

## জাতীয় বীজ বোর্ডের কারিগরি কমিটির ৯৪ তম সভার কার্যবিবরণী

সভাপতি	ঃ ড. মো: কবির ইকরামুল হক, নির্বাহী চেয়ারম্যান, বিএআরসি ও চেয়ারম্যান, জাতীয় বীজ বোর্ডের কারিগরি কমিটি।
সভার তারিখ ও সময়	ঃ ০৪ এপ্রিল, ২০১৯; সকাল ১০.০০ টা।
সভার স্থান	ঃ প্রশিক্ষণ হল, প্রশিক্ষণ বিল্ডিং, বিএআরসি, ঢাকা।
উপস্থিতি	ঃ “পরিশিষ্ট-ক”।

সভাপতি সবাইকে স্বাগত জানিয়ে আলোচ্যসূচী অনুযায়ী সভার কাজ শুরু করার জন্য পরিচালক, বীজ প্রত্যয়ন এজেন্সী (এসসিএ), গাজীপুরকে অনুরোধ জানান। জনাব মো: খায়রুল বাসার, পরিচালক, এসসিএ ও সদস্য সচিব, জাতীয় বীজ বোর্ডের কারিগরি কমিটি, গাজীপুর, উপস্থিত সকলকে শুভেচ্ছা ও স্বাগত জানিয়ে আলোচ্য বিষয়-১ এবং আলোচ্য বিষয়-২ উপস্থাপন করেন। তিনি সভাপতি মহোদয়ের অনুমতিক্রমে আমন ২০১৮-১৯ মৌসুমে ধানের হাইব্রিড জাতের ফলাফলের গোপনীয় কোড উন্মুক্ত করেন এবং ফলাফল ক্যালকুলেশন করার জন্য এসসিএ'র সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের নির্দেশ প্রদান করেন। পরবর্তিতে আলোচ্যসূচী অনুযায়ী পর্যায়ক্রমে উপস্থাপনের জন্য ড. মো: আতাউর রহমান হাওলাদার, অতিরিক্ত পরিচালক, মাঠ মূল্যায়ন, পরিকল্পনা ও মনিটরিং, এসসিএ কে আহ্বান জানান। তিনি সভায় আলোচ্য বিষয়সমূহ ধারাবাহিকভাবে উপস্থাপন করেন।

**আলোচ্য বিষয় ১ : জাতীয় বীজ বোর্ডের কারিগরি কমিটির ৯৩ তম সভার কার্যবিবরণী অনুমোদন।**

জাতীয় বীজ বোর্ডের কারিগরি কমিটির ৯৩ তম সভা ২৮ নভেম্বর ২০১৮ রোজ বুধবার সকাল ১১.৩০ ঘটিকায় ড. মো: কবির ইকরামুল হক, নির্বাহী চেয়ারম্যান, বিএআরসি ও চেয়ারম্যান, জাতীয় বীজ বোর্ডের কারিগরি কমিটি এর সভাপতিত্বে বিএআরসি'র ১নং সম্মেলন কক্ষে অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত সভার কার্যবিবরণী বীজ প্রত্যয়ন এজেন্সীর ১৯ ডিসেম্বর ২০১৮ খ্রি: তারিখের ২৯২৯ (২০) সংখ্যক স্মারকের মাধ্যমে কমিটির সকল সদস্যের নিকট বিতরণ করা হয়। এ বিষয়ে অদ্যাবধি কোন লিপিত মতামত পাওয়া যায়নি এবং অদ্যকার সভায় কোন আপত্তি না থাকায় কার্যবিবরণীটি পরিসমর্থনের সিদ্ধান্ত গৃহিত হয়।

**সিদ্ধান্ত : জাতীয় বীজ বোর্ডের কারিগরি কমিটির ৯৩ তম সভার কার্যবিবরণীটি সর্বসম্মতিক্রমে পরিসমর্থন করা হলো।**

**আলোচ্য বিষয় ২ : আমন ২০১৮-১৯ মৌসুমে ধানের হাইব্রিড জাতের ফলাফল পর্যালোচনাপূর্বক সিদ্ধান্ত গ্রহণ।**

রোপা আমন/২০১৮-১৯ মৌসুমে হাইব্রিড ট্রায়াল বাস্তবায়নের জন্য ১৪টি বীজ কোম্পানী/প্রতিষ্ঠান কর্তৃক মোট ১৯টি হাইব্রিড জাতের বীজ জমা প্রদান করা হয়েছে। যা নিম্ন ছকে উল্লেখ করা হলো।

১ম বর্ষ ১৭টি প্রস্তাবিত জাত :

ক্র:নং	কোম্পানীর/প্রতিষ্ঠানের নাম	জাতের নাম	উৎস/দেশ	মন্তব্য
১.	Bayer crop science Ltd	আরারাইজ এ জেড ৮৪৮৮টিটি (বায়ার হাইব্রিড ৮) Arize AZ 8488 TT(Bayer Hybrid-8)	ভারত	১ম বর্ষ
২.	Mahyco Bangladesh Private Limited	সুরুচি-১	ভারত	১ম বর্ষ
৩.	3S Agro Services Limited	ARBH 1705	ভারত	১ম বর্ষ
৪.	ACI Limited	ACI Hybrid dhan 11(RXLL-53)	ভারত	১ম বর্ষ
৫.	ACI Limited	ACI Hybrid dhan 12(ARBH-1706)	ভারত	১ম বর্ষ
৬.	BRAC Seed and Agro Enterprise	BRAC AR 1702 (ব্র্যাক হাইব্রিড ধান ১৬)	ভারত	১ম বর্ষ
৭.	Supreme Seed Company Ltd.	সুপ্রীম হাইব্রিড হীরা ২৫ (MRP-5222)	ভারত	১ম বর্ষ
৮.	Supreme Seed Company Ltd.	সুপ্রীম হাইব্রিড হীরা ২৬ (SHD-907)	বাংলাদেশ	১ম বর্ষ
৯.	Winall Hi-Tech Seed co. Bangladesh L.T.D	Winall Hybrid Rice 9(Win 215)	চায়না	১ম বর্ষ
১০.	Winall Hi-Tech Seed co. Bangladesh L.T.D	Winall Hybrid Rice 10(Win 511)	চায়না	১ম বর্ষ
১১.	Nilsagor Seed & Tissue Culture L.t.d	নীল সাগর হাইব্রিড ধান ৩ ( Nill 301)	চায়না	১ম বর্ষ
১২.	North South Seed Limited	NSSL-5(Golden-1)	ভারত	১ম বর্ষ
১৩.	North South Seed Limited	NSSL-6(ARBH-1704)	ভারত	১ম বর্ষ
১৪.	Lal Teer Seed Limited	LTHR-1	বাংলাদেশ	১ম বর্ষ
১৫.	Lal Teer Seed Limited	TIA	বাংলাদেশ	১ম বর্ষ
১৬.	Petrochem Agro-Industries Ltd.	Pioneer 27P27	ভারত	১ম বর্ষ
১৭.	Agriplus Ltd.	APL-1(CHAKRA-5003F)	ভারত	১ম বর্ষ

২য় বর্ষ ২টি প্রস্তাবিত জাত :

ক্র:নং	কোম্পানীর/প্রতিষ্ঠানের নাম	জাতের নাম	উৎস/দেশ	মন্তব্য
১.	JF Agro Private Limited	KPH468 (জিসান-১) হাইব্রিড	ভারত	২য় বর্ষ
২.	Golden Barn kingdom (PVT)LTD.	JD-021	ভারত	২য় বর্ষ

উক্ত ১৯টি হাইব্রিড জাতের সাথে ২টি চেকজাতসহ মোট ২১টি জাত ১টি সেটে ৬টি অঞ্চলের ১২টি স্থানে ট্রায়াল বাস্তবায়নের জন্য গোপনীয় কোড প্রদান করে প্রেরণ করা হয়। সেটে (কোড নং H1257 থেকে H1277) ২১টি লাইন বিভিন্ন অঞ্চলের মাঠ মূল্যায়ন দলের সদস্য সচিব ও আঞ্চলিক বীজ প্রত্যয়ন অফিসার ট্রায়াল বাস্তবায়নের ফলাফল কোডভিত্তিক তৈরীপূর্বক পরিচালক, বীজ প্রত্যয়ন এজেন্সী বরাবরে প্রেরণ করেন। দ্বিতীয় বর্ষে ট্রায়ালকৃত ২টি জাত যথাক্রমে JF Agro Private Limited এর KPH468 (জিসান-১) হাইব্রিড (কোড নং এইচ-১২৫৮) এবং Golden Barn kingdom (PVT) Lt d. এর JD-021 (কোড নং এইচ-১২৬৪) এর মাঠ মূল্যায়ন কোডভিত্তিক সংকলনপূর্বক ফলাফল (Compilation) সভায় উপস্থাপন করা হয়। প্রস্তাবিত ২টি জাতের ফলন বিষয়ে কমিটির সদস্যগণ মত প্রকাশ করেন যে, আমন ধানের হাইব্রিড ট্রায়ালে হাইব্রিডের নিবন্ধনের পদ্ধতি অনুযায়ী চেকজাতের চেয়ে ফলন ২০% বেশী হওয়ার কথা কিন্তু ১ম ও ২য় বর্ষে অনফর্ম ও অনস্টেশনে একই সাথে ৩টি অঞ্চলে ২০% বা তার অধিক heterosis না পাওয়ায় KPH468 (জিসান-১) হাইব্রিড ও JD-021 জাত দুটি নিবন্ধনের সুপারিশযোগ্য নয়।



সিদ্ধান্ত : KPH468 (জিসান-১) ও JD-021 হাইব্রিড জাত ২টির heterosis চেকজাতের তুলনায় ফলন ২০% এর কম হওয়ায় নিবন্ধনের সুপারিশ করা হল না।

আলোচ্য বিষয় ৩ : বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট এর ৫টি কৌলিক সারি (ক) BR8535-2-1-2 (খ) HHZ23-DT16-DT1-DT1 (গ) BR8245-2-1-4 (ঘ) BR10230-15-27-7B (ঙ) BR(BE)6158RWBC2-1-2-1-1 যথাক্রমে ব্রি ধান৯০, ব্রি ধান৯১, ব্রি ধান ৯২, ব্রি ধান৯৩ ও ব্রি ধান৯৪ হিসেবে ছাড়করণ।

ক) BR8535-2-1-2 (প্রস্তাবিত ব্রি ধান৯০): ড. তমাল লতা আদিত্য, পরিচালক (গবেষণা), বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট, গাজীপুর জানান, আমন মৌসুমে প্রিমিয়াম কোয়ালিটি রাইস উদ্ভাবন কার্যক্রমের আওতায় BR7166-5B-1-RAN-1 এবং BRRI dhan34 এর মাঝে সংকরায়ন করে পরবর্তিতে উক্ত F<sub>1</sub> এর সাথে BR7166-5B-1-RAN-1 এর একবার পশ্চাৎ সংকরায়ন করে বংশানুক্রম সিলেকশন (Pedigree Selection) এর মাধ্যমে উদ্ভাবন করা হয়। ১০০০ টি পুষ্ট ধানের ওজন প্রায় ১২.৭ গ্রাম। এ জাতের প্রধান বৈশিষ্ট্য হল ধানের দানার আকার-আকৃতি ব্রি ধান৩৪ এর মত তবে হালকা সুগন্ধ বিদ্যমান। প্রস্তাবিত ব্রি ধান ৯০ এর জীবনকাল ব্রি ধান৩৪ এর চাইতে ২১ দিন আগাম।

উক্ত জাতটি ২০১৮-১৯ আমন মৌসুমে ঢাকা, রাজশাহী, রংপুর, চট্টগ্রাম ও খুলনাসহ ৫টি অঞ্চলের ৯টি স্থানে ট্রায়াল বাস্তবায়ন করা হয়। মাঠ মূল্যায়ন দল ৯টি স্থানেই জাতটিকে ছাড়করণের পক্ষে সুপারিশ করে। ট্রায়ালকৃত ৯টি স্থানে প্রস্তাবিত জাতের গড় ফলন ৫.০৭ টন/হে. এবং চেক জাত ব্রি ধান-৩৪ এর গড় ফলন ৩.৫৮ টন/হে. পাওয়া যায়। বীজ প্রত্যয়ন এজেন্সীর কন্ট্রোল ফার্মে পর পর দুই বছর ডিইউএস (DUS Test) টেস্ট সম্পাদন করা হয়েছে। প্রস্তাবিত জাতটিতে Time of maturity, time of heading, culm length, leaf senescence মোট ৪টি বৈশিষ্ট্যে চেক জাত থেকে স্বতন্ত্রতা পাওয়া গিয়েছে।

আলোচনার শুরুতে প্রফেসর ড. মো: শহীদুর রশীদ ডুইয়া, শেরে বাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় বলেন, জাতটি প্রিমিয়াম কোয়ালিটি সম্পন্ন, ফলন বেশি এবং আগাম বিধায় জাতীয় বীজ বোর্ড বরাবর জাতটি ছাড়করণের জন্য সুপারিশ করা যেতে পারে। এ বিষয়ে কমিটির সকল সদস্য একমত পোষণ করেন। বিস্তারিত আলোচনা শেষে নিম্নবর্ণিত সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়।

সিদ্ধান্ত: বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট কর্তৃক প্রস্তাবিত ধানের কৌলিক সারি BR8535-2-1-2 আমন মৌসুমে ব্রি ধান৯০ হিসেবে ছাড়করণের জন্য জাতীয় বীজ বোর্ড বরাবর সুপারিশ করা হল।

(খ) HHZ23-DT16-DT1-DT1 (প্রস্তাবিত ব্রি ধান৯১) : ড. তমাল লতা আদিত্য, পরিচালক (গবেষণা), বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট, গাজীপুর জানান, প্রস্তাবিত কৌলিক সারিটি আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট, ফিলিপিনে Huag-Hua-Zhann এবং Liao-jing9 এর সাথে সংকরায়ন করে বংশানুক্রম সিলেকশন এর মাধ্যমে উদ্ভাবিত। এ জাতের জীবনকাল ১৪৪-১৫১ দিন। ১০০০ টি পুষ্ট ধানের ওজন প্রায় ২২.৬ গ্রাম। এ জাতের অন্যতম বৈশিষ্ট্য হল কান্ড শক্ত ও হেলে পড়ে না। এছাড়া শীষ থেকে ধানও বারে পড়ে না।

উক্ত জাতটি ২০১৭-১৮ বোরো মৌসুমে দেশের চট্টগ্রাম অঞ্চলের ১০টি স্থানে ট্রায়াল বাস্তবায়ন করা হয়। ট্রায়ালকৃত ১০টি স্থানে প্রস্তাবিত জাতের গড় ফলন ৭.২৩ টন/হে. এবং চেক জাত ব্রি ধান ৬০ এর গড় ফলন ৬.০৫ টন/হে. পাওয়া যায়। মাঠ মূল্যায়ন দল ১০টি স্থানের মধ্যে ৯টি স্থানে ছাড়করণের পক্ষে, ১টি স্থানে বিপক্ষে সুপারিশ করে। বীজ প্রত্যয়ন এজেন্সীর কন্ট্রোল ফার্মে পরপর দুই বছর ডিইউএস (DUS Test) টেস্ট সম্পাদন করা হয়েছে। প্রস্তাবিত জাতটিতে Penultimate leaf, flag leaf, panicle: awn in spikelet, panicle: exertion মোট ৪টি বৈশিষ্ট্যে চেক জাত থেকে স্বতন্ত্রতা পাওয়া গিয়েছে।

প্রফেসর ড. নাসরীন আক্তার আইভী, বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, গাজীপুর বলেন, প্রস্তাবিত ব্রি ধান৯১, মাঠ মূল্যায়ন দল জাতটি ৯টি স্থানে ছাড়করণের পক্ষে সুপারিশ করে এবং চেক জাতের চেয়ে ফলন প্রায় এক টন ফলন বেশি। তাই জাতটি জাতীয় বীজ বোর্ড বরাবর ছাড়করণের জন্য সুপারিশ করা যেতে পারে। এ বিষয়ে কমিটির সদস্যগণ একমত পোষণ করেন। বিস্তারিত আলোচনা শেষে নিম্নবর্ণিত সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়।



