

संचालनालय किसान कल्याण तथा कृषि विकास,
म०प्र० भोपाल

क०/ई-1-बी/16/09/ 119
प्रति.

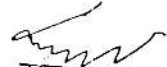
भोपाल, दिनांक 11-2-2010

आयुक्त,
म०प्र० राज्य कृषि विपणन बोर्ड,
किसान भवन, जेलरोड,
भोपाल, म०प्र०

विषय-
संदर्भ-

बासमति धान के संबंध में ।
संचालनालय का पत्र क० ई-1-बी/16/09/ 921, दि. 2-2-10.

विषयान्तर्गत संदर्भित द्वारा बासमति धान की किस्मों के संबंध में जानकारी दी गई थी । संचालक अनुसंधान सेवाये, जवाहरलाल नेहरू कृषि विश्वविद्यालय, जबलपुर से प्राप्त जानकारी अनुसार धान की तीनों किस्में बासमति समूह के अन्तर्गत मान्य है । धान पी-1121 (पूरा सुगंध-4), पूरा बासमति-1, पूरा सुगंध-3 एवं 5 किस्में बासमति श्रेणी में सम्मिलित हैं ।



संचालक

किसान कल्याण तथा कृषि विकास,
म०प्र० भोपाल

भोपाल, दिनांक 11-2-2010

क०/ई-1-बी/16/09/ 120
प्रतिलिपि-

सलाहकार, दावत फूड्स लि०, मण्डीदीप, जिला-रायसेन म०प्र० की ओर
सूचनार्थ ।


संचालक

किसान कल्याण तथा कृषि विकास,
म०प्र० भोपाल

Recd
Altaf

11-2-10

बासमति धान के संबंध में टीप

बासमति श्रेणी में धान की पी-1121(पूसा सुगंधा-4), पूसा बासमति-1, पूसा सुगंधा-3 एवं पूसा सुगंधा-5 प्रजातियां हैं । मण्डी बोर्ड को इस संबंध में संचालनालय के पत्र क्र० 119 दिनांक 11-2-10 से अवगत भी कराया गया है, सुलभ संदर्भ हेतु छायाप्रति (ध्वज-अ) संलग्न हैं ।

बासमति प्रजाति की धान के भौतिक सत्यापन हेतु दाने की लंबाई (7.5 एम.एम. से अधिक) तथा चौड़ाई 2 एम.एम. होना चाहिए । उल्लेखनीय है कि कुछ मात्रा में धान से चावल बनाया जाकर संलग्न परिशिष्ट-A में दिये विवरण अनुसार पुष्टि की जा सकती है ।

यद्यपि अंतिम पुष्टि डी.एन.ए. फिंगर प्रिंटिंग से भी की जा सकती है ।



21/1/12

4/27/2023-11/13/21



DEPARTMENT OF PLANT BREEDING & GENETICS
JAWAHARLAL NEHRU KRISHI VISHWAVIDYALAYA,
JABALPUR (M.P.)

Sl. No. DPB/3111/2023

Date: 11/13/21

To,

The Joint Director (Seeds)
Directorate of Farmers Welfare and Agriculture Development
Govt. of Madhya Pradesh
Bhopal

Through: Proper channel

Subject: Requesting Basmati Paddy (Rice).

Ref: Your letter No E-1 --C/Basmati Dhan 12 Dt 10/01/21

Re:

In this with ref above letter we wish to inform you that:

1. The technical specifications for physical verification of basmati Dhan to non Basmati Dhan are quite meagre in the literature. The Basmati paddy at mandi level can be only maintained on the basis of length and breadth of paddy, i.e. more than 7.5 mm length and 3mm breadth.
2. It is important to note that, to confirm Basmati Dhan, the small quantity of sample should be dehusked by milling machine (Satake or Indosan sample rice mill) and characteristics of rice (dehusked paddy) should be compared with following standards of Basmati rice (see Annexure I)
3. The final confirmation of Basmati rice can be done by DNA fingerprinting by NALAB laboratory of the country.

Handwritten notes and signatures on the left side of the page.

Yours faithfully

(Signature)

Dr. G.K. Kote

Principal Scientist (PI Breeding)

(Signature)

S.S. Shukla

Principal Scientist (Crop Quality)

Annure I

Primary characteristics		
SNo	Parameters	t Value
1	Minimum average pre cooked milled rice length (mm)	6.61
2	Average precooked milled rice breadth (mm)	≤2.06
3	Minimum length breadth ratio of pre cooked milled rice(L/B) ratio	3.5
4	Minimum average cooked rice length (mm)	12
5	Minimum cooked rice length/pre cooked rice length ratio or minimum elongation ratio	>3.5
6	Aroma	Present (qualitative sensory analysis test as panel test)
7	Texture of cooked grain, for high integrity (without bursting the surface), non stickiness, tenderness, good taste, good mouth feel	Present (qualitative sensory analysis test as panel test)
Other auxiliary characters*		
1	Amylose content	20.15%
2	Alkali spreading value	4.7
3	Min. Brown rice recovery	76%
4	Min. milled rice recovery	65%
5	Min. head rice recovery	43%

*Note: The grain sample for analysis will necessarily have to be aged for 3month under protected conditions at normal room temperature as milled kernel.

Thanking you