भारत सरकार
कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
कृषि एवं किसान कल्याण विभाग
राज्य सभा
अतारांकित प्रश्न सं. 2742
24 मार्च, 2023 को उत्तरार्थ

विषय: बीज प्रतिस्थापन दर

2742. श्रीमती फूलो देवी नेतम:

क्या **कृषि एवं किसान कल्याण** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या बीज प्रतिस्थापन दर (एसआरआर) अधिक पैदावार से प्रत्यक्ष रूप से संबंधित है, भारत में एसआरआर की राज्य-वार स्थिति क्या है;

(ख) सरकार द्वारा एसआरआर में सुधार करने के लिए क्या कार्रवाई की गई है; और

(ग) एसआरआर में सुधार के लिए राज्यों में प्रामाणित बीजों की उपलब्धता की स्थिति क्या है?

उत्तर
कृषि एवं किसान कल्याण मंत्री (श्री नरेन्द्र सिंह तोमर)

(क): जी हाँ। बीज प्रतिस्थापन दर उपज से सीधे संबंधित है। देश भर में महत्वपूर्ण फसलों की बीज प्रतिस्थापन दर का राज्य-वार डेटा (जैसा कि राज्यों द्वारा रिपोर्ट किया गया है) **अनुबंध-I** पर उपलब्ध है।

(ख): बीज प्रतिस्थापन दर में सुधार लाने और किसानों को गुणवत्तापूर्ण बीज की उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए कृषि एवं किसान कल्याण विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय द्वारा उठाए जा रहे कदमों का ब्यौरा:-

1) भारत सरकार प्रत्येक बुवाई के मौसम अर्थात खरीफ और रबी की शुरुआत से पहले विभिन्न फसलों के बीजों की आवश्यकता और उपलब्धता और बीज प्रतिस्थापन दरों का आंकलन करने के लिए राज्य सरकारों के साथ समन्वय करके उनके प्रयासों में सहायता के लिए द्विवार्षिक रूप से क्षेत्रीय बीज समीक्षा बैठक आयोजित करती है।

2) नियमित प्रक्रिया के रूप में बीज प्रभाग, डीए एंड एफडब्ल्यू राज्य सरकारों से अपने राज्य में बीज की आवश्यकता का अनुमान लगाने के लिए तीन वर्ष पहले बीज रोलिंग योजना तैयार

करने का अनुरोध करता है और विभिन्न बीज उत्पादन एजेंसियों को तदनुसार बीज उत्पादन लक्ष्य वितरित करता है।

3) बीज प्रभाग, डीए एंड एफडब्ल्यू यह भी सुनिश्चित करता है कि राज्य सरकारों द्वारा मांगी गई मात्रा के व्यवस्थित प्रजनक बीज उत्पादन के लिए एक वर्ष पहले कृषि एवं बागवानी फसलों का अपना प्रजनक बीज मांगपत्र प्रस्तुत किया जाए। उत्पादन के बाद प्रजनक बीज को राज्य सरकारों और अन्य एजेंसियों को आधारीय बीजों में और तत्पश्चात प्रमाणित बीज में गुणन करने और किसानों को इसके वितरण के लिए आवंटित किया जाता है।

4) आधारीय और प्रमाणित बीज के मामले में बीज उत्पादन लागत कम करने के लिए आईसीएआर के परामर्श से प्रभाग एकसमान प्रजनक बीज मूल्य का निर्धारण सुनिश्चित करता है।

5) सरकार, विभिन्न राज्यों और सरकारी बीज उत्पादक एजेंसियों को बीजों के उत्पादन और वितरण एवं बीज क्षेत्र से संबंधित अन्य हस्तक्षेपों के लिए यथा राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा मिशन (एनएफएसएम), राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (आरकेवीवाई), बीज और रोपण सामग्री उप-मिशन (एसएमएसपी) इत्यादि के माध्यम से वित्तीय सहायता प्रदान करती है ताकि गुणवत्ता वाले बीज उत्पादन में वृद्धि हो सके और देश में बीज प्रतिस्थापन दर में सुधार हो सके।

(ग): जैसा कि राज्यों द्वारा सूचित किया गया है, वर्तमान वर्ष सहित तीन वर्षों में पूरे देश में राज्यों में प्रमाणित/गुणवत्ता वाले बीजों की उपलब्धता **अनुबंध-II** पर उपलब्ध है।

अनुबंध- I

महत्वपूर्ण फसलों की राज्यवार बीज प्रतिस्थापन दर

प्रतिशत में आंकड़े (%)

राज्य	वर्ष	गेहूँ	धान		मक्का		ज्वार		बाजरा		ग्राम	मटर	मसूर की दाल	उड़द	मूंग	अरहर	जी अखरोट	आर /एम	सोया बीन	सूरजमुखी		कपास		जूट
			वी	एच	वी	एच	वी	एच	वी	एच										वी	एच	वी	एच	
आंध्र प्रदेश	2019	-	89	100	-	100	61	100	-	100	87	-	-	60	52	78	62	-	100	-	100	-	-	-
	2020	-	89	100	-	100	60	100	-	100	87	-	-	60	52	78	61	-	100	-	100	-	-	-
	2021	-	89	100	-	100	60	100	-	100	87	-	-	60	52	78	62	-	-	-	100	-	-	-
तेलंगाना	2019	-	88	100	-	100	75	100	69	100	85	-	-	67	67	72	77	-	100	-	100	-	100	-
	2020	-	89	100	-	100	76	100	69	100	85	-	-	67	67	73	77	-	100	-	100	-	100	-
	2021	-	89	100	-	100	77	100	60	100	85	-	-	68	67	73	77	-	99	-	100	-	100	-
कर्नाटक	2019	33	37	-	-	100	42	100	37	100	38	-	-	33	35	35	34	-	87	-	100	32	100	-
	2020	32	35	-	-	100	37	100	29	100	39	-	-	34	35	39	34	-	91	-	100	26	100	-
	2021	-	35	-	-	100	33	100	32	100	-	-	-	32	31	30	19	-	80	-	100	25	100	-
तमिलनाडु	2019	-	81	-	62	100	26	-	57	-	33	-	-	47	35	51	9	-	-	51	-	78	100	-
	2020	-	81	-	62	100	25	-	57	-	32	-	-	48	35	51	9	-	-	51	-	78	100	-
	2021	-	78	-	50	-	11	-	52	-	32	-	-	46	35	51	9	-	-	50	-	70	100	-
केरल	2019	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2021	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
पुदुचेरी	2019	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	49	-	70	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	51	-	75	-	-	-	-	-	-	-
	2021	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	74	-	73	-	-	-	-	-	-	-
गुजरात	2019	42	46	-	-	100	-	-	-	100	44	-	-	46	46	42	20	100	40	-	-	70	100	-
	2020	44	48	-	-	100	-	-	-	100	46	-	-	48	48	44	22	100	40	-	-	70	100	-
	2021	44	48	-	-	100	-	-	-	100	46	-	-	47	48	44	22	100	40	-	-	70	100	-
महाराष्ट्र	2019	40	48	-	-	100	20	100	76	100	38	-	-	35	20	34	2	-	35	40	-	38	100	-
	2020	42	48	-	-	100	20	100	80	100	36	-	-	37	21	35	3	-	35	40	-	41	100	-
	2021	38	48	-	-	100	19	100	80	100	38	-	-	39	22	34	3	-	34	46	-	40	100	-
राजस्थान	2019	40	13	-	21	100	19	100	15	100	20	-	-	20	24	10	9	77	30	-	-	3	100	-
	2020	35	14	-	39	100	12	100	12	100	13	-	-	21	21	6	7	62	18	-	-	1	100	-
	2021	33	27	-	10	100	12	100	15	100	19	-	-	13	19	11	9	68	19	-	-	2	100	-
मध्य प्रदेश	2019	30	21	-	93	-	61	-	64	-	14	11	14	21	60	68	6	65	26	-	-	99	100	-
	2020	23	26	-	98	-	65	-	72	-	19	12	23	25	77	44	5	69	26	-	-	102	100	-
	2021	24	27	-	93	-	56	-	67	-	19	12	34	28	65	60	4	69	20	-	-	100	-	-

वी: किस्म, एच: संकर

महत्वपूर्ण फसलों की राज्यवार बीज प्रतिस्थापन दर

प्रतिशत में आंकड़े (%)

राज्य	वर्ष	गेहूँ	धान		मक्का		ज्वार		बाजरा		ग्राम	मटर	मसूर की दाल	उड़द	मूंग	अरहर	जी अखरोट	आर / एम	सोया बीन	सूरजमुखी		कपास		जूट
			वी	एच	वी	एच	वी	एच	वी	एच										वी	एच	वी	एच	
उत्तर प्रदेश	2019	46	38	100	-	100	59	-	-	100	33	34	24	30	46	34	25	23	36	-	-	-	-	-
	2020	46	38	100	-	100	61	-	-	100	34	33	23	31	47	33	24	0	33	-	-	-	-	-
	2021	45	40	100	-	100	59	-	-	100	33	36	23	31	45	33	25	79	35	-	-	-	-	-
हरियाणा	2019	61	36	-	-	-	-	-	72	-	57	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-	-
	2020	62	36	-	-	-	-	-	69	-	43	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-	-
	2021	67	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-
पंजाब	2019	40	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	42	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
हिमाचल प्रदेश	2019	27	51	-	28	-	-	-	-	100	102	-	80	79	-	-	-	42	92	-	-	-	-	-
	2020	27	52	-	28	-	-	-	-	100	126	-	80	80	-	-	-	42	92	-	-	-	-	-
	2021	28	51	-	28	-	-	-	-	100	94	-	81	79	-	-	-	42	92	-	-	-	-	-
जम्मू और कश्मीर	2019	38	39	-	40	-	65	-	-	-	4	45	4	7	2	-	-	82	-	-	-	-	-	-
	2020	38	41	-	41	-	73	-	-	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2021	43	41	-	-	100	55	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ओडिशा	2019	-	28	-	64	-	-	-	-	-	15	6	-	5	11	5	17	6	-	19	-	65	-	40
	2020	-	26	-	60	-	-	-	-	-	17	9	-	6	12	2	12	5	-	22	-	62	-	24
	2021	-	34	-	64	-	-	-	-	-	18	9	-	7	18	7	16	15	-	34	-	65	-	31
पश्चिम बंगाल	2019	56	39	-	76	-	-	-	-	-	36	-	34	39	38	46	45	53	-	-	-	-	-	84
	2020	56	40	-	86	-	-	-	-	-	36	-	35	39	38	53	45	57	-	-	-	-	-	85
	2021	56	41	-	86	-	-	-	-	-	36	-	36	40	39	53	46	57	-	-	-	-	-	86
बिहार	2019	43	46	-	99	-	-	-	-	-	20	-	13	-	-	52	-	35	-	-	-	-	-	-
	2020	44	49	-	100	-	-	-	-	-	12	-	9	-	-	23	-	54	-	-	-	-	-	-
	2021	44	49	-	100	-	-	-	-	-	38	-	21	-	-	24	-	100	-	-	-	-	-	-
छत्तीसगढ	2019	56	52	-	82	-	-	-	-	-	21	19	26	27	41	21	6	40	43	-	-	-	-	-
	2020	58	56	-	84	-	-	-	-	-	23	15	51	20	35	22	7	45	37	-	-	-	-	-
	2021	51	59	-	100	-	-	-	-	-	29	18	33	28	36	23	7	56	34	37	-	-	-	-

वी: किस्म, एच: संकर

महत्वपूर्ण फसलों की राज्यवार बीज प्रतिस्थापन दर

प्रतिशत में आंकड़े (%)

राज्य	वर्ष	गेहूँ	धान		मक्का		ज्वार		बाजरा		ग्राम	मटर	मसूर की दाल	उड़द	मूंग	अरहर	जी अखरोट	आर / एम	सोया बीन	सूरजमुखी		कपास		जूट
			वी	एच	वी	एच	वी	एच	वी	एच										वी	एच	वी	एच	
असम	2019	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	39	-	-	45	-	-	-	-	-	52
	2020	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	41	-	-	46	-	-	-	-	-	52
	2021	-	43	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	35	37	-	-	46	-	-	-	-	-	-
उत्तराखंड	2019	42	18	-	6	-	-	-	-	-	100	-	22	33	-	-	-	57	9	-	-	-	-	-
	2020	40	22	-	4	-	-	-	-	-	8	-	36	18	-	-	-	48	6	-	-	-	-	-
	2021	41	18	-	3	-	-	-	-	-	9	-	27	28	-	-	-	80	4	-	-	-	-	-
झारखंड	2019	29	20	-	41	-	2	-	-	-	18	23	19	27	9	28	16	8	21	-	-	-	-	-
	2020	19	13	-	42	-	16	-	-	-	17	20	21	25	9	24	17	34	23	-	-	-	-	-
	2021	28	21	-	29	-	1	-	-	-	13	18	27	25	8	21	22	25	4	-	-	-	-	-
त्रिपुरा	2019	33	42	100	45	-	100	-	-	-	-	50	50	50	50	-	60	42	-	-	-	-	-	50
	2020	-	39	100	100	-	0	-	-	-	-	101	92.801	76	72	-	85	100	-	-	-	-	-	106
	2021	-	39	100	100	100	0	-	-	-	-	79	100	100	100	-	96	100	-	-	-	-	-	100
मणिपुर	2019	27	62	100	66	-	-	-	-	-	61	72	68	97	89	-	95	96	22	-	-	-	-	-
	2020	27	51	100	72	-	-	-	-	-	59	75	82	97	93	-	97	96	22	-	-	-	-	-
	2021	32	49	100	73	-	-	-	-	-	60	76	86	96	91	-	96	96	22	-	-	-	-	-
सिक्किम	2019	-	10	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	10	-	-	-	-	-
	2020	-	10	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	10	-	-	-	-	-
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
मिजोरम	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
मेघालय	2019	-	37	-	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	37	-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2021	-	37	-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
नागालैंड	2019	-	3	-	12	-	-	-	-	-	-	16	29	-	-	31	14	9	6	-	-	-	-	-
	2020	-	4	-	15	-	-	-	-	-	-	12	18	-	-	27	30	11	1	-	-	-	-	-
	2021	-	0	-	3	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	1	-	-	-	-	-
अरुणाचल प्रदेश	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
गोवा	2019	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2021	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

वी: किस्म, एच: संकर

रा.स.अता.प्र.सं.2742

अनुबंध- II

मात्रा लाख क्विंटल में

राज्य	प्रमाणित/गुणवत्तायुक्त बीज की उपलब्धता		
	2020-21	2021-22	2022-23
आंध्र प्रदेश	30.85	29.85	27.90
अरुणाचल प्रदेश	0.21	0.19	0.23
असम	4.43	4.24	7.73
बिहार	16.10	18.40	17.18
छत्तीसगढ	12.28	12.52	13.38
गोवा	0.06	0.06	0.06
गुजरात	57.24	66.30	54.98
हरियाणा	34.80	24.87	22.62
हिमाचल प्रदेश	0.28	0.95	1.09
जम्मू और कश्मीर	1.27	1.10	1.28
झारखंड	2.05	5.46	3.67
कर्नाटक	19.18	16.98	20.04
केरल	0.97	1.14	1.09
मध्य प्रदेश	39.55	49.45	52.44
महाराष्ट्र	24.80	27.51	28.88
मणिपुर	0.26	0.26	0.27
मेघालय	0.30	1.68	1.67
मिजोरम	0.01	0.01	0.05
नागालैंड	0.27	0.13	0.04
ओडिशा	6.48	6.42	6.29
पुदुचेरी	0.08	0.08	0.07
पंजाब	50.93	50.48	47.35
राजस्थान	29.36	28.18	26.67
सिक्किम	0.02	0.01	0.01
तमिलनाडु	9.09	10.03	5.90
तेलंगाना	32.46	36.69	56.24
त्रिपुरा	0.39	0.31	0.39
उत्तर प्रदेश	60.94	61.14	62.88
उत्तराखंड	2.24	1.72	3.45
पश्चिम बंगाल	46.78	42.65	50.42
कुल :	**483.66**	**498.83**	**514.26**

*****