वजन आधार, मास द्वारा प्रतिशत तक (न्यूनतम)	वाष्पशील तेल एमएल/ 100 ग्राम (न्यूनतम)	पिपरिन सूखे आधार पर (न्यूनतम)	कीट क्षतिग्रस्त पदार्थ (अधिकतम)
विशेष	0.5	0.1	4	3	0.7	500	12	5	7	2.2	4
मानक	0.75	0.25	5	4	1	490	13	6	6	2	4

सामान्य विशेषताएँ:-

- (क) फ़ैमिली पिपरासिए की पाइपर नियम एल की काली मिर्च अच्छी, शुल्क, परिपक्व बेरी जिनमें बिना टूटा पेरिकार्प एवं झुर्रीदार पेरिकार्प सहित भूरे से काले रंग की हो।
- (ख) ताजा एवं तीखा स्वाद तथा काली मिर्च की फलेवर विशिष्टताएँ हो
- (ग) यह कठोरता और दृढ़ता से मुक्त हो;
- (घ) यह मोल्ड वृद्धि, जीवित और मृत कीड़े, कीट के टुकड़े और कृतंक संदूषण से मुक्त हो;
- (ङ) डाले गए रंगने वाले पदार्थ एवं मिनरल ऑइल की कोटिंग तथा अन्य हानिकारक पदार्थों से मुक्त हो
- (च) यह एफ़्लाटोक्सिन, भारी धातु, कीटनाशक या कीटनाशक अवशेषों से संबंध में प्रतिबंधों का पालन, स्वाभाविक रूप से विषाक्त पदार्थों से है, माइक्रोबियल लोड या खाद्य सुरक्षा और मानकों (निर्दिष्टियों, विषाक्त और अवशेषों) में अन्य खाद्य सुरक्षा आवश्यकताओं के अनुसार विनियम, 2011 और खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य उत्पाद मानक और खाद्य पदार्थ ) विनियम , 2011 या घरेलू व्यापार के लिए खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 के तहत अधिसूचित विनियम का पालन।



(छ) यह एफ़लाटोक्सिन, भारी धातु, कीटनाशक या कीटनाशक अवशेषों के संबंध में प्रतिबंधों का पालन करेगा, स्वाभाविक रूप से विषाक्त पदार्थों से है, माइक्रो बियल लोड या अन्य खाद्य सुरक्षा आवश्यकताओं के रूप में कोडेक्स अलीमेंटियस कमीशन द्वारा निर्दिष्ट या निर्यात के लिए आयात करने वाले देशों की आवश्यकताओं के अनुसार हो।

**कमोडिटी कोड : 39-हल्दी (साबुत) एगमार्क**

	एपी I	एपी II	एपी III	एपी IV	एपी V	एपी VI	एपी VI
ग्रेड	कार्बनिक बाहरी पदार्थ वजन द्वारा प्रतिशत तक (अधिकतम)	अकार्बनिक बाहरी पदार्थ प्रतिशत वजन द्वारा (अधिकतम)	दोषपूर्ण राइजोम (अधिकतम)	नमी (अधिकतम)	कुरकुमिनोइड सुखी सामाग्री वजन आधार (न्यूनतम)	कीट क्षतिग्रस्त पदार्थ (अधिकतम)	लीड क्रोमेट जाँच
विशेष	0.3	0.1	3	11	3	0.2	नेगेटिव
मानक	0.7	0.3	5	12	2	0.5	नेगेटिव

**सामान्य विशेषताएँ:-**

- (क) हल्दी साबुत कुरकुमा लॉगा एल का प्राथमिक या द्वितीयक राइजोम है।
- (ख) राइजोम अच्छी तरह से सूखा, अच्छी तरह से विकसित और विभिन्न आकार, रंग विशेषता से मुक्त हो।
- (ग) इसमें हल्दी की सभी विशिष्ट गंध और स्वाद हो;
- (घ) उपचारित राइजोम प्राकृतिक अवस्था में या पोलिश किए गए हो;
- (ङ) इसमें किसी भी कृत्रिम रंग के साथ उपचार नहीं किया गया हो जिसमें सीसा क्रोमेट भी शामिल है यह स्टार्च और हानिकारक पदार्थों से भी मुक्त हो
- (च) यह मोल्ड वृद्धि, जीवित और मृत कीड़े, कीट के टुकड़े और कृतंक संदूषण से मुक्त हो;
- (छ) यह फफूंद और बासीपन से मुक्त हो
- (ज) यह एफ़लाटोक्सिन, भारी धातु, कीटनाशक या कीटनाशक अवशेषों से संबंध में प्रतिबंधों का पालन, स्वाभाविक रूप से विषाक्त पदार्थों से है, माइक्रोबियल लोड या खाद्य सुरक्षा और मानकों (निर्दिष्टियों, विषाक्त और अवशेषों) में अन्य खाद्य सुरक्षा आवश्यकताओं के अनुसार विनियम, 2011 और खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य उत्पाद मानक और खाद्य पदार्थ ) विनियम , 2011 या घरेलू व्यापार के लिए खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 के तहत अधिसूचित विनियम का पालन।

(झ) यह एफ़्लाटोक्सिन, भारी धातु, कीटनाशक या कीटनाशक अवशेषों के संबंध में प्रतिबंधों का पालन करेगा, स्वाभाविक रूप से विषाक्त पदार्थों से है, माइक्रो बियल लोड या अन्य खाद्य सुरक्षा आवश्यकताओं के रूप में कोडेक्स अलीमेंटियस कमीशन द्वारा निर्दिष्ट या निर्यात के लिए आयात करने वाले देशों की आवश्यकताओं के अनुसार हो।

कमोडिटी कोड: 42 क्यूमिन सीड (जीरा) क्यूमिन सीड (एगमार्क)

ग्रेड	एपी I	एपी II	एपी III	एपी IV	एपी V	एपी VI	एपी VII	एपी VIII	एपी IX	एपी X
	कार्बनिक बाहरी पदार्थ मास द्वारा प्रतिशत तक (अधिकतम)	अकार्बनिक बाहरी पदार्थ प्रतिशत मास द्वारा (अधिकतम)	क्षतिग्रस्त, फीका पड़ा हुआ तथा सूखा फल (अधिकतम)	नमी (अधिकतम)	सम्पूर्ण राख सूखा आधार (अधिकतम)	खाक में अघुलनशील दिल. एचसीएल सुखने का आधार (अधिकतम)	गैर परिवर्तनशील ईथर पर निकालें सूखा वजन आधार, द्वारा प्रतिशत द्रव्यमान (न्यूनतम)	वाष्पशील तेल एमएल/ 100 ग्राम (न्यूनतम)	खाद्य अन्य बीज जीरा बीज (अधिकतम)	कीट क्षतिग्रस्त पदार्थ (अधिकतम)
विशेष	1	0.5	3	9	8	1	16	2.5	शून्य	0.2
मानक	2	1	4	1	9.5	2.5	15	1.5	शून्य	0.5

सामान्य विशिष्टताएँ:-

- (क) यह **Apiaceae** परिवार के *क्यूमिनिन साइमिनम एल.* के पूर्ण परिपक्व सुखाया गया हो
- (ख) इसका स्वाद जीरे का विशिष्ट सुगंधित स्वाद और यह फफूंद और रंजकता से मुक्त हो
- (ग) यह किसी भी रंग के किसी भी अन्य हानिकारक पदार्थ से मुक्त हो
- (घ) यह मोल्ड वृद्धि, जीवित और मृत कीड़े, कीट के टुकड़े और कृतंक संदूषण से मुक्त हो;
- (ङ) यह एफ़्लाटोक्सिन, भारी धातु, कीटनाशक या कीटनाशक अवशेषों से संबंध में प्रतिबंधों का पालन, स्वाभाविक रूप से विषाक्त पदार्थों से है, माइक्रोबियल लोड या खाद्य सुरक्षा और मानकों (निर्दिष्टियाँ, विषाक्त और अवशेषों) में अन्य खाद्य सुरक्षा आवश्यकताओं के अनुसार विनियम, 2011 और खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य उत्पाद मानक और खाद्य पदार्थ ) विनियम , 2011 या घरेलू व्यापार के लिए खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 के तहत अधिसूचित विनियम का पालन।

(च) यह एफ्लाटोक्सिन, भारी धातु, कीटनाशक या कीटनाशक अवशेषों के संबंध में प्रतिबंधों का पालन करेगा, स्वाभाविक रूप से विषाक्त पदार्थों से है, माइक्रो बियल लोड या अन्य खाद्य सुरक्षा आवश्यकताओं के रूप में कोडेक्स अलीमेंटियस कमीशन द्वारा निर्दिष्ट या निर्यात के लिए आयात करने वाले देशों की आवश्यकताओं के अनुसार हो।

कमोडिटी कोड: 48- भारतीय चीनी (बीआईएस मानक - आईएस 1151:2003)

ग्रेड	सुखाने पर नुकसान मास द्वारा प्रतिशत, (अधिकतम )	धुवीकरण (न्यूनतम)	कम होती चीनी , प्रतिशत, द्रव्यमान (अधिकतम)	आईसीयूएम एसए इकाइयों का रंग (अधिकतम)	प्रवाहकतत्व राख, मास द्वारा प्रतिशत, (अधिकतम)	गंधक डाइऑक्साइड, मिलिग्राम/ किलोग्राम	सीसा मिलिग्राम/कि लोग्राम (अधिकतम)	क्रोमियम मिलिग्राम/ किलोग्राम (अधिकतम)
आवश्यकता	0.05	99.7Z	0.04	60	0.04	15	0.5	20

कमोडिटी कोड: 99-कपास बीज (एगमार्क)

ग्रेड पदनाम	एपी I	एपी II	एपी III	एपी IV	एपी V	एपी VI
	बाहरी पदार्थ	क्षतिग्रस्त बीज	अपरिपक्व सिकुड़ा हुआ और मृत बीज	घुन लगे बीज	लीनटर्स	नमी
1	2	3	4	5	7	8
I	1.0	1.0	2.0	0.5	4.0	10.0
II	3.0	2.0	4.0	1.0	6.0	10.0
III	5.0	4.0	6.0	1.5	10.0	10.0

### सामान्य आवश्यकताएँ:-

#### कपास के बीज होंगे:

- I. गोसपियम प्रजाति के पौधे से प्राप्त किए जाए
- II. अच्छी तरह से विकसित, परिपक्व, स्वच्छ और सूखा हो;
- III. आकार और रंग समान रूप से हो;
- IV. गंदगी, अप्रिय गंध, दुर्गंधित पदार्थ, कीट संक्रमण, दिखाई दे रहे फफूंद और कृतंक संदूषण के अलावा विशेष विशेषताओं के तहत प्रदान की गई सीमा से मुक्त हो

#### कमोडिटी कोड: 108-धनिया बीज/ सूखा धनिया (एगमार्क)

	एपी I	एपी II	एपी III	एपी IV	एपी V	एपी VI	एपी VII	एपी VIII	एपी IX
ग्रेड	कार्बनिक बाहरी पदार्थ मास द्वारा प्रतिशत तक (अधिकतम)	अकार्बनिक एक्स्ट्रानेओ हमें बात प्रतिशत मास द्वारा (अधिकतम)	विभाजित फल (अधिकतम)	क्षतिग्रस्त, फीका पड़ा हुआ तथा सूखा फल	क्षतिग्रस्त, फीका पड़ा हुआ तथा सूखा फल	कुल सुखी ऐश (अधिकतम)	ऐश में अघुलनशील दिल. एचसीएल सुखने का आधार	ऐश में अघुलनशील दिल. एचसीएल सुखने का आधार	ऐश में अघुलनशील दिल. एचसीएल सुखने का आधार
विशेष	0.25	0.1	4	1	8	6	1	0.2	0.1
मानक	0.75	0.2	10	2	9	7	1.5	0.1	0.5

### सामान्य विशेषताएँ:-

धनिया (साबुत) परिवार के उबेलिफेरी के धनिया सतीवम एल के सूखे परिपक्व फल (बीज) होंगे

- (क) इसमें धनिया की सभी विशिष्ट सुगंध और स्वाद होगा;
- (ख) यह फफूंद और बासेपन से मुक्त होगा;
- (ग) यह किसी भी रंग के किसी भी अन्य हानिकारक पदार्थ से मुक्त हो
- (घ) यह मोल्ड वृद्धि, जीवित और मृत कीड़े, कीट के टुकड़े और कृतंक संदूषण से मुक्त हो;

(ड) यह एफ़्लाटोक्सिन, भारी धातु, कीटनाशक या कीटनाशक अवशेषों से संबंध में प्रतिबंधों का पालन, स्वाभाविक रूप से विषाक्त पदार्थों से है, माइक्रोबियल लोड या खाद्य सुरक्षा और मानकों (निर्दिष्टियों, विषाक्त और अवशेषों) में अन्य खाद्य सुरक्षा आवश्यकताओं के अनुसार विनियम, 2011 और खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य उत्पाद मानक और खाद्य पदार्थ) विनियम, 2011 या घरेलू व्यापार के लिए खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 के तहत अधिसूचित विनियम का पालन।

(च) यह एफ़्लाटोक्सिन, भारी धातु, कीटनाशक या कीटनाशक अवशेषों के संबंध में प्रतिबंधों का पालन करेगा, स्वाभाविक रूप से विषाक्त पदार्थों से है, माइक्रो बियल लोड या अन्य खाद्य सुरक्षा आवश्यकताओं के रूप में कोडेक्स अलीमेंटियस कमीशन द्वारा निर्दिष्ट या निर्यात के लिए आयात करने वाले देशों की आवश्यकताओं के अनुसार हो।

**कमोडिटी कोड: 123 अरंडी बीज (एगमार्क)**

ग्रेड	एपी I		एपी II	एपी III	एपी IV	एपी V	एपी VI	एपी VII
	बाहरी पदार्थ		क्षतिग्रस्त फीका पड़ा हुआ वजन द्वारा प्रतिशत	अपरिपक्व, सिकुड़ा हुआ वजन द्वारा प्रतिशत (अधिकतम)	टूटे हुए दाने वजन द्वारा प्रतिशत (अधिकतम)	नमी की मात्रा वजन द्वारा प्रतिशत (अधिकतम)	तेल की मात्रा वजन द्वारा प्रतिशत (अधिकतम)	निकाले गए तेल का एसिड मूल्य वजन द्वारा प्रतिशत (अधिकतम)
कार्बनिक वजन द्वारा प्रतिशत (अधिकतम)	अकार्बनिक वजन द्वारा प्रतिशत (अधिकतम)							
विशेष	0.5	शून्य	3.0	1.0	0.5	5.0	48.0	3.0
मानक	1.0	0.5	5.0	3.0	1.5	6.0	45.0	5.0
सामान्य	2.5	1.5	7.0	6.0	3.0	7.0	40.0	8.0

**सामान्य विशेषताएँ:-**

अरंडी के बीज होंगे :

- (क) परिपक्व, साफ और सूखे बीज;
- (ख) सम्पूर्ण;
- (ग) आकार और रंग में समान;
- (घ) जीवित और मृत कीड़े, कीट के टुकड़े से मुक्त;
- (ङ) कवक नए नए साँचे और घुन से मुक्त;
- (च) जोड़ा रंग या कृत्रिम रंग से मुक्त;
- (छ) कृतंक बाल और उत्सर्जन से मुक्त;
- (ज) किसी अन्य बीज के मिश्रण से मुक्त;
- (झ) कठोरता और बासेपन से मुक्त और बीज में दुर्गंध नहीं या नमी के कारण विकृत न हो।

**कमोडिटी कोड: 413-ग्वार बीज (क्लस्टर बीन्स बीज) (एगमार्क)**

	एपी I	एपी II	एपी III	एपी IV	एपी V	एपी VI	एपी VII	एपी VIII	एपी IX	एपी X
ग्रेड पदनाम	बाहरी पदार्थ वजन द्वारा प्रतिशत (अधिकतम)		अन्य खाद्य बीज	क्षतिग्रस्त फीका पड़ा हुआ वजन द्वारा प्रतिशत	अपरिपक्व, सिकुड़ा हुआ वजन द्वारा प्रतिशत	नमी की मात्रा वजन द्वारा प्रतिशत	गम % (अंतर द्वारा)	प्रोटीन (शुष्क आधार पर)	कुल ऐश, (सूखा आधार पर)	अम्ल में अवशिष्ट
	कार्बनिक	अकार्बनिक	(अधिकतम)	(अधिकतम)	(अधिकतम)	(अधिकतम)	(न्यूनतम)	(अधिकतम)	(अधिकतम)	(अधिकतम)
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11
विशेष	0.1	0.05	शून्य	0.3	1	7	40	33	4	16
मानक	0.5	0.3	0.5	1	3	8	35	35	5	18
सामान्य	1	0.6	1	2.5	5	9	30	37	6	20

**सामान्य विशेषताएँ:-**

ग्वार के बीज होंगे :

- (क) पोष्टिक, परिपक्व और सूखे बीज;
- (ख) विशेषता आकार और रंग
- (ग) जीवित और मृत कीड़े, कीट के टुकड़े, कण, लार्वा से मुक्त ;
- (घ) कवक संक्रमण से मुक्त
- (ङ) जोड़ा रंग बात से मुक्त
- (च) कृतंक संदूषण से मुक्त;
- (छ) आग्रोमोन मेक्सिकाना (लिनन) और अन्य मातम के बीज से मुक्त;
- (ज) कठोरता और दृढ़ता से मुक्त
- (झ) जब जमीन और नमी होगी तब बीजों की गंध और स्वाद ताजा होना;
- (ञ) आपत्तिजनक स्वाद और स्वाद से मुक्त;
- (ट) केसरी दाल से मुक्त।

**कमोडिटी कोड: 951- कपास बीज तेल केक (एगमार्क)**

	एपी I	एपी II	एपी III	एपी IV	एपी V	एपी VI	एपी VII
ग्रेड पदनाम	नमी, प्रतिशत द्वारा वजन (अधिकतम)	कूड प्रोटीन नाइट्रोजन x 6.25) % वजन के मुताबिक (अधिकतम)	मोटा वसा या तो वजन से प्रतिशत निकालें (न्यूनतम)	कच्चे रेशे वजन से प्रतिशत (अधिकतम)	कुल ऐश, प्रतिशत द्वारा वजन (अधिकतम)	एसिड अघुलन शील राख प्रति वजन अधिकतम)	कॉस्टर भूसी
1	2	3	4	5	6	7	8
अच्छा	8	40	8	10	7	1.5	शून्य
फेयर	8	41	5	12	8	2	शून्य
नंबर 2	8	37	5	14	9	2.5	शून्य

### सामान्य विशेषताएँ:-

1. केवल साफ कपास के बीज का उत्पाद हो सकता है, मुख्य रूप से गुठली से बना हो तेल निकालने के समय ऊपरी हिस्सा एवं रेशे के अपरिहार्य भागों के साथ है।
2. सामाग्री दृढ़ होगी लेकिन बनावट फ्लैन्टी नहीं
3. यह हानिकारक घटकों और केक या भूसी से मुक्त होगा।
4. यह रेंसिडिटी, मिलावट, कीड़े या कवक के संक्रमण से और किण्वित, मस्टी या अन्य आपत्तिजनक गंध से मुक्त होगा
5. यह गंदगी और विजातीय पदार्थों से मुक्त होगा।

कमोडिटी कोड: 995-ग्वार गम (एगमार्ग)

### अंडरहेड स्प्लिट (क्रूड) ग्वार गम

ग्रेड	नमी, प्रतिशत द्वारा वजन (अधिकतम)	ऐश, प्रतिशत द्वारा वजन (अधिकतम)	प्रोटीन, प्रतिशत द्वारा वजन (अधिकतम)	अवशेषों में अघुलनशील एसाइड, प्रतिशत के हिसाब से वजन (अधिकतम)	गम प्रतिशत वजन (न्यूनतम)	काला विभाजन* प्रतिशत वजन द्वारा (अधिकतम)
1	2	3	4	5	6	7
विशेष	10.0	1.0	9% से अधिक नहीं	13.0	70.0	4.0
सामान्य	12.0	2.0	9% से अधिक नहीं	14.0	67.0	7.0

\*मानक ग्रेड के लिए 0.52 प्रतिशत और सामान्य ग्रेड के लिए 1.0 प्रतिशत की सीमा तक कार्बनिक बाहरी पदार्थ जैसे तने/पुआल/चफ शामिल है।

### सामान्य विशेषताएँ:-

अगाध विभाजित ग्वार गम होगा:

- (क) वनस्पति के ग्वार फली से भूसी निकालने के बाद ग्वार के बीजों को मिलाने से प्राप्त किया जा सकता है, जिसे साइमोप्सिस टेट्रागोनोलेबा लेगुमिनस परिवार के नाम से जाना जाता है।
- (ख) गंदगी से मुक्त रहें, धूल से रंग मिलाये जाने वाले पदार्थ चिपचिपे साँचे में वृद्धि, कीट से संक्रमण और अप्रिय गंध न हो।
- (ग) आकार और रंग की विशेषताएँ हो।



**डिहस्कड स्पिलट (परिशोधित) ग्वार गम**

ग्रेड	नमी, प्रतिशत द्वारा वजन (अधिकतम)	ऐश, प्रतिशत द्वारा वजन (अधिकतम)	प्रोटीन, प्रतिशत द्वारा वजन (अधिकतम)	अवशेषों में अघुलनशील एसाइड, प्रतिशत के हिसाब	गम प्रतिशत वजन द्वारा (न्यूनतम)	काला विभाजन* प्रतिशत वजन द्वारा (अधिकतम)
1	2	3	4	5	6	7
विशेष	10.0	1.0	9% से अधिक नहीं	5.0	80.0	1.0
सामान्य	11.0	2.0	9% से अधिक नहीं	7.0	75.0	2.0

\*पुआल, भूसी जैसे कार्बनिक बाहरी पदार्थ शामिल हैं।

**सामान्य विशेषताएँ:-**

अलहदा विभाजित ग्वार गम होगा:

(क) वनस्पति के ग्वार फली से भूसी निकालने के बाद ग्वार के बीजों को मिलाने से प्राप्त किया जा सकता है, जिसे साइमोप्सिस टेट्रागोनोलेबा लेगुमिनस परिवार के नाम से जाना जाता है।

(ख) गंदगी से मुक्त रहें, धूल से रंग मिलाये जाने वाले पदार्थ चिपचिपे साँचे में वृद्धि, कीट से संक्रमण और अप्रिय गंध है।

(ग) आकार और रंग की विशेषताएँ हो।

**ग्वार गम (चूर्णित) पाउडर**

ग्रेड पदनाम	नमी, प्रतिशत द्वारा वजन (अधिकतम)	ऐश, प्रतिशत द्वारा वजन (अधिकतम)	प्रोटीन, प्रतिशत द्वारा वजन (अधिकतम)	अवशेषों में अघुलनशील एसाइड, प्रतिशत के हिसाब	गम प्रतिशत वजन द्वारा (न्यूनतम)	250 C में विस्कोसिटी सेंटीपोइसेस (न्यूनतम)	पीएच	हरताल (As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) पीपीएम (अधिकतम)	लीड पीपीएम (Maximum)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ग्रेड- I	11.0	0.5	9% से अधिक	3.0	80.0	3000	5.5-7.5	1.0	5
ग्रेड- II	12.0	1.0	9% से अधिक	5.0	70.0	2000	6.0-8.0	1.0	5
ग्रेड- III	13.0	1.5	9% से अधिक	7.0	55.0	1000	6.0-8.0	1.0	5

## सामान्य विशेषताएँ:-

### ग्वार गम पाउडर होगा:

(क) वनस्पति के ग्वार फली से भूसी निकालने के बाद ग्वार के बीजों को मिलाने से प्राप्त किया गया हो, जिसे साइमोप्सिस टेट्रागोनोलेबा लेगुमिनस परिवार के नाम से जाना जाता है।

(ख) गंदगी से मुक्त रहें, धूल से रंग मिलाये जाने वाले पदार्थ चिपचिपे साँचे में वृद्धि, कीट से संक्रमण और अप्रिय गंध है।

(ग) खरीदारों की विशिष्ट छलनी आवश्यकताओं के अनुसार 300 माइक्रोन छलनी के माध्यम से गुजरती हैं। छलनी आकार 5% के लिए सहिष्णुता

### टिप्पणी:

- I. उपरोक्त मानदंड पैरामीटर एगमार्क / बीआईएस मानकों से लिए गए हैं। अधिक जानकारी के लिए मूल एगमार्क मानकों / बीआईएस मानकों को संदर्भित किया जा सकता है
- II. पैरा ""कीटनाशकों / कीटनाशकों के अवशेषों (नियम 65), जहरीली धातुओं (नियम 57) के संबंध में प्रतिबंधों का अनुपालन करते हुए, स्वाभाविक रूप से विषाक्त पदार्थों (नियम 57-बी) और खाद्य अपमिश्रण निवारण नियमों के तहत निर्धारित अन्य प्रावधानों, 1955 और समय-समय पर संशोधित" जहां भी उपरोक्त मापदंडों में प्रदर्शित किया जाएगा, उसके द्वारा प्रतिस्थापित किया जाएगा,
  - a. यह Aflatoxins, भारी धातु, कीटनाशक या कीटनाशक अवशेषों के संबंध में प्रतिबंधों का पालन करेगा, स्वाभाविक रूप से विषाक्त पदार्थों, माइक्रोबियल भार या खाद्य सुरक्षा आवश्यकताओं और खाद्य सुरक्षा और मानकों (निर्दिष्टियों, Tinsins और अवशेष) में निर्दिष्ट के रूप में अन्य सुरक्षा विनियम, 2011 और खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य उत्पाद मानक और खाद्य योज्य) विनियम, 2011 या घरेलू व्यापार के लिए खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 के तहत अधिसूचित कोई अन्य विनियमन के अनुसार है
  - b. यह Aflatoxins, भारी धातु, कीटनाशक या कीटनाशक अवशेषों के संबंध में प्रतिबंधों का पालन करेगा, स्वाभाविक रूप से विषाक्त पदार्थों, माइक्रोबियल लोड या अन्य खाद्य सुरक्षा आवश्यकताओं के रूप में जो कि कोडेक्स एलिमेंटारियस कमीशन द्वारा निर्दिष्ट किया गया है या निर्यात के लिए आयात वाले देशों के आवश्यकताओं के अनुरूप है।