

भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 1382
बुधवार, 31 जुलाई, 2024 को उत्तर दिए जाने के लिए

कृषि पर अल-नीनो और ला-नीना का प्रभाव

†1382. डॉ. राजेश मिश्रा:

क्या पृथ्वी विज्ञान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या अल-नीनो प्रभाव ने हमारे देश में वर्षा, मौसम की स्थिति को काफी हद तक प्रभावित किया है;
- (ख) यदि हां, तो वर्ष 2021-22, 2022-23 और 2023-24 के दौरान वर्षा पैटर्न और कृषि पर इसके प्रभाव का ब्यौरा क्या है;
- (ग) क्या सरकार ने कृषि पर ला-नीना के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए किसी विशेषज्ञ समिति का गठन किया है; और
- (घ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पृथ्वी विज्ञान राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार)
(डॉ. जितेंद्र सिंह)

- (क) जी हां। सामान्य तौर पर, अल नीनो घटना के दौरान, भारतीय ग्रीष्मकालीन मॉनसून सामान्य से कमजोर होता है और घटना की तीव्रता भी मॉनसून पर प्रभाव की मात्रा तय करती है। 1950 से, 16 अल नीनो वर्ष रहे , जिनमें से 9 वर्षों ने भारतीय मॉनसून वर्षा को प्रभावित किया है, जब वर्षा सामान्य से कम हुई।
- (ख) वर्ष 2021-22, 2022-23 और 2023-24 के दौरान वर्षा पैटर्न और कृषि उत्पादन का विवरण अनुलग्नक-1 में दिया गया है।
- (ग) जी नहीं।
- (घ) प्रश्न नहीं उठता।

वर्ष 2021-2023 के लिए अत्यधिक/अधिक/सामान्य तथा कम/बहुत कम वर्षा वाले जिलों का प्रतिशत:

वर्ष	अत्यधिक, अधिक एवं सामान्य	कम एवं बहुत कम
2021	77	23
2022	72	28
2023	69	31

संपूर्ण भारत: फसलवार उत्पादन

फसल	उत्पादन (लाख टन में)		
	2021-22	2022-23	2023-24
चावल	1294.71	1357.55	1367.00
गेहूँ	1077.42	1105.54	1129.25
मक्का	337.30	380.85	356.73
जौ	13.71	19.13	16.53
ज्वार	41.51	38.14	47.42
बाजरे	97.81	114.31	106.69
रागी	17.01	16.91	15.63
छोटा बाजरा	3.67	3.84	4.34
श्री अन्न/पोषक अनाज	160.00	173.21	174.08
पौष्टिक/मोटे अनाज	511.01	573.19	547.34
अनाज	2883.14	3036.28	3043.59
तूर	42.20	33.12	33.85
ग्राम	135.44	122.67	115.76
उड़द	27.76	26.31	23.00
मूंग	31.66	36.76	29.16
मसूर	12.69	15.59	17.54
अन्य दालें	23.27	26.14	25.62
कुल दालें	273.02	260.58	244.93
कुल खाद्यान्न	3156.16	3296.87	3288.52
मूंगफली	101.35	102.97	102.89
अरंडी के बीज	16.19	19.80	19.13
तिल	7.89	8.02	8.11
नाइजरसीड	0.33	0.29	0.27
सोयाबीन	129.87	149.85	130.54
सूरजमुखी	2.50	3.63	1.69
रेपसीड और सरसों	119.63	126.43	131.61
अलसी का बीज	1.26	1.67	1.19
कुसुम	0.61	0.90	0.51
कुल तेल बीज	379.63	413.55	395.93
गन्ना	4394.25	4905.33	4425.22
कपास	311.18	336.60	325.22
जूट	97.62	89.89	92.59
मेस्टा	3.87	4.03	4.54
जूट और मेस्टा	101.49	93.92	97.13

वर्ष 2023-24 के लिए डेटा तीसरे अग्रिम आकलन का है
 # कपास उत्पादन गांठों में, 1 गांठ=170 किग्रा
 ## जूट और मेस्टा उत्पादन गांठों में, 1 गांठ=180 किग्रा
 स्रोत: कृषि एवं किसान कल्याण विभाग, कृषि भवन
