

জাতীয় বীজ বোর্ডের কারিগরি কমিটির ৯৮তম সভার কার্যবিবরণী

- সভাপতি : ড. শেখ মোহাম্মদ বখতিয়ার, নির্বাহী চেয়ারম্যান, বিএআরসি ও চেয়ারম্যান, জাতীয় বীজ বোর্ডের কারিগরি কমিটি।
- সভার তারিখ ও সময় : ০৮ জুলাই, ২০২০ সকাল ১১.০০ টা।
- সভার স্থান : ০১ নং সম্মেলন কক্ষ, বিএআরসি, ঢাকা।
- জুম সভায় উপস্থিতি : মোট ৪১ জন।

সভাপতি সবাইকে স্বাগত জানিয়ে আলোচ্যসূচী অনুযায়ী সভার কাজ শুরু করার জন্য পরিচালক, বীজ প্রত্যয়ন এজেন্সি, গাজীপুরকে অনুরোধ জানান। জনাব আবদুর রাজ্জাক, পরিচালক, বীজ প্রত্যয়ন এজেন্সি ও সদস্য সচিব, জাতীয় বীজ বোর্ডের কারিগরি কমিটি, গাজীপুর উপস্থিত সকলকে শুভেচ্ছা ও স্বাগত জানিয়ে আলোচ্যসূচী অনুযায়ী পর্যায়ক্রমে উপস্থাপন করলেন।

আলোচ্য বিষয়-১ : জাতীয় বীজ বোর্ডের কারিগরি কমিটির ৯৭ তম সভার কার্যবিবরণী অনুমোদন।

জাতীয় বীজ বোর্ডের কারিগরি কমিটির ৯৭ তম সভা ২৪শে ডিসেম্বর রোজ মঙ্গলবার বিকাল ০২:০০ ঘটিকায় ড. মো: কবির ইকরামুল হক, নির্বাহী চেয়ারম্যান, বিএআরসি ও চেয়ারম্যান, জাতীয় বীজ বোর্ডের কারিগরি কমিটি এর সভাপতিত্বে বিএআরসি'র ০১ নং সম্মেলন কক্ষে অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত সভার কার্যবিবরণী বীজ প্রত্যয়ন এজেন্সির ২৬শে ডিসেম্বর ২০১৯ তারিখের ২৫১৭ (২২) সংখ্যক স্মারকের মাধ্যমে কমিটির সকল সদস্যের নিকট বিতরণ করা হয়। অদ্যাবধি কোন সদস্যের নিকট থেকে কোন মন্তব্য বা মতামত পাওয়া যায়নি। অদ্যকার সভায় কোন আপত্তি না থাকায় কার্যবিবরণীটি পরিসমর্থনের সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়।

সিদ্ধান্ত : জাতীয় বীজ বোর্ডের কারিগরি কমিটির ৯৭ তম সভার কার্যবিবরণীটি সর্বসম্মতিক্রমে পরিসমর্থন করা হল।

আলোচ্য বিষয় ২ : আমন ২০১৯-২০২০ মওসুমে ধানের হাইব্রিড জাতের ফলাফল পর্যালোচনা পূর্বক সিদ্ধান্ত গ্রহণ।

রোপা আমন/২০১৯-২০২০ মওসুমে ১৫টি বীজ কোম্পানী/প্রতিষ্ঠান হাইব্রিড ট্রায়াল বাস্তবায়নের জন্য মোট ২০টি হাইব্রিড জাতের বীজ জমা প্রদান করেছেন। যা নিম্ন হকে দেয়া হল।

১ম বর্ষ ০৯টি :

ক্র:নং	কোম্পানীর/প্রতিষ্ঠানের নাম	জাতের নাম	বর্ষ	উৎস/দেশ
১.	Syngenta Bangladesh Ltd	S-1210 (S-7002)	1 st Year	India
২.	Mitali Agro Seed Industries	PAN-2112-Gold	1 st Year	India
৩.	3S Agro Services Limited	MR-8333	1 st Year	India
৪.	Bayer Crop Science	Arize@INH16019 (Bayer hybrid-8)	1 st Year	India
৫.	Ispahani Agro Ltd	Ispahani-10 (IAL-01)	1 st Year	Bangladesh
৬.	Tinpata Quality Seeds Bangladesh Ltd	Tinpata Super-4 (BP-669)	1 st Year	China
৭.	Tinpata Quality Seeds Bangladesh Ltd	Tinpata Super-5 (BP-672)	1 st Year	China
৮.	BRAC International	BRAC Hybrid dhan 18 (BHRQ38)	1 st Year	Bangladesh
৯.	Mitali Enterprise	MR-8383	1 st Year	India

২য় বর্ষ ১১টি :

ক্র:নং	কোম্পানীর/প্রতিষ্ঠানের নাম	জাতের নাম	বর্ষ	উৎস/দেশ
১.	Supreme Seed Company Ltd.	Supream Hybrid Hira-25 (MRP-5222)	2 nd Year	India
২.	Mahyco Bangladesh Private Limited	SURUCHI-1	2 nd Year	India
৩.	3S Agro Services Limited	ARBH-1705	2 nd Year	India
৪.	Winall Hi-Tech Seed Co. Bangladesh Ltd.	Winall Hybride Rice-9 (Win-215)	2 nd Year	China
৫.	Lal Teer Seed Limited	LTHR-1	2 nd Year	Bangladesh
৬.	Lal Teer Seed Limited	Tia	2 nd Year	Bangladesh
৭.	Advanced Chemical Industries Ltd.	ACI Hybrid Dhan-11(RXLL-53)	2 nd Year	India
৮.	North South Seed Limited	NSSL-5 (Golden-1)	2 nd Year	India
৯.	North South Seed Limited	NSSL-6 (ARBH-1704)	2 nd Year	India
১০.	Petrochem Agro-Industries Ltd.	Pioneer 27P22	2 nd Year	India
১১.	BRAC International	AR1702 (BRAC Hybrid dhan 16)	2 nd Year	India

উক্ত ২০টি হাইব্রিড জাতের সাথে ৩টি চেকজাতসহ মোট ২৩টি জাত ১টি সেটে ৬টি অঞ্চলের ১২টি স্থানে ট্রায়াল বাস্তবায়নের জন্য গোপনীয় কোড প্রদান করে প্রেরণ করা হয়। সেটে (কোড নং H-1350 থেকে H-1372) ২৩টি লাইন বিভিন্ন অঞ্চলের মাঠ মূল্যায়ন দলের সদস্য সচিব ও আঞ্চলিক বীজ প্রত্যয়ন অফিসার ট্রায়াল বাস্তবায়নের ফলাফল কোড ভিত্তিক তৈরী পূর্বক পরিচালক, বীজ প্রত্যয়ন এজেন্সি বরাবরে প্রেরণ করেন। সকল সদস্যবৃন্দের উপস্থিতিতে সভায় গোপনীয় কোড উন্মুক্ত করা হয়। ড. মো: জাকির হোসেন, উপ-পরিচালক (মান নিয়ন্ত্রন), বীজ প্রত্যয়ন এজেন্সি, গোপনীয় কোড উন্মুক্ত করার পর কোডসমূহ সভায় উপস্থাপন করেন। দ্বিতীয় বর্ষে ট্রায়ালকৃত ১১টি জাতের মাঠ মূল্যায়ন কোড ভিত্তিক ফলাফল Compilation পূর্বক সভায় উপস্থাপন করা হয়। ফলাফল পর্যালোচনা করে দেখা যায় ১১টি হাইব্রিড জাতের মধ্যে ৩টি জাত ৩ অঞ্চলে পাশ করে অঞ্চলভিত্তিক ও বাকি ৫টি জাত সারাদেশে নিবন্ধনের জন্য সুপারিশযোগ্য হয়। হাইব্রিডের নিবন্ধনের পদ্ধতি অনুযায়ী আমন হাইব্রিড ধানের ট্রায়ালে চেকজাত ত্রি হাইব্রিড ধান ৬ এর চেয়ে ৫% বেশী ফলন হলে নিবন্ধনের সুপারিশযোগ্য হিসেবে বিবেচিত হবে।

সিদ্ধান্ত-১: ২০১৮-১৯ এবং ২০১৯-২০ আমন মওসুমে ট্রায়ালকৃত ৮টি হাইব্রিড জাতের ১ম ও ২য় বর্ষের ফলাফলের ভিত্তিতে চেক জাত ত্রি হাইব্রিড ধান ৬ এর চেয়ে ৫% ফলন বেশী হওয়ায় আমন মওসুমে চাষাবাদের জন্য সাময়িকভাবে নিবন্ধনের সুপারিশ করা হল।

১.১ Winall Hi-Tech Seed Co. প্রস্তাবিত চীনের Winall Hi-Tech Seed Co.Ltd. হতে সংগৃহিত Winall Hybrid Rice-9 (Win-215) জাতটি 'উইনাল হাইটেক হাইব্রিড ধান ৯ (Win-215)' হিসেবে ঢাকা, চট্টগ্রাম, খুলনা, রাজশাহী, রংপুর ও বরিশাল এই ৬(ছয়)টি অঞ্চলে পাশ করায় সারাদেশে চাষাবাদের জন্য সাময়িকভাবে নিবন্ধনের সুপারিশ করা হল। ৬টি অঞ্চলে অনস্টেশন ও অনফার্ম ট্রায়ালে চেক জাতের চেয়ে যথাক্রমে হেটারোসিস (অনস্টেশন/অনফার্ম) শতকরা ঢাকা ৭.১৯/৮.৯৫, চট্টগ্রাম ৩১.৯১/৩১.৯৩, খুলনা ২০.৭৫/২০.৯৭, রাজশাহী ৯.৬৩/১৩.৬৮, রংপুর ১৮.০৫/১২.৮৬ এবং বরিশাল ১৫.৩৫/২২.৩৫ ভাগ বেশী।

১.২ BRAC International প্রস্তাবিত ভারতের UPL Limited, Advanta seed International হতে সংগৃহিত BRAC Hybrid dhan-16 (BRAC AR1702) জাতটি 'ব্র্যাক হাইব্রিড ধান-১৬(BRAC AR1702)' হিসেবে চট্টগ্রাম, খুলনা, রাজশাহী, রংপুর ও বরিশাল এই ৫(পাঁচ)টি অঞ্চলে পাশ করায় সারাদেশে চাষাবাদের জন্য সাময়িকভাবে নিবন্ধনের সুপারিশ করা হল। ৫টি অঞ্চলে অনস্টেশন ও অনফার্ম ট্রায়ালে চেক জাতের চেয়ে যথাক্রমে হেটারোসিস (অনস্টেশন/অনফার্ম) শতকরা চট্টগ্রাম ২০.৯৭/২৩.৩৯, খুলনা ১৫.৪৭/১৬.৬৯, রাজশাহী ২৩.৬৭/২১.৫১, রংপুর ২২.০৬/১৭.৬১ এবং বরিশাল ২০.০৩/১৪.০৬ ভাগ বেশী।

১.৩ Supreme Seed Company Ltd. প্রস্তাবিত ভারতের Mahyco Private Ltd. হতে সংগৃহিত Supreme Hybrid Hira-25(MRP-5222) জাতটি 'সুপ্রীম হাইব্রিড হীরা-২৫(MRP-5222)' হিসেবে ঢাকা, চট্টগ্রাম, খুলনা, রংপুর ও বরিশাল এই ৫(পাঁচ)টি অঞ্চলে পাশ করায় সারাদেশে চাষাবাদের জন্য সাময়িকভাবে নিবন্ধনের সুপারিশ করা হল। ৫টি অঞ্চলে অনস্টেশন ও অনফার্ম ট্রায়ালে চেক জাতের চেয়ে যথাক্রমে হেটারোসিস(অনস্টেশন/অনফার্ম) শতকরা ঢাকা ১২.৬৮/২০.৭১, চট্টগ্রাম ১০.২১/১১.৮০, খুলনা ২৩.২১/১৭.৪৬, রংপুর ২৯.৮৭/২৪.২০, এবং বরিশাল ১৬.৯২/১৩.২২ ভাগ বেশী।

১.৪ Mahyco Bangladesh Private Ltd. প্রস্তাবিত ভারতের Mahyco Private Ltd. হতে সংগৃহিত Suruchi-1(RXEL-41) জাতটি 'মাহিকো হাইব্রিড ধান ৪ (Suruchi-1)' হিসেবে ঢাকা, চট্টগ্রাম, খুলনা, রংপুর ও বরিশাল এই ৫(পাঁচ)টি অঞ্চলে পাশ করায় সারাদেশে চাষাবাদের জন্য সাময়িকভাবে নিবন্ধনের সুপারিশ করা হল। ৫টি অঞ্চলে অনস্টেশন ও অনফার্ম ট্রায়ালে চেক জাতের চেয়ে যথাক্রমে হেটারোসিস (অনস্টেশন/অনফার্ম) শতকরা ঢাকা ১৩.২৩/১২.১৬, চট্টগ্রাম ১৩.৯৪/১৫.১৪, খুলনা ১৭.৮৫/১৪.৭৫, রংপুর ১৫.৫৩/১২.৫৬, এবং বরিশাল ১২.৮০/১৭.৩৫ ভাগ বেশী।

১.৫ Lal Teer Seed Limited প্রস্তাবিত নিজস্ব উৎস হতে সংগৃহিত Tia জাতটি চট্টগ্রাম, খুলনা ও বরিশাল এই ৩(তিন)টি অঞ্চলে পাশ করায় 'লাল তীর হাইব্রিড ধান ২ (Tia)' হিসেবে অঞ্চলভিত্তিক সাময়িকভাবে নিবন্ধনের সুপারিশ করা হল। ৩টি অঞ্চলে অনস্টেশন ও অনফার্ম ট্রায়ালে চেক জাতের চেয়ে যথাক্রমে হেটারোসিস (অনস্টেশন / অনফার্ম) শতকরা চট্টগ্রাম ১১.৬২/১১.৩৮, খুলনা ৬.২৬/৬.১২ এবং বরিশাল ১২.০৬/৫.২৯ ভাগ বেশী।

১.৬ North South Seed Limited প্রস্তাবিত ভারতের M/s. UPL Limited হতে NSSL-5 (Golden-1) জাতটি চট্টগ্রাম, খুলনা, রংপুর ও বরিশাল এই ৪(চার)টি অঞ্চলে পাশ করায় 'নর্থ সাউথ হাইব্রিড ধান ৫ (Golden-1)' হিসেবে সারাদেশে চাষাবাদের জন্য সাময়িকভাবে নিবন্ধনের সুপারিশ করা হল। ৪টি অঞ্চলে অনস্টেশন ও অনফার্ম ট্রায়ালে চেক জাতের চেয়ে যথাক্রমে হেটারোসিস (অনস্টেশন/অনফার্ম) শতকরা চট্টগ্রাম ১১.৬৮/১৫.১৭, খুলনা ১২.৬৩/১১.৯৫, রংপুর ২০.৩৬/১৯.৮৯ এবং বরিশাল ২৯.৪৭/২৮.৬৪ ভাগ বেশী।

১.৭ Advanced Chemical Industries প্রস্তাবিত ভারতের Maharashtra Hybrid Seeds Co. PVT Ltd. হতে সংগৃহিত ACI Hybrid Dhan-11(RXEL-53) জাতটি চট্টগ্রাম, রংপুর ও বরিশাল এই ৩(তিন)টি অঞ্চলে পাশ করায় 'এসিআই হাইব্রিড ধান ১১(RXEL-53)' হিসেবে অঞ্চলভিত্তিক সাময়িকভাবে নিবন্ধনের সুপারিশ করা হল। ৩টি অঞ্চলে অনস্টেশন ও অনফার্ম ট্রায়ালে চেক জাতের চেয়ে যথাক্রমে হেটারোসিস (অনস্টেশন / অনফার্ম) শতকরা চট্টগ্রাম ১৭.৭১/১৮.১৮, রংপুর ২০.৫৬/৯.৬৩ এবং বরিশাল ১৪.৪৯/৮.৬১ ভাগ বেশী।

১.৮ Lal Teer Seed Limited প্রস্তাবিত নিজস্ব উৎস হতে সংগৃহিত LTHR-1 জাতটি ঢাকা, চট্টগ্রাম ও খুলনা এই ৩ (তিন)টি অঞ্চলে পাশ করায় 'লাল তীর হাইব্রিড ধান ১ (LTHR-1)' হিসেবে অঞ্চলভিত্তিক সাময়িকভাবে নিবন্ধনের সুপারিশ করা হল। ৩টি অঞ্চলে অনস্টেশন ও অনফার্ম ট্রায়ালে চেক জাতের চেয়ে যথাক্রমে হেটারোসিস (অনস্টেশন/অনফার্ম) শতকরা ঢাকা ১৩.৩৪/১৮.৬৬, চট্টগ্রাম ১১.৮৯/১১.০০ এবং খুলনা ১১.৬২/৭.৩৫ ভাগ বেশী।

২২

আলোচ্য বিষয়-৩: বাংলাদেশে ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (ত্রি) কর্তৃক উদ্ভাবিত বোরো মওসুমের ২টি কৌলিক সারি যথাক্রমে IR 83484-3-B-7-1-1-1 ও HHZ5-DT20-DT2-DT1 ত্রি ধান৯৭ ও ত্রি ধান৯৯ এবং ১টি আউশ মৌসুমের কৌলিক সারি BR9011-67-4-1 (কোড নং-I-003) ত্রি ধান৯৮ হিসেবে ছাড়করণ।

ক) IR 83484-3-B-7-1-1-1 (প্রস্তাবিত ত্রি ধান৯৭): ত্রি এর বর্ণনামতে প্রস্তাবিত কৌলিক সারিটি আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট, ফিলিপাইন এ IRRRI 113 এবং BRRRI dhan40 এর সংকরায়ণের পর ত্রি-তে বংশানুক্রমিক সিলেকশন (Pedigree selection) এর মাধ্যমে উদ্ভাবিত হয়। উক্ত কৌলিক সারিটি আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট হতে Introduction এর মাধ্যমে F4 generation-সংগ্রহ করে দক্ষিণাঞ্চলে উপকূলীয় লবনাক্ত অঞ্চলে পরীক্ষা নিরীক্ষা ও বাছাই করা হয়। গাছ এর গড় উচ্চতা ১০০ সে.মি., ডিগপাতা খাড়া, দানায় এ্যামাইলোজের পরিমাণ ২৫.২ ভাগ এবং আকার আকৃতি মাঝারি মোটা। ১০০০টি পুষ্ট ধানের ওজন ২৫.৫ গ্রাম। জাতটি চারা অবস্থায় ১৪.০ ডিএস/মি.এবং সমগ্র জীবনকালে ৮-১০ডিএস/মি. লবনাক্ততা সহ্য করতে পারে।

উক্ত জাতটি ২০১৮-১৯ বোরো মওসুমে বরিশাল ও খুলনার ২টি অঞ্চলের ৮টি স্থানে ট্রায়াল বাস্তবায়ন করা হয়। ৮টি স্থানের মূল্যায়ন ফলাফল অনুযায়ী প্রস্তাবিত জাতটির গড় ফলন ৩.৭২ টন/হেক্টর ও চেকজাত ত্রি ধান২৮ এর গড় ফলন ১.৭৭ টন/হেক্টর এবং চেকজাত ত্রি ধান৬৭ এর গড় ফলন ২.৭২ টন/হেক্টর। উল্লেখ্য যে, পাইকগাছা, খুলনা, কালিগঞ্জ ও সাতক্ষিরায় চেক জাত ত্রি ধান৬৭ এর সমস্ত গাছ মারা যাওয়ায় কোন ফলন পাওয়া যায়নি কিন্তু প্রস্তাবিত জাতটি যথাক্রমে ১.৮৫ টন./হে. ও ২.৩৮ টন./হে. পাওয়া গেছে। পাইকগাছা, খুলনা, কালিগঞ্জ ও সাতক্ষিরায় লবনাক্ততার পরিমাণ যথাক্রমে ৮-১৩ ডিএস/মি: ও ৮-১৬ ডিএস/মি: ছিল। প্রস্তাবিত জাতের জীবনকাল যথাক্রমে ১৫২ দিন ও চেকজাত ত্রিধান২৮ এর জীবনকাল ১৪৬ দিন এবং চেকজাত ত্রিধান৬৭ এর জীবনকাল ১৫০ দিন।

খ) BR9011-67-4-1 (কোড নং-I-003) (প্রস্তাবিত ত্রি ধান৯৮): ত্রি এর বর্ণনামতে প্রস্তাবিত কৌলিক সারিটি বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউটে MLT-145-2 এবং HR17512-11-2-3-1-4-2-3 কৌলিক সারির সাথে রোপা আউশ ২০০৮-০৯ সালে সংকরায়ণের করে বংশানুক্রমে সিলেকশন এর মাধ্যমে উদ্ভাবন করা হয়। গাছ এর গড় উচ্চতা ১০৩-১০৬ সেমি, ডিগপাতা খাড়া, দানায় এ্যামাইলোজের পরিমাণ ২৭.৯% এবং প্রোটিনের পরিমাণ ৯.৫%। চালের আকার আকৃতি লম্বাটে চিকন। ১০০০টি পুষ্ট ধানের ওজন ২২.৬ গ্রাম।

উক্ত জাতটি ২০১৯-২০ আউশ মওসুমে ঢাকা, ময়মনসিংহ, চট্টগ্রাম, কুমিল্লা, রাজশাহী, বগুড়া, রংপুর, যশোর, সিলেট ও বরিশাল ১০টি কৃষি অঞ্চলের ১০টি স্থানে ট্রায়াল বাস্তবায়ন করা হয়। ১০টি স্থানে জাতটিকে ছাড়করণের পক্ষে মাঠ মূল্যায়ন দল কর্তৃক সুপারিশ করা হয়েছে এবং চেকজাত বিআর২৬ এর চেয়ে শতকরা ১০ ভাগ বেশি ফলন হয়েছে। ১০টি স্থানের মূল্যায়ন ফলাফল অনুযায়ী প্রস্তাবিত জাতটির গড় ফলন ৫.০৯ টন/হেক্টর ও চেকজাত বিআর২৬ এর গড় ফলন ৪.৩১ টন/হেক্টর। প্রস্তাবিত জাত এবং চেকজাতের একই জীবনকাল অর্থাৎ ১১২ দিন।

গ) HHZ5-DT20-DT2-DT1 (প্রস্তাবিত ত্রি ধান৯৯): ত্রি এর বর্ণনামতে প্রস্তাবিত কৌলিক সারিটি আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট, ফিলিপাইনে চীনের জনপ্রিয় জাত Huang-Hua-Zhan এবং ভিয়েতনামী জাত OM1723 এর সংকরায়ণ করে বংশানুক্রমিক সিলেকশন (Pedigree selection) এর মাধ্যমে উদ্ভাবন করা হয়। উক্ত কৌলিক সারিটি আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট হতে Introduction এর মাধ্যমে সংগ্রহ করে দক্ষিণাঞ্চলে উপকূলীয় লবনাক্ত অঞ্চলে পরীক্ষা নিরীক্ষা ও বাছাই করা হয়। গাছ এর গড় উচ্চতা ৯৪ সে.মি., ডিগপাতা খাড়া, দানায় এ্যামাইলোজের পরিমাণ ২৭.১ ভাগ এবং আকার আকৃতি লম্বা চিকন। ১০০০টি পুষ্ট ধানের ওজন ২২.৮ গ্রাম। জাতটি চারা অবস্থায় ১৪.০ ডিএস/মি.এবং সমগ্র জীবনকালে ৮-১০ডিএস/মি. লবনাক্ততা সহ্য করতে পারে

উক্ত জাতটি ২০১৮-১৯ বোরো মওসুমে বরিশাল ও খুলনার ২টি অঞ্চলের ৮টি স্থানে ট্রায়াল বাস্তবায়ন করা হয়। ৮টি স্থানের মূল্যায়ন ফলাফল অনুযায়ী প্রস্তাবিত জাতটির গড় ফলন ৩.৬৩ টন/হেক্টর ও চেকজাত ত্রি ধান২৮ এর গড় ফলন ১.৭৭ টন/হেক্টর এবং চেকজাত ত্রিধান৬৭ এর গড় ফলন ২.৭২ টন/হেক্টর। উল্লেখ্য যে, পাইকগাছা, খুলনা, কালিগঞ্জ ও সাতক্ষিরায় চেক জাত ত্রি ধান৬৭ এর সমস্ত গাছ মারা যাওয়ায় কোন ফলন পাওয়া যায়নি। কিন্তু প্রস্তাবিত জাতটি যথাক্রমে ০.৮৩ ট./হে: ও ০.২২ ট./হে: পাওয়া গেছে। পাইকগাছা, খুলনা ও কালিগঞ্জ, সাতক্ষিরায় লবনাক্ততার পরিমাণ যথাক্রমে ৮-১৩ ডিএস/মি: ও ৮-১৬ ডিএস/মি: ছিল। প্রস্তাবিত জাতের জীবনকাল যথাক্রমে ১৫৫ দিন ও চেকজাত ত্রি ধান২৮ এর জীবনকাল ১৪৬ দিন এবং চেকজাত ত্রি ধান৬৭ এর জীবনকাল ১৫০দিন।

আলোচনার শুরুতে সভাপতি মহোদয় বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (ত্রি) কর্তৃক উদ্ভাবিত বোরো মওসুমে ২টি কৌলিক সারি এবং আউশ মওসুমের ১টি ধানের কৌলিক সারি বিষয়ে উপস্থিত সদস্যগণের মতামত জানতে চান। প্রফেসর ড. মোঃ লুৎফুল হাসান, ভাইস চ্যান্সেলর, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ত্রি কর্তৃক প্রস্তাবিত ধানের ত্রি ধান৯৭, ত্রি ধান৯৮ ও ত্রি ধান৯৯ জাতসমূহের বিশেষ বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে ত্রি'র প্রতিনিধির নিকট জানতে চান। এ বিষয়ে প্রজননাবদ ড.মো: এখলাছুর রহমান, পিএসও, ত্রি বলেন, প্রস্তাবিত ত্রি ধান৯৭ ও ত্রি ধান৯৯ জাত ২টি এ যাবতকালে ছাড়কৃত লবণসহিষ্ণু সকল জাত থেকে বেশি লবনাক্ততা সহ্য করতে পারে। জাত ২টি চারা অবস্থায় ১৪.০ ডিএস/মি.এবং সমগ্র জীবনকালে ৮-১০ডিএস/মি. লবনাক্ততা সহ্য করতে পারে। জাতগুলো চেকজাত ত্রি ধান৬৭ এর গড় ফলন এর চেয়ে ৬টি স্থানে ০.৬৩-১.০৪ টন/হেক্টর বেশি (১৭-২৮% বেশি)। ফলে লবনাক্ত সহিষ্ণু ২টি জাতই "ইনব্রিড ধানের জাত মূল্যায়ন ও ছাড়করণ পদ্ধতি" মোতাবেক আঞ্চলিক মাঠ মূল্যায়নদল কর্তৃক মূল্যায়ন ফলাফলে ০৮টি স্থানের মধ্যে ৬টি স্থানে ১০% এর বেশি ফলন পাওয়া গিয়েছে। কোন কোন স্থানে চেকজাত ত্রি ধান৬৭ এর ফলন গুণ্য হলেও প্রস্তাবিত জাতের ফলন হেক্টর প্রতি প্রায় ২ টন পাওয়া গিয়েছে। জাত ২টির মধ্যে কৌলিক বৈচিত্র্যতা রয়েছে যেমন- একটি লম্বা চিকন চাল এবং অন্যটি মাঝারি মোটা। এছাড়া উভয় কৌলিক সারিতে উচ্চমাত্রার এ্যামাইলোজ রয়েছে (২৫.৫-২৭%)। প্রস্তাবিত জাত ২টি স্বাভাবিক পরিবেশ অঞ্চলে ৭.৫ টন/হেক্টর ফলন দিতে সক্ষম।

প্রস্তাবিত ত্রি ধান৯৮ রোপা আউশ মওসুমে ১০টি স্থানে জাতটিকে ছাড়করণের পক্ষে মাঠ মূল্যায়ন দল কর্তৃক সুপারিশ করা হয়েছে এবং চেকজাত বি আর২৬ এর চেয়ে শতকরা ১০ ভাগ বেশি ফলন হয়েছে। রোপা আউশ মওসুমের এই কৌলিক সারিটি চিকন চাল ও উচ্চমাত্রার এ্যামাইলোজ রয়েছে (২৭.৯%) কিন্তু বিআর ২৬ এ এ্যামাইলোজের পরিমাণ কম (২২.৭%)। ফলে "ইনব্রিড ধানের জাত মূল্যায়ন ও ছাড়করণ পদ্ধতি" অনুসারে জাত ০৩টি ছাড়করণের যোগ্য বলে বিবেচিত হতে পারে। এ বিষয়ে কমিটির সদস্যগণ একমত পোষণ করেন। বিস্তারিত আলোচনা শেষে নিম্নবর্ণিত সিদ্ধান্ত গৃহিত হয়।

A

