भारत सरकार

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

कृषि एवं किसान कल्याण विभाग

लोक सभा

अतारांकित प्रश्न सं 1520

29 जुलाई, 2025 को उत्तरार्थ

विषय: मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना के लाभार्थी

1520. श्री गुरमीत सिंह मीत हायेर:

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

(क) मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना की शुरुआत के बाद से अब तक कितने किसानों को इसका लाभ मिला है और इसके वर्षवार, राज्यवार और जिलावार आंकड़ें क्या हैं;

(ख) उक्त योजना का मृदा उर्वरता, उर्वरक उपयोग और समग्र फसल उपज पर कितना प्रभाव पड़ा है;

(ग) क्या इसकी सफलता या चुनौतियों को मापने के लिए कोई मूल्यांकन किया गया है;

(घ) पंजाब और देशभर में कितने मृदा स्वास्थ्य कार्ड वितरित किए गए हैं और किसानों के लिए इन्हें कितनी बार अद्यतन किया जाता है;

(ङ) मृदा स्वास्थ्य कार्ड में दी गई सिफारिशों का सक्रिय रूप से उपयोग करने वाले किसानों का प्रतिशत कितना है;

(च) योजना के कार्यान्वयन में पहचानी गई चुनौतियाँ क्या हैं और क्या सुधारात्मक उपाय किए जा रहे हैं; और

(छ) क्या इसकी प्रभावशीलता और किसान भागीदारी में सुधार के लिए योजना को बढ़ाने या संशोधित करने की कोई योजना है और यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

कृषि एवं किसान कल्याण राज्य मंत्री (श्री रामनाथ ठाकुर)

(क): मृदा स्वास्थ्य एवं उर्वरता योजना की शुरुआत से अब तक किसानों को जारी किए गए सॉयल हेल्थ कार्ड (एसएचसी) का राज्यवार और वर्षवार विवरण अनुबंध में दिया गया है। वर्ष 2023-24 से 2025-26 तक सॉयल हेल्थ कार्ड बनाने का ज़िलावार विवरण एसएचसी पोर्टल https://www.soilhealth.dac.gov.in/scheme-progress पर राज्यवार ड्रिल डाउन विकल्प के अंतर्गत उपलब्ध है।

(ख) एवं (ग): राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद (एनपीसी), नई दिल्ली ने वर्ष 2017 में 19 राज्यों के 76 जिलों में 170 मृदा परीक्षण प्रयोगशालाओं और 1700 किसानों को शामिल करते हुए 'भारत में सॉयल हेल्थ कार्ड के तीव्र वितरण के लिए मृदा परीक्षण इंफ्रास्ट्रक्चर पर एक अध्ययन किया। एसएचसी की सिफारिशों के अनुसार उर्वरक और सूक्ष्म पोषक तत्वों के प्रयोग के परिणामस्वरूप, 8-10% की सीमा में रासायनिक उर्वरक के प्रयोग में कमी पाई गई है। एसएचसी के अनुसार उर्वरक और सूक्ष्म पोषक तत्वों के प्रयोग के कारण फसलों की उपज में कुल मिलाकर 5-6% की वृद्धि दर्ज की गई। मृदा स्वास्थ्य और उर्वरता योजना का एक प्रभाव अध्ययन (नवंबर 2017) राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंधन संस्थान (मैनेज), हैदराबाद द्वारा किया गया था। रिपोर्ट के अनुसार, लगभग 62.8% किसान एसएचसी की सिफारिशों के अनुसार उर्वरकों का उपयोग करते हैं। कम उर्वरक उपयोग के कारण प्रति एकड़ लागत में 4 से 10% की कमी आई। यद्यपि ,अधिकांश फसलों की पैदावार में मामूली वृद्धि हुई। कुल मिलाकर, धान किसानों ने यूरिया का उपयोग 9%, डायमोनियम फॉस्फेट (डीएपी)/सिंगल सुपर फॉस्फेट का उपयोग 7% कम कर दिया, लेकिन पोटेशियम का उपयोग 20% बढ़ा दिया।

(घ) एवं (ङ): योजना की शुरुआत से लेकर आज तक (अर्थात दिनांक 24.07.2025 तक) देश भर में 25.17 करोड़ सॉयल हेल्थ कार्ड वितरित किए जा चुके हैं। पंजाब में आज तक (अर्थात दिनांक 24.07.2025 तक) 28.21 लाख सॉयल हेल्थ कार्ड वितरित किए जा चुके हैं। किसानों के खेतों का समय-समय पर निदानात्मक मृदा स्वास्थ्य मूल्यांकन किया जाता है, ताकि तीन वर्षों में एक बार सॉयल हेल्थ कार्ड जारी किए जा सकें।

(च) एवं (छ): दक्षता बढ़ाने के लिए, नमूना पंजीकरण, परीक्षण परिणाम प्रविष्टि, स्वचालित उर्वरक खुराक सिफारिशें और सॉयल हेल्थ कार्ड तैयार करने के लिए एसएचसी पोर्टल में प्रावधान किया गया है। इस योजना के तहत, किसानों को एसएचसी सिफारिशों का उपयोग करने के लिए शिक्षित करने हेतु राज्यों द्वारा नियमित जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए जाते हैं। देश भर में सॉयल हेल्थ कार्ड सिफारिशों पर 93,781 किसान प्रशिक्षण, 6.80 लाख प्रदर्शन, 7425 किसान मेले / अभियान आयोजित किए गए हैं। कृषि प्रौद्योगिकी प्रबंधन एजेंसी (एटीएमए), कृषि विज्ञान केंद्र जैसे कृषि विस्तार कार्यकर्ता भी किसानों को सॉयल हेल्थ कार्ड (एसएचसी) की सिफारिशों के बारे में जानकारी देते हैं। इसके अतिरिक्त, इस योजना के तहत, छात्रों के युवा मन में मृदा के महत्व को समझाने और उनके व्यवहार में बदलाव लाने के लिए 1020 स्कूलों में स्कूल सॉयल हेल्थ कार्यक्रम का एक घटक भी कार्यान्वित किया गया है। इस कार्यक्रम के तहत, 1.32 लाख छात्रों को मृदा नमूनाकरण, परीक्षण, सॉयल हेल्थ कार्ड (एसएचसी) तैयार करने और सॉयल हेल्थ कार्ड (एसएचसी) की सिफारिशों के अनुसार किसानों को उर्वरकों के विवेकपूर्ण उपयोग के बारे में शिक्षित करने के लिए नामांकित किया गया है। सरकार ने 5000 पीएम श्री स्कूलों में इस कार्यक्रम का विस्तार किया है।

अनुबंध

पीएम-आरकेवीवाई के सॉयल हेल्थ एवं फर्टीलिटी के अंतर्गत किसानों को जारी किए गए राज्यवार सॉयल हेल्थ कार्ड का विवरण

क्र.सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	किसानों को जारी किए गए एसएचसी की संख्या									कुल
		चरण -I (2015-17)	चरण -II (2017-19)	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26	
1	अंडमान और निकोबार	10000	9540	1007	3000	वर्ष 2021-22 के लिए, राज्यों को मिट्टी के नमूनों के लिए कोई धनराशि आवंटित नहीं की गई.	2850	604	9999	108	37108
2	आंध्र प्रदेश	7455204	6927733	226487	0		0	259929	449753	63175	15382281
3	अरुणाचल प्रदेश	20532	44256	5432	53		0	2275	100020	734	173302
4	असम	1300901	1296197	67860	0		0	295182	1011791	31127	4003058
5	बिहार	6469650	6277942	123866	333359		1510587	250053	500000	26452	15491909
6	छत्तीसगढ	3890709	5514508	65341	5317		0	160922	174876	56741	9868414
7	दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव	2222	12994	581	0		0	0	0	0	15797
8	गोवा	25000	19550	2909	6556		9033	8783	8987	853	81671
9	गुजरात	5108923	8671152	63591	0		88422	178286	619520	97	14729991
10	हरियाणा	4227238	4143900	25605	18972		600000	297772	571953	0	9885440
11	हिमाचल प्रदेश	385011	960765	19671	25152		24134	12370	74084	20340	1521527
12	जम्मू एवं कश्मीर	692062	1014182	56742	77519		186890	57905	80257	15704	2181261
13	झारखंड	637507	263815	24037	0		0	113195	234988	21305	1294847
14	कर्नाटक	7832189	9073145	73221	105546		177359	221427	268000	84	17750971
15	केरल	763435	2319002	126540	118022		0	0	103363	0	3430362
16	लद्दाख	0	0	1718	0		0	931	138	0	2787
17	मध्य प्रदेश	8872377	8907385	127585	168454		168208	467661	1106994	197865	20016529
18	महाराष्ट्र	12977232	13067735	201837	0		206153	240246	487707	14950	27195860
19	मणिपुर	114522	114522	10010	4147		7800	0	339	0	251340
20	मेघालय	209561	216659	3243	14195		0	13000	24999	279	481936
21	मिजोरम	11986	16458	2119	0		2857	5170	29727	0	68317
22	नगालैंड	184797	12000	27304	0		14800	14752	110977	1	364631
23	ओडिशा	2374233	2047308	440927	142078		325484	14163	498763	14453	5857409
24	पुदुचेरी	19594	12089	2508	3006		0	3002	3000	43	43242
25	पंजाब	1251726	1160568	19196	19196		168745	87944	96592	17324	2821291
26	राजस्थान	6886000	12079000	104774	0		154429	268579	340990	130946	19964718
27	सिक्किम	46000	66000	2936	0		3000	15035	60000	1672	194643
28	तमिलनाडु	7000000	7016654	58317	357000		134050	250400	400000	82607	15299028
29	तेलंगाना	5720737	4842509	110664	165527		0	0	139575	5245	10984257
30	त्रिपुरा	117723	158337	15002	6816		20000	15212	36661	370	370121
31	उत्तर प्रदेश	17014573	20354551	255517	28109		392257	485022	826001	384278	39740308
32	उत्तराखंड	750494	882797	13645	81876		25305	52368	100913	9701	1917099
33	पश्चिम बंगाल	5040510	4423049	91360	0		0	326095	370031	28347	10279392
कुल		**107412648**	**121926302**	**2371552**	**1683900**		**4222363**	**4118283**	**8840998**	**1124801**	**251700847**

*****