



BSA Bangladesh Seed Association

ANNUAL GENERAL MEETING 2014 & SEMINAR ON TRANSFORMING SEED INDUSTRY IN BANGLADESH - HOPE FOR FARMERS



বাণী

বাংলাদেশ সীড এসোসিয়েশনের বার্ষিক সাধারণ সভা-২০১৪ উপলক্ষে জাতীয় পত্রিকায় ক্রোড়পত্র ও 'স্মরণিকা' প্রকাশ এবং "Transforming Seed Industry in Bangladesh: Hope for Farmers" শীর্ষক আন্তর্জাতিক সেমিনারের আয়োজন একটি সমরোপযোগী পদক্ষেপ।

ফসল উৎপাদনের মৌলিক উপকরণ হলো বীজ। ফসলের উৎপাদন বৃদ্ধিতে মানসম্পন্ন বীজের গুরুত্ব অপরিহার্য। বর্তমানে কৃষক পর্যায়ে ভালমানের বীজ সম্পর্কে সচেতনতা বৃদ্ধি পাচ্ছে এবং বাজারে ভাল বীজের চাহিদা বৃদ্ধি পাচ্ছে। ফলে সরকারি প্রতিষ্ঠানের পাশাপাশি বেসরকারি অনেক প্রতিষ্ঠান বীজ ব্যবসায় এগিয়ে এসেছে এবং বীজ শিল্পে বিনিয়োগ করার বীজ সঞ্চার কর্মকাণ্ড পূর্বের তুলনায় অনেক বৃদ্ধি পেয়েছে।

বাংলাদেশ সীড এসোসিয়েশন বেসরকারি বীজ শিল্প মালিক ও উদ্যোক্তাদের একটি সংগঠন। জাতীয় বীজ নীতি অনুযায়ী বেসরকারি বীজ শিল্পকে সরকারি বিভিন্নভাবে উৎসাহিত করেছে। বীজ শিল্পে নব-প্রযুক্তির ব্যবহার এবং এলাকাভিত্তিক জলবায়ু উপযোগী বীজ উত্বেগনে সরকারের পাশাপাশি বাংলাদেশ সীড এসোসিয়েশনের সদস্যরা নিরলস প্রচেষ্টা চালাচ্ছেন।

আমি বাংলাদেশ সীড এসোসিয়েশনের বার্ষিক সাধারণ সভা ২০১৪ ও সেমিনারের সার্বিক সাফল্য কামনা করছি।

ড. এস এম মাজহুল ইসলাম
সচিব

কৃষি মন্ত্রণালয়, গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার



বাণী

বাংলাদেশ সীড এসোসিয়েশনের (বিএসএ) বার্ষিক সাধারণ সভা-২০১৪ উপলক্ষে এসোসিয়েশন কর্তৃক জাতীয় পত্রিকায় ক্রোড়পত্র ও 'স্মরণিকা' প্রকাশসহ সেমিনার আয়োজনের সমরোপযোগী পদক্ষেপকে আমি স্বাগত জানাই।

কৃষি প্রধান বাংলাদেশের সাধারণ জনগণের জীবনযাত্রার মান উন্নয়ন, কর্মসংস্থান সৃষ্টি, প্রযুক্তিগত নিয়ন্ত্রণ এবং দেশের বার্ষিক উন্নয়নে কৃষি খাতের গুরুত্ব অপরিহার্য। ক্রমবর্ধমান বিশাল জনসংখ্যার এদেশে খাদ্য নিরাপত্তা নিশ্চিত করার বিষয়টি কৃষি উৎপাদন ও কৃষি খাতের প্রযুক্তির সাথে ওতপড়িতভাবে জড়িত। কৃষি মন্ত্রণালয়ের সূচ্য পরিচালনা, সময় উপযোগী নীতিমালা, বাস্তবসম্মত প্রকল্প ও নানামুখী কর্মসূচি গ্রহণ ও বাস্তবায়নের মাধ্যমে জীবনযাত্রার মান উন্নয়নে অবিরাম সফলতা অর্জন করা যায়। বেসরকারি পর্যায়ের বিভিন্ন কোম্পানি এ প্রযুক্তিতে গবেষণা ও উন্নয়ন কর্মকাণ্ডে ইতোমধ্যে খোঁজ সফলতা অর্জন করেছে। বাংলাদেশ সীড এসোসিয়েশন বেসরকারি বীজ শিল্প ও ডিলারদের একত্রিত করে সংগঠন বা বীজ শিল্পে নিয়োজিত উদ্যোক্তাদের 'খাদ্য সশক্তির বিষয় নিয়ে সরকারি পর্যায়ে যোগাযোগ রক্ষা করে। দেশে সরকারি পর্যায়ে বিএডিসির পাশাপাশি বেসরকারি প্রতিষ্ঠানের মালিকানাধীন বীজ শিল্প চাষী পর্যায়ের গুণগত মানসম্পন্ন বীজ সরবরাহ ও কর্মসংস্থান সৃষ্টিতে ব্যাপক অবদান রাখছে। সরকারের নানামুখী বাস্তব কর্মসূচির ফলে দেশেই বেসরকারি পর্যায়ে ধান, ভুট্টাসহ বিভিন্ন ফসলের হাইব্রিড বীজ উৎপাদিত হচ্ছে। ১৯৯৬ সালে বর্তমান সরকার সর্বপ্রথম নানা প্রতিশ্রুত সত্ত্বেও দেশে হাইব্রিড ধান বীজ উৎপাদন ও আমদানির অনুমতি প্রদান করে। যার ফলে দেশে অনেকগুলো আন্তর্জাতিক মানের বেসরকারি বীজ শিল্প গড়ে উঠেছে। বর্তমানে যাদের উৎপাদিত হাইব্রিড বীজ দেশের চাহিদা মিটিয়ে বিদেশে বাজারজাতকরণেরও সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে। এছাড়া বেসরকারি কোম্পানির উদ্যোগে বিভিন্ন জাতের হাইব্রিড সবজি বীজও রপ্তানি হচ্ছে।

আমি বাংলাদেশ সীড এসোসিয়েশনের বার্ষিক সাধারণ সভা-২০১৪, ক্রোড়পত্র এবং 'স্মরণিকা' প্রকাশের সাথে জড়িত এসোসিয়েশনের কার্যনির্বাহী কমিটিসহ সকল সদস্য এবং সাধারণ সদস্যদের আন্তরিক অভিনন্দন জানাই এবং এসোসিয়েশনের সর্বাঙ্গীণ সাফল্য ও উত্তরোত্তর সমৃদ্ধি কামনা করি।

আনোয়ার ফারুক
অতিরিক্ত সচিব



Message

I am happy to learn that Bangladesh Seed Association (BSA) is organizing a Seminar titled "Transforming Seed Industry in Bangladesh: Hope for Farmers" and publishing supplements in daily Newspapers and a souvenir on the occasion of its AGM-2014.

Seed is very crucial and key determinant of agricultural productivity. Members of BSA have been playing a vital role in the Seed Research and Development of new varieties and reaching quality seeds to farmers. As a result of these initiatives new varieties of seed are being developed by the private sector and the nation has been enjoying a consistent production of Cereal crop, abundant supply of Vegetables, Fruits Feed and other necessary crops round the year at reasonable price.

FBCCI is very keen to see healthy growth of private seed sector and shall play its due role to ensure a business-friendly regulatory environment in the country so that our seed industry can flourish and food security is accomplished.

I congratulate Bangladesh Seed Association (BSA) for arranging such an important Seminar and wish it a great success.

Kazi Akram Uddin Ahmed
President
FBCCI



বাণী

বাংলাদেশ সীড এসোসিয়েশনের বার্ষিক সাধারণ সভা ও সেমিনার ২০১৪ উপলক্ষে একটি সূচনিক বের হচ্ছে জেনে আমি খুবই আনন্দিত।

বীজ হচ্ছে কৃষির চালিকা শক্তি। ১৯৬১ সালে বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার পর থেকে কৃষির উন্নয়নে তথা বীজ শিল্পের উন্নয়নে বিশ্ববিদ্যালয়টি নেতৃত্বের ভূমিকায় রয়েছে। কৃষিজাত ফসলের অর্থনৈতিক মেরুদণ্ড ও মূলমন্ত্র হলো উন্নতজাতের সুস্থ বীজ। বীজ যদি সুস্থ না হয় এবং মারাত্মক কোন রোগজীবাণু বহন করে তবে ফসল উৎপাদনের অন্যান্য শর্তাবলী যেমন - সার, সেচ, কীটনাশক ইত্যাদি সঠিকভাবে প্রয়োগ থাকা সত্ত্বেও মহামারী আকারে ফসলহানি ঘটতে পারে। কারণ ফসল উৎপাদনের ক্ষেত্রে এদেশের মাটি, জলবায়ু যেমন অনুকূল তেমনি ফসলের রোগজীবাণু ও রোগবাহী এর জন্যও অনুকূল। তাই বাংলাদেশের খাদ্য নিরাপত্তা অর্জনে ফসলের বীজ বাহিত রোগ একটি মারাত্মক অন্তরায়।

উল্লেখ্য যে, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় এ প্রতিষ্ঠিত বীজের স্বাস্থ্য সম্পর্কিত সেসের প্রথম ও একমাত্র সীড প্যান্থলজী সেন্টার- বীজের স্বাস্থ্য পরীক্ষার মাধ্যমে বীজ শিল্পে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রেখে চলেছে। আমাদের সরকারি-বেসরকারী সংশ্লিষ্ট সকলের সম্মিলিত কর্ম প্রয়াসের মাধ্যমে সুস্থ ও গুণগত মানসম্পন্ন উন্নত জাতের বীজ সরবরাহ নিশ্চিত করতে হবে। আমি মনে করি 'বাংলাদেশ সীড এসোসিয়েশন' এ ব্যাপারে অগ্রণী ভূমিকা রাখতে সক্ষম হবে।

দেশে মানসম্পন্ন বীজের সরবরাহ চাহিদার চেয়ে অনেক কম। ফলে আমরা সামর্থ্যের তুলনায় কম ফসল উৎপাদন করছি। চাহিদা মোতাবেক বীজ উৎপাদন ও সরবরাহ নিশ্চিত করার জন্য সরকারী ও বেসরকারী খাত তাদের প্রয়াস আরও বৃদ্ধি করবে বলে আমি বিশ্বাস করি। কৃষিতে বায়োটেকনোলজির প্রয়োগসহ সর্বাধুনিক গবেষণা ও উদ্ভিদ প্রজননের কাজে বেসরকারী খাতকে এগিয়ে আসার জন্য আমি আহ্বান জানাই।

বাংলাদেশ সীড এসোসিয়েশনের বার্ষিক সাধারণ সভা ও সেমিনার ২০১৪ সার্বিক ভাবে সফল হোক এবং এর সাথে সংশ্লিষ্ট সকলকে জানাই আমার আন্তরিক শুভেচ্ছা ও অভিনন্দন।

প্রফেসর ড. মোঃ রফিকুল হক
উপাচার্য
বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ময়মনসিংহ



বাণী

আমি জেনে খুবই আনন্দিত যে, বাংলাদেশ সীড এসোসিয়েশনের বার্ষিক সাধারণ সভা ও সেমিনার ২০১৪ উপলক্ষে একটি 'স্মরণিকা' প্রকাশিত হতে যাচ্ছে।

কৃষক পর্যায়ে কৃষির মৌলিক উপাদান হলো বীজ। আর ভাল ও গুণগত মানসম্পন্ন বীজ ছাড়া কৃষির উন্নয়ন সম্ভব নয়। দেশের বীজ শিল্পের উন্নয়নে সরকারি খাতের পাশাপাশি বেসরকারি খাতের ভূমিকা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। বিশ্বজুড়ে পরিবর্তিত আবহাওয়ার সাথে ভাল নিগিয়ে কৃষি সেটের নতুন নতুন টেকনোলজি উদ্ভাবনের পাশাপাশি উচ্চ ফলনশীল জাতের মান সম্পন্ন বীজের চাহিদা ব্যাপকভাবে অনুভূত হচ্ছে। একারণে দেশে মান সম্পন্ন বীজের চাহিদা পূরণে সরকারি উদ্যোগের পাশাপাশি বেসরকারি বীজ প্রতিষ্ঠানসমূহ অগ্রণী ভূমিকা পালন করে আসছে। মান সম্মত বীজ উদ্ভাবনের পাশাপাশি বেসরকারি প্রতিষ্ঠানগুলো কৃষকের মাঝে আরও উন্নত ও ভালো মানের বীজ পৌঁছে দেবে বলে আমি আশা করি।

সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়টি দেশের খ্যাতিমান বিশ্ববিদ্যালয়সমূহের মধ্যে অন্যতম একটি পূর্ণাঙ্গ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়। বীজ শিল্পের উন্নয়নে সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় যথার্থ ভূমিকা পালন করে আসছে।

আমি বাংলাদেশ সীড এসোসিয়েশনের বার্ষিক সাধারণ সভা ও সেমিনার-২০১৪ এর সার্বিক সাফল্য কামনা করছি।

প্রফেসর ড. মোঃ শহীদ উল্লাহ তালুকদার
ভাইস-চ্যান্সেলর
সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, সিলেট



বাণী

বাংলাদেশ সীড এসোসিয়েশন বার্ষিক সাধারণ সভা ২০১৪ উপলক্ষে একটি 'স্মরণিকা' প্রকাশিত হতে যাচ্ছে জেনে আমি খুবই আনন্দিত।

দেশের বীজ শিল্পের উন্নয়নে সরকারি খাতের পাশাপাশি বেসরকারি খাতের ভূমিকাকে আমি স্বাগত জানাই। মানসম্পন্ন বীজের পর্যাপ্ত সরবরাহের জন্য গবেষণা এবং জাত উন্নয়নের কোন বিকল্প নাই, যদিও এই কাজে প্রচুর বিনিয়োগ প্রয়োজন। আমাদের দেশে পর্যাপ্ত সংখ্যক মোহাবী রয়েছে। বেসরকারি খাতের প্রতিষ্ঠান সমূহ এই মোহাবী কাজে লাগিয়ে বিভিন্ন ফসলের নতুন জাত বা পরিবর্তনশীল জলবায়ুর সাথে খাপ খাওয়াতে পারবে, তা উদ্ভাবনে মনোযোগী হবেন বলে আমি আশা করি।

শেহেরাওয়া কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়টি দেশের প্রাচীনতম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়। এখানকার গ্রাজুয়েটপন কৃষির ভিত্তি রচনা করেছে। বীজ শিল্পের উন্নয়নে শেহেরাওয়া কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় অতীতের মতই যথার্থ ভূমিকা পালন করেছে।

আমি বাংলাদেশ সীড এসোসিয়েশনের বার্ষিক সাধারণ সভা ২০১৪ এর সাফল্য কামনা করছি।

প্রফেসর মোঃ শাদাত উল্লাহ
উপাচার্য
শেহেরাওয়া কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়



Message

I am happy to learn that Bangladesh Seed Association (BSA) is going to organize a seminar titled "Transforming Seed Industry in Bangladesh: Hope for Farmers" and publish supplements in daily newspapers and a souvenir on the occasion of its Annual General Meeting to be held on 30th August 2014.

Seed is the key input for agricultural growth; without good quality seed there can be no good harvest of crop providing food, feed, nutrition and fiber. Quality seed supply in Bangladesh against demand is not yet satisfactory. Development of new varieties suitable to different ecological segments of the country, production & making available the quality seed to the farmers end is a great task for the Bangladesh Seed Industry. Appropriate facilities should be in place for public & private sector, along with a suitable regulatory framework to facilitate investment in the sector and support international trade.

Transformation of Bangladesh Seed Industry over the last two decades should continue in order to achieve the goal of agricultural productivity and sustainable food security.

I congratulate the organizers for arranging such an important event. I strongly believe that the initiative would be fruitful.

Mr. Mike Robson
FAO



Message

IRRI salutes the track record of Bangladesh in innovation with rice - from being a launching pad of the green revolution to the recent release of the first high zinc rice in the world. In Bangladesh, rice is life. It is the staple food of the country's population of 160 million, providing more than two-thirds of dietary calories and more than half the protein intake. It is the main plank of food security and yet, it is more than food - it is a driver of economic policy, a determinant of national objectives, and a pillar of social stability. Per capita consumption of milled rice in Bangladesh is 172 kg per year and the country is self-sufficient, producing a total of 51 million tons of paddy or 34 million tons of milled rice, of which 27 million tons is consumed as food. When the population stabilizes, between 2050 and 2060, there will only be about 0.026 ha of arable land per person. The average paddy yield, currently 4.4 tons per hectare (t/ha), must increase to at least 7.7 t/ha to maintain self-sufficiency. A huge investment is required to meet the challenge and better rice varieties must be delivered faster to farmers. In recent decades, private-sector participation has energized plant breeding and seed sales in developed countries. In Bangladesh, private-sector resources and expertise can now be tapped to contribute to seed system development to reinforce and complement the traditional role of public institutions. Bangladesh's spectacular transition from famine in 1974 to self-sufficiency underpinned the nation's recent strong economic performance. In particular, it buffered the country from grain price shocks, such as in 2008 and 2011, that cramped paddy elsewhere in Asia. By 2050, the population of Bangladesh will approach 202 million and expected paddy rice demand will increase to 58 million tons. Now, to keep pace with population, radically improved breeding strategies are required to increase the rate of genetic gains including a more specific focus on the complex Bangladeshi environment. As Bangladesh becomes a middle-income country it must also establish a viable and dynamic national seed industry. Emergency seed aid and long-term development must be judiciously balanced as free distribution in the long term devalues seed in rural communities, constrains the development of viable and dynamic seed businesses, and damages the cropping industries overall. Stimulating multiple private-sector seed providers alongside public counterparts will significantly strengthen the seed supply chain in Bangladesh.

Dr. Paul Fox
Country Representative
IRRI, Bangladesh



Message

It gives me immense pleasure to learn that Bangladesh Seed Association (BSA) is organizing a Seminar titled "Transforming Seed Industry in Bangladesh: Hope for Farmers" on the occasion of its Annual General Meeting 2014. It is gratifying to note that the agenda of the seminar covers a very central issue in the agricultural sector: Seed. Quality seeds are one of the most critical inputs for vegetable cultivation and its absence hinders productivity. Unfortunately, in Bangladesh use of quality seed is still limited. I hope that members of BSA will play a significant role in effectively developing and promoting quality seeds to the farmers.

In its previous phases (Phase 1 & 2), Katalyst has continuously worked to promote the usage of quality seeds to the poor farmers to increase their farm productivity. Katalyst will continue to promote quality seed in its current phase (Phase 3) too. BSA has been a key partner of Katalyst from the very beginning and I wish it will remain the same in the future.

I thank and congratulate BSA for arranging a seminar on this very important topic and wish it great success.

Markus Ehmann
General Manager
Agri Business for Trade Competitiveness Project/Katalyst



Message

Bangladesh has done remarkably well in maintaining steady growth in agricultural output which has so far kept pace with the increase in population. The credit goes to our scientists in the Universities and Research Institutions in both Public and Private Sector for developing varieties of seed which provide better yield, more nutrition and are resistant to pests, submergence and salinity.

In spite of loss of cultivable land by 1% annually due to habitation and river erosion, the agricultural productivity is increasing steadily to keep us nearly self-sufficient, particularly in rice and vegetables. This race will continue.

The Private Sector has a very important role to play in breeding and multiplying quality seeds at a faster pace for our food security. Already significant investment has been made by our members in Research and Development, seed multiplication and processing, better storage and creation of a dynamic distribution network in order to provide quality seeds to farmers. Seed industry has great potential for growth to cater to the domestic demands as well as for export.

The Private Sector appreciates the policy guidelines of the government and seeks further support through recognition of Seed business as an "Industry" and make financing and incentives more easily available. We also acknowledge the support provided by our development partners and look forward to their continued cooperation.

Finally, I thank all our well-wishers for their messages and appreciate my colleagues in the Committee for their hard work in organizing the Seminar.

M Anis Ud Dowla
President
Bangladesh Seed Association

Transforming Seed Industry in Bangladesh: Hope for Farmers

Asadul Amin Dadan | General Secretary, BSA | ashadulamin@yahoo.com

Seed is a living tissue and therefore, differs from any other agricultural inputs. It carries genetic potential and serves as a vehicle of transformation. It needs very careful handling both in process of production as well as handling thereafter to ensure preservation of its genetic composition and other important quality aspects like vigor and germination.

The economy of Bangladesh depends largely on the agricultural sector and seed is the basic input of agriculture. Historically, farmers mostly used their self-saved seeds. The seed policy paved the way of private seed sector in seed production and also resulted in several donor driven government projects for the industry. Gradually private sector entered into plant breeding and variety development program. The emergence of the private sector has allowed for the increased ability of the seed sector to cater for the increasing demand for quality seed.

To improve the situation further, methodical development in the following area is essential.

- A favorable seed policy and legal framework needs to be developed to allow private sector to contribute more in quality seed supply to the farmers
- Private sector should be supported with required financing to build necessary infrastructure including PDS, production, processing and storage facility
- Recognize seed industry as a priority sector for investment and development
- Create a healthy competitive environment among the industry players including public and private sector
- Provide training and capacity building support to industry players on modern seed technology

- Establish access to appropriate media to communicate knowledge and information related to new technology
- Establish infrastructure and system to ensure quality assurance at all levels of seed commercialization value chain
- Foster innovation and technology in variety development appropriate for local ecological condition of the country through incentive and support to research works in private and public sector
- Promote Public Private Partnership (PPP) in research and development, infrastructure development, production of hybrid seed, transfer of biotechnology and exchange of germplasm
- Appropriate workable provisions should be made for access to finance for the participants in seed industry

Seed sector has evolved over time and created opportunities for farmers, public sector and private sector. In spite of many obstacles, the sector has emerged as a potential industry attracting more initiatives for development. As a very sensitive and one of the most vital agricultural inputs, seed sector need to be maintained through policy and legal framework, necessary infrastructure, recognition for investment and development, healthy competitive environment, capacity building, communication, innovation, quality assurance, Public Private Partnership (PPP), and access to finance. Of course these are the scopes of immediate improvement for sustainable transformation in this sector. We have to acknowledge and spread the mutual benefits of quality seeds among farmers and other sector stakeholders. It will certainly ensure the growth of industry resulting in improved income for farmers, national economy and increased food security. Finally to create hope for farmers, we have to find a balanced seed system through cooperation between public and private sector focusing on the benefits of farmers.



USAID
আমেরিকার জনগণের পক্ষ থেকে



Cultivating
Entrepreneurship



WORLD BANK GROUP
Trade & Competitiveness



KATALYST
Empowering Business, Improving Lives



Eastern Bank Ltd.
Sample Page 1/1



EAST-WEST SEED
INTERNATIONAL