

అంతర పంటలు

EMPTY PAGE

1. కరువు రక్షణ చర్యలు:

సహజవనరులైన నేల మరియు నీటిని సమర్థవంతంగా ఉపయోగించుకుంటూ సుస్థిర వ్యవసాయ ఉత్పాదకత లక్ష్యంగా ప్రాంతలకు అనుగుణంగా అనువైన ప్రత్యేకమైన చర్యలు చేపట్టుటకు ప్రణాళిక చేయడమైనది.

2. అంతరపంటలు:

ఒకే భూమిలో రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ పంటలను ఏకకాలంలో పెంచడం వలన పంటల సాంద్రత పెంపొందుతుంది. అంతరపంటల వలన ఆదాయం పెరుగుతుంది మరియు ప్రతికూల పరిస్థితులలోకూడా రూతుకు కనీస ఆదాయం లభిస్తుంది. నేలకోత నివారణతో పాటు భూసారం పరి రక్షించబడుతుంది. ఖరీఫ్ 2017లో 1,38,905 హెక్టార్లలో అంతర పంటలు సాగు ప్రతిపాదించడమైనది.

3. పాలీక్రాపింగ్/ మిశ్రమ పంటలు:

మిశ్రమ పంటలు సాగు ద్వారా నేలలో ఉండే సూక్ష్మ జీవులకు అభివృద్ధికి అనువైన వాతావరణం కల్పించబడుట వలన పంట పెరుగుదలకు ఉపయోగకరంగా ఉంటుంది. మిశ్రమ పంటల సాగుఆదాయం పెరుగుటకు మరియు పేదరిక నిర్మూలనకు ఒక నమూనాగా ఉపయోగపడుతుంది.

ప్రతికూల వాతావరణ పరిస్థితులలో కూడా ఏదో ఒక పంట ద్వారా కనీస ఆదాయం పొందటంతో పాటు పోషక రుగ్మతుల నుండి రక్షణ లభిస్తుంది. 2017-18 సం॥లో వ్యవసాయశాఖ మిశ్రమ పంటల సాగును 2,70,539 హెక్టార్లలో ప్రోత్సహిస్తుంది.

4. తేమ పరిరక్షణ సాళ్ళు:

వర్షపు నీటిని సంరక్షించి తద్వారా ఆ తేమను వివిధ దశలలో పంటలకు అందించుటకు 2 మీటర్ల అంతరాన్ని కలిగి ఉండే విధంగా సాళ్ళు చేయడం.

ఈ సాళ్ళు చేయడం వలన వర్షపు నీటిని సంరక్షించి, ఆనీటిని పంటకు అందచేసి కరువును నివారించి సుస్థిర ఉత్పాదకతను పొందవచ్చు మరియు కలుపును కూడా నివారించవచ్చు. ఈ సాళ్ళు చేయడానికి వ్యవసాయశాఖ రైతులను విస్తృతంగా ప్రోత్సహింస్తు ఎకరానికి రూ. 238/- సహాయం అందచేస్తోంది.

5. పంట కుంటలకు లైనింగ్ చేయుట:

పంట కుంటల ద్వారా వర్షము వలన కలిగే ఉపరితల వర్షపు నీటి ప్రవాహాన్ని నిల్వ చేసి పంటలకు సున్నిత దశలలో నీటి తడులు ఏర్పాటు చేయు అవకాశం ఏర్పడుతుంది. పంట కుంటలలో నీరు అడుగు మరియు ప్రక్కన ఉన్న మట్టి కట్టల ద్వారా నీరు ఇంకి పోవడం వలన వర్షాభావ పరిస్థితులలో పంటకు నీరు లభ్యమవ్వని పరిస్థితులు ఏర్పడతాయి. అందువలన పంట కుంటలకు లైనింగ్ ఏర్పాటు చేయడం ద్వారానీరు ఇంకి పోవడాన్ని అరికట్టి, నిల్వచేసిన నీటిని వర్షాభావ పరిస్థితులలో పంట తడులకు సమర్థవంతంగా ఉపయోగించవచ్చును.

లైనింగ్ వివిధ పదార్థాలతో చేయవచ్చును.

1. రిన్ఫోర్స్డ్ కాంక్రీట్ లైనింగ్
2. హెచ్డిపిఇ లైనింగ్
3. జియో మెంబ్రెన్ లైనింగ్
4. వదులైన బండరాళ్ళు
5. స్లాబ్ వేయడం
6. సిమెంట్ + తవ్విస మట్టి (1:6)

పదార్థముల లభ్యతను బట్టి లైనింగ్ చేసుకొనవచ్చును. ఒక లబ్ధిదారునకు రూ. 25,000/- వరకు ప్రభుత్వ ప్రయోజనం అందించబడును.

పంటకుంటల ఏర్పాటుకు లేబర్‌కు సంబంధించిన ఖర్చులను సుమారు 40% వరకు మహాత్మాగాంధీ గ్రామీణ ఉపాధి హామీ పథకం నిధుల నుండి పొందవలచ్చును.

పంటకుంటల నుండి నీటి ఆవిరిని అరికట్టుటకు అజోల్లాను పెంచవచ్చును. ఆసక్తి గల రైతులు పంటకుంటలలో చేపల పెంపకం చేపట్టి అదనపు ఆదాయం పొందవచ్చును.

జిల్లాల వారీగా కరువు రక్షక చర్యల ప్రతిపాదనలు

క్ర. సంఖ్య	జిల్లా	అంతర పంటలు	మిశ్రమ పంటలు	తేమ పరిరక్షణ సాళ్ళు	పంటకుంటల లైనింగ్
1	శ్రీకాకుళం	0	100	0	0
2	విజయనగరం	550	575	5700	0
3	విశాఖపట్నం	0	0	0	550
4	తూర్పుగోదావరి	2245	970	0	0
5	పశ్చిమ గోదావరి	50	0	0	0
6	కృష్ణా	10000	200	0	0
7	గుంటూరు	3000	0	0	0
8	ప్రకాశం	0	4300	15000	4770
9	నెల్లూరు	7820	90	0	0
10	చిత్తూరు	0	139669	21600	392
11	కడప	6000	4200	0	2000
12	కర్నూలు	21300	435	760	4122
13	అనంతపురము	88000	120000	50000	3377
మొత్తం		138965	270539	93060	15211

II. పంట సాంద్రతను పెంచడం:

1. ఖరీఫ్ కు ముందు పంట సాగు చేయడం:

ముందస్తు ఋతుపవనాల వలన కలిగిన వర్షాన్ని ఉపయోగించుకొని, ఖరీఫ్ లో వరికన్నా ముందు తక్కువ పంట కాలం గల పప్పుధాన్యాలు, నూనెగింజలు మరియు చిరుధాన్యాలను పండించడం ద్వారా రైతుకు అదనపు ఆదాయం కలుగును. 2017-18 సం॥లో 1,52,388 హెక్టార్లలో ఖరీఫ్ కు ముందు పంటల సాగును ప్రతిపాదించడమైనది.

2. వర్షాధార ప్రాంతాలలో రెండవ పంట వేయుట.

వర్షాధార ప్రాంతాలలో నేలలో తేమ అనుకూలమైనప్పుడు మరియు సాంప్రదాయంగా ఒకే పంటను వేయు ప్రాంతాలలో రెండవ పంటను ప్రోత్సహించడం.

3. వేసవిలో అపరాల సాగు:

అపరాల సాగును పెంచుటకు మరియు డెల్టా వ్యవస్థలో వరి తర్వాత వరి సాగు క్రమంలో మిగిలిన నేల తేమను ఉపయోగించి వేసవిలో స్వల్పకాలిక అపరాల సాగును ప్రోత్సహించుట.

4. గట్లపై కంది సాగు :

దేశంలో పప్పుధాన్యాల కొరత ఏర్పడడంతో, పప్పుధాన్యాల సాగును ప్రోత్సహించుటకు నేషనల్ ఫుడ్ సెక్యూరిటీ మిషన్ లో ఉద్ఘాటించడమైనవి 1,78,000 హె॥లో వరిగట్ల పై కందిసాగును ప్రోత్సహించుటకు ప్రతిపాదించడమైనది.

జిల్లాల వారీగా పంటల సాంద్రత పెంచుటకు ప్రతిపాదించిన విస్తీర్ణం (హెక్టార్లలో)

క్ర. సంఖ్య	జిల్లా	ఖరీఫ్ ముందు పంటసాగు	వర్షాధార ప్రాంతాలలో రెండవ పంటసాగు	వేసవి అపరాల సాగు	గట్లపై కంది సాగు
1	శ్రీకాకుళం	29982	3000	6000	3000
2	విజయనగరం	10850	150	8000	20000
3	విశాఖపట్నం	2192	692	450	25000
4	తూర్పుగోదావరి	0	29023	37500	40000
5	పశ్చిమ గోదావరి	0	200	0	40000
6	కృష్ణా	10000	0	0	10000
7	గుంటూరు	40000	2000	0	20000
8	ప్రకాశం	50000	15593	0	10000
9	నెల్లూరు	4350	770	2150	3000
10	చిత్తూరు	314	40000	1400	1000
11	కడప	0	5000		2000
12	కర్నూలు	0	0	0	4000
13	అనంతపురము	4700	4187	0	0
మొత్తం		152388	100615	55500	178000

III. వ్యవసాయ అనుబంధ శాఖలతో కలిసి పనిచేయుట:

సుస్థిరమైన అభివృద్ధి సాధించుటకు పశుగ్రాస పంటల పెంపకం, బిందు మరియు తుంపర సేద్యం ప్రోత్సహించుట, రెయిన్ గన్స్ మరియు నీటి పైపులు ఉపయోగించుట పండ్లతోటలలో అంతర పంట సాగు వంటి పథకాలను అమలు పరుచుటలో పశుసంవర్ధక శాఖ, ఉద్యానశాఖ మరియు ఎపియంబిపి శాఖలతో కలిసి పని చేయుటకు ప్రణాళిక చేయడమైనది.

జిల్లాల వారీగా అనుబంధ శాఖలతో కలిసి పనిచేయుటకు ప్రతిపాదించిన విస్తీర్ణం (హెక్టార్లలో)

క్ర. సంఖ్య	జిల్లా	పశుసంవర్ధకశాఖ (పశుగ్రాస పంటల సాగు)	APMIP (బిందు & తుంపర సేద్యం)	ఉద్యానశాఖ (పండ్లతోటలలో అంతరపంటల సాగు)
1	శ్రీకాకుళం	0	500	22
2	విజయనగరం	50	1000	500
3	విశాఖపట్నం		310	
4	తూర్పుగోదావరి	2500	3850	300
5	పశ్చిమ గోదావరి	0	0	50
6	కృష్ణా	500	1000	2500
7	గుంటూరు	0	0	0
8	ప్రకాశం	4700	6847	5628
9	నెల్లూరు	200	10000	4293
10	చిత్తూరు	0	33240	1073
11	కడప	2000	3000	3000
12	కర్నూలు	2000	15000	600
13	అనంతపురము	0	610	1310
మొత్తం		11950	75357	19276