

भारत सरकार
कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
कृषि अनुसंधान एवं शिक्षा विभाग

लोक सभा
अतारांकित प्रश्न सं. 4232

दिनांक 19 अगस्त, 2025

एनआईसीआरए द्वारा विकसित जलवायु अनुकूल बीजों की किस्में

4232. श्री बस्तीपति नागराजू :

श्री बी. के. पार्थसारथी :

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

- (क) जलवायु अनुकूल कृषि में राष्ट्रीय नवाचार (एनआईसीआरए) परियोजना के अंतर्गत विकसित जलवायु अनुकूल बीजों की किस्मों की वर्ष-वार संख्या कितनी है;
- (ख) ऐसी बीज किस्मों के लिए आयोजित कृषि प्रदर्शनियों की राज्य/जिला और वर्ष-वार कुल संख्या कितनी है;
- (ग) आंध्र प्रदेश में राज्य और जिला-वार एनआईसीआरए गाँवों की कुल संख्या कितनी और सूची क्या है;
- (घ) कितने किसानों को राज्यवार, वर्षवार और आंध्र प्रदेश में जिलावार, ऐसी बीज किस्में प्रदान की गई हैं;
- (ङ.) उन फसलों की सूची का ब्यौरा क्या है जिनकी जलवायु अनुकूल बीज किस्में, विशेषकर आंध्र प्रदेश के लिए विकसित की गई हैं;
- (च) क्या सरकार ऐसी जलवायु अनुकूल बीज किस्मों के लिए उपयोग किए जाने वाले जल, उर्वरकों जैसे उपज और आदानों की निगरानी कर रही है ताकि उनकी दक्षता का बेहतर आकलन किया जा सके; और
- (छ) यदि हाँ, तो आंध्र प्रदेश में फसल उपज और आदानों के उपयोग का राज्य/जिला और वर्ष-वार ब्यौरा क्या है और यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं?

उत्तर

**कृषि एवं किसान कल्याण राज्य मंत्री
(श्री भागीरथ चौधरी)**

(क) : जलवायु अनुकूल कृषि में राष्ट्रीय नवाचार (NICRA) परियोजना के अंतर्गत कुल 17 जलवायु अनुकूल बीज किस्में विकसित की गई हैं। निम्न परियोजना के अंतर्गत विकसित की गई किस्मों का वर्ष-वार विवरण **अनुबंध-I** में दिया गया है।

इसके अलावा, जलवायु अनुकूल कृषि में राष्ट्रीय नवाचार (NICRA) परियोजना में कुल 477 जलवायु अनुकूल किस्मों का मूल्यांकन किया गया है।

(ख) : जलवायु अनुकूल कृषि में राष्ट्रीय नवाचार (NICRA) परियोजना के अंतर्गत, विभिन्न राज्यों/जिलों में बीज किस्मों के लिए कुल 9088 खेत प्रदर्शन आयोजित किए गए थे।

खेत प्रदर्शनों का विवरण **अनुबंध-II** में दिया गया है।

(ग) : जलवायु अनुकूल कृषि में राष्ट्रीय नवाचार (NICRA) परियोजना को आंध्र प्रदेश के पांच जिलों (अनंतपुर, कुर्नूल, श्रीकाकुलम, चित्तूर तथा पश्चिमी गोदावरी) में चलाया जा रहा है। आंध्र प्रदेश के इन पांच जिलों में निम्ना गांव इस प्रकार हैं :

जिला	गांवों की संख्या	गांव का नाम
अनंतपुर	7	चक्रायपेटा, चामलुरु, पूर्वी नरसापुरम, पेरावली, पोथुराजुकालुवा, सोडानापल्ली, बंडामेडपल्ली
कुर्नूल	5	चेरलोकोत्तुरु, चिन्नाराजुपलेम, कृष्णागिरी, मीरापुरम, यागंतीपल्ले
श्रीकाकुलम	4	इसाकलापलेम, कौंडावलासा, सिरुसुवाड़ा, वीएन पुरम
चित्तूर	1	चित्तेचर्ला
पश्चिमी गोदावरी	1	मत्स्यपुरी

(घ) : आंध्र प्रदेश में कुल 14293 किसानों को जलवायु अनुकूल किस्मों के बीज दिए गए थे। वर्ष-वार एवं जिला-वार विवरण **अनुबंध-III** में दिया गया है।

(ङ.) : विशेष तौर पर आंध्र प्रदेश के लिए विकसित/मूल्यांकन की गई जलवायु अनुकूल बीज किस्मों की फसलों में शामिल थीं : अरहर, मूंगफली, अरंडी, चना, ज्वार, मूंग, सूरजमुखी, कंगनी, तिल तथा धान।

(च एवं छ) : जलवायु अनुकूल कृषि में राष्ट्रीय नवाचार (NICRA) परियोजना के अंतर्गत विकसित एवं मूल्यांकन की गई किस्मों के लिए उपज और इनपुट उपयोग की निगरानी की गई थी। कृषि-इकोलॉजीकल परिस्थिति के लिए सुझाई गई खुराक के अनुसार इनपुट का उपयोग किया गया था और विभिन्न जलवायु अनुकूल बीज किस्मों की औसत फसल उपज की निगरानी की गई थी और उन्हें रिकॉर्ड किया गया था। विवरण **अनुबंध-IV** में दिया गया है।

{लोक सभा के दिनांक 19.08.2025 के अतारांकित प्रश्न सं. 4232 का भाग (क)}

निक्रा के अंतर्गत विकसित किस्मों का विवरण

फसल	किस्म	गुण	वर्ष
चावल	सीआर धान 201	सूखा	2014
	निक्रा एरोबिक धान 1	सूखा	2021
	सीआर धान 412	लवणता	2021
	पूसा बासमती 1882	सूखा	2022
	निक्रा हिल राइस 2022-2	सूखा	2022
	निक्रा बोरो धान 1	सूखा	2022
	सीआर धान 414	लवणता	2023
	निक्रा एरोबिक धान 2	सूखा	2023
गेहूं	एचडी 3411	सूखा	2023
मक्का	सीएमएच 08-287	सूखा	2014
मूंग	विराट	पीला मोज़ेक वायरस प्रतिरोधी	2016
	वर्षा	पीला मोज़ेक वायरस एवं चूर्णिल मिल्ड्यू प्रतिरोधी	2018
	कनिका	पीला मोज़ेक वायरस प्रतिरोधी	2018
	हीरा	पीला मोज़ेक वायरस एवं चूर्णिल मिल्ड्यू एवं सर्कोस्पोरा प्रतिरोधी	2019
मसूर	आईपीएल 534	अति अगेती एवं बलात परिपक्वता को रोकती है। (Extra early & avoids force maturity)	2020
टमाटर	काशी अद्भुत	तापमान	2023
	काशी तपस	तापमान	2023

खेत प्रदर्शनों का विवरण

क्र.सं.	राज्य/वर्ष	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	कुल
1	आंध्र प्रदेश	30	34	35	24	21	21	22	32	19	19	23	25	29	28	362
2	अरुणाचल प्रदेश	10	10	13	15	13	13	13	20	14	12	15	13	14	16	191
3	असम	11	10	14	15	15	13	15	21	12	13	15	15	14	16	199
4	बिहार	15	18	20	27	25	23	25	30	18	22	27	32	35	40	357
5	छत्तीसगढ़				12	11	11	11	20	10	8	11	10	12	16	132
6	गोवा	2	3	2	5	5	5	5	9	6	5	10	9	10	12	88
7	गुजरात	19	19	25	25	22	22	22	35	19	19	28	27	24	28	334
8	हरियाणा	17	19	22	28	26	26	26	32	16	16	24	18	29	24	323
9	हिमाचल प्रदेश	15	13	19	20	18	15	18	25	10	11	15	11	15	19	224
10	जम्मू और कश्मीर	16	14	21	23	21	19	21	26	6	8	12	9	11	20	227
11	झारखंड	16	15	20	22	20	18	20	28	12	12	16	12	14	21	246
12	कर्नाटक	29	34	38	45	47	48	48	50	21	20	28	33	33	40	514
13	केरल	3	6	4	9	10	6	10	15	6	6	10	10	10	16	121
14	मध्य प्रदेश	39	46	50	65	55	56	55	49	28	30	38	35	41	37	624
15	महाराष्ट्र	25	30	33	43	38	38	38	35	23	24	32	29	32	29	449
16	मणिपुर	5	6	7	9	8	8	9	15	12	12	15	13	15	18	152
17	मेघालय	8	11	10	12	11	7	11	18	12	13	16	15	13	16	173
18	मिजोरम	6	8	7	12	11	9	11	16	10	12	15	17	10	12	156
19	नागालैंड	8	10	10	13	12	11	12	18	9	10	12	13	12	14	164
20	ओडिशा	20	23	25	35	32	28	32	30	15	19	25	25	28	23	360
21	पंजाब	12	14	15	20	18	18	18	25	15	16	23	24	20	19	257
22	राजस्थान	45	53	60	72	65	67	69	55	32	34	41	43	44	41	721
23	सिक्किम	15	19	15	25	26	26	26	25	18	22	26	23	29	20	315
24	तमिल नाडु	20	18	25	27	23	23	23	30	23	23	28	25	27	23	338
25	तेलंगाना				25	25	25	25	10	9	9	11	10	15	8	172
26	त्रिपुरा				7	8	8	8	12	11	6	7	8	10	9	94
27	उत्तर प्रदेश	75	83	76	112	124	125	129	85	56	78	94	102	108	97	1344
28	उत्तराखंड	15	17	23	26	27	28	27	25	18	20	24	18	23	19	310
29	पश्चिम बंगाल	12	13	20	14	15	15	15	22	20	20	23	25	17	10	241
	कुल	488	546	609	787	752	732	764	713	480	519	664	649	694	691	9088

{लोक सभा के दिनांक 19.08.2025 के अतारांकित प्रश्न सं. 4232 का भाग (घ)}

आंध्र प्रदेश में किसानों की संख्या का विवरण जिन्हें बीज किस्में प्रदान की गईं

वर्ष	जिला	लाभान्वित किसानों की संख्या
2024	अनंतपुर	90
	श्रीकाकुलम	50
	कुर्नूल	12
2023	अनंतपुर	99
	श्रीकाकुलम	49
	कुर्नूल	75
2022	अनंतपुर	73
	श्रीकाकुलम	25
	कुर्नूल	17
2021	अनंतपुर	26
	श्रीकाकुलम	5
	कुर्नूल	52
2020	श्रीकाकुलम	12673 (उन्नयन)
	कुर्नूल	175
	चित्तूर	72
	पश्चिमी गोदावरी	800
कुल		14293

{लोक सभा के दिनांक 19.08.2025 के अतारांकित प्रश्न सं. 4232 का भाग (च) एवं (छ)}

सूखा परिस्थितियों के लिए मूल्यांकन की गई किस्मों की उपज		
फसल	किस्म	औसत उपज (क्विंटल/हेक्टेयर)
अरहर	पीआरजी-176	14.62
	टीआरजी-59	6.09
	एलआरजी-105	7.00
	आईसीपीएल-87119	7.53
	पीआरजी-158	10.00
	एलआरजी-52	16.00
मूंगफली	कादिरी लेपाक्षी	15.80
	धरनी	16.85
	टीसीजीएस-1694	24.00
	कादिरी चित्रावती	20.00
अरंडी	आईसीएच 66	11.50
चना	NBeG49	9.62
	NBeG-452	11.00
ज्वार	एनटीजे-5	23.36
	एम35-1	19.50
मूंग	डब्ल्यूजीजी-42	17.29
	एलबीजी 787	11.50
कंगनी	एसआईए3088	17.45
	एसआईए3085	16.90
तिल	वाईएलएम 66	5.25
बाढ़ परिस्थितियों के लिए मूल्यांकन की गई किस्में		
धान	एमटीयू 1061	66.78
	एमटीयू 1064	67.54
	एमटीयू 1156	58.75
	एमटीयू 1153	54.50
	एमटीयू 1121 (श्रीधृति)	93.75
	आरजीएल-2537	50.50
