

Status of Oilseeds Development Programme in Karnataka

Among 09 oilseed crops, groundnut, sesame, sunflower, safflower and soybean are grown over an area of about 14 lakh ha, however, state average age yield of oilseeds of Karnataka is lesser than the national average yield. The crop wise area, production and yield of oilseeds in the state during 2012-13 to 2015-16 years are given below:

Crop	Unit	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16*
Sesame (K)	Area (ha)	73000	41000	44000	45000
	Production(tonnes)	38300	23000	22000	23000
	Yield (Kg/ha)	524	561	500	511
Safflower	Area (ha)	48000	43000	33000	45000
	Production(tonnes)	30000	34000	17000	32600
	Yield (Kg/ha)	625	791	515	725
Sunflower	Area (ha)	510000	417000	355000	337000
	Production(tonnes)	265000	253000	212000	141000
	Yield (Kg/ha)	520	607	597	418
Groundnut	Area (ha)	589000	655000	647000	528000
	Production(tonnes)	395000	565000	563000	381400
	Yield (Kg/ha)	671	863	870	722
Soybean	Area (ha)	170000	219000	255000	268000
	Production(tonnes)	178000	270000	226000	204000
	Yield (Kg/ha)	1047	1233	886	761
Total	Area (ha)	1422000	1410000	1361000	1246000
	Production(tonnes)	919600	1162000	1052000	792100
	Yield (Kg/ha)	647	824	773	636
All India	Area (ha)	26484400	28050500	25726500	26136500
	Production(tonnes)	30939700	32749400	26675100	26338700
	Yield (Kg/ha)	1168	1168	1037	1008

*2nd Advance Estimates of DES.

2. National Mission on Oilseeds and Oil Palm (NMOOP) launched from 2014-15 is under implementation in the state with 03 Mini Missions one each for Oilseeds, Oil Palm and Tree Borne Oilseeds. However, MM-III is not implemented in the State. Annual Action Plan (AAP) has been approved with a Central Share of Rs. 1897.89 lakhs during 2016-17. A sum of Rs. 1433.6808 lakhs has already been released to the State.

3. In addition to State AAP, implementation of following interventions have also been approved through Central agencies:

3.1 Supplied 9150 minikits of improved varieties of groundnut and 2500 minikits of soybean to the State during Kharif 2016-17. During Rabi season, 9500 minikits of groundnut and 537 of sunflower have been supplied.

3.2 Organizing FLDs of groundnut (1080), sunflower (1430), soybean (195) and linseed (260) through the ICAR-KVKs.

4. Issues for discussion:

- a. Participation of district level Officers in monitoring of FLDs being organized by ICAR/KVKS.
- b. Productivity improvement of oilseeds particularly of soybean and sunflower.

A brief status note on Oil palm in karnataka State

State Department of Horticulture is a nodal agency for implementing the Oil Palm Development programme in their State, which is implementing since 1990. Presently, the programme has been implementing in 23 districts viz. Mysore, Mandya, Chamarajnar, Hassan, Kodagu, Dakshina Kannada, Shimoga, Chickmaglur, Udupi, Davangere, Haveri, Bellary, Koppal, Raichur, Gadag, Belgaum, Uttar Kannada, Dharwar, Bijapur, Bagalkot, Yadgiri, Gulbarga and Bidar of the State under NMOOP. An area of 2.60 lakh ha. has been identified potential for Oil Palm cultivation, out of which, an area of 41,431 ha. has been achieved under Oil Palm cultivation up to 2015-16. Currently, in the State about 8600 farmers are cultivating oil palm. Five major oil palm companies viz.; M/s. Ruchi Soya Industries Ltd., M/s. Bhadrawati Balaji Oil Palm Ltd., M/s. Simhapuri Agritech Pvt. Ltd., M/s. 3F Oil Palm Agrotech Ltd. and M/s. Godrej Agrovet Ltd. have been involved by the State Government for development of oil palm in their State. There are one oil palm seed garden and three processing units in the State, whose total capacity is about 11 MT/Hour. The Physical and Financial Progress are given below:

A. Physical progress

Year	Area Expansion (in ha)		Production (in MT)	
	Target	Achievement	FFBs	CPO
2005-06	1,500	1,591	4,528	793
2006-07	1,800	3,714	5,415	974
2007-08	5,000	4,314	5,764	1037
2008-09	5,000	3,005	6,685	1170
2009-10	3,500	2,325	6,387	1118
2010-11	3,600	2,936	8,337	1459
2011-12	7,000	4,314	9,942	1740
2012-13	5,186	2,513	10,112	1,770
2013-14	6,173	2,858	9,917	1,736
2014-15	3,100	1,911	12,638	2,176
2015-16	2,000	1,151	14,740	2,538
2016-17*	1,600	480	NA	NA
Total Achieved Area 41431 ha up to March, 2016				

B. Financial progress

(Rs. in lakh GOI share)

Year	Allocation	Release	Expenditure
2012-13*	232.94	86.88	143.60
2013-14*	201.78	142.62	173.73
2014-15	513.49	386.00	319.39
2015-16	183.69	91.84	134.64
2016-17	213.40	96.52	67.49

* ISOPOM

During the year 2016-17, Government of India has approved an Annual Action Plan of the State for an amount of Rs. 7.32 crores consisting of Rs. 2.13 crores as Central share and Rs. 5.19 crores as State share for implementing Mini Mission-II for oil palm development under National Mission on Oilseeds and Oil Palm (NMOOP). Out of which, an amount of Rs. 1.50 crore has been released to the State and Rs. 0.24 Crore was lying unspent balance with the State from the previous year. Thus, total amount of Rs. 1.74 crores is available with the State for the current year. As per their progress report received for the month of September, 2016, State has utilized only Rs. 0.73 crore and lying unspent balance of Rs. 1.01 crores with the State.

Issue: The progress of oil palm development programme in the State is not satisfactory from the year 2014-15.

Physical & Financial Progress report in respect of MM-II (Oil Palm) for the current year 2016-17.

State: Karnataka

S. No.	Interventions /Components	Unit	Physical		Financial (GOI share Rs. in lakhs)	
			Target	Ach.	Allo.	Exp.
A.	Area Expansion					
1	Planting Material	ha	1600	570	12.00	4.37
2	Cultivation/ Maintenance cost					
2a	First Year	Ha	1600	570	38.40	12.41
2b	Second Year	Ha	935	730	22.44	11.81
2c	Third Year	Ha	1461	840	35.06	15.85
2d	Fourth Year	ha	1275	783	30.60	12.75
B.	Production Inputs					
3	Drip irrigation as per NMSA	ha	458	62	16.47	1.00
4	Distribution of pump sets	Nos.	103	47	9.27	2.34
5	Bore wells / Tube wells	Nos.	92	34	13.80	5.10
6	Inputs for inter cropping in Oil Palm fields	ha	353	98	6.35	1.05
7	Water Harvesting Structures / ponds	Nos.	8	2	2.40	0.00
8	Machinery & Tools					
8a	Oil Palm cutter	Nos.	246	147	2.21	1.10
8b	Oil Palm Protective wiremess	Nos.	16	2	1.44	0.18
C.	Transfer of Technology inputs components					
9	Training					
9a	Farmers Training	Nos. (Batch)	56	41	8.06	1.63
9b	Training of Extension workers /officers etc.	Nos. (Batch)	0.	0	0.00	0.00
D.	Mission Management Expenses & Flexi funds					
10	Mission Management Expenses	-	-	-	2.13	0.00
11	Flexi funds	-	-	-	12.75	3.46
	Grand Total	-	-	-	213.40	73.05

Name of the State: Karnataka
Name of the Scheme: National Mission on Oilseeds and Oil Palm (NMOOP)

(Rs. In Lakhs)

Sl. No.	Year	Opening Balance	Allocation	Release	Total Fund available (3+5) = 6	Expenditure	Closing Balance (6-7) = 8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2011-12 (ISOPOM)	2353.84	4754.50	4754.50	7108.34	4521.66	2586.69
2	2012-13 (ISOPOM)	2586.69	1481.31	1481.31	4068.00	4043.62	52.50
3	2013-14 (ISOPOM)	52.50	2313.40	2313.40	2365.90	2171.53	194.37
4	2014-15	194.37	2245.00	2021.85	2216.22	1691.22	525.00
5	2015-16	525.00	2156.85	1335.81	1860.81	1681.40	179.41
6	2016-17	179.41	2640.69	1583.47	1762.88	780.12	982.76

कर्नाटक राज्य में आयलपाम पर संक्षिप्त स्थिति नोट

राज्य बागवानी विभाग अपने राज्य में आँयलपाम विकास कार्यक्रम का कार्यान्वयन हेतु नोडल एजेंसी है जिसका कार्यान्वयन 1990 से हो रहा है। वर्तमान में कार्यक्रम का कार्यान्वयन एनएमओओपी के तहत राज्य के 23 जिलों यथा मैसूर, मांड्या, चमाराजनगर, हसन, कोडागू, दक्षिण कन्नड़, शिमोगा, चिकमागलुर, उडुपी, देवांगिरी, हवेरी, बेल्लारी, कोप्पल, रायचूर, गडग, बेलगांम, उत्तर कन्नड़, धारवार, बीजापुर, बगलकोट, यादगिरी, गुलबर्ग और बीदर में किया जा रहा है। आँयलपाम खेती के लिए क्षमता वाले 2.60 लाख हैक्टे. क्षेत्र को चिन्हित किया गया है, जिसमें से आँयलपाम खेती के तहत 2015-16 तक 41,431 हैक्टेयर क्षेत्र का लक्ष्य प्राप्त कर लिया गया है। वर्तमान में राज्य में लगभग 8600 किसान आँयलपाम की खेती कर रहे हैं। उनके राज्य में आँयलपाम का विकास करने के लिए राज्य सरकार द्वारा चार प्रमुख आँयलपाम कंपनियों यथा मैसर्स रुचि सोया इंडस्ट्रीज लि., मैसर्स सिम्हापुरी एग्रीटेक प्रा. लि., मैसर्स 3एफ आँयलपाम एग्रीटेक लि. और मैसर्स गोदरेज एग्रीवेट लि. को शामिल किया गया है। कर्नाटक राज्य में सात नर्सरियां स्थापित की गई हैं। मैसूर जिले में एक आँयलपाम तराका बीज उद्यान की स्थापना की गई है और राज्य में तीन प्रसंस्करण इकाईयों की स्थापना की गई है जिनकी कुल क्षमता लगभग 11 मीट्रिक टन/घंटा है। वास्तविक एवं वित्तीय प्रगति इस प्रकार है:

क. भौतिक प्रगति:

वर्ष	क्षेत्र विस्तार (हैक्ट. में)		उत्पादन (एमटी में)	
	लक्ष्य	उपलब्धि	एफएफबी	सीपीओ
2005-06	1,500	1,591	4,528	793
2006-07	1,800	3,714	5,415	974
2007-08	5,000	4,314	5,764	1,037
2008-09	5,000	3,005	6,685	1,170
2009-10	3,500	2,325	6,387	1,118
2010-11	3,600	2,936	8,337	1,459
2011-12	7,000	4,314	9,942	1,740
2012-13	5,186	2,513	10,112	1,770
2013-14	6,173	2,858	9,917	1,736
2014-15	3,100	1,911	12,638	2,176
2015-16	2,000	1,151	14,740	2,538
2016-17*	1,600	570	8,067	1,389
कुल उपलब्धि क्षेत्र 41431 हैक्टे. मार्च, 2016 तक				

* नवंबर, 2016 तक

ख. वित्तीय प्रगति:

(भारत सरकार का अंश लाख रु.में)

वर्ष	आवंटन	निर्मुक्ति	व्यय
2012-13*	232.94	86.88	143.60
2013-14*	201.78	142.62	173.73
2014-15	513.49	386.00	319.39
2015-16	183.69	91.84	134.64
2016-17	213.40	149.80	73.06

* आइसोपाम

वर्ष 2016-17 के दौरान भारत सरकार ने 7.32 करोड़ रु. की राशि राज्य की वार्षिक कार्य योजना (एएपी) के लिए अनुमोदित की है। इसमें राष्ट्रीय तिलहन और आयलपाम मिशन (एनएमओओपी) का अंतर्गत आयलपाम विकास के लिए मिनी मिशन-11 को कार्यान्वित करने के लिए 2.13 करोड़ रु. केंद्र सरकार का अंश और 5.19 करोड़ रु. राज्य का अंश है जिसमें से 1.50 करोड़ रु. की राशि निर्मुक्त की गई तथा पिछले वर्ष राज्य सरकार के पास 0.24 करोड़ रूपए अव्ययित शेष रहा। इस प्रकार चालू वर्ष के लिए राज्य के पास 1.74 करोड़ रु. की कुल राशि उपलब्ध है। उनकी सितम्बर माह, 2016 की प्राप्त प्रगति रिपोर्ट के अनुसार राज्य ने 0.73 करोड़ रूपए का उपयोग किया है और राज्य के पास 1.01 करोड़ रूपए का अव्ययित शेष है।

मुद्दे: वर्ष 2014-15 से राज्य में आयलपाम विकास कार्यक्रम की प्रगति संतोषजनक नहीं है।

चालू वर्ष 2016-17 के लिए मिनी मिशन-II (ऑयल पाम) के संबंध में वास्तविक एवं वित्तीय प्रगति रिपोर्ट।

राज्य: कर्नाटक

क्र. सं.	कार्यक्रम / घटक	यूनिट	वास्तविक उपलब्धि		वित्तीयभारत सरकार) का अंश लाख रु में .)	
			लक्ष्य	प्राप्ति	आ.	व्यय
क.	क्षेत्र विस्तार					
1	पौध रोपण सामग्री	हैक्ट.	1600	570	12.00	4.37
2	कृषि/खरखाव लागत					
2क	प्रथम वर्ष	हैक्ट.	1600	570	38.40	12.41
2ख	द्वितीय वर्ष	हैक्ट.	935	730	22.44	11.81
2ग	तृतीय वर्ष	हैक्ट.	1461	840	35.06	15.85
2घ	चौथा वर्ष	हैक्ट.	1275	783	30.60	12.75
ख.	उत्पादन आदानों					
3	एनएमएसए के रूप में ड्रिप सिंचाई	हैक्ट.	458	62	16.47	1.00
4	पंप सेट का वितरण	सं.	103	47	9.27	2.34
5	बोरवेल/नलकूप	सं.	92	34	13.80	5.10
6	ऑयल पाम के खेतों में अंतर-फसलन के लिए आदान	हैक्ट.	353	98	6.35	1.05
7	जल संचयन संरचना/तालाब	सं.	8	2	2.40	0.00
8	मशीनरी और उपकरण					
8क	ऑयलपाम कटर	सं.	246	147	2.21	1.10
8ख	ऑयलपाम संरक्षित वायरमेस		16	2	1.44	0.18
ग.	प्रौद्योगिकी आदान घटकों का हस्तांतरण					
9	प्रशिक्षण					
9क	किसान प्रशिक्षण	सं. (बैच)	56	41	8.06	1.63
9ख	विस्तार कार्यकर्ताओं / अधिकारियों आदि का प्रशिक्षण	सं. (बैच)	0	0	0.00	0.00
घ.	मिशन प्रबंधन खर्च व फ्लेक्सी निधियां					
10	मिशन प्रबंधन खर्च	-	-	-	2.13	0.00
11	फ्लेक्सी निधियां	-	-	-	12.75	3.46
	सकल योग	-	-	-	213.40	73.05