

ఆయిల్ పామ్ సాగు



భా.వ్య.ప.మ.-భారతీయ ఆయిల్ పామ్ పరిశోధనా సంస్థ

పెదవేగి - 534 450, పశ్చిమ గోదావరి జిల్లా

ఆంధ్రప్రదేశ్



ప్రచురణ

డా॥ యస్. అరుణ్ రాజ్, నిర్దేశకులు

భా.వ్య.ప.మ. -భారతీయ ఆయిల్ పామ్ పరిశోధనా సంస్థ

పెదవేగి, పశ్చిమ గోదావరి జిల్లా, ఆంధ్రప్రదేశ్

ఫోన్ నెం. 08812-259532, 259524

ఫ్యాక్స్ : 08812-259531

ఇ-మెయిల్ : dopr2009@gmail.com

వెబ్ సైట్ : <http://dopr.gov.in>

కూర్పు మరియు సంపాదకత్వం

డా॥ యమ్.వి. ప్రసాద్, ప్రధాన శాస్త్రవేత్త

డా॥ పి. కాళిదాస్, ప్రధాన శాస్త్రవేత్త

డా॥ బి. నరసింహారావు, ప్రధాన శాస్త్రవేత్త

డా॥ కె. సురేష్, ప్రధాన శాస్త్రవేత్త

డా॥ కె. రామచంద్రుడు, సీనియర్ శాస్త్రవేత్త

డా॥ కె. ప్రవీణ దీప్తి, శాస్త్రవేత్త

డా॥ కె.ఎల్. మేరిరాణి, సీనియర్ శాస్త్రవేత్త

డా॥ ఎల్. శరవణన్, శాస్త్రవేత్త

శ్రీ కె. వజ్రాల రాజు, సహ శిక్షకుడు

తృతీయ ముద్రణ : 2015

ISBN No. 81-87561-39-4

ముద్రణ : స్వప్న ఆర్ట్స్ హౌస్, విజయవాడ-2, ఫోన్ : 92464 64115

ముందుమాట

భారతదేశంలో ఆయిల్‌పామ్ సాగు విస్తీర్ణం ప్రతి సంవత్సరం క్రమంగా పెరుగుతోంది. ఈ పంట సాగుకు రైతులను ఆకర్షించుటకై పంట ఉత్పాదకత పెంచి, ఉత్పత్తి ఖర్చును తగ్గించవలెను. తద్వారా దేశంలో ఆయిల్‌పామ్ విస్తరణ కార్యక్రమం బలోపేతం చేసి అధిక లక్ష్యాలను చేరుటకు దోహదపడుతుంది.

ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని పెదవేగి వద్ద భారతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన మండలి వారిచే స్థాపించబడిన భారతీయ ఆయిల్‌పామ్ పరిశోధనా సంస్థ ఆయిల్‌పామ్ సాగుకు తగిన సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని అభివృద్ధి చేస్తుంది. అధిక దిగుబడి పొందటానికి సిఫార్సు చేసిన పద్ధతులను, రైతులు తగిన సమయంలో పాటించాల్సిన అవసరం ఉంది. ఇలా చేయడం వలన సాగు ఖర్చు తగ్గించడంతోపాటు, నికర ఆదాయం పెరుగుదలకు కూడా దోహదపడుతుంది. ఆయిల్‌పామ్ పంట సాగుకై సిఫార్సు చేసిన పద్ధతులను పాటించడంలోని ఆవశ్యకతను గుర్తించి, ఈ సాంకేతిక ప్రచురణ చేయడం జరిగినది. ఈ ప్రచురణ ఆయిల్‌పామ్ పండించే రైతులకు, పంట అభివృద్ధి కొరకు నియమించిన అధికారులకు మరియు ప్రోసెసింగ్ రంగంలోని సిబ్బందికి సులభంగా అర్థం చేసుకోవడానికి వీలౌతుంది. ఆయిల్‌పామ్ సాగుకు సంబంధించిన సాంకేతిక విషయాలను సమర్థవంతంగా తెలియజేయుటకు ఈ ప్రచురణ విస్తరణ సిబ్బందికి కూడా ఉపయోగపడుతుందని ఆశిస్తున్నాను.

ఈ సాంకేతిక ప్రచురణ తీర్చిదిద్దడంలో కృషిచేసిన భారతీయ ఆయిల్‌పామ్ పరిశోధన సంస్థ శాస్త్రవేత్తలు మరియు సిబ్బందికి నా అభినందనలు.



డా॥ యస్. అరుణ్‌రాజ్

పెదవేగి

నిర్దేశకులు

8-1-2015

భా.వ్య.ప.మ. -భారతీయ ఆయిల్‌పామ్ పరిశోధనా సంస్థ

విషయ సూచిక

విషయము	పేజీ నెం.
అనుకూల వాతావరణము	 07
సాగుచేయు వంగడము	 08
నాటు సమయము	 08
నాటే విధానము	 09
సాగునీటి యాజమాన్యము	 10
ఎరువుల యాజమాన్యము	 13
పాదులు చేయు పద్ధతి	 15
కలుపు మొక్కల యాజమాన్యము	 16
అంతర పంటలు	 16
పుష్పించుట	 18
అబ్లెషన్	 19
పరాగ సంపర్కము	 19
మల్చింగ్	 19
కవర్ క్రాపింగ్	 20
పచ్చిరొట్ట ఎరువు	 20
గెలలు కోయుట	 20
పోషక పదార్థాల లోపాలు - యాజమాన్యము	
నత్రజని (నైట్రోజన్)	 23
భాస్వరం (ఫాస్ఫరస్)	 25
పొటాషియం	 26
మెగ్నీషియం	 28
బోరాన్	 29
తెల్లని చారలు	 30
పురుగులు - యాజమాన్యము	
నల్లకొమ్ము పురుగు	 31
పాలుసు పురుగు	 33

పిండినల్లి	....	34
ఆకుతేలు	....	35
సంచి పురుగులు	....	36
చాఫర్ పురుగులు	....	37
చెదలు	....	38
ఆకులు తినే గొంగళి పురుగులు	....	39
పక్షులు	....	40
ఎలుకలు	....	41
అడవి జంతువులు	....	42
తెగుళ్ళు - యాజమాన్యము		
కాండము మొదలు కుళ్ళు తెగులు (గానో డెర్మా)	....	43
మొవ్వ కుళ్ళు తెగులు	....	45
కాండము తడి తెగులు	....	47
నారింజ మచ్చలు	....	49
గెల కుళ్ళు తెగులు	....	51
కాండము పైభాగం కుళ్ళు తెగులు	....	53
స్పైయర్ రాట్	....	54
పండ్ల కుళ్ళు తెగులు	....	56
మొవ్వ తెగులు	....	57
మొవ్వ విరుగుట	....	58
గెల చివర కుళ్ళు తెగులు	....	59
గెలలు రాకపోవడం	....	60
పరాగ సంపర్కమునకు దోహదపడు కీటకము	....	62
క్రిమిసంహారక మరియు శిలీంధ్రనాశక		
మందుల కలయికను సూచించే పట్టిక	....	63
వివిధ రసాయనిక ఎరువుల్లో లభించే		
క్రిమిసంహారక మరియు శిలీంధ్రనాశక మందులు	....	64
పోషక విలువలు సూచించే పట్టిక	....	65