

Department of Patents, Designs and Trade Marks



পেটেন্ট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর	
ডায়েরী নং	
(ক)	ডেপুটি রেজিস্ট্রার (অ: ও প্র:)
(খ)	ডেপুটি রেজিস্ট্রার (পে: ও ডি:)
(গ)	ডেপুটি রেজিস্ট্রার (ট্রেডমার্কস)
(ঘ)	ডেপুটি রেজিস্ট্রার (ডাব্লিউটিও)
অধিকার মঞ্জুর উপস্থাপন করুন।	
১২/১১/২০২১	
রেজিস্ট্রার	

THE GEOGRAPHICAL INDICATION (GI)

JOURNAL

November, 2020

GI Journal No. 05

ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য নিবন্ধন আবেদনের পদ্ধতি

১। আবেদনপত্র :

- (১) ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য নিবন্ধনের জন্য প্রত্যেকটি আবেদনপত্র নির্ধারিত ফরমে নির্ধারিত ফি সহ এক শ্রেণির পণ্যের জন্য (জি.আই ফরম-০১) এক এবং একাধিক শ্রেণির পণ্যের জন্য জি.আই ফরম-০২ এ আবেদন করিতে হইবে।
- (২) প্রত্যেকটি আবেদনপত্র আবেদনকারী তারিখ উল্লেখপূর্বক স্বাক্ষর করিবেন।
- (৩) প্রতিটি আবেদনপত্রের তিন কপির সহিত অতিরিক্ত পাঁচ কপি প্রতিলিপি দাখিল করিতে হইবে।
- (৪) প্রতিটি আবেদনপত্রের সহিত সংশ্লিষ্ট পণ্যের পাঁচটি নমুনা দাখিল করিতে হইবে।

২। ফি :

- (১) ব্যাংক ড্রাফট বা পে-অর্ডারের মাধ্যমে তফসিল-০১ এ উল্লিখিত ফি অনুসারে ফি প্রদান করিতে হইবে।
- (২) ফি রেজিস্ট্রার বরাবর বাংলাদেশ ব্যাংক কর্তৃক অনুমোদিত যে কোন বাণিজ্যিক ব্যাংকের মাধ্যমে পরিশোধ করা যাইবে।
- (৩) যে ক্ষেত্রে দলিল দাখিলের জন্য ফি প্রদেয়, সেই ক্ষেত্রে ফি প্রদান ব্যতিরেকে বা অপরিাপ্ত ফি পরিশোধ করা হইলে, উক্তরূপ দলিলাদি বিধিসম্মতভাবে দাখিল করা হয় নাই বলিয়া গণ্য করা হইবে।

৩। ভাষা :

- (১) সকল আবেদনপত্র বাংলা অথবা ইংরেজী ভাষায় লিখিত হইতে হইবে।
- (২) আবেদনপত্রের কাগজ ও কালি পাঠযোগ্য, টেকসই, স্থায়ী প্রকৃতির ও উন্নতমানের হইতে হইবে।

৪। আবেদনপত্রে স্বাক্ষর :

- (১) কোন ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য নিবন্ধনের আবেদনপত্র এবং অন্যান্য দলিল নিম্নবর্ণিত ব্যক্তি কর্তৃক স্বাক্ষরিত হইতে হইবে, যথাঃ-
 - (ক) ব্যক্তিসংঘ বা উৎপাদনকারী সংগঠনের ক্ষেত্রে, এতদুদ্দেশ্যে ক্ষমতাপ্রাপ্ত ব্যক্তি ;
 - (খ) কোন কর্পোরেট বডি, আইনের অধীন প্রতিষ্ঠিত কোন সংগঠন বা কর্তৃপক্ষের ক্ষেত্রে, উক্তরূপ বডি বা সংগঠন বা কর্তৃপক্ষের পক্ষে উহার প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা অথবা, ক্ষেত্রমত, ব্যবস্থাপনা পরিচালক অথবা সচিব অথবা প্রধান কর্মকর্তা ;
- (২) স্বাক্ষরকারী ব্যক্তি কর্তৃক স্বাক্ষরের নিম্নে-
 - (ক) তাহার পদবি বা পদমর্যাদা ; এবং
 - (খ) বাংলা বর্ণে অথবা বড় হাতের ইংরেজি বর্ণে, তাহার পূর্ণাঙ্গ নাম ; স্পষ্টভাবে লিপিবদ্ধ করিতে হইবে।

৫। আবেদনপত্রে ব্যবহারকারীর বিবৃতি :

কোন ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য নিবন্ধন অথবা পণ্যের বৈধ ব্যবহারকারী হিসাবে নিবন্ধনের জন্য প্রত্যেক আবেদনপত্রে পণ্যটি কোন সময়কাল হইতে কাহার দ্বারা ব্যবহৃত হইতেছে, তাহার একটি বিবরণী থাকিতে হইবে।

৬। আবেদনপত্রের সহিত দাখিলকৃত তথ্য ও দলিলাদি :

(১) কোন ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য নিবন্ধনের জন্য নির্ধারিত ফরমে আবেদন করিতে হইবে এবং উহার সহিত নিম্নবর্ণিত তথ্য ও দলিলাদি সরবরাহ করিতে হইবে, যথাঃ-

(ক) নিম্নবর্ণিত বিষয়াদি উল্লেখপূর্বক সংশ্লিষ্ট পণ্যের ভৌগোলিক নির্দেশক সম্পর্কিত একটি বিবৃতি-

(অ) পণ্যটি উৎপাদিত হইবার সুনির্দিষ্ট অঞ্চল বা এলাকা ;

(আ) উক্ত অঞ্চল, ভূখণ্ড বা ক্ষেত্রমত, এলাকায় উৎপাদিত হইবার ফলে পণ্যটিতে নিহিত সুনাম, গুণাগুণ ও অনন্য বৈশিষ্ট্য ;

(ই) উক্ত অঞ্চল, ভূখণ্ড বা, ক্ষেত্রমত, এলাকা সম্পর্কিত বিশেষ ভৌগোলিক আবহাওয়া, সহজাত প্রাকৃতিক ও মানবিক বিষয়াদি যাহা পণ্যটিকে স্বাতন্ত্র্য বৈশিষ্ট্য প্রদান করিয়াছে ; এবং

(ঈ) উৎপাদন পদ্ধতি ও উৎস ;

(খ) যে শ্রেণির পণ্যের ক্ষেত্রে ভৌগোলিক নির্দেশক প্রযোজ্য হইবে উহার নাম ;

(গ) পণ্য উৎপাদনকারী দেশের নির্দিষ্ট যে অঞ্চল, ভূখণ্ড বা এলাকায় পণ্যটি উৎপাদিত হয় উহার মানচিত্র ;

(ঘ) ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যসমূহকে নির্দেশ করে এমন কোন শব্দ বা চিহ্ন ;

(ঙ) নিবন্ধনের জন্য প্রস্তাবিত ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যটির উৎপাদনকারীগণ সম্পর্কিত বিবরণ ;

(চ) আবেদনকারী কিভাবে আইনের অধীন গঠিত সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিসংঘ, উৎপাদনকারীগণের সংগঠন, সংস্থা বা কর্তৃপক্ষের স্বার্থের প্রতিনিধিত্ব করেন তৎমর্মে একটি হলফনামা ;

(ছ) ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যের জন্য ব্যবহৃত কোন বিশেষ “স্ট্যান্ডার্ড বেঞ্চমার্ক” অথবা উৎপাদন, বাজারজাতকরণ, তৈরি ইত্যাদি সম্পর্কিত “শিল্প মানদণ্ড” থাকিলে তৎসম্পর্কিত দলিলাদি ;

(জ) ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যের মান, গুণাগুণ, মানের ধারাবাহিকতা বা বিশেষত্ব বজায় রাখিবার বা নিশ্চিতকরণের জন্য পণ্যটির উৎপাদনকারী, কারিগর বা প্রস্তুতকারক কর্তৃক প্রয়োগকৃত পদ্ধতি (mechanism) সম্পর্কিত বিবরণ ;

(ঝ) আবেদনাধীন পণ্যের ভৌগোলিক নির্দেশক সংশ্লিষ্ট অঞ্চল, ভূখণ্ড বা এলাকার মানচিত্রের (মানচিত্র প্রকাশকের পদবি, নাম ও ইস্যুর তারিখ উল্লেখক্রমে) তিনটি প্রত্যাখিত কপি ;

(ঞ) আবেদনাধীন পণ্যের ভৌগোলিক নির্দেশক সংশ্লিষ্ট বিশেষ মানবিক দক্ষতা, ভৌগোলিক জলবায়ুর অনন্যতা অথবা অন্যান্য সহজাত বৈশিষ্ট্য সম্পর্কিত বিবরণ ;

(ট) সংশ্লিষ্ট পণ্যের উৎপাদনকারীগণের স্বার্থের প্রতিনিধিত্বকারী ব্যক্তিসংঘ, সংস্থা বা কর্তৃপক্ষের পূর্ণ নাম ও ঠিকানা ;

(ঠ) আবেদনে উল্লিখিত অঞ্চল, ভূখণ্ড বা এলাকায় সংশ্লিষ্ট পণ্যটির ক্ষেত্রে আবেদনাধীন ভৌগোলিক নির্দেশকের ব্যবহার নিয়ন্ত্রণের জন্য কোন পরিদর্শন ব্যবস্থা থাকিলে উহার বিবরণ ; এবং

(ড) আবেদনাধীন ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য ইতোমধ্যে নিবন্ধিত কোন ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যের সমনামীয় হইলে, আবেদনাধীন পণ্য ও ইতোমধ্যে নিবন্ধিত পণ্যের মধ্যে গুরুত্বপূর্ণ পার্থক্যজ্ঞাপক বৈশিষ্ট্যের বিবরণ এবং প্রতারণা বা ভোক্তাগণের বিভ্রান্তি রোধে গৃহীত প্রতিরোধমূলক ব্যবস্থা সম্পর্কিত বিবরণ।

৭। কনভেনশনভুক্ত ব্যবস্থার অধীন আবেদন :

- (১) কনভেনশনভুক্ত কোন রাষ্ট্রের একজন আবেদনকারী কর্তৃক কোন ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যের নিবন্ধনের জন্য আবেদন করা হইলে উক্তরূপ আবেদনপত্রের সহিত কনভেনশনভুক্ত রাষ্ট্রের ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য নিবন্ধন অফিস যথাযথ কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রদত্ত একটি সনদপত্র দাখিল করিতে হইবে এবং উক্ত সনদপত্রে ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যটির বিস্তারিত বিবরণসহ আবেদনপত্রটি দাখিলের তারিখ, রাষ্ট্রের নাম, কনভেনশনভুক্ত রাষ্ট্রে পণ্যটি প্রথম নিবন্ধনের তারিখ এবং রেজিস্ট্রার কর্তৃক চাহিত অন্যান্য বিষয়াদির বিবরণ অন্তর্ভুক্ত করিতে হইবে।
- (২) যেইক্ষেত্রে নিবন্ধনের আবেদন করিবার সময় উক্তরূপ সনদ উপস্থাপন না করা হয়, সেইক্ষেত্রে আবেদন করিবার ২(দুই) মাসের মধ্যে রেজিস্ট্রারের সম্মুখি অনুযায়ী আবেদনটি পেশ করিবার তারিখ, উহার রাষ্ট্রের নাম, ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যটির বিবরণ, আবেদনপত্রে উল্লিখিত শ্রেণি এবং সম্বলিত তথ্যাদি প্রত্যয়ন ও সত্যায়নপূর্বক পেশ করিতে হইবে।
- (৩) আবেদনপত্রটি একই ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যের জন্য এবং আবেদনপত্রের অধীন সকল অথবা আংশিক পণ্যের জন্য কনভেনশনভুক্ত রাষ্ট্রে আবেদনকারীর প্রথম আবেদন হইতে হইবে।
- (৪) যেইক্ষেত্রে কনভেনশনভুক্ত রাষ্ট্র হইতে এক বা একাধিক শ্রেণির ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য নিবন্ধনের জন্য একটিমাত্র আবেদনপত্র দাখিল করা হয়, সেইক্ষেত্রে উক্ত আবেদন নির্ধারিত ফরমে দাখিল করিতে হইবে।

৮। আবেদনপত্রের প্রাপ্তি স্বীকার :

- (১) আবেদনপত্রের নম্বর ও ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যের নাম উল্লেখপূর্বক রেজিস্ট্রার প্রাপ্তি স্বীকার নিশ্চিত করিবেন।

৯। যোগাযোগের ঠিকানা :

প্রতিটি আবেদনপত্র নিম্নোক্ত ঠিকানায় দাখিল করিতে হইবে :

রেজিস্ট্রার

পেটেন্ট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর

শিল্প ভবন (৬ষ্ঠ তলা)

৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০।

বাংলাদেশ

ফোন : ৮৮-০২-৯৫৬০৬৯৬

ফ্যাক্স : ৮৮-০২-৯৫৫৬৫৫৬

ই-মেইল : registrar@dpdt.gov.bd

Web: www.dpdt.gov.bd

ভৌগোলিক নির্দেশক আবেদন নং-০৬

আবেদনের তারিখ : ০৬-০২-২০১৭

দিনাজপুর কাটারিভোগ, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট, গাজীপুর, কর্তৃক আবেদনকৃত আবেদন নং-০৬ এর অধীন ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য "দিনাজপুর কাটারিভোগ" যা শ্রেণী ৩০ তে অন্তর্ভুক্ত, তা নিবন্ধনের জন্য ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য (নিবন্ধন ও সুরক্ষা) আইন, ২০১৩ এর ধারা ১২ অনুসারে জার্নালে প্রকাশ করা হলো।

ভৌগোলিক নির্দেশকের নাম : "দিনাজপুর কাটারিভোগ"

শ্রেণী : ৩০

ক) আবেদনকারীর নাম : বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট, গাজীপুর-১৭০১।

খ) ঠিকানা : বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট, গাজীপুর-১৭০১।

গ) ব্যক্তি/উৎপাদক/ব্যক্তিবর্গ/সংগঠন/উৎপাদকের সংগঠন/সংস্থা/কর্তৃপক্ষের তালিকা : দিনাজপুর কাটারিভোগ ধান উৎপাদনকারীগণের তালিকা তৈরী করা হয়েছে। পরবর্তীতে চাহিদা অনুযায়ী আরো উৎপাদনকারীগণের নাম তালিকায় সংযোজন হতে পারে।

ঘ) প্রকার : ধান।

ঙ) স্পেসিফিকেশন : জাতটির চাল সরু ও সুগন্ধি।

চ) ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যের বর্ণনা :

App.des.no.	Characteristics	State of character	Code no.	Figure
01	Seedling height	24.2 cm		
02	LEAF (Below the flag leaf)			
	a. Length	47.0 cm		
	b. Width	0.94 cm		
	c. Blade pubescence	intermediate	2	
	d. Blade color	pale green	1	
	e. Leaf sheath color anthocyanin	absent	1	
	f. Basal leaf sheath color	green	1	
	g. Leaf angle	erect	1	
	h. Flag leaf angle	horizontal	5	
03	Ligule			
	a. Length	16.2 mm		
	b. Color	white	1	
	c. Shape	2-cleft	2	
	d. Collar color	pale green	1	
	e. Auricle color	pale green	1	
04	Culm			
	a. Length	103.2 cm, long (81-110 cm)	7	
	b. Anthocyanin color of nodes	absent	1	
	c. Total tiller no.	14.4		
	d. Angle	erect	1	
	e. Culm diameter	3.77 mm, small (<5 mm)	1	
	f. Internode color	green	1	
	g. Strength	Moderately strong	3	

05 Panicle length					
a. Length	25.6 cm, medium (21-25 cm)	5			
b. No. of effective tiller/plant	13, many (>10)	7			
c. Type	compact	1			
d. Secondary branching	light	1			
e. Exertion	well exerted	1			
f. Axis	straight	5			
g. Shattering	moderate (6-25%)	9			
h. Threshability	easy (51-100%)	5			
i. Days after 50% heading	99 days, medium (86-105days)				
06 Grain (spikelet)					
a. Spikelet: awn	absent	1			
b. Apiculus color:	purple	6			
c. Stigma color:	white	1			
d. Stigma exertion:	medium (21-40%)	5			
e. Lemma & palea color:	black	9			
f. Lemma & palea pubescence	short hairs	4			
g. Sterile lemma color:	purple	4			
h. Sterile lemma length:	medium (1.6-2..5mm)	3			
i. Spikelet sterility:	Highlyfertile (>90%)	1			
j. 1000 grain weight:	19.2, low (16-19g)	3			
k. Length (mm)(without dehulling):	6.45, short (6.1-7.0mm)	3			
l. Width (mm) (without dehulling):	1.89				
m. Decorticated grain length:	4.28,short (<5.5mm)	1			
n. Decorticated grain width:	1.67, medium	5			
o. Decorticated grain shape:	medium (L:W=2.1-2.5)	5			
p. Seed coat color					
(Decorticated grain):	white	1			
q. Endosperm type:	intermediate	3			
r. Decorticated grain, scent:	scented	0			
s. Leaf senescence:	Late and slow	1			
07 Maturity					
a. Days to maturity from seeding	127 days, medium (116-135 days)	5			
08 Yield					
	9.53 g/hill				

DNA fingerprinting of Kataribhog

Primer name	Chromosome no.	Position (cM)	Sequence of Forward primer	Sequence of reverse primer	Band size (BP)
RM5	1	117.8	TGCAACTTCTAGCTGCTCGA	GCATCCGATCTTGATGGG	113
RM6	2	29.57	GTCCCTCCACCCAATTC	TCGTCTACTGTTGGCTGCAC	159
RM20	12	3.2	ATCTTGTCCTGTCAGGTCAT	GAAACAGAGGCACATTTTCATTG	173
RM25	8	52.2	GGAAAGAATGATCTTTTCATGG	CTACCATCAAAACCAATGTTT	145
RM60	3	0.1	CAAGTTCACCCGCTTCTCG	TTTCCATCATAGCAGGCAGTAGC	169
RM85	3	179.7	CCAAAGATGAAACCTGGATTG	GCACAAGGTGAGCAGTCC	95
RM107	9	20.06	AGATCGAAGCATCGCGCCGAG	ACTGCGTCTCTGGGTTCCTCGG	227
RM118	7	28.01	CCAATCGGAGCCACCGGAGAGC	CACATCCTCCAGCGACGCCGAG	162
RM126	8	57	CGCGTCCGCGATAAACACAGGG	TCGCACAGGTGAGGCCATGTCG	170
RM161	5	27.89	TGCAGATGAGAAGCGGCGCTC	TGTGTCATCAGACGGCGCTCCG	166
RM163	5	91.4	ATCCATGTGCGCTTTATGAGGA	CGTACCTCCTTCACTTACTAGT	143
RM165	1	197.8	CCGAACGCTAGAACGCGCTCC	CGGCGAGGTTTGCTAATGGCGG	138
RM180	7	5.4	CTACATCGGCTTAGGTGTAGCAACAG	ACTTGCTCTACTTGTGGTGAGGACTG	108
RM189	9	63.8	GGGAGTTGAAGTGGTCGGAGAAGG	CACGCGACTTCAGTTCGTCTTCC	122
RM223	8	80.5	GAGTGAGCTTGGGCTGAAAC	GAAGGCAAGTCTTGGCACTG	156
RM229	11	77.8	CACTCACACGAACGACTGAC	CGCAGGTTCTTGTGAAATGT	121
RM266	2	192.2	TAGTTTAACCAAGACTCTC	GGTTGAACCCAAATCTGCA	115
RM271	10	59.4	TCAGATCTACAATCCATCC	TCGGTGAGACCTAGAGAGCC	90
RM273	4	94.4	GAAGCCGTCGTGAAGTTACC	GTTTCCTACCTGATCGCGAC	142
RM275	6	108.3	GCATTGATGTGCAATCG	CATTGCAACATCTTCAACATCC	107
RM277	12	57.2	CGGTCAAATCATCACCTGAC	CAAGGCTTGCAAGGGAAG	122
RM278	9	77.5	GTAGTGAGCCTAACAATAATC	TCAACTCAGCATCTCTGTCC	149
RM279	2	13.2	CCTCTCACTCAGTGGACTCTCC	CCTCACCTAGGCTTTGATATGC	152
RM283	1	31.4	GTCTACATGTACCCTTGTGGG	CGGCATGAGAGTCTGTGATG	155
RM286	11	0.1	GGCTTCATCTTTGGCGAC	CCGGATTACGAGATAAACTC	101
RM296	9	46.1	CACATGGCACCAACCTCC	GCCAAGTCATTCACTACTCTGG	121
RM314	6	33.6	CTAGCAGGAACCTTTTCAGG	AACATTCCACACACACACGC	105
RM408	8	0	CAACGAGCTAATCTCCGTCC	ACTGCTACTTGGGTAGCTGACC	124
RM470	4	115.5	TCCTCATCGGCTTCTTCTTC	AGAACCCGTTCTACGTCACG	119
RM519	12	94.8	AGAGAGCCCCATAATTCCG	AGGTACGCTCACCTGTGGAC	139

Gel picture of characterization (RM408)

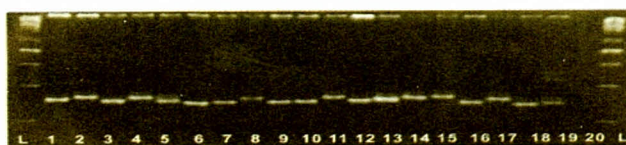


Fig. 5 DNA profile of Geographical Indication rice with RM408.

Legend: 1- Birum, 2- Kalyana, 3- Topa, 4- Beguncho, 5- Chingura, 6- Italam, 7- Daulkham, 8- Bunu, 9- Pashava, 10- Kataribhog, 11- Chumara, 12- Digha, 13- Basul, 14- Tulshimala, 15- Horkoch, 16- Gurpata, 17- Sadamota, 18- Galon, 19- Radham pagal.

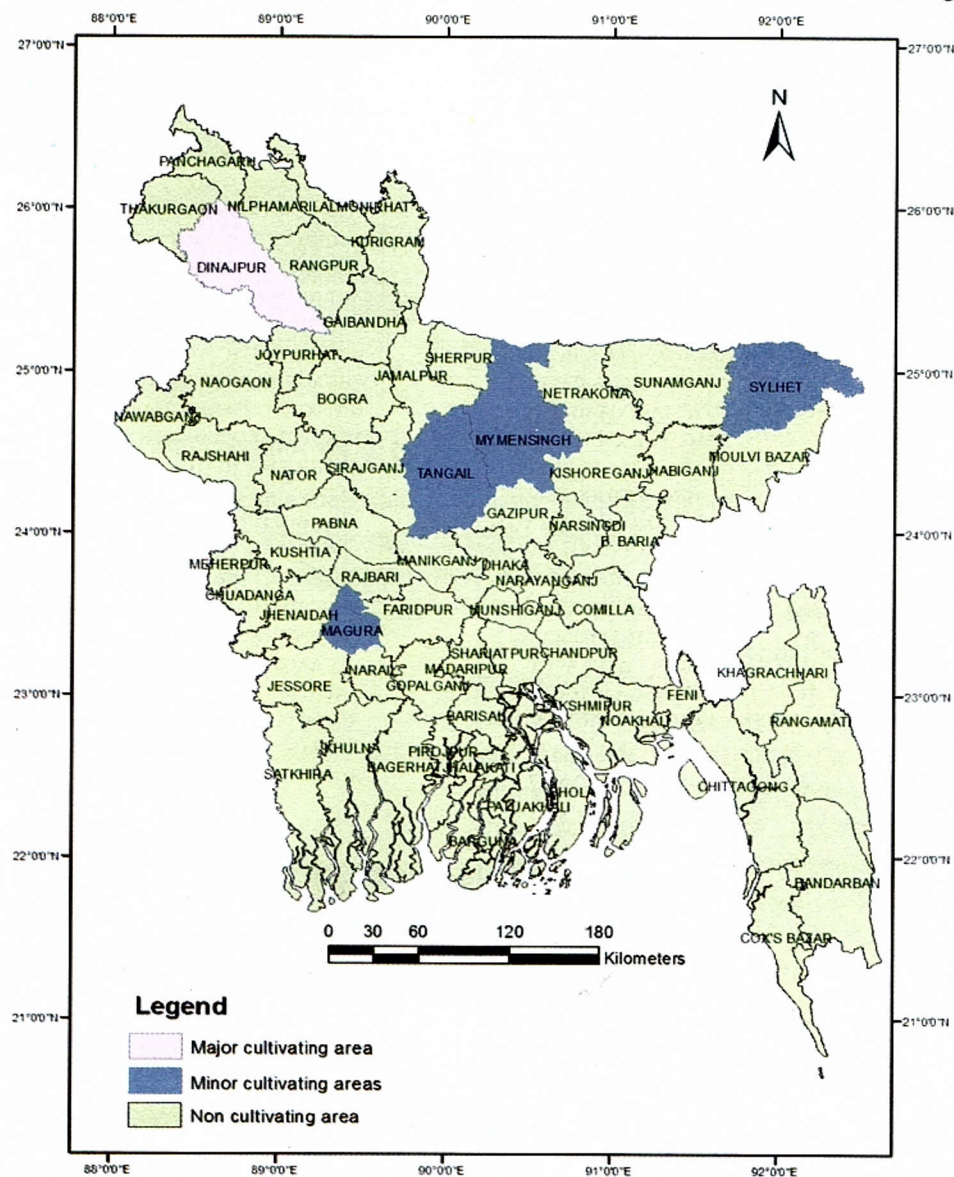


Legend: 1- Birum, 2- Kalyana, 3- Topa, 4- Beguncho, 5- Chingura, 6- Italam, 7- Daulkham, 8- Bunu, 9- Pashava, 10- Kataribhog, 11- Chumara, 12- Digha, 13- Basul, 14- Tulshimala, 15- Horkoch, 16- Gurpata, 17- Sadamota, 18- Galon, 19- Radham pagal, 20- Kataribhog, 21- Kalyana, 22- Topa, 23- Beguncho, 24- Chingura, 25- Italam, 26- Daulkham, 27- Bunu, 28- Pashava, 29- Kataribhog, 30- Chumara, 31- Digha, 32- Basul, 33- Tulshimala, 34- Horkoch, 35- Gurpata, 36- Sadamota, 37- Galon, 38- Radham pagal, 39- Kataribhog, 40- Kalyana, 41- Topa, 42- Beguncho, 43- Chingura, 44- Italam, 45- Daulkham, 46- Bunu, 47- Pashava, 48- Kataribhog, 49- Chumara, 50- Digha, 51- Basul, 52- Tulshimala, 53- Horkoch, 54- Gurpata, 55- Sadamota, 56- Galon, 57- Radham pagal, 58- Kataribhog, 59- Kalyana, 60- Topa, 61- Beguncho, 62- Chingura, 63- Italam, 64- Daulkham, 65- Bunu, 66- Pashava, 67- Kataribhog, 68- Chumara, 69- Digha, 70- Basul, 71- Tulshimala, 72- Horkoch, 73- Gurpata, 74- Sadamota, 75- Galon, 76- Radham pagal, 77- Kataribhog, 78- Kalyana, 79- Topa, 80- Beguncho, 81- Chingura, 82- Italam, 83- Daulkham, 84- Bunu, 85- Pashava, 86- Kataribhog, 87- Chumara, 88- Digha, 89- Basul, 90- Tulshimala, 91- Horkoch, 92- Gurpata, 93- Sadamota, 94- Galon, 95- Radham pagal, 96- Kataribhog, 97- Kalyana, 98- Topa, 99- Beguncho, 100- Chingura.

(৮)

ছ) উৎপাদকের ভৌগোলিক এলাকা এবং মানচিত্র :

Map showing major and minor cultivated areas of kataribhog



জ) ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যের উৎসের প্রমাণ [ঐতিহাসিক দলিলাদি] :

বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (ব্রি) এর জিনব্যাংক এর তথ্যানুযায়ী এই জার্মপ্লাজমটি ১৯৯৭ সালের অক্টোবর মাসে দিনাজপুর হতে এবং বিভিন্ন সময়ে ময়মনসিংহ, মাগুরা, টাঙ্গাইল, সিলেট হতে সংগ্রহ করা হয়। তবে এর মূল উৎপত্তিস্থল (ORIGIN) দিনাজপুর।

ঝ) ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যের উৎপাদন পদ্ধতি :

১. বীজতলায় বীজ বপনঃ ২০-২৫ শ্রাবণ, নাবী: শ্রাবণের শেষ পর্যন্ত (৫-১০ আগস্ট)।
২. চারার বয়সঃ ২৫-৩০ দিন হলে ভাল হয় (নাবী রোপণের ক্ষেত্রে চারার বয়স একটু বেশী হওয়া আবশ্যিক)।
৩. রোপণ সময়ঃ স্বাভাবিক সময়ে রোপণের ক্ষেত্রে শ্রাবণ-ভাদ্র (নাবী: ভাদ্র মাসের শুরু থেকে শেষ পর্যন্ত অর্থাৎ সেপ্টেম্বরের ১৫ তারিখ পর্যন্ত)।
৪. রোপণ দূরত্বঃ ২০ সেন্টিমিটার × ১৫ সেন্টিমিটার। (তবে, নাবী রোপণের ক্ষেত্রে রোপণের দূরত্ব কিছুটা কম হলে ভাল হয়)।
৫. চারা রোপণঃ স্বাভাবিক সময়ে রোপণের ক্ষেত্রে গোছা প্রতি ২-৩টি চারা (কিন্তু নাবী রোপণের ক্ষেত্রে একটু বেশী সংখ্যক চারা লাগানো ভাল)।
৬. সার ব্যবস্থাপনা (কেজি/বিঘা) :
 - ৬.১. ইউরিয়া টিএসপি এমপি জিপসাম
১৬ ৮ ৯ ৮
 - ৬.২. ইউরিয়া সার সমান তিন কিস্তিতে জমি তৈরির শেষ পর্যায়ে, রোপণের ২০-২৫ এবং ৬০ দিন পর প্রয়োগ করতে হবে।
 ৭. সেচ ব্যবস্থাপনা : চাল শক্ত হওয়া পর্যন্ত প্রয়োজনে সম্পূরক সেচ দিতে হবে।
 ৮. আগাছা দমন : রোপণের পর অন্তত ৪০ দিন পর্যন্ত জমি আগাছামুক্ত রাখতে হবে।
 ৯. রোগ বালাই দমন : অনুমোদিত দমন ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে।
 ১০. ফসল কাটা : ২৫-৩০ অগ্রহায়ণ (১০-১৫ ডিসেম্বর)।

মৌসুম : রোপা আমন

তাপমাত্রা: সর্বোচ্চ ৩২° - ৩৬° সে: এবং সর্বনিম্ন ১৬° সে:

বার্ষিক বৃষ্টিপাতের পরিমাণ: ২০০৬ মি:মি:

ক্রমিক নং	মাস	গড় তাপমাত্রা (°C)			গড় বৃষ্টিপাত (mm)			গড় আর্দ্রতা (%)			মন্তব্য
		২০১৭	২০১৮	২০১৯	২০১৭	২০১৮	২০১৯	২০১৭	২০১৮	২০১৯	
১	জানুয়ারি	১৯	১৮	২৩	১.১৪	০	০	৪২	৪৭	৪৫	
২	ফেব্রুয়ারি	২৩	২৩	২৪	০.০৪	০	৭	৩৭	৪২	৫১	
৩	মার্চ	২৫	২৮	২৯	১০.৩৭	০	০	৪৭	৩২	৩৪	
৪	এপ্রিল	২৮	২৯	৩২	৯.০৯	৭২	৯৫	৬৪	৫৪	৫২	
৫	মে	২৯	২৯	৩৩	২৭.৯৮	১৮০	১০৫.৫	৭৩	৬৭	৬৭	
৬	জুন	৩০	৩২	৩৩	৪৫.৪৯	১৫৫	২০০.৫	৭৬	৬৬	৬৭	
৭	জুলাই	২৯	৩১	৩১	৪০.৪৫	২৩১.৬	৩৯৩	৭৯	৭১	৭৭	
৮	আগস্ট	৩১	৩৩	৩২	৩৯.৮৪	১২২	১৫৫	৭১	৭১	৭০	
৯	সেপ্টেম্বর	৩৬	৩০	২৯	৬৩.৪	১২৬.৫	২৯৪	৭৩	৭১	৭৯	
১০	অক্টোবর	২৬	২৮	২৭	২৫.৭২	১৬	৩৫	৭৭	৬৮	৭৬	
১১	নভেম্বর	২৩	২৭	২৭	০.০২	০	০	৬১	৫৮	৬৩	
১২	ডিসেম্বর	১৮	২৩	২৩	০.১৯	৭	১.৪	৫৫	৫১	৫০	

এ৩) অনন্য বৈশিষ্ট্য : জাতটির চাল সফ ও সুগন্ধি। এই জাতটি দিনাজপুর ব্যতীত অন্য এলাকায় চাষ করলে এর সুগন্ধি কমে যায়। নাইট্রোজেন সার প্রয়োগ করলে এর ঘ্রাণ কিছুটা কমে যায়। একশত কেজি ধান মিলিং করে ৭০.৫ কেজি চাল পাওয়া যায়। মিলিং এ আস্ত চালের প্রাপ্যতা ৬৫.৫%। চালের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত ২.৮৯। চালে এমাইলোজ, প্রোটিন, দস্তা এবং আয়রন এর পরিমাণ যথাক্রমে : ২৩%, ৭.৩%, ১৯.৫ মিগ্রা./কেজি, ১০.০ মিগ্রা./কেজি। এ জাতের Physicochemical and Cooking Properties নিচে দেওয়া হলো।

Physicochemical and Cooking Properties of Dinajpur Kataribhog rice genotype

Milling Outturn (%)	Head Rice recovery (%)	Kernel Length (mm)	Kernel Breadth (mm)	Kernel L:B ratio	Kernel Size and Shape	Cooking time (Min.)	Elongation ratio	Inhibition ratio	Amylose content (%)	Protein content (%)	Zinc content mg/kg	Iron content mg/kg
70.49	65.50	5.37	1.86	2.89	Short medium	12.30	1.70	3.99	23.00	7.30	19.50	10.00

ট) পরিদর্শন কর্তৃপক্ষ : শস্যমান ও পুষ্টি বিভাগ, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট, গাজীপুর-১৭০১।

ঠ) অন্যান্য : দিনাজপুর জেলা বাংলাদেশের গাঙ্গেয় অববাহিকায় অবস্থিত। দিনাজপুরের মোট জমির শতকরা ৮২ ভাগ জমিতে ধান চাষ করা হয় এবং অধিকাংশ কৃষক আমন ধানের চাষ করে থাকেন। দিনাজপুরে উৎপাদিত আমন ধানের মধ্যে কাটারিভোগ অন্যতম ও গুরুত্বপূর্ণ। দিনাজপুরের কৃষি পরিবেশগত অবস্থা এই জাত চাষাবাদের জন্য অনুকূল। দিনাজপুর জেলার চিরিরবন্দর এলাকায় কৃষক জনাব মোঃ মোকলেছুর রহমান তার সাক্ষাৎকারে বলেন যে, প্রাচীনকাল হতেই এই জাতটি দিনাজপুরে চাষ হয়ে আসছে। কৃষক তার অভিজ্ঞতা শেয়ার করেন যে, এই জাতটি দিনাজপুর ব্যতীত অন্য এলাকায় চাষ করলে এর সুগন্ধি কমে যায়। তিনি আরো বলেন যে, নাইট্রোজেন সার প্রয়োগ করলে এর ঘ্রাণ কিছুটা কমে যায়। গবেষণায় দেখা যায় যে, বিশেষ সফ ও সুগন্ধিযুক্ত কাটারিভোগ বেশি পরিমাণে ও বাণিজ্যিকভাবে দিনাজপুর জেলার চিরিরবন্দর উপজেলাতে চাষাবাদ করা হয়ে থাকে।

ড) ব্যবহারকাল : দিনাজপুর কাটারিভোগ প্রাচীনকাল হইতে ব্যবহার হইয়া আসিতেছে।



দিনাজপুর কাটারিভোগ ধান (চিত্র-১)



দিনাজপুর কাটারিভোগ চাল (চিত্র-২)



দিনাজপুর কাটারিভোগ চাল (চিত্র-৩)

LIST OF AGENTS

1. Messrs Book Syndicate,
157, Government New Market, Dhaka.
2. Messrs Warshi Book Corporation,
14, Bangabandhu Avenuc, Dhaka.
3. Bangladesh Co-operative Book Society,
150, Government New Market, Dhaka.
4. Messrs K.R. & Co.,
73, Abul Hassnat Road, Dhaka.
5. Bangladesh Subscription Service,
64, Purana Paltan, Dhaka.
6. Messrs Mohiuddin & Sons,
143, Government New Market, Dhaka.
7. Messrs Hasanat Library,
4, N. S. Road, Kushtia.
8. Messrs Current Book Stall,
Jessore Road, Khulna.
9. Messrs Current Book Mohal,
Jalsa Cinema, Jubilee Road, Chittagong.
10. Messrs Khoshroj Kitab Mohal,
15, Bangla Bazar, Dhaka.
11. Messrs New Front Bipani Bitan,
New Market, Chittagong.

For official use only

Printed by: Md. Asaduzzaman, Deputy Director (Deputy Secretary)

Government Printing Press, Tejgaon, Dhaka.

Published by: Maksuda Begum Siddika, Deputy Director (Deputy Secretary)

Bangladesh Forms and Publication Office, Tejgaon, Dhaka.