प्रगति प्रतिवेदन वर्ष 2009–10

राजस्थान राज्य बीज एवं जैविक उत्पादन प्रमाणीकरण संस्था की 32वीं वार्षिक बैठक में संचालक मण्डल अध्यक्ष एवं उपस्थित माननीय सदस्यों का स्वागत करता हूँ । संस्था की स्थापना से अब तक संस्था ने बीज प्रमाणीकरण दायित्वों मे चहुंमुखी प्रगति की है। इसी क्रम में बीजो की उच्च्य गुणवत्ता बनाए रखने एवं अपने कर्तव्यों के उचित निर्वहन के अतिरिक्त सरकार द्वारा वर्ष 2004–05 में जैविक प्रमाणीकरण का अतिरिक्त दायित्व भी सोंपा गया।

संस्था की स्थापना वर्ष 1977 से अब तक बीज प्रमाणीकरण की प्रगति की एक संक्षिप्त रूपरेखा निम्न प्रकार है ।

वर्ष	कुल पंजीकृत/ निरीक्षित क्षेत्र (है0)	कुल प्रमाणित बीज की मात्रा (क्विं)	वृद्धि प्रतिशत
1977–78	11,962	50,000	–
1984–85	19,769	1,88,812	278
1990–91	29,049	2,50,070	400
1994–95	47,429	5,31,951	964
1999–2000	60,572	7,05,641	1311
2004–2005	60,291	7,56,245	1400
2008–2009	1,12,589	13,56,589	2600
2009–2010	117513	1329053	2558

इस प्रकार संस्था ने 1977–78 में 50,000 क्विं प्रमाणित बीज से वर्ष 2009–10 में 13,56,589 क्विं बीज प्रमाणित किया है। जो कि एक रिकार्ड है, इसके अतिरिक्त बीजों की गुणवत्ता बनाऐं रखने मे संस्था का देश की अन्य संस्थाओं मे एक विशेष स्थान प्राप्त किया है ।

वर्ष 2009–10 में संस्था द्वारा 117513 हैक्टर बीज उत्पादन प्रक्षैत्र में विभिन्न फसलों की अधिसूचित किस्मों का निरीक्षण कार्य किया गया जो वर्ष 2008–09 के 112589 हैक्टेयर की तुलना में 4924 हैक्टेयर (4.37 प्रतिशत) अधिक है, इसमें से 11814 है0 क्षेत्र निरस्त किया गया तथा 105699 हैक्टेयर क्षेत्र अंतिम रूप से प्रमाणित किया गया । संस्था द्वारा वर्ष 2008–09 में 1356589 क्विं. बीजों का प्रमाणीकरण किया गया। निजी एवं सार्वजनिक बीज उत्पादक संस्थाओ द्वारा लिए गये विभिन्न फसलों के बीज उत्पादन कार्यक्रम का निरीक्षण एवं उससे प्राप्त प्रमाणित बीज की मात्रा एवं उनकी प्रतिशत भागीदारी तालिका –1 व 2 में दर्शायी गई है।

तालिका संख्या –1

गत 5 वर्षो में बीज उत्पादन प्रक्षैत्र के अंतर्गत निरीक्षित क्षैत्र एवं प्रतिशत भागीदारी

क्षैत्र

है.में

उत्पादक संस्था का नाम	2005–06	2006–07	2007–08	2008–09	2009–10	औसत प्रतिशत
राजस्थान राज्य बीज निगम	30797 (38.93%)	33409 (38.03%)	40286 (38.07%)	49243 (43.70%)	50409 (43.00%)	40.34
राष्ट्रीय बीज निगम	3662 (4.63%)	4306 (4.90%)	5546 (5.24%)	5304 (4.73%)	13077 (11%)	6.10
केन्द्रीय राज्य फार्म	12544 (15.86%)	12681 (14.43%)	17260 (16.31%)	22480 (19.97%)	17815 (15%)	16.31
अन्य संस्थान	2000 (2.53%)	2387 (2.71%)	3720.0 (3.52%)	4777 (4.25%)	7515 (6%)	3.80
निजी बीज उत्पादक	30108 (38.05%)	35064 (39.90%)	39343 (37.06)	30785 (27.35%)	28696 (24%)	33.30
योग	79112	87847	106155	112589	117513	
सार्वजनिक/निजी अनुपात	62:38	60:40	(63:37)	73:27	76:24	

प्रमाणित बीज उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र की 48 एवं निजी क्षेत्र की 180 बीज उत्पादन संस्थायें कार्यरत है । बीजों की प्रमाणीकरण प्रक्रिया के अन्तर्गत प्रदेश में 120 बीज विधायन केन्द्र क्रियाशील है जिनमें से 33 सार्वजनिक क्षेत्र व 87 निजी क्षेत्र के है।

तालिका संख्या –2

<u>गत 5 वर्षो में प्रमाणित बीज की मात्रा एवं प्रतिशत भागीदारी</u>

मात्रा क्वि.में

उत्पादक संस्था का नाम	2005–06	2006–07	2007–08	2008–09	2009–10	औसत प्रतिशत
राजस्थान राज्य बीज निगम	280346 (29.92%)	333255 (27.80%)	387257. (28.83%)	524482 (38.68%)	455136 (34%)	31.84
राष्ट्रीय बीज निगम	38231 (4.08%)	47871 (3.99%)	57912 (4.31%)	65577 (4.83%)	101552 (8%)	5.04
केन्द्रीय राज्य फार्म	73507 (7.84%)	91283 (7.61%)	144117. (10.72%)	172205 (12.69%)	164869 (12%)	10.17
अन्य संस्थान	24131 (2.58%)	28344 (2.36%)	32651 (2.43%)	38412 (2.83%)	70462 (5%)	3.04
निजी बीज उत्पादक	520823 (55.58%)	698251 (58.24%)	721923 (53.74%)	555923 (40.98%)	537034 (40%)	49.70
योग	937038	1199004	1343860	1356589	1329053	
सार्वजनिक/निजी अनुपात	44:56	42:58	46.:54	59:41	60:40	

वर्ष 2009–10 के अन्तर्गत तालिका 1 व 2 के अध्ययन से स्पष्ट होता है कि राजस्थान राज्य बीज निगम द्वारा 43 प्रतिशत बीज क्षेत्र में बीज उत्पादन का कार्यक्रम लिया लेकिन प्रमाणित बीज उत्पादन में भागीदारी मात्र 34 प्रतिशत ही रही जबकि निजी बीज उत्पादक संस्था की भागीदारी क्रमशः 24 प्रतिशत (बीज क्षेत्र में) व 40 प्रतिशत प्रमाणित बीज उत्पादन में रही ।

आलोच्य वर्ष में निजी बीज उत्पादन संस्थाओं के बीज उत्पादन क्षेत्र में लगभग 1.16 प्रतिशत की बढोतरी हुई जबकि उत्पादन में 2.02 प्रतिशत की कमी हुई है इसके विपरीत राजस्थान राज्य बीज निगम के उत्पादन क्षेत्र में 0.70 प्रतिशत की कमी एवं बीज उत्पादन में 2.68 प्रतिशत की कमी हुई।

इससे ऐसा प्रतीत होता है कि राजस्थान राज्य बीज निगम द्वारा ''रा'' बीज का संग्रहण पूरा नही कर पा रहे है जबकि निजी बीज उत्पादक '' रा'' बीज संग्रहण पूर्ण कर रहे है।

इन तालिकाओ से यह भी स्पष्ट होता है कि बीज उत्पादन क्षेत्र में राजस्थान राज्य बीज निगम व निजी बीज उत्पादक संस्थाओं की भागीदारी 43: 24 रही जबकि बीज उत्पादन में निगम एवं निजी बीज उत्पादक संस्था की भागीदार 34:40 रही । हालॉकि बीज उत्पादन क्षेत्र में राजस्थान राज्य बीज निगम द्वारा सभी कृषक वर्गो को बीज उत्पादन कार्यक्रम से जोडकर भारत सरकार की ओर से चलाये जा रही विभिन्न योजनाओं से लाभान्वित करने में निगम का योगदान सराहनीय है ।

तालिका संख्या –3

<u>वर्गीकृत समूह के अन्तर्गत बीज उत्पादन का प्रमाणित प्रक्षैत्र एवं उनका प्रतिशत</u>

क्षैत्र है.में

फसल समूह	2005–06	2006–07	2007–08	2008–09	2009–10	पिछले वर्ष की तुलना में वृद्धि (+)/ कमी (–) तथा उसका प्रतिशत
खाद्यान	31989 (42.64%)	37808 (46.28%)	44305 (44.21%)	37905 (36.26%)	41466 (39.20%)	(+) 3561 (9.39%)
दलहन	18701 (24.92%)	18434 (22.56%)	23438 (23.39%)	24465 (23.40%)	25782 (24.37%)	(+)1317 (5.38%)
तिलहन	16375 (21.83%)	16080 (19.68%)	21740 (21.70%)	31036 (29.68%)	31529 (29.8%)	(+) 493 (1.58%)
सब्जियॉ एवं अन्य	3244 (4.32%)	4424 (5.42%)	7546 (7.53%)	9969 (9.53%)	5955 (5.63%)	(–) 4014 (40.26 %)
रेशेवाली फसलें	4709 (6.28%)	4947 (6.05%)	3176 (3.17)	1183 (1.13%)	1037 (0.98%)	(–) 146 (-)(12.34%)
योग	75018	81693	100205	104558	105770	(+) 1212 (12.34%)

तालिका संख्या 4

<u>वगीकृत समूह के अंतर्गत उत्पादित प्रमाणित बीज और उसका प्रतिशत</u>

मात्रा क्विं. में

फसल समूह	2005–06	2006–07	2007.08	2008–09	2009–10	पिछले वर्ष की तुलना में वृद्धि (+)/ कमी (–) तथा उसका प्रतिशत
खाद्यान्न	694549 (74.12 %)	942243 (78.59%)	1022528 (76.08 %)	934457 (68.88%)	888624 (66.86%)	(–) 45833 (4.90 %)
दलहन	49487 (5.28 %)	66437 (5.54%)	113453.85 (8.44%)	134136 (9.88%)	154424 (11.6%)	(+) 20288 (15.12%)
तिलहन	144254 (15.39 %)	139202 (11.61%)	156339 (11.64%)	224478 (16.54%)	250559 (18.85%)	(+) 26081 (11.60 %)

सब्जियॉ एवं अन्य	15938 (1.70%)	21392 (1.78%)	42616 (3.17%)	58488 (4.31%)	30461 (2.29%)	(–) 28027 (-47.91 %)
रेशेवाली फसलें	32810 (3.50%)	29730 (2.48%)	8616 (0.64%)	5030 (0.37%)	4984 (0.37%)	(–) 46 (0.91 %)
योग	937038	1199004	1343860	1356589	1329053	(–) 27536 (2.02 %)

उपरोक्त तालिका से स्पष्ट होता है कि वर्ष 2009–10 में वर्ष 2008–09 की तुलना में प्रमाणित क्षेत्र में 4924 हैक्टेयर क्षेत्र की वृद्धि व 27536 क्विं प्रमाणित बीज उत्पादन की कमी हुई जो पूर्व वर्ष की तुलना में क्रमश : बीज क्षेत्र में वृद्धि 4.37 प्रतिशत व प्रमाणित बीज में कमी 2.02 प्रतिशत रही । विशेष तौर से पिछले वर्षो की तुलना में बीज उत्पादन में खाद्यान्न में 4.9 प्रतिशत की कमी तथा सब्जी व अन्य फसलो में 47.91% की कमी, दलहन फसलों में 15.12 % तथा तिलहन फसलों में 11. 60 % की वृद्धि हुई है । जबकि रेशेवाली फसलें जैसे कपास के बीज उत्पादन में 0.91 % की कमी हुई है। (तालिका 3 व 4) श्री गंगानगर एवं हनुमानगढ जिलो में नहरों में पानी की कमी, कपास की किस्मों के बीज उत्पादन में कृषको के रूझान की कमी तथा बीटी कॉटन की मॉग के कारण कपास बीज उत्पादन में 0.91% कमी हुई लेकिन इस क्षेत्र में अन्य खरीफ फसलों में दलहनो का बीज उत्पादन क्षेत्र में बढोतरी हुई है।

वर्ष 2009–10 में बीज अधिनियम, 1966 की धारा 5 के अंतर्गत अधिसूचित किस्मों के आधार एव प्रमाणित बीज का प्रमाणीकरण किया गया, फसल एवं किस्मवार कुल प्रमाणित क्षेत्र एवं प्रमाणित बीज की मात्रा का विस्तृत विवरण परिशिष्ठ–1 से 4 तक दर्शाया गया है । वर्ष 2008–09 व 2009–10 की कुछ प्रमुख फसलों का प्रमाणित क्षेत्र व प्रमाणित बीज की मात्रा का विवरण एवं तुलनात्मक विवरण तालिका संख्या 5 में दर्शाया गया है।

तालिका –5

प्रमुख फसलों के प्रमाणित क्षेत्र एवं बीज मात्रा का तुलनात्मक विवरण

फसल	2008–09		वर्ष 2009–10		पूर्व वर्ष की तुलना में प्रतिशत वृद्धि (+)/कमी(–)	
	क्षेत्र (है.)	बीज (क्विं.)	क्षेत्र (है.)	बीज (क्विं.)	क्षेत्र (है.)	बीज (क्विं.)
खरीफ,09						
धान	605.2	14244.3	330	6172	(–)46 (%)	(-)57 %
उडद	712.4	1129.8	1069	1080	(+) 50 %	(–) 4 %
मोठ	3836.8	12440.6	2453	2857	(–) 36 %	(–) 77 %
मूंग	6201.0	37184.5	6956	20221	(+) 12 %	(–) 46 %
अरहर	98.0	215.5	52	281	(–) 47%	(+) 30 %
सोयाबीन	19538.1	117972.7	22313	165179	(+) 14 %	(+) 40 %
मूंगफली	1762.0	13167.8	714	5123	(–) 59%	(–) 61 %
कपास	1183.1	5029.9	1037	4984	(–) 12 %	(–) 1 %
ग्वार	9335.2	55190.8	5182	28020	(–) 44 %	(–) 49 %

फसल	वर्ष 2008–09		वर्ष 2009–10		पूर्व वर्ष की तुलना में प्रतिशत वृद्धि (+)/कमी(–)	
	बीज (क्विं.)	क्षैत्र (है.)	बीज (क्विं.)	क्षैत्र (है.)	क्षेत्र (है0)	बीज (क्विं.)
रबी–2009 –10						
गेंहूँ	30432.7	763559.4	36169	796679	(+)19%	(+)4%
चना	11753.9	75167.5	13190	120150	(+)12%	(+) 60%
जौ	6423.0	152971.2	4254	80539	(–) 34%	(–) 47%
सरसों	8452.5	89543.7	6983	76457	(–) 17%	(–) 15%
जायद,10						
मूंग	1499.2	6400.7	1577	7610	(+) 5.18%	(+) 18.89%