

Bangladesh

# Seed Policy

for the Development

of Seed Industry

বাংলাদেশ গেজেট, মার্চ ৪, ১৯৯৩  
কৃষি মন্ত্রণালয়  
বিজ্ঞপ্তি

ঢাকা, ২৫শে জানুয়ারী ১৯৯৩  
নং কৃষি ১২/বীজ-১১০(২)/২/১২/১১-

দেশের কৃষি পণ্যের উৎপাদন বৃদ্ধি এবং খাদ্যে  
ব্যয়বহুলতা হ্রাসের লক্ষ্যে উন্নতমানের বীজ একটি  
অন্যতম মৌলিক উপাদান। অন্যান্য কৃষি উপকরণ,  
যেমন সার এবং সেচ ইত্যাদি প্রয়োগে আশানুরূপ  
ফল প্রাপ্তিও উন্নতমানের বীজ ব্যবহারের উপর  
নির্ভরশীল। কিন্তু বর্তমানে দেশের কৃষি ক্ষেত্রে  
উন্নতমানের বীজের ব্যবহার অভ্যন্তরীণ সীমিত এর প্রধান  
দুইটি কারণ নিম্নরূপ :

(ক) সরকারী খাতে উন্নতমানের বীজ উৎপাদন  
ও বিতরণ চাহিদার তুলনায় অভ্যন্তরীণ কম; এবং

(খ) বেসরকারী খাতে উন্নতমানের বীজ উৎ-  
পাদনে সরকারী পৃষ্ঠপোষকতার অভাব।

সরকারী এবং বেসরকারী খাতের সুস্বয়ংক্রিয়  
মাধ্যমে উন্নতমানের বীজ পর্যাপ্ত পরিমাণে উৎপাদন ও  
কৃষকদের নিকট সঠিক সময়ে এবং যুক্তিসংগত  
মূল্যে পৌঁছে দেয়ার জন্য বীজ ক্ষেত্রে সুনির্দিষ্ট দিক  
নির্দেশনার অভাব দীর্ঘদিন যাবত অনুভূত হচ্ছে। এ  
ছাড়া উন্নয়ন সহযোগী প্রতিষ্ঠানসমূহ থেকে বীজ  
খাতে কারিগরী সহায়তা প্রাপ্তির সম্ভাবনাকে কাজে  
লাগানো এ খাতে সুনির্দিষ্ট সরকারী নীতিমালায়  
অভাবে বাধাগ্রস্ত হচ্ছে। এ অবস্থা দূরীকরণের প্রয়াসে  
কৃষি মন্ত্রণালয় একটি জাতীয় বীজ নীতি প্রণয়ন  
করেছে।

কৃষি মন্ত্রণালয় কর্তৃক গঠিত একটি কমিটি এ  
অঞ্চলের বিভিন্ন দেশের জাতীয় বীজ নীতি  
পর্যালোচনা এবং সন কৃষি-প্রাকৃতিক এবং  
আর্থ-সামাজিক বৈশিষ্ট্য সহায়িত দেশসমূহের এ  
খাতে অর্জিত অভিজ্ঞতা থেকে উপাদান সংগ্রহ করে  
জাতীয় বীজ নীতির একটি খসড়া প্রণয়ন করে।  
প্রণীত খসড়া 'জাতীয় বীজ নীতি'তে সরকারী ও  
বেসরকারী খাতে উন্নতমানের বীজ উৎপাদন বৃদ্ধি  
এবং সর্বোচ্চ মানসম্পন্ন বীজ যথাসময়ে এবং  
প্রতিযোগিতামূলক মূল্যে কৃষকদের নিকট পৌঁছে  
দেয়ার লক্ষ্যে দিক-নির্দেশনা রয়েছে। এ ছাড়া বীজ ও  
বীজ প্রক্রিয়াজাতকরণ যন্ত্রপাতি আমদানী সহজীকরণ,

The Bangladesh Gazette  
April 8, 1993.  
Ministry of Agriculture  
Section-12

নং কৃষি-১২/বীজ-১১০(২) ১২/৪২,  
তারিখ ৮-৩-১৯৯৩ ইং

Quality seed is considered to be the  
basic input for increasing agricultural  
output and thereby achieving  
self-sufficiency in food production.  
Effectiveness of other inputs like  
fertilizer and irrigation depends largely  
on good seed. But use of improved seed is  
still very limited. Two major reasons  
behind this fact are :

- Production and distribution of quality  
seed is insufficient in the public sector as  
compared to its demand;

- Seed production in the private sector  
has not yet got the necessary support.

Development of facilities in public  
and private sectors for production of  
sufficient quantity of improved seed and  
for making them available to the  
farmers at appropriate time and at  
reasonable price has been suffering from  
lack of definite policy directives. At the  
same time potentiality of technical  
assistance could not be explored due to  
absence of a clear Govt. policy in this  
field. With a view to overcoming this  
critical situation the MOA has  
formulated a National Seed Policy for  
the country.

A committee, formed by the MOA,  
reviewed the seed policies of a number of  
neighbouring countries and drafted a  
National Seed Policy drawing lessons  
and inputs from the experiences of  
countries having similar agro-ecological  
and socioeconomic settings.

National Seed Policy provides for  
policy directives to increase production  
of improved seed both in the public and  
private sectors and for making best  
quality seeds available to the farmers on

timely basis and at competitive price.  
The seed policy has also provisions,  
among other things, for liberalisation of  
import of seed and seed processing  
machineries, strengthening of quality  
control and research system and  
maintaining a seed security  
arrangement. A major thrust of the seed  
policy has been on the institutional  
arrangement of the seed sector

National Seed Board has approved  
the draft of National Seed Policy.

বাংলাদেশের জাতীয় বীজ নীতি

বীজ নীতির উদ্দেশ্যাবলী :

১.১ সামগ্রিক উদ্দেশ্য : বীজনীতির সামগ্রিক  
উদ্দেশ্য হলো ফসলের উৎপাদন, কৃষকদের উৎপা-  
দনশীলতা, মাথাপিছু আয় এবং রপ্তানী আয় বৃদ্ধির  
লক্ষ্যে সর্বোচ্চ মানের উন্নত জাতের ফসলের বীজ  
কৃষকদের নিকট সময়ে ও দক্ষতার সাথে পৌঁছে  
প্রদান।

১.২ নির্দিষ্ট উদ্দেশ্যাবলী :

(১) উচ্চ উপকরণ এবং উচ্চ উৎপাদন বিশিষ্ট  
জাতের উৎপাদন, জাতের প্রতি গুরুত্ব দিয়ে ফসলের  
উন্নত জাতের বীজ প্রজনন, উন্নয়ন ও রক্ষণাবেক্ষণ।

(২) যোগাযোগ ও পোকামাকড় প্রতিরোধ  
ক্ষমতা সম্পন্ন অথবা সহ্য ক্ষমতা সম্পন্ন উন্নত উচ্চ  
ফলশীল জাতের উন্নতমানের বীজ পরিবর্ধন করে  
মধ্যমময়ে পর্যাপ্ত পরিমাণ বীজ কৃষকদের নিকট  
বিতরণ করা।

(৩) কৃষকদের মধ্যে উন্নতজাতের বীজের  
গ্রহণযোগ্যতা এবং ব্যবহার বাড়ানো।

(৪) কারিগরী জ্ঞান, প্রশিক্ষণ এবং আর্থিক  
সহায়তাদানের মাধ্যমে সরকারী ও বেসরকারী বীজ  
খাতের সুস্বয়ংক্রিয় উন্নয়ন ত্বরান্বিত করা।

(৫) গবেষণা এবং বাণিজ্যিক উদ্দেশ্যে উন্নত  
জাতের বীজ ও রোপনসামগ্রী আমদানী সহজীকরণ।

timely basis and at competitive price.  
The seed policy has also provisions,  
among other things, for liberalisation of  
import of seed and seed processing  
machineries, strengthening of quality  
control and research system and  
maintaining a seed security  
arrangement. A major thrust of the seed  
policy has been on the institutional  
arrangement of the seed sector

National Seed Board has approved  
the draft of National Seed Policy.

The Seed Policy of Bangladesh

1. Objectives of the Seed Policy

1.1 Overall Objectives : The overall  
purpose of this policy is to make the best  
quality seeds of improved varieties of  
crops conveniently and efficiently  
available to farmers with a view to  
increasing crop production, farmers'  
productivity, per capita farm income and  
export earnings.

1.2 Specific Objectives :

1. To breed, develop and maintain  
improved crop varieties with special  
emphasis on those suitable for  
high-input and high-output agriculture.

2. To multiply and distribute, on a  
timely basis, to all farmers sufficient  
quantities of quality seed of improved  
high yielding varieties that are resistant  
or tolerant to disease and insect pests.

3. To promote farmer's acceptance  
and use of improved varieties of seeds.

4. To promote, through education,  
training and financial supports,  
balanced development of public and  
private sector seed enterprises.

5. To simplify the importation, for  
research and commercial purposes, of  
high quality seeds and planting  
materials.

(৬) উন্নতমানের বীজ উৎপাদন সংরক্ষণ শুদামজাতকরণ এবং উন্নত বীজ ব্যবহারের উপর কৃষি বিশেষজ্ঞ ও কর্মী এবং বেসরকারী বীজ উৎপাদক ও ব্যবসায়ীদের প্রশিক্ষণ ও কারিগরী সহায়তাদানের মাধ্যমে বীজ প্রযুক্তি সম্প্রসারণ।

(৭) উৎপাদিত বীজের মান ও পরিমাণ তৎ-সংগে বীজ শিল্প উন্নয়ন ও বাণিজ্যিকীকরণ বিষয়াদি মনিটর, নিয়ন্ত্রণ ও পরিচালনা করা।

## ২। বীজ উন্নয়নের কৌশল :

উপরের উদ্দেশ্যাবলী অর্জনের জন্য অন্যান্য বিষয়াদির মধ্যে নিম্নে বর্ণিত কর্মকৌশল অনুসরণ করা হবে :

২.১ বীজ শিল্পে নিয়োজিত সরকারী ও বেসরকারী সংস্থাসমূহের প্রতিষ্ঠানিক সামর্থ-বৃদ্ধি।

২.২ উচ্চ উপকরণ ও উচ্চ উৎপাদন ভিত্তিক কৃষির জন্য প্রয়োজনীয় বীজ প্রযুক্তি উদ্ভাবন এবং প্রবর্তন।

২.৩ প্রজনন থেকে বাজারজাতকরণ পর্যন্ত বীজ শিল্পের সকল পর্যায়ে সরকারী ও বেসরকারী খাতকে সমসুযোগ প্রদানের মাধ্যমে বীজ শিল্পের সুসম উন্নয়ন ত্বরান্বিত করা।

২.৪ বর্তমান বিশ্বের প্রচলিত সর্বোচ্চ মানের বীজ ও রোপণ সামগ্রী কৃষকদের নিকট সহজলভ্য করার জন্য সরকারী ও বেসরকারী খাতে বীজ ও রোপণ সামগ্রী আমদানীর ব্যবস্থাদি সহজীকরণ।

২.৫ কৃষকদের নিকট উন্নতমানের বীজ প্রাপ্তি নিশ্চিত করার উদ্দেশ্যে বীজ প্রত্যায়ন, মান নিয়ন্ত্রণ এবং বীজ পরীক্ষার ব্যবস্থাদি শক্তিশালী করা।

২.৬ কার্যকরী প্রয়োগের উদ্দেশ্যে প্রাক্ট কোয়ালিটাইন পদ্ধতি সহজীকরণ।

## ৩। উন্নত জাতের বীজ উন্নয়ন ও সম্প্রসারণ :

৩.১ জাত উন্নয়ন কর্মসূচীতে উচ্চ-উপকরণ ও উচ্চ উৎপাদন প্রযুক্তি উদ্ভাবনের উপর বিশেষ দৃষ্টি নিতে হবে।

৩.২ জাতীয় কৃষি গবেষণা সিস্টেম জাতীয় গুরুত্বপূর্ণ সকল ফসলের প্রজনন কর্মসূচী অব্যাহত

6. To promote seed technology by providing training and technical supports to agricultural specialists and professionals, farmers and workers, and private seed growers and merchants in seed production, processing, storage and use of high quality seeds.

7. To monitor control and regulate the quality and quantity of seeds produced as well as development and commercialisation of the seed industry.

## 2. Strategy For Seed Development

To achieve the above objectives, the following strategies, among others, are to be followed :

2.1 To strengthen the institutional capability of the public and private sector entities engaged in the seed industry.

2.2 To evolve and/or adapt seed technology to meet the needs of high-input and high-output agriculture.

2.3 To promote balanced development of the seed sector by providing equitable opportunities to the public and private sector at all stages of the seed industry from breeding to marketing of seeds.

2.4 To simplify, procedures for import of high quality seeds and planting materials, both by the public and private sectors to enable farmers to have access to the best quality planting materials available in the world.

2.5 To strengthen seed certification, quality control and testing facilities to ensure availability of quality seeds to farmers.

2.6 To simplify procedures, for effective observance of plant quarantine.

## 3. Development and Promotion of Improved Seed Varieties

3.1 Variety development programmes should, as a matter of priority, be focused on generation of high-input and high-output technologies.

রাখবে। তবে ডাল, তৈলবীজ, কন্দাল ফসল, শাকসব্জী, ফলমূল ও মসলার জাত উন্নয়নে বিশেষ গুরুত্ব আরোপ করা হবে।

৩.৩ বিশেষ করে বেসরকারী বীজ উদ্যোগদের মাধ্যমে আমদানীর সুযোগ প্রদান করে উন্নত মানের বীজ ও রোপণ সামগ্রী সংগ্রহ ও প্রবর্তন করা হবে। এ উদ্দেশ্যে বেসরকারী প্রতিষ্ঠান ও বিদেশী বীজ কোম্পানীসমূহের মধ্যে যৌথ উদ্যোগসহ বাণিজ্য টিপি সম্পাদন উৎসাহিত করা হবে।

৩.৪ বেসরকারী ব্যক্তি, কোম্পানী ও অন্যান্য সংস্থাকে উদ্ভিদ প্রজনন গবেষণা কর্মসূচী গ্রহণে উৎসাহিত করা হবে এবং জাত উন্নয়ন ও সম্প্রসারণের উদ্দেশ্যে তাদেরকে যোজিত জাতের মৌল ও ভিত্তি শীঘ্র আমদানীর সুযোগ দেয়া হবে।

## ৪. জাত অনুমোদন ও নিবন্ধীকরণ :

৪.১ বেসরকারী অথবা সরকারী সংস্থা কর্তৃক উদ্ভাবিত গম, ধান, পাট, আলু এবং আখের নতুন জাত জাতীয় বীজ বোর্ড কর্তৃক ঘোষিত হতে হবে।

৪.২ সরকারী গবেষণা সংস্থা কর্তৃক উদ্ভাবিত অন্যান্য ফসলের জাত সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠান কর্তৃক আভ্যন্তরীণভাবে পরীক্ষিত এবং অনুমোদিত হতে হবে এবং ছাড় করনের পূর্বে জাতীয় বীজ বোর্ডে নিবন্ধীকৃত হতে হবে।

৪.৩ বেসরকারী ব্যক্তি, কোম্পানী বা প্রতিষ্ঠান কর্তৃক আমদানীকৃত বা স্থানীয়ভাবে উদ্ভাবিত ধান, গম, পাট, আলু, ও আখ ব্যতীত অন্যান্য ফসলের জাত নির্দিষ্ট বিবরণসহ জাতীয় বীজ বোর্ডে নিবন্ধীকৃত হতে হবে। এ ক্ষেত্রে এ ছাড়া অন্য কোন নিয়ন্ত্রণ থাকবে না।

৪.৪ ফসলের কোন জাত দেশের কৃষির জন্য ক্ষতিকর প্রতীয়মান হলে বা গুরুতর ক্ষতিকর হওয়ার আশংকা থাকলে জাতীয় বীজ বোর্ড সেই জাতের বীজ বিক্রি বন্ধ করে দিবে।

## ৫. জাত ছাড়করণ :

ফসলের জাত ছাড়করণ এবং জাত প্রকাশন (মোটাক্ষেপন) কর্মকাণ্ড পৃথক থাকবে। জাতীয় বীজ বোর্ড বীজ অধ্যাদেশ এর বিধানবলে বীজের জাত

3.2 The NARS will continue to pursue plant breeding programmes for all crops of national importance. However, special efforts will be made to evolve improved varieties for pulses, oil seeds, tuber crops, vegetables, fruits and spices.

3.3 Improved varieties of seeds and planting materials should be procured and introduced in the country by allowing their import, especially through private seed entrepreneurs. For this purpose, business contracts, including joint ventures, are to be encouraged between private enterprises and foreign seed companies.

3.4 Private persons, companies and other agencies will be encouraged to undertake plant breeding programs and will be allowed to import breeder/foundation seeds of notified crops for variety development and promotion purposes.

## 4. Approval and Registration of Varieties :

4.1 New varieties of wheat, rice, jute, potato, and sugarcane developed by private or public agencies will be subject to notification by the National Seed Board.

4.2 Varieties of all other crops developed by public research agencies will be subject to an internal review and approval by each respective agency and must be registered with NSB before being released.

4.3 Varieties of crops other than rice, wheat, jute, potato and sugarcane that are imported or locally developed by a private person, company or agency must be registered with the NSB giving prescribed cultivar descriptions, but will not be subject to any other restrictions.

4.4 In the event a variety of seed is found to be harmful or potentially harmful to the country's agriculture, the

প্রকাশ করবে। নিয়ন্ত্রিত ফসলসমূহ যেমন ধান, গম, পাট, আলু এবং আখের নতুন জাত এবং জাতীয় বীজ বোর্ড কর্তৃক অন্তর্ভুক্ত অন্যান্য ফসলের জাত ছাড়করণ ক্ষমতা কৃষি গবেষণা কাউন্সিলের নির্বাহী মহ-সভাপতিতে প্রধান এবং গবেষণা প্রতিষ্ঠানসমূহ (বায়ো, রি, বিএজিসি এবং এসআরটিআই) এসসিএ, ডিএই, বিএডিসি, বেসরকারী বীজ উৎপাদক এবং কৃষক কমিটির প্রতিনিদি সমন্বয়ে গঠিত কারিগরী কমিটির উপর অর্পিত থাকবে।

#### ৬. মেনটেন্যান্স ব্রিডিং :

জাতীয় কৃষি গবেষণা প্রকল্পের (সিস্টেম) মেনটেন্যান্স ব্রিডিং এবং মৌলবীজ পরিবর্ধন কর্মকাণ্ড উন্নয়ন এবং শক্তিশালী করা হবে। এ উদ্দেশ্যে প্রয়োজনীয় সুবিধা, যন্ত্রপাতি, দক্ষ জনশক্তি সংশ্লিষ্ট গবেষণা কেন্দ্র ও স্থানসমূহে সরবরাহ করা হবে।

#### ৭. বীজ পরিবর্ধন :

৭.১ সকল জাতের মৌল ও ভিত্তি বীজ, সমঝোতার ভিত্তিতে যথাবিহিত নিবন্ধীকৃত সরকারী ও বেসরকারী ষাতে বীজ উৎপাদকদেরকে সরবরাহ করা হবে।

৭.২ বিএডিসি নিজস্ব খামারসমূহে প্রধানতঃ ধান, গম, পাট, আলু ও আখের ভিত্তি বীজ পরিবর্ধন কাজে নিয়োজিত থাকবে।

৭.৩ বিএডিসি কৃষকদের মাধ্যমে হুতির ভিত্তিতে বীজ পরিবর্ধন করবে এবং নিজস্ব খামারে প্রত্যায়িত বীজ উৎপাদন পর্যালোচনা হাস করবে।

#### ৮. বীজ আমদানী :

৮.১ উদ্ভিদ সঙ্গনিরোধ নিরাপত্তা ব্যবস্থা ব্যতীত বীজ আমদানীর ক্ষেত্রে অন্য সকল নিয়ন্ত্রণ তুলে নেয়া হবে। ধান, গম, পাট, আলু ও আখের অনুমোদিত জাত বাণিজ্যিক উদ্দেশ্যে আমদানী করা যাবে। তবে নিবন্ধনকৃত বীজ উৎপাদকগণকে উপযোগীতা পরীক্ষার জন্য স্বল্প পরিমাণে ধান, গম, পাট, আলু ও আখের বীজ আমদানীর অনুমতি দেয়া হবে।

৮.২ ডেস্ট্রাক্টিভ ইন্সেক্ট এণ্ড পেই এট-১৯৬৬ (১৯৮৯ পর্যন্ত সংশোধিত) এর আওতায় উদ্ভিদ

NSB will prohibit the sale of that variety.

#### 5. Variety Release :

The variety release and variety notification function will be separated. The NSB shall notify varieties of seeds under the provisions of the Seeds Ordinance. The release of varieties of controlled crops such as rice, wheat, jute, potato and sugarcane, or those added by NSB, shall vest in a Technical Committee headed by Executive Vice-Chairman BARC and consisting of representatives of major research institutions (IBARI, BRRD, BJRI, SRII) SCA, DAE, BADC, private sector Seed Growers and Farmers Associations.

#### 6. Maintenance Breeding

Maintenance breeding and breeder seed multiplication is to be improved and strengthened at the NARS. For this purpose, required facilities, equipment, trained personnel etc. shall be provided at the respective research centres and stations.

#### 7. Seed Multiplication

7.1 Breeder and Foundation seed, of all varieties will be made available through negotiation to duly registered seed producers both in the private and public sector.

7.2 BADC will concentrate primarily on producing foundation seeds of rice, wheat, jute, potato and sugarcane on its own farms.

7.3 BADC will use farmers to multiply seeds on a contract basis and will gradually cease to grow certified seed on its own seed farms.

#### 8. Import of Seeds

8.1 Except for appropriate plant quarantine safeguards, restrictions on importation of seeds are to be eliminated. Approved varieties of rice, wheat, jute, potato and sugarcane may be imported

নিরোধ বিধিসমূহ পর্যালোচনা করতে হবে এবং প্রত্যয়িত বীজ এবং রোগ সাহায্যী আমদানী ইচ্ছাকৃত করার লক্ষ্যে তা সংশোধন করা হবে। উদ্ভিদ সঙ্গনিরোধ পদ্ধতি ফসল/উদ্ভিদ প্রজাতির উপযোগী হবে এবং জাতের ক্ষেত্রে নয়।

#### বীজ বিধিমালা :

##### ১ নিয়ন্ত্রিত ফসল :

জাতীয় বীজ বোর্ড যে সকল এবং জাত ঘোষিত করে তা নির্ধারণ করবে। প্রাথমিকভাবে শুধুমাত্র ধান, গম, পাট, আলু এবং আখ ঘোষিত ফসল নামে বিবেচিত হবে। ঘোষিত ফসলের জাত প্রকাশের পূর্বে তা কারিগরী কমিটি মূল্যায়ন ও পরীক্ষা করবে। অন্যান্য ফসলের বীজের জাত বিক্রির পক্ষে মৌলিক নিবন্ধীকৃত হতে হবে কিন্তু পরীক্ষা বা মৌলিক মৌলিক হবে না।

##### ২ জাত নিবন্ধীকরণ :

আমদানীকৃত বা স্থানীয়ভাবে উদ্ভাবিত যে কোন ফসলের জাতীয় বীজ বোর্ডে নিবন্ধীকৃত হতে হবে। নিবন্ধন করার সময় জাতের বৈশিষ্ট্য এবং উৎপাদন করতে হবে। বৈধভাবে সনাক্তকরণের লক্ষ্যে নিবন্ধন প্রক্রিয়া অপেক্ষাকৃত সহজতর করা হবে। নিয়ন্ত্রিত অথবা ঘোষিত ফসল ব্যতীত অন্যান্য ফসলের যেসকল নিবন্ধনের সাথে পরীক্ষা বা অন্য কোন ব্যবস্থা জড়িত থাকবে না।

##### ৩ বীজের ডিলার নিবন্ধীকরণ :

বীজ আমদানী করতে, উদ্ভাবিত নতুন জাত প্রকাশ করতে, বা গবেষণা কেন্দ্রের বীজ প্যাকিং করতে ইচ্ছুক যে কোন ব্যক্তি বা কোম্পানী বা প্যাকে জাতীয় বীজ বোর্ডে নিবন্ধীকৃত হতে হবে। এই নিবন্ধন প্রক্রিয়া প্রয়োজনীয় ফি পরিশোধ পক্ষে আপনাআপনি সম্পন্ন হবে।

##### ৪ বীজ লেবেলিং করা :

ল্যেবেলিং পক্ষে বীজ প্যাকিং করতে হলে বীজ প্যাকে খর্ষিত মীতিমালা অবশ্যই অনুসরণ করতে হবে। বীজের প্যাকে লেবেলে ফসলের জাত, লটারী বা ব্যাচ নম্বর, নীট ওজন বা সংখ্যা, ন্যূনতম

for commercial sale. However, registered seed growers will be permitted to import small quantities of seeds of rice, wheat, jute, potato and sugarcane for adaptability testing.

8.2 The Plant Quarantine Regulations provided under the Destructive Insect and Pest Act 1966 (as amended upto 1989) are to be reviewed and reformed with a view to simplifying procedures to facilitate import of high quality seeds and planting materials. Plant quarantine procedures will be made applicable to crop/plant species and not to specific varieties.

#### 9. Seed Regulations

##### 9.1 Controlled Crops

The NSB shall designate kinds and varieties of crops that are to be notified. Initially, rice, wheat, jute, potato and sugarcane will be the only notified crops. Release of the varieties of notified crops will be subject to evaluation and testing by the Technical Committee on Seeds. Varieties of all other crops will have to be registered prior to being sold, but there will be no requirement for prior testing and approval.

##### 9.2 Registration of Varieties

Any variety, whether imported or developed in Bangladesh, must be registered with the National Seed Board. The registration will require the characteristics and attributes of the variety to be described. Registration will be a relatively easy process designed to facilitate legitimate identification. Except for controlled or notified crops, registration will not involve testing or any other procedure.

##### 9.3 Registration of Seed Dealers

Any individual, company or agency that wishes to import seed, develop and register new seed varieties, or package seed in labelled containers must first be registered with the National Seed Board.

অহরোদগমের হার, বিশ্বকৃতা, কোম্পানীর নাম ও ঠিকানা এবং প্যাকিং এর তারিখ লিখিবদ্ধ থাকতে হবে।

#### ৯.৫ বীজ প্রত্যায়ন :

যে সকল ব্যক্তি, কোম্পানী বা সরকারী সংস্থা কৃষক গ্রাহকদেরকে বীজের উচ্চমান সম্পর্ক নিশ্চয়তা দিতে ইচ্ছুক তাদেরকে বীজ প্রত্যায়ন একটি সেবা হিসাবে প্রদান করা হবে। যদিও বীজ প্রত্যায়নের বিষয়টি বেঙ্গা ভিত্তিক, সরকারী খাতের মৌল ও ভিত্তি বীজ নীতিগত কারণে প্রত্যায়ন করা হবে।

#### ৯.৬ বীজের মান নিয়ন্ত্রণ :

বীজের মান নিশ্চিতকরণের জন্য লেবেলে বর্ণিত মান এবং প্যাকেটে অথবা পাত্রেস্থিত বীজের মান সমান হতে হবে। বীজ ব্যবসায়ের অর্জিত সুনাম রক্ষার্থে সকল নিবন্ধীকৃত বীজ ডিনারের নাম, ট্রেডমার্ক অপর ব্যবসায়ী কড়ক নকল করা অবৈধ ঘোষণা করা হবে।

#### ১০. বীজ নিরাপত্তা :

বিএডিসি এবং জাতীয় কৃষি গবেষণা সিস্টেম দ্বারা পরিমাণ ধান, গম ও পাট বীজ সংরক্ষণ করবে যাতে করে প্রাকৃতিক দুর্যোগে কোন এলাকায় বীজ নষ্ট হয়ে গেলে উক্ত এলাকায় উন্নত মানের বীজ সম্ভব বিতরণ করা হবে। যথাযথ মূল্যায়ন ও বাজেট বরাদ্দ সাপেক্ষে শুদামজাতের জন্য বীজের পরিমাণ নির্ধারিত হবে।

#### ১১. বীজ খাতে প্রাতিষ্ঠানিক সামর্থ শক্তিশালীকরণ :

##### ১১.১ জাতীয় বীজ বোর্ড শক্তিশালীকরণ :

১১.১.১ বীজ বিধিসমূহ সংশোধনপূর্বক জাতীয় বীজ বোর্ডকে শক্তিশালী করে জাতীয় বীজ ব্যবস্থাপনায় সর্বোচ্চ নীতি নির্ধারণ এবং উন্নয়নের জন্য পরিকল্পনা প্রণয়নকারী প্রতিষ্ঠানে পরিণত করা হবে।

Registration will be automatic by paying prescribed fees.

#### 9.4 Labelling of Seeds

Anyone packaging seed in labelled containers must do so in accordance with requirements prescribed under the seeds rules. The labelling requirements will specify variety of crop, lot number or batch identification, net weight or count, minimum germination percentage, physical purity, name and address of the company packaging the seed and the date of packaging.

#### 9.5 Seed Certification

Seed certification will be a service provided to private individuals, companies or public agencies who wish to assure their farmer-customers that their seeds are of high quality. Although seed certification will be voluntary, public sector breeder/foundation seeds will be certified as a matter of policy.

#### 9.6 Seed Quality Control

Seed Quality will be ensured by requiring seeds in labelled containers/packages to meet the standards specified on the label. Seed dealers who develop a good reputation will be protected by making it illegal for anyone to sell seeds in a labelled container that copies the name or trademark of any registered seed dealer.

#### 10. Seed Security

BADC and NARS will be required to maintain small stocks of improved varieties of rice, wheat and jute seeds so that when natural disasters occur, and seed supplies in an area are lost, seed of superior quality will be available for distribution. The amount of seed to be stored will be subject to further assessment and budgetary considerations.

#### ১১.১.২ জাতীয় বীজ বোর্ড পুনর্গঠন :

নীচ শিবে সংশ্লিষ্ট সকলের প্রতিনিধিত্ব নিশ্চিত করতে গণ্ডা জাতীয় বীজ বোর্ড নিম্নলিখিত পুনঃগঠিত করা হবেঃ

- |     |  |             |
|-----|--|-------------|
| ১।  | মটিল, কৃষি মন্ত্রণালয়   | চেয়ারম্যান |
| ২।  | লাইসেন্স-চেয়ারম্যান, বি এ আর সি,                              | সদস্য       |
| ৩।  | জাতীয় গবেষণা প্রতিষ্ঠানসমূহের প্রধানগণ                        | সদস্য ৭(জন) |
|     | (স্বাতি, বি, বিজ্ঞানপ্রাই, বিএইউ, এমআর টিআই, বিনা, কটন বোর্ড)। |             |
| ৪।  | মহা পরিচালক, ডিএই  | সদস্য       |
| ৫।  | চেয়ারম্যান, নিপাডিসি  | সদস্য       |
| ৬।  | সদস্য পরিচালক (বীজ) বিএডিসি                                    | সদস্য       |
| ৭।  | বীজ উৎপাদক সমিতির প্রতিনিধি                                    | সদস্য       |
| ৮।  | বীজ ব্যবসায়ী সমিতির প্রতিনিধি                                 | সদস্য       |
| ৯।  | পরিচালক, উদ্ভিদ সংরক্ষণ, ডিএই                                  | সদস্য       |
| ১০। | পরিচালক, বীজ অনুমোদন সংস্থা                                    | সদস্য       |
| ১১। | অর্থ মন্ত্রণালয়ের প্রতিনিধি                                   | সদস্য       |
| ১২। | কৃষক সচিবের প্রতিনিধি  | সদস্য       |
| ১৩। | মহাপরিচালক (বীজ), কৃষি মন্ত্রণালয়                             | সদস্য-সচিব  |

#### ১১.১.৩ কৃষি মন্ত্রণালয়ে একটি বীজ উইং প্রতিষ্ঠা :

কৃষি মন্ত্রণালয়ে একটি বীজ উইং প্রতিষ্ঠা করা হবে যা প্রাথমিকভাবে জাতীয় বীজ বোর্ডের সচিবালয় লক্ষে কাজ করবে। বীজ উইং অন্যান্য কাজের দায়িত্বসিদ্ধি কার্যাবলী সম্পাদন করবে :

১। যেসবকারী খাতে বীজ প্রতিষ্ঠান গড়ে তুলতে উপর বিশেষ লক্ষ্য হবে বীজ শিল্প শ্রমিকের জমা নীতিমালা এবং পরিকল্পনা কৌশল সুশিক্ষিত এবং গৃহীত নীতি ও কৌশলসমূহ প্রণয়ন নিশ্চিতকরণ সাহায্য করা।

২। বীজ খাত উন্নয়ন ও বাণিজ্যিকীকরণ প্রক্রিয়া সুশীলকরণ।

৩। কৃষকের চাহিদা পূরণার্থে সরকারী ও সরকারী খাতে মৌল ও ভিত্তি বীজ উৎপাদন পৌছানো এবং সমন্বয় সাধন।

#### 11. Strengthening Institutional Capability of the Seed Sector

##### 11.1 Strengthening NSB

11.1.1 The NSB will be strengthened through necessary amendments in the Seed Laws to establish it as the highest authority for policy-making and planning for development of the national seeds system.

##### 11.1.2 Reorganization of NSB

The NSB will be reconstituted as follows to ensure representation of all concerned with the development of the seed industry :

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Secretary, MOA   | Chairman         |
| 2. Vice Chairman, BARC  | Member           |
| 3. Heads of National  | Members (7)      |
| Research Institutions (BARI, BRRI, BJRI, BAU, SRTI, BINA, Cotton Board) |                  |
| 4. Director General, DAE  | Member           |
| 5. Chairman, BADC   | Member           |
| 6. Member Director (Seeds), BADC  | Member           |
| 7. Representative of Seed Growers Association                           | Member           |
| 8. Representative of Seed Merchants Association                         | Member           |
| 9. Director Seed Certification Agency                                   | Member           |
| 10. Director Plant Protection DAE                                       | Member           |
| 11. Representative of Ministry of Finance                               | Member           |
| 12. Representative of Farmer's Association                              | Member           |
| 13. Director General (Seed)   | Member-Secretary |

৪। প্রশিক্ষণ, সেমিনার এবং কর্মশালা আয়োজন করে বীজ খাতের মানব সম্পদ উন্নয়ন ত্বরান্বিত করা।

৫। বীজ শিল্পের লাগাতার প্রবৃদ্ধি নিশ্চিত করার লক্ষ্যে সরকারী খাতে দক্ষ এবং অভিজ্ঞ বীজ প্রযুক্তিবিদদের একটি স্থায়ী ক্যাডার প্রতিষ্ঠা।

৬। এনএআরএস, ব্যাকুবি এবং বেসরকারী খাতে বীজ প্রযুক্তি গবেষণার পরিকল্পনা প্রণয়ন এবং সম্প্রসারণ।

৭। বীজের আপদকালীন মজুদ সংরক্ষণসহ বীজ নিরাপত্তা ব্যবস্থা প্রণয়ন ও বাস্তবায়ন নিশ্চিতকরণ।

১১.২ বিএডিসির বীজ উইং শক্তিশালীকরণ :

১১.২.১ বীজ উইং পুনর্গঠন :

(ক) বীজ উইং যথাসম্ভব বাণিজ্যিক ভিত্তিতে পরিচালনা করতে হবে এবং এর কার্যক্রমের পরিকল্পনা এবং অর্থায়নে নিয়ন্ত্রণ প্রদান করতে হবে।

(খ) বীজ উইং পুনর্গঠিত করতে হবে যেখানে বীজ উৎপাদন বিভাগ, বীজ কৃতিশক্তি প্রক্রিয়াকরণ এবং শুদামজ্জাতকরণ বিভাগ, আভ্যন্তরীণ মান নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থাসহ বীজ বিপণন বিভাগ এবং প্রশাসন বিভাগ থাকবে।

১১.২.২ ভূমিকা এবং কার্যাবলী :

অন্যান্য কাজের মধ্যে বীজ উইং এর কতিপয় ভূমিকা ও কার্যাবলী নিম্নরূপ :

(ক) সরকারীভাবে উদ্ভাবিত নিয়ন্ত্রিত ফসলের সকল জাতের ভিত্তি বীজ উৎপাদন।

(খ) বেসরকারী খাতের সাথে প্রতিযোগিতা-মূলকভাবে অন্যান্য বীজ উৎপাদন। যে সকল বীজ বেসরকারী খাতে উৎপাদিত হচ্ছে সেগুলির উৎপাদন থেকে বিএডিসি ধীরে ধীরে সরে আসবে।

(গ) বেসরকারী খাতে বীজ শিল্প উন্নয়ন ত্বরান্বিত করার লক্ষ্যে বীজ উইং কারিগরী সহ-যোগিতা এবং অন্যান্য সহায়তা/সেবা প্রদান করবে।

11.1.3 Creating a Seeds Wing in the Ministry of Agriculture

A Seed Wing will be created in the MOA, primarily to serve as a Secretariat for the NSB, and to perform among others, the following functions :

(1) to help update policies and plan strategies for the development of the seed industry with special attention given to promoting private sector seed enterprises and to ensure implementation of such policies and strategies;

(2) to monitor development and commercialisation of the seed sector;

(3) to oversee and co-ordinate the production of breeder and foundation seed by public and private seed enterprises to meet farmer's demands;

(4) to promote human resource development in the seed sector through training, seminars and workshops;

(5) to develop a permanent cadre of trained and experienced seed technologists in public sector institutes to ensure sustained growth of the seed industry;

(6) to plan and promote seed technology research in the NARS, BAU and the private sector;

(7) to plan and implement a seed security system including maintenance of buffer stocks of seeds;

11.2 Strengthening of BADC-Seed Wing

11.2.1 Reorganization of the Seed Wing

(a) The Seed Wing is to run on a commercial basis as far as possible and be given control over the planning and financing of its operation.

(b) The Seed Wing will be reorganized to include such as Seed Production Division; Seed Conditioning, Processing and Storage Division; Seed Marketing Division with an Internal

১১.২.৩ বীজের মূল্য নির্ধারণ এবং ভর্তুকী :

বিএডিসি'র বীজের মূল্য যথাসম্ভব উৎপাদন ব্যয়ের কাছাকাছি থাকতে হবে এবং ভর্তুকী ধীরে ধীরে প্রত্যাহার করতে হবে।

১১.২.৪ সম্পদ এবং সুবিধাদি :

বিশেষভাবে ভিত্তি বীজ উৎপাদনের উপযোগী খামারসমূহ ছাড়া বিএডিসির অন্যান্য খামার বিকল্প ব্যবহারে নিয়োজিত করতে হবে। ভিত্তি শ্রেণীর বীজ ব্যতীত অন্যান্য বীজ, সম্ভব হলে ভিত্তি বীজ, চুক্তিবদ্ধ চাষীদের মাধ্যমে উৎপাদন করতে হবে। বিশেষ করে ছোট আকারের বাড়তি সুবিধাদি, বীজ উৎপাদনের জন্য বেসরকারী খাতে লিজের ভিত্তিতে প্রদান করা হবে।

১১.২.৫ বিপণন :

উপজেলা পর্যায়ে বিএডিসির বীজ বিক্রয়-কেন্দ্রগুলো ধীরে ধীরে প্রত্যাহার করে বেসরকারী বীজ ডিলারণকে সেহলে নিয়োজিত করা হবে। আঞ্চলিক এবং ট্রানজিট বীজ কেন্দ্রগুলো বেসরকারী খাতের উত্তোলনহীন হিসাবে নির্দিষ্ট করে উন্নয়ন করা হবে।

১১.২.৬ সংরক্ষিত বীজ মজুদ :

বাজেট বরাদ্দ প্রাপ্ত সাপেক্ষে বীজ উইংকে আর্থিক বরাদ্দ সহ বীজের নিরাপত্তা মজুদের ব্যবস্থাপনা এবং পরিচালনা দায়িত্ব দেয়া হবে।

১১.২.৭ স্থানীয় উন্নত/জনপ্রিয় জাত :

যে সকল স্থানীয় জাতের বীজের উল্লেখযোগ্য গুণিত চাহিদা বিদ্যমান বিএডিসির বীজ উইং সেগুলির বিশুদ্ধকরণ এবং সংরক্ষণের দায়িত্বে থাকবে। বিশুদ্ধকরণ এবং সংরক্ষণ কার্যাবলী বিএডিসি'র খামারে সম্পন্ন করা হবে।

১১.২.৮ বেসরকারী খাতে বীজ শিল্প উন্নয়ন করার লক্ষ্যে বিএডিসির ভূমিকা নিম্নভাবে পুনর্নির্নয় করা হবে :

(ক) বেসরকারী বীজ উৎপাদকদেরকে প্রথমতমের বীজ উৎপাদন, প্রক্রিয়াকৃতকরণ,

quality control system, and an Administration Division.

11.2.2 Roles and Functions : The role and function of the Seed Wing should include, among others, the following:

(a) Foundation seed production of all publicly developed varieties of controlled crops.

(b) Production of other kinds of seeds on a "level playing field" in competition with the private sector. BADC should gradually withdraw from production of those kinds of seeds undertaken by the private sector.

(c) The Seed Wing should provide technical assistance and other support/services to promote the development of a private sector seed industry.

11.2.3 Seed Pricing and Subsidies : BADC's seed prices should reflect costs more closely and subsidies should be phased out gradually.

11.2.4 Resources and Facilities : BADC's seed multiplication farms will be turned to other uses except those most suitable for foundation seed production. All production beyond the foundation seed class, and including foundation seed if possible, will be done by contract growers. Excess facilities, especially those of smaller scale, will be made available on a lease basis to the private sector for growing seeds.

11.2.5 Marketing . The seed sale centres at the Upazila level will be phased out and replaced with a network of seed dealers. The regional and transit seed centres will be designated and developed as "lifting" sites for private sector dealers.

11.2.6 Reserve Seeds Stocks : The Seeds Wing will be given management and operational responsibility for seed

ওদামজাতকরণ এবং বিপন্ননের জন্য পরামর্শ এবং প্রশিক্ষণ প্রদান।

(খ) বেসরকারী বীজ উদ্যোক্তাদেরকে বীজ ব্যবস্থাপনা এবং অর্গায়নে পরামর্শ দেয়া।

(গ) বিএডিসির আওতাভুক্ত সুবিধাদির মাধ্যমে বেসরকারী উৎপাদকদের বীজ প্রক্রিয়াজাতকরণ, পরীক্ষণ এবং ওদামজাতকরণের ব্যবস্থা চালু।

(ঘ) বিএডিসির চুক্তিবদ্ধ চাষী প্রকল্প গ্রহণের জন্য বেসরকারী বীজ প্রতিষ্ঠানের সাথে আলোচনা করা।

(ঙ) বেসরকারী বীজ উদ্যোক্তাদেরকে বীজ পরীক্ষা সুবিধা প্রদান।

### ১১.৩ বীজ ব্যবস্থায় সহায়তা :

১১.৩.১ বীজ প্রজনন, পরিবর্ধন, উৎপাদন, প্রক্রিয়াজাতকরণ, আমদানী এবং বিপন্নন কর্মকাণ্ডকে শিল্প বিনিয়োগ তফসিলের আওতায় কৃষি ভিত্তিক শিল্প হিসাবে ঘোষণা করা হবে যাতে করে এই ধরনের শিল্প বিভিন্ন উৎসাহ, সহায়তা এবং সুবিধা পাওয়ার যোগ্য হয়।

১১.৩.২ বীজ ব্যবসায় নিয়োজিত ব্যক্তি, কোম্পানী বা সংস্থাকে সুবিধাজনক সুদের হারে প্রাতিষ্ঠানিক ঋণ সুবিধা দেয়া হবে।

### ১১.৩.৩ বৈদেশিক মুদ্রা :

বীজ এবং বীজ প্রক্রিয়াজাতকরণ যন্ত্রপাতি আমদানীকারকগণ বৈদেশিক মুদ্রা বরাদ্দ প্রাপ্তির যোগ্য হবেন। বীজ ব্যবসায়ীগণ বৈদেশিক বীজ সরবরাহকারীদের সাথে সরবরাহকারী ঋণ ব্যবস্থায় সুবিধা গ্রহণ করতে পারবে।

### ১১.৩.৪ সুবিধাদি ও যন্ত্রপাতি :

বিএডিসি বীজ উইং এর প্রয়োজনের অভিরিক্ত বীজ সংরক্ষণ স্থান, শুকানোর জায়গা, শুকানোর যন্ত্র, পরিষ্কারকরণ এবং অন্যান্য সংশ্লিষ্ট যন্ত্রপাতি ও সুবিধাদি, বেসরকারী বীজ উৎপাদনকারীদের ব্যবহারের জন্য দেয়া হবে। এই সুবিধাদি ভাড়া, লীজ অথবা লিজ ক্রয় ব্যবস্থার মাধ্যমে প্রদান করা হবে।

security stocks with budget allocation for this purpose.

**11.2.7 Local/Improved/Popular Varieties :** The BADC Seed Wing will be authorized to purify and maintain local varieties for which there is substantial and steady demand. Purification and maintenance will be done on the seed farms.

**11.2.8 BADC's role will be reoriented to promote development of the private sector seed industry by :—**

(a) advising and training private seed producers to produce, process, store and market quality seeds;

(b) advise private seed entrepreneurs to manage and finance their seed companies;

(c) custom process, test and store, if convenient, seed of private entrepreneurs at BADC's facilities;

(d) negotiate with private sector seed enterprises for potential take-over of BADC's Contract Grower's Scheme.

(e) providing seed-testing facilities to private seed entrepreneurs.

### 11.3 Support for Seed Businesses :

**11.3.1** The business of seed breeding, multiplication, production, processing, import and marketing should be declared as an agrobased industry under the Industrial Investment Schedule to make such companies eligible for various incentives, supports and concessions.

**11.3.2** Individuals, companies or agencies engaged in the seed business should be allowed easy access to institutional credit at preferential rates of interest.

**11.3.3 Foreign exchange:** Importers of seeds and seed processing equipment will be made eligible for allotment of foreign exchange. Seed merchants will be allowed to enter into suppliers credit

### ১১.৩.৫ কারিগরী সহায়তা এবং সেবা :

বিএডিসি বীজ উইং, ডিএই, গবেষণা প্রতিষ্ঠানসমূহ, এন-এসটিএল, এসসিএ এবং বীজ শিল্পে জড়িত অন্যান্য প্রতিষ্ঠান হতে বেসরকারী বীজ ব্যবসায়ীদেরকে কারিগরী সহায়তা ও প্রশিক্ষণ এবং উপযুক্ত 'ফি' এর বিনিময়ে বীজ পরীক্ষা, প্রত্যয়ন এবং পরিদর্শন সুবিধা প্রদান করা হবে। দাড়া সংস্থার অর্থ সাহায্যে আয়োজিত বীজ সম্পর্কিত প্রশিক্ষণ কোর্স, কর্মশালা, এবং শিক্ষা সফরের অংশ গ্রহণের জন্য বেসরকারী বীজ উদ্যোক্তাদের সুযোগ দেয়া হবে। দাড়া সংস্থার অর্থানুকূলে পরিচালিত প্রকল্পের আওতায় আনীত কারিগরী বিশেষজ্ঞদের সেবা বেসরকারী খাতকে প্রদান করা হবে। বাংলাদেশ বীজ ব্যবসায়ী সমিতি এবং বাংলাদেশ বীজ উৎপাদক সমিতি বেসরকারী খাতের সাথে সরকারের যোগাযোগের মাধ্যমে হিসাবে ব্যবহৃত হবে।

### ১১.৩.৬ বীজের নীতি নির্ধারণে বেসরকারী খাতে প্রতিনিধি :

বীজ উৎপাদনের শর্তে, জাতীয় বীজ বোর্ড, জাতীয় বীজ উৎপাদন কমিটি এবং বীজ উৎপাদনের প্রয়োজনে গঠিত অন্য যে কোন কমিটিতে বেসরকারী খাতকে প্রতিনিধিত্ব দেয়া হবে।

### ১১.৩.৭ কনসেসন এবং উৎসাহ :

বীজ শিল্পে বেসরকারী খাতের অংশগ্রহণ ত্বরান্বিত করার জন্য অনুকূল শর্তাঙ্গণা গ্রহণ, উৎসাহ ও সহায়তা প্রদান করা হবে।

### ১১.৪ বীজ অনুমোদন সংস্থা শক্তিশালীকরণ প্রকল্প (এস, সি, এ)

বীজ নীতি বাস্তবায়ন কার্যক্রম ত্বরান্বিতকরণের উদ্দেশ্যে বীজ অনুমোদন সংস্থার কার্য পরিধি অধিকৃত বীজ প্রত্যয়নের মধ্যে সীমাবদ্ধ না রেখে বীজের মাল উন্নয়ন, বীজ পরীক্ষা এবং বীজ নিমিসমূহ প্রয়োগ অন্তর্ভুক্ত করা হবে। এতদুদ্দেশ্যে, সম্পর্কিত ব্যবসায়ীদের এবং পরীক্ষাগারের সুবিধা বৃদ্ধি, অধিক সংখ্যক প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত বীজ প্রযুক্তিবিদ এবং ক্রমাধিক বীজ সাব-ক্যাডারের উন্নয়ন সাধনের মাধ্যমে বীজ অনুমোদন সংস্থাকে শক্তিশালী করা হবে। বীজ

arrangements with foreign seed suppliers.

**11.3.4 Access to Facilities and Equipment :** Private sector seedsmen will be granted access to storage space, drying floors, dryers, cleaning equipment, and related equipment and facilities that are in excess of BADC-Seed Wing needs. Access will be through custom services, lease, or lease-purchase arrangements.

**11.3.5 Technical Assistance and Services :** Technical assistance, training and services from BADC Seeds Wing, DAE, Research Institutes, NSTL, SCA and other public sector units involved in the seeds industry will be made available to private sector seedsmen on request for a reasonable fee in connection with services such as seed testing, certification, and inspection. The private sector will be granted access to or included in all donor assisted and organized seed related training courses workshops and study tours. In cases where expert technical assistance is brought into Bangladesh under donor financed seed related projects, the technical assistance and services will also be made available to the private sector. The Bangladesh Seeds Merchants Association and the Bangladesh Seed Producers Association will be used as a mechanism for communicating with the private sector.

**11.3.6 Private Sector Representation in Seed Policy Making :** The private sector will be allowed representation in the NSB, Variety Release Committee, and in any special committee constituted for or in the interest of seed production in Bangladesh.

**11.4 Favourable support to private seed industry.**

অনুমোদন সংস্থা এর সম্পর্কিত কার্যক্রম হইবে নিম্নরূপ :

- ১১.৪.১ বীজ উৎপাদকদের উৎপাদন, প্রক্রিয়া-জাতকরণ এবং মান নিয়ন্ত্রণে উপদেশ প্রদান।
- ১১.৪.২ পর্যবেক্ষণ ও পরীক্ষণের মাধ্যমে বিক্রয়োর পর্যায়ে মান নিয়ন্ত্রণ করা।
- ১১.৪.৩ জাতীয় বীজ বোর্ডের জন্য বীজ উৎপাদন, প্রক্রিয়াজাতকরণ ও মান নিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত উপাত্ত/তথ্য সংগ্রহ করা।
- ১১.৪.৪ নিয়ন্ত্রিত সকল ফসলের মৌল ও ভিটামিন বীজের প্রত্যায়ন করা।
- ১১.৪.৫ সম্পদের প্রতুলতা সাপেক্ষ বীজ উদ্যোক্তাদের জন্য বীজ প্রত্যায়ন সেবা প্রদান।
- ১১.৪.৬ ঘোষিত সকল ফসলের জাত মূল্যায়ন এবং ছাড়করণ ব্যবস্থায় সমন্বয় সাধন।
- ১১.৪.৭ উৎপাদনে দুর্বলতা দেখা গেলে, রোগ ও পোকাকীটের সন্দেহ থাকলে জাতীয় বীজ বোর্ডকে উক্ত জাতের অনুমোদন বাতিল করার উপদেশ প্রদান।
- ১১.৪.৮ কৃষকদের নিকট উন্নত মানের উচ্চশী বীজের ব্যবহার ও সম্প্রসারণের জন্য ডিএইকে সহায়তাদান।
- ১১.৪.৯ দেশের সব স্থান থেকে সভ্যভাবে লেবেলযুক্ত বীজের নমুনা সংগ্রহ করা এবং যথোপযুক্ত পরীক্ষার মাধ্যমে ঘোষিত মান যাচাই করা।

১১.৫ জাতীয় কৃষি গবেষণা প্রক্রিয়া (এন এ আর এস) :

এনএআরএস কর্তৃক প্রণীত বীজ উন্নয়ন কর্মসূচীতে স্বেচ্ছকৃত উচ্চ-উৎপাদন এবং উচ্চ উৎপাদন ফসলক্রম বিষয়ে গুরুত্ব আরোপ করতে হবে এবং ফসল ও জাত উদ্ভাবন প্রক্রিয়া সেভাবে পরিমার্জিত করতে হবে। যেহেতু জনসংখ্যা বৃদ্ধি

#### 11.4 Strengthening of the Seed Certification Agency (SCA)

To facilitate implementation of the new Seed Policy, the role of SCA will be expanded beyond seed certification to include seed quality control and testing and enforcement of seed regulations. For this purpose the SCA will be strengthened by provision of expanded infrastructure and laboratory facilities, increased number of trained seed technologists, and gradual development of a seed sub-cadre. The expanded role of SCA will be to:—

(1) advise seed producers on production processing and quality control of seeds;

(2) carry out post-market quality control through inspection, testing;

(3) collect data/information on seed production processing and quality control for use by the NSB;

(4) certify all Breeder and Foundation seed of controlled crops;

(5) certify seeds for seed enterprises as a service, if resources permit;

(6) coordinate the variety evaluation and release mechanism for notified crops;

(7) advise NSB on the denotification of varieties for reasons of poor performance or disease and pest susceptibility;

(8) help DAE in the promotion and use of improved seed of HYV's among farmers;

(9) collect samples of truthfully labelled seeds throughout the country and check their declared standards through appropriate tests;

#### 11.5 National Agricultural Research System (NARS)

Varietal development by NARS should anticipate the increase in

করণে খাদ্যের চাহিদা দ্রুত বৃদ্ধি পাচ্ছে সেহেতু এনএআরএস কৃষি ক্ষেত্রে উচ্চ উপকরণ সংবেদনশীল বীজ উদ্ভাবন করে এ ব্যবহার সাধে সামঞ্জস্য বিধান করবে। বিশেষ করে সংকর জাতের ব্যবহার বাড়তে হবে। এ লক্ষ্যে এনএআর এস নিম্নলিখিত কার্যাদি সম্পাদন করবে :

১। ধান-প্রধান শস্যক্রমের উপযোগী বহুমুখীকরণ শস্য যেমন, তৈলবীজ, ডাল, দানাশস্য, (ধান বাতীত), শাকশাকী, ফলমূল ইত্যাদি ফসলের প্রযুক্তির উপর সবিশেষ গুরুত্ব দিয়ে উদ্ভিদ প্রজনন কর্মসূচী পুনর্বিন্যাস করে, এমন ধরনের জাত উদ্ভাবন করতে হবে যা উচ্চ-উৎপাদন উচ্চ-ফলন প্রযুক্তির সাধে সামঞ্জস্যপূর্ণ। ফসলের জাত ও শস্য উদ্ভাবনে এনএআরএস সর্বদা কৃষকের বর্তমান চাহিদার দিকে ঝেঁয়াল রাখবে।

২। উন্নত জাতের বীজ আমদানী সুযোগের প্রতি ঝেঁয়াল রেখে প্রজনন কর্মসূচীকে এমনভাবে সাজাতে হবে যাতে এ পদ্ধতি উন্নত জাত উদ্ভাবনে এবং আর্থিকভাবে ফলপ্রসূ পদ্ধতি হতে পারে।

৩। আঞ্চলিক/কেন্দ্রীয় গবেষণা প্রকল্পসমূহের পর্যাপ্ত মেন্টরেন্স রিডিং ইউনিট স্থাপন করতে হবে।

৪। একই উদ্দেশ্যে এবং পরীক্ষা পদ্ধতি উদ্ভাবন করে বেসরকারী ও সরকারী উভয় ক্ষেত্রে বিজ্ঞানী এবং প্রতিষ্ঠানসমূহের জাত উদ্ভাবন কর্মসূচীসমূহের মধ্যে সমন্বয় সাধন করতে হবে।

#### ১১.৬ কৃষি সম্প্রসারণ বিভাগ :

ডিএই নতুন উদ্ভাবিত উন্নতমানের জাত সম্প্রসারণের দায়িত্বে থাকবে। এ জন্য ডিএই নিম্নলিখিত কার্যাদি নিবন্ধী করবে :

১। বিভিন্ন জাত ব্যবহারের কৃষকের সাজা/চাহিদা মনিটর করা এবং এ ব্যাপারে কৃষকের আগ্রহ এনএসবিতে জানানো যাতে কৃষকদের চাহিদা অনুসারে মৌল ও ভিটামিন বীজ উৎপাদনে সমন্বয় করা সম্ভব হয়।

২। প্রদর্শনী প্রদানের মাধ্যমে নতুন জাতের বীজ কৃষকদের মধ্যে সম্প্রসারণ করা।

irrigated high-input, high-output cropping systems and adapt their crop species and variety selection criteria accordingly. With an increasing demand of food per unit area by a fast expanding population, it is imperative that NARS respond by releasing seeds of high-input responsive crop varieties into the agriculture sector. In particular, the use of hybrids must be expanded. To achieve this, the NARS will :

(1) reorientated its plant breeding programmes to develop varieties that respond to sustainable high-input, high-output technology especially emphasising diversified crops such as oil seeds, pulses, cereals (other than rice) vegetables, fruits, etc. that fit into rice-based cropping systems. The NARS will need to respond to farmers current demands for varieties and crops.

(2) design breeding programmes keeping in mind the opportunity of importing improved seed which may be an economic way to obtain improved varieties.

(3) develop adequate maintenance breeding units at their regional/central research stations.

(4) coordinate...





৩। বীজ খাত উন্নয়নে এনএসআইকে পরামর্শ প্রদান।

৪। বীজ খাতের সকল সংস্থা বীজ প্রযুক্তিবিদদের জন্য উপযুক্ত পেশাগত কাঠামো সৃষ্টি করা যাতে জনবলের ধারা-বাহিরতা বজায় থাকে এবং অর্জিত অভিজ্ঞতা কাজে লাগানো সম্ভব হয়।

৫। দেশের এটি পয়েন্টসমূহের পরীক্ষাগারে আমদানীকৃত বীজ পরীক্ষা এবং প্রবেশ পরবর্তী সত্বনিরোধ পরীক্ষার সুবিধাদি উন্নতকরণ।

১১.৭ কৃষি তথ্য সেবা (এআইএস) :

এআইএস সরকারী ও বেসরকারী বীজ সংস্থা এবং প্রতিষ্ঠান হতে তথ্যাদি, বিশেষ করে নতুন জাত সম্প্রসারণ বিষয়ে, কৃষকদের নিকট পৌঁছে দেয়ার এবং বিনিময় করার ব্যবস্থা করবে।

১১.৮ বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় :

বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় নিম্নলিখিত কার্যাবলী সম্পাদন করবে :

১। বীজ প্রযুক্তির বিষয়ে একটি পাঠ্যক্রম প্রতিষ্ঠা এবং শক্তিশালী করবে যাতে বীজ প্রজনন থেকে পরিবর্ধন এবং বিতরণ, বীজ নীতি এবং বীজ শিল্প উন্নয়ন পর্যন্ত বীজ সংক্রান্ত সকল বিষয় অন্তর্ভুক্ত থাকবে।

২। এর বীজ পরীক্ষাগারটিকে জাতীয় বীজ পরীক্ষাগার হিসাবে উন্নীত করবে যা বিশ্ববিদ্যালয় শিক্ষা কর্তৃকালের পাশাপাশি বীজ সত্বনিরোধ প্রয়োজনীয়তা নিয়মিতভাবে পর্যালোচনা এবং সুস্থ বীজ উৎপাদনের জন্য প্রয়োজনীয় বীজ প্রযুক্তি উদ্ভাবন করবে।

৩। সরকারী ও বেসরকারী উভয় খাতে সীম জাতীয় বীজের জন্য ইনকুলাম প্রযুক্তি উন্নয়ন ও উৎপাদন ত্বরান্বিত করবে।

রাষ্ট্রপতির আদেশক্রমে  
ডি. এল. চৌধুরী  
সিনিয়র সহকারী সচিব।

(3) Advise NSIB on developments in the seed sector;

(4) Create a suitable career structure for seed technologists in all seed sector agencies so that staff continuity and retention of experience can be achieved.

(5) Improve facilities at entry points for laboratory testing and post-entry quarantine testing.

**11.7 Agricultural Information Services (AIS)**

AIS will facilitate dissemination and sharing of information from private and public sector seed agencies and enterprises with the farming public, particularly with respect to promotion of new varieties.

**11.8 Bangladesh Agricultural University (BAU)**

BAU will undertake the following:—

(1) Establish/strengthen a course in seed technology, which would cover all aspects of the seed industry from seed breeding to its multiplication and distribution, seed policy and seed industry development.

(2) Develop its seed laboratory as a National Seed Health Laboratory which will, besides supporting the university's teaching functions, regularly review the seed quarantine requirements and develop seed technology necessary for the production of healthy seed.

(3) Promote the technology and production of inoculum for legume seeds in both public and private sectors.

By order of the  
President  
D. L. Chowdhury  
Senior Assistant Secretary.