

भारत सरकार
कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
कृषि, सहकारिता एवं किसान कल्याण विभाग
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न सं. 1656
02 जुलाई, 2019 को उत्तरार्थ

विषय : जैव कृषि सामग्री का उत्पादन

1656. डॉ. रमापति राम त्रिपाठी:

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

- (क) क्या सरकार का देश में जैविक खेती को बढ़ावा देने के लिए बायो-ऑर्गेनिक उर्वरकों के उत्पादन को प्रोत्साहित करने का विचार है;
- (ख) पिछले तीन वर्षों में से प्रत्येक तथा चालू वर्ष के दौरान देश में बायो-ऑर्गेनिक उर्वरकों के कुल उत्पादन तथा तत्संबंधी मांग एवं आपूर्ति का ब्यौरा क्या है;
- (ग) देश में राज्य/संघ राज्यक्षेत्र-वार कितनी भूमि पर बायो-आर्गेनिक उर्वरकों का उपयोग हो रहा है;
- (घ) क्या सरकार का देश में जैविक गांवों का निर्माण करने का विचार है; और
- (ङ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है तथा इस संबंध में सरकार द्वारा क्या कदम उठाए गए हैं/जा रहे हैं?

उत्तर

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्री (श्री नरेन्द्र सिंह तोमर)

(क), (ख) एवं (ग) : जी, हां। भारत सरकार ने बायो ऑर्गेनिक इनपुट (जैव उर्वरक, जैव कीटनाशक, वर्मी कंपोस्ट, वानस्पतिक सत्व इत्यादि) को बढ़ावा देने के लिए कई कदम उठाए हैं तथा विभिन्न स्कीमों/कार्यक्रमों के तहत उत्पादन/बीज के लिए सहायता/प्रोत्साहन प्रदान कर रही है, जो निम्नानुसार है:

- परम्परागत कृषि विकास योजना (पीकेवीवाई) : तीन वर्षों में 50 हजार रु. प्रति हे. की सहायता प्रदान की गई है जिसमें से इनपुट आदानों (जैव उर्वरकों/जैव कीटनाशकों, वर्मी कंपोस्ट, वानस्पतिक सत्व इत्यादि) उत्पादन/खरीद, फसलोपरांत अवसंरचना इत्यादि के लिए डीबीटी के माध्यम से प्रत्यक्ष रूप से 31,000 रु. (62 प्रतिशत) प्रदान किए गए हैं।
- पूर्वोत्तर क्षेत्र के लिए जैविक मूल्य श्रृंखला विकास मिशन (एमओवीसीडीएनईआर) के तहत किसानों को ऑन-फार्म एवं ऑफ फार्म जैविक आदानों, उत्पादन/खरीद के लिए तीन वर्षों में 7500 प्रति हे. की सहायता दी जाती है।

- मृदा स्वास्थ्य कार्ड (एसएचसी) : लिक्विड/कैरियर आधारित जैव उर्वरक/जैव कीटनाशक इकाईयों की स्थापना करने के लिए राज्य सरकार/सरकारी एजेंसियों को 100 प्रतिशत की सहायता प्रदान की जाती है, जिसमें से सरकारी एजेंसियों के लिए अधिकतम सीमा 160 लाख रु. प्रति इकाई तथा नाबार्ड के माध्यम से व्यक्तिगत/निजी एजेंसियों के लिए यह सहायता 40 लाख प्रति इकाई (25 प्रतिशत परियोजना लागत तक) है।
- राष्ट्रीय तिलहन एवं ऑयल पाम मिशन (एनएमओओपी) : जैव उर्वरक, राइजोबियम कल्चर/फास्फेट घुलनशील बैक्टीरिया (पीएसबी)/जिंक घुलनशील बैक्टीरिया (जैडएसबी)/एजैटोबेक्टर/माइकोरिजा तथा वर्मी कंपोस्ट सहित विभिन्न घटकों के लिए 300 रु. प्रति हे. की तर्ज पर 50 प्रतिशत की दर पर वित्तीय सहायता प्रदान की जा रही है।
- राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा मिशन (एनएफएसएम) : एनएफएसएम के तहत जैव उर्वरक (राइजोबियम/पीएसबी) को बढ़ावा देने के लिए 300 रु. प्रति हे. तक की लागत सीमा पर 50 प्रतिशत की दर पर वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है।

वर्ष 2015-16 से 2017-18 तक जैव उर्वरकों का राज्य-वार कुल उत्पादन **अनुबंध-I** पर दिया गया है तथा वर्ष 2015-16 से 2017-18 तक उत्पादित विभिन्न जैविक खाद का राज्य-वार विवरण **अनुबंध-II**, **II क एवं II ख** पर दिया गया है। राज्यों द्वारा उत्पादन, मांग एवं आपूर्ति पर वर्ष 2018-19 तथा मौजूदा वर्ष के लिए आंकड़े एकत्रित नहीं किए गए हैं। तथापि, यह उत्पादन मांग के अनुसार है।

भारतीय सहभागिता गारंटी प्रणालियों के तहत देश में, भूमि का विवरण जहां बायो ऑर्गेनिक उर्वरकों प्रयोग किया जा रहा है, का विवरण **अनुबंध-III** पर दिया गया है।

(घ) एवं (ड.) : जी, हां। सरकार ने राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन (एनएमसीजी) कार्यक्रम के तहत सभी गांवों के 100 प्रतिशत कवरेज के लिए बिहार, झारखण्ड, उत्तराखण्ड, उत्तर प्रदेश एवं पश्चिम बंगाल राज्य सरकारों से प्रस्ताव मांगे हैं।

वर्ष 2015-16 से 2017-18 तक जैव उर्वरकों का राज्य- वार उत्पादन

क्र. सं.	राज्य	2015-16		2016-17		2017-18	
		कैरियर आधारित (एमटी)	लिक्विड आधारित (केएल)	कैरियर आधारित (एमटी)	लिक्विड आधारित (केएल)	कैरियर आधारित (एमटी)	लिक्विड आधारित (केएल)
दक्षिणी जोन							
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	0	0	0	0	0	0
2	आंध्र प्रदेश	3062.6	317.811	3375.91	365.24	4983.60	369.75
3	दमन एवं दीव	0	0	0	0	0	0
4	कर्नाटक	23042.91	488.142	31553.06	993.443	34493	1352.85
5	केरल	4926.045	56.5751	4993.8692	59.6143	6040.10	82.85
6	लक्षद्वीप	0	0	0	0	0	0
7	पुडुचेरी	283.641	4.088	203.966	11.197	297.58	28.37
8	तमिलनाडु	23721.2104	861.9535	27427.962	875.292	28059.40	983.86
9	तेलंगाना	0	0	0	0	574.15	43.65
	कुल	55036.41	1728.57	67554.7672	2304.7863	74447.83	2861.33
पश्चिमी जोन							
1	छत्तीसगढ़	954.371	9.38	955.074	10.23	969.07	16.63
2	गुजरात	3963.42	2873.317	3909.82	2857.77	4248.15	3519.29
3	गोवा	820.52	0	822	0	838.74	0
4	मध्य प्रदेश	2741.30775	131.033	5609.006	238.103	6561.51	290.40
5	महाराष्ट्र	7825.142	389.665	8323.616	398.33	10024.90	427.40
6	राजस्थान	680	0	711	0	791.81	1.12
7	दादर एवं नागर हवेली	0	0	0	0	0	0
	कुल	16984.76	3403.395	20330.516	3504.433	23434.18	4254.84
उत्तरी जोन							
1	दिल्ली	106.2	0	116.2	0	119.72	0
2	चंडीगढ़	0	0	0	0	0	0
3	हरियाणा	1097.457	58.032	2360.644	70.148	2504.61	76.00
4	हिमाचल प्रदेश	2.712	190.05	3.276	194.7	8.48	209.70
5	जम्मू एवं कश्मीर	0	0	0	0	0	0.04
6	पंजाब	2197.197	149.581	5533.774	210.177	5645.28	236.09
7	उत्तर प्रदेश	3053.115	223.34	2835.79	461.19	3441.3	743.95
8	उत्तराखंड	3549.39	428.22	3720.68	696.9	3942.05	533.92
	कुल	10006.07	1049.223	14570.364	1633.115	15661.44	1799.7
पूर्वी जोन							
1	बिहार	97	0	107	0	128.76	0.02
2	झारखंड	9.172	0	18.552	0	20.96	0.01
3	ओडिशा	467.634	13.701	516.281	31.79	560.2	46.18
4	पश्चिम बंगाल	2826.27	23.537	3195.18	26.21	3513.07	37.74
	कुल	3400.076	37.238	3837.013	58	4222.99	83.95
पूर्वाञ्चल जोन							
1	अरुणाचल प्रदेश	3062.6	317.811	119.7	0	232.90	0.11
2	असम	1315	22.5	1359.05	26	1742.62	33.10
3	मणिपुर	0	0	25	0	23.94	0
4	मेघालय	0	0	0	0	0	0
5	मिजोरम	4.2	0	2.5	0	8.99	0
6	नागालैंड	8.81	0	51.45	0	70.62	0
7	सिक्किम	12.91	0	16.25	0	33.15	0
8	त्रिपुरा	1143.07	0	1153.5	0	1187.88	0.03
	कुल	5546.59	340.311	2727.45	26	3300.1	33.24
	सकल योग	88029.30415	6240.926	109020.1102	7526.3343	121066.54	9033.06

स्रोत: राष्ट्रीय जैविक कृषि केंद्र (एनसीओएफ) द्वारा संकलित (उत्पादन इकाइयों/राज्य सरकार/आरसीओएफ द्वारा प्रदान किए गए आंकड़े)

केएल: किलो लीटर; एम टी: मीट्रिक टन

वर्ष 2015-16 के दौरान उत्पादित/उपलब्ध (लाख एम.टी) विभिन्न जैविक खादों का राज्य-वार विवरण

राज्य	ग्रामीण कंपोस्ट	एफवाईएम	शहरी कंपोस्ट	जैविक खाद	वर्मी कंपोस्ट	अन्य खाद	कुल खाद
आंध्र प्रदेश	62.00	0.35	22.10	0	1.52	0	85.97
अरुणाचल प्रदेश	0.70	0.21	0	0.01	0.62	0.06	1.60
असम	0	841.00	0	0	93.10	1.56	935.66
बिहार	10.32	8.50	0.32	5.01	9.12	0	33.27
छत्तीसगढ़	11.05	42.51	11.23	0	3.02	53.09	120.90
चंडीगढ़	8.30	6.95	0	0	0	0	15.25
दिल्ली	0	0	0	0	0	1.10	1.10
गोवा	0.04	0	0.50	0.04	0.03	0.21	0.82
गुजरात	0	375.00	0	0	0.78	4.90	380.68
हरियाणा	10.20	8.60	0	2.18	0.20	0.01	21.19
हिमाचल प्रदेश	0	0	0	15.00	25.10	14.00	54.10
जम्मू एवं कश्मीर	1.90	0	0.23	0	0	0	2.13
झारखंड	0	104.90	0	0	396.00	0	500.90
कर्नाटक	5.90	6.30	6.55	2.72	19.14	0.16	40.77
केरल	0.72	0	0.68	0	3.25	0.01	4.66
मध्य प्रदेश	26.38	15.17	1.03	0.91	10.10	1.26	54.84
महाराष्ट्र	10.36	6.58	7.50	0	2.50	4.00	30.94
मणिपुर	0	0.72	0	0	0.09	0	0.81
मिजोरम	0	1.12	0	0	1.06	0	2.18
मेघालय	0	19.00	0	0	9.00	0	28.00
नागालैंड	0.42	1.30	0	0	1.21	0	2.93
ओडिशा	10.60	0	8.42	0.22	6.17	0	25.41
पंजाब	0	0	0.19	0.83	0.34	7.53	8.90
पुडुचेरी	0	0	3.12	0	0	1.43	4.55
राजस्थान	21.92	12.20	0	0.01	0	0.01	34.14
सिक्किम	0.34	0	0	0	0.05	0	0.39
तमिलनाडु	4.05	0	9.29	0	5.78	1.30	20.42
तेलंगाना	3.20	0	0	0	0	0	3.20
त्रिपुरा	2.60	0	0	0	0.91	0	3.51
उत्तर प्रदेश	10.60	14.60	0	0	0.50	0	25.70
उत्तराखंड	25.30	19.50	0	0	0.23	0	45.03
पश्चिम बंगाल	8.50	29.99	8.30	4.20	1.95	4.99	57.93
सकल योग	235.40	1514.50	79.46	31.13	591.77	95.62	2547.88

स्रोत : राष्ट्रीय जैविक कृषि केन्द्र (एनसीओएफ) द्वारा संकलित

वर्ष 2016-17 के दौरान उत्पादित/उपलब्ध (लाख एम.टी.) विभिन्न जैविक खादों का राज्य-वार

राज्य	ग्रामीण कंपोस्ट	एफवाईएम	शहरी कंपोस्ट	जैविक खाद	वर्मी कंपोस्ट	पीआरओएम	अन्य खाद	कुल खाद
आंध्र प्रदेश	68.10	0.39	25.90	0	1.54	0	0	95.93
अरुणाचल प्रदेश	0.91	0.25	0	0.05	0.66	0	0.07	1.94
असम	0	90.56	0	0	93.60	0	2.12	186.28
बिहार	12.30	910.00	0.38	7.69	9.14	0.09	0	939.60
छत्तीसगढ़	12.10	43.10	16.90		3.11		55.40	130.61
चंडीगढ़	8.50	7.95	0	0	0	0	0	16.45
दिल्ली	0	0	0	0	0	0	1.60	1.60
गोवा	0.04	0	0.90	0.10	0.03		0.31	1.38
गुजरात	0.10	496.00	0	0	0.77	0.09	5.10	502.06
हरियाणा	11.00	9.60	0	3.65	0.21	0.08	0.03	24.57
हिमाचल प्रदेश	0.01	0	0	15.00	25.30	0	15.60	55.91
जम्मू एवं कश्मीर	1.97	0	0.36	0	0	0	0	2.33
झारखंड	0	0.06	0	0	398.00	0.07	0	398.13
कर्नाटक	5.92	8.30	7.90	2.94	19.53	0.06	0.21	44.86
केरल	0.77	0	0.84	0	3.41	0	0.01	5.03
मध्य प्रदेश	26.50	19.60	1.56	1.95	11.00	0.04	1.28	61.93
महाराष्ट्र	10.40	8.90	8.90	0	2.80	0.04	5.20	36.24
मणिपुर	0	0.94	0	0	0.09	0	0	1.03
मिजोरम	0	1.29	0	0	1.11	0	0	2.40
मेघालय	0	21.60	0	0	9.60	0	0	31.20
नागालैंड	0.51	1.90	0	0	1.22	0	0	3.63
ओडिशा	11.30	0	9.60	0.68	6.17	0	0	27.75
पंजाब	0	0	1.56	1.00	0.35	0	7.60	10.51
पुडुचेरी	0	0	5.66	0	0	0	2.11	7.77
राजस्थान	22.10	14.90	0	0.21	0	0.04	0.01	37.26
सिक्किम	0.35	0	0	0	0.07	0.03	0	0.45
तमिलनाडु	0.06	0	10.26	0.20	5.84	0.03	1.31	17.70
तेलंगाना	3.31	0	0	0.30	0.30	0.03	0	3.94
त्रिपुरा	2.64	0	0	0	0.11	0	0	2.75
उत्तर प्रदेश	10.70	16.80	0	0	0.70	0	0	28.20
उत्तराखंड	25.40	25.30	0	0	0.33	0.02	0	51.05
पश्चिम बंगाल	9.10	39.80	9.60	6.70	2.12		5.20	72.52
सकल योग	244.09	1717.24	100.32	40.47	597.11	0.62	103.16	2803.01

स्रोत : राष्ट्रीय जैविक कृषि केन्द्र (एनसीओएफ) द्वारा संकलित

वर्ष 2017-18 के दौरान उत्पन्न केंद्रित/उपलब्ध (लाख एम.टी.) विभिन्न जैविक खादों का राज्य-वार विवरण

राज्य	जैविक खाद	एफवाईएम	शहरी कंपोस्ट	वर्मी कंपोस्ट	पीआरओएम	अन्य खाद	कुल खाद
आंध्र प्रदेश	99.8	2.48	28.1	11.98	0.05	59.4	201.81
अरुणाचल प्रदेश	1.6	0.35	0	1.89	0.04	1.56	5.44
असम	0	98.4	0	98.6	0.01	3.24	200.25
बिहार	23.1	942	1.45	18.4	1.11	11.1	997.16
छत्तीसगढ़	25.6	51.1	19.4	14.15	0.05	58.9	169.2
चंडीगढ़	10.1	18.1	0	0	0	0	28.2
दिल्ली	0	0	0	0	0	2.1	2.1
गोवा	0.15	0	0.45	0.04	0.01	0.33	0.98
गुजरात	2.98	498	0	1.12	0.09	15.6	517.79
हरियाणा	15.6	21.4	0	0.08	0.11	11.2	48.39
हिमाचल प्रदेश	17.6	0	0	26.1	0.04	17.6	61.34
जम्मू एवं कश्मीर	1.99	0	0.05	0.07	0.01	0.04	2.16
झारखंड	1.98	11.19	0	391	0.9	1.1	406.17
कर्नाटक	9.45	11.5	8.95	31.1	0.7	2.5	64.2
केरल	0.94	0.84	2.41	19.5	0.001	1.01	24.701
मध्य प्रदेश	31.1	29.4	2.56	36.1	0.7	8.14	108
महाराष्ट्र	19.4	15.1	9.94	38.21	0.6	6.64	89.89
मणिपुर	0	0.98	0	0.09	0	0	1.07
मिजोरम	0	1.98	0	1.13	0	0	3.11
मेघालय	0	23.1	0	9.7	0	0	32.8
नागालैंड	0.64	2.2	0	1.23	0	0	4.07
ओडिशा	14.4	0	9.84	7.11	0	0	31.35
पंजाब	1.85	14.9	1.15	14.2	0.5	8.4	41
पुडुचेरी	0	0	5.66	0	0	3.21	8.87
राजस्थान	26.4	24.1	0	12.1	0.14	2.5	65.24
सिक्किम	0.45	0	0	0.09	0.51	0.04	1.09
तमिलनाडु	0.48	18.5	12.1	5.89	0.07	8.54	45.58
तेलंगाना	5.98	0	0	0.8	0.04	0	6.82
त्रिपुरा	4.12	0	0	0.13	0	0	4.25
उत्तर प्रदेश	13.65	27.6	0	12.5	0.05	0	53.8
उत्तराखंड	28.4	31.2	0	12.8	0.09	0	72.49
पश्चिम बंगाल	19.6	41.5	8.4	8.9	0.08	9.4	87.88
सकल योग	377.36	1885.92	110.46	775.01	5.901	232.55	3387.201

स्रोत: राष्ट्रीय जैविक कृषि केंद्र (एनसीओएफ) द्वारा संकलित

• जैविक खाद में ग्रामीण कंपोस्ट भी शामिल हैं।

जैव ऑर्गेनिक उर्वरकों का प्रयोग करके जैविक खेती के लिए पीजीएस-भारत के तहत भूमि का राज्य-वार विवरण

क्र.सं.	राज्य का नाम	किसान	कुल क्षेत्र (.हे)
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	34	48.3
2	आंध्र प्रदेश	4604	6101.79
3	अरुणाचल प्रदेश	429	4283.73
4	असम	8558	7454.19
5	बिहार	11025	6541.41
6	छत्तीसगढ़	31261	41170.14
7	दमन एवं दीव	1324	579.59
8	दिल्ली	10507	6942.81
9	गुजरात	13976	12825.61
10	हरियाणा	727	737.28
11	हिमाचल प्रदेश	8800	5610.7
12	जम्मू एवं कश्मीर	1680	1224.27
13	झारखंड	14686	7391.35
14	कर्नाटक	35353	28358.14
15	केरल	5645	3939.59
16	मध्य प्रदेश	77966	56409.59
17	महाराष्ट्र	56792	33431.03
18	मणिपुर	1094	929.36
19	मेघालय	723	518.05
20	मिजोरम	1207	531.35
21	नागालैंड	1248	1266.91
22	ओडिशा	13769	8194.98
23	पंजाब	200	3121.39
24	राजस्थान	47650	27054.68
25	तमिलनाडु	8844	5783.36
26	तेलंगाना	14295	8674.01
27	त्रिपुरा	2267	1000
28	उत्तर प्रदेश	44151	19889.11
29	उत्तराखंड	35074	23644.82
30	पश्चिम बंगाल	6907	2611.34
	कुल	460796	326268.87

स्रोत : राष्ट्रीय जैविक कृषि केन्द्र (एनसीओएफ) द्वारा संकलित
