వ్యవసాయ విస్తరణపై సబ్ మిషన్ (వ్యవసాయ సాంకేతిక యాజమాన్య సంస్థ- ఆత్మ (ATMA)

వ్యవసాయ సమాజానికి అత్యాధునిక సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని వ్యాప్తి చేయడానికి మరియు వికేంద్రీ కరణ ద్వారా సాంకేతికతలను అవలంబించడంలో ఉన్న లోపాలను పరిష్కరించడానికి ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని అన్ని జిల్లాల్లో కేంద్ర వాటా 60% మరియు రాష్ట్ర వాటా 40%తో విస్తరణ సంస్కరణల ఆత్మ(ATMA) పథకం అమలులో ఉంది.

కార్యక్రమం యొక్క లక్ష్యాలు:

* సమర్ధవంతమైన, ప్రభావవంతమైన, డిమాండ్ ఆధారిత, పరిశోధన సమీకృత మరియు ఆర్థికంగా స్థిరమైన ప్రభుత్వ రంగ విస్తరణ వ్యవస్థను అభివృద్ధి చేయడం

* వ్యవసాయ సాంకేతిక మరియు విస్తరణ వ్యవస్థను పునరుద్ధరించడానికి
* ప్రభుత్వ రంగ విస్తరణను సంస్కరించడం. పబ్లిక్ ఎక్స్‌టెన్షన్‌ను భర్తీ చేయడానికి ప్రభావవంతంగా పూరించడానికి, అనుబంధంగా మరియు సాధ్యమైన చోటల్లా ప్రైవేట్ రంగాన్ని ప్రోత్సహించడం.
* మహిళా భాగస్వామ్యం పెంచడం.
* రైతులు మరియు విస్తరణ కార్యకర్తల సామర్థ్యం పెంపు/ నైపుణ్యాన్ని పెంచడం.
* విస్తరణ వ్యవస్థ ద్వారా వ్యాప్తి చెందుతున్న సాంకేతికతల నాణ్యత మరియు రకాన్ని పెంచండి.
* పరిశోధన-విస్తరణ-రైతు (R-E-F) అనుసంధానాలను బలోపేతం చేయండి.

కార్యక్రమం యొక్క ప్రయోజనాలు:

* ఇంటిగ్రేటెడ్ టెక్నాలజీ డెవలప్‌మెంట్ మరియు ట్రాన్స్‌ఫర్ సిస్టమ్ వికేంద్రీకృత నిర్ణయం తీసుకోవడం.
* ఆర్థికంగా స్థిరమైన విస్తరణ వ్యవస్థ.
* వికేంద్రీ కరణ ద్వారా విస్తరణ కార్యకర్తల రూపకల్పన.
* ఆధునిక సమాచార పరిజ్ఞానం వినియోగం పెరిగింది.
* సేవ శిక్షణపై దృష్టి.
* కొత్త ప్రజా- ప్రైవేట్ భాగస్వామ్యాలను అభివృద్ధి చేయడం.
* కీలక సంస్థలను బలోపేతం చేయడం.
* విస్తృత ఆధారిత విస్తరణ పొందడం.

ఆత్మ (ATMA) యొక్క సంస్థాగత అమరిక :

* ప్రభుత్వ ప్రత్యేక ప్రధాన కార్యదర్శి, వ్యవసాయం & సహకార శాఖ, ఇంటర్ డిపార్ట్‌మెంటల్ వర్కింగ్ గ్రూప్ ఛైర్మన్‌గా మరియు రాష్ట్ర నోడల్ ఆఫీసర్‌గా ఆంధ్రప్రదేశ్ వ్యవసాయ కమీషనర్ రాష్ట్ర స్థాయిలో పథకం అమలును పర్యవేక్షిస్తున్నారు.
* జిల్లా స్థాయిలో, జిల్లా కలెక్టర్ అధ్యక్షతన; ఆత్మ(ATMA) గవర్నింగ్ బోర్డ్ ప్రాజెక్ట్ కార్యకలాపాల అమలును చూస్తోంది.
* జాయింట్ డైరెక్టర్ కేడర్‌లో ఒక ప్రత్యేక ప్రాజెక్ట్ డైరెక్టర్ మరియు వ్యవసాయం మరియు ఇతర అనుబంధ రంగాల నుండి కేటాఇంచబడిన డిప్యూటీ డైరెక్టర్ కేడర్‌లో ఒక కేటాఇంచబడిన ప్రాజెక్ట్ డైరెక్టర్ జిల్లా స్థాయిలో ఆత్మ(ATMA) ప్రాజెక్ట్ కార్యకలాపాల అమలును పర్యవేక్షిస్తున్నారు.
* ప్రతి బ్లాక్‌లో (1) బ్లాక్ టెక్నాలజీ మేనేజర్ మరియు (2) అసిస్ట్. టెక్నాలజీ మేనేజర్లు పథకం అమలు చేయుచున్నారు.
* **ప్రస్తుతం జిల్లాల్లో 66 మంది బ్లాక్ టెక్నాలజీ మేనేజర్లు మరియు 52 అసిస్టెంట్ టెక్నాలజీ మేనేజర్లు పని చేస్తున్నారు.**

ఆత్మ(ATMA) యొక్క కార్యాచరణ:

* ATMA రైతులు మరియు విస్తరణ కార్యకర్తల సామర్థ్య పెంపు/ నైపుణ్యాన్ని పెంచడం మరియు పరిశోధన-విస్తరణ-రైతు (R-E-F) అనుసంధానాలను బలోపేతం చేయడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.
* ఆత్మ(ATMA) అనేది ఒక జిల్లా స్థాయి స్వయంప్రతిపత్తి కలిగిన సంస్థ, ఇది వ్యవసాయ కార్యకలాపాలలో పాలుపంచుకున్న ముఖ్య వాటాదారులందరి సభ్యత్వాన్ని కలిగి ఉంటుంది.

* ఇది జిల్లాలోని వ్యవసాయ అభివృద్ధికి సంబంధించిన అన్ని లైన్ డిపార్ట్‌మెంట్‌లు, పరిశోధన సంస్థలు, ప్రభుత్వేతర సంస్థలు మరియు ఏజెన్సీలు మరియు రైతు సంస్థలతో అనుసంధానాలను కలిగి ఉంది. జిల్లాలో పరిశోధన మరియు విస్తరణ యూనిట్లు, కెవికెలు, జెడ్ఆర్ఎస్‌లు, వ్యవసాయ శాఖ, ఉద్యానవన శాఖ, పశుసంవర్ధక శాఖ, మత్స్య పరిశ్రమ, సెరీకల్చర్, మార్కెటింగ్ మొదలైనవి ఇందులో సభ్యులుగా ఉన్నాయి.
* ఆత్మ(ATMA) జిల్లా యొక్క వ్యూహాత్మక పరిశోధన మరియు విస్తరణ ప్రణాళిక (SREP) తయారీని సులభతరం చేస్తుంది, ఇందులో జిల్లాలో ఇప్పటికే ఉన్న వ్యవసాయ వ్యవస్థలపై మొత్తం సమాచారం యొక్క వివరణాత్మక విశ్లేషణ మరియు పరిశోధన - విస్తరణ ఖాళీలు పూరించాల్సిన అవసరం ఉంది.
* SREP లలో ఇవ్వబడిన పరిశోధన-పొడిగింపు వ్యూహాల ఆధారంగా, బ్లాక్ / జిల్లా స్థాయి ప్రణాళికలు అభివృద్ధి చేయబడ్డాయి మరియు రాష్ట్ర విస్తరణ పని ప్రణాళికకు ఏకీకృతం చేయబడతాయి.
* జిల్లా స్థాయి కార్యకలాపాలు నాలుగు గ్రూపులుగా వర్గీకరించబడ్డాయి, అవి,

1. <u>**రైతు ఆధారిత కార్యకలాపాలు**</u>: SREP అభివృద్ధి, రైతు సమూహాల సమీకరణ, రైతుల శిక్షణ/ విజ్ఞాన పర్యటన, క్షేత్ర ప్రదర్శనలు, ఇవన్నీ రైతులకు సాధికారత కల్పించడం మరియు సాంకేతికత వ్యాప్తి ప్రక్రియలో వారి భాగస్వామ్యాన్ని మెరుగుపరచడం.
2. <u>**వ్యవసాయ సమాచార వ్యాప్తి:**</u> వ్యవసాయ సమాచార వ్యాప్తి, వ్యవసాయ ప్రదర్శనలు, ముద్రించబడిన మెటీరియల్‌ల ద్వారా సమాచార వ్యాప్తి మరియు ఎలక్ట్రానిక్ రూపంలో సాంకేతిక ప్యాకేజీల అభివృద్ధి పొందు పరచబడతాయి
3. <u>**రీసెర్చ్-ఎక్స్‌టెన్షన్-ఫార్మర్ (R-E-F) లింకేజీలు:**</u> R-E-F అనుసంధానాల ఆధారిత కార్యకలాపాలలో స్థానిక స్థాయిలో రైతు-శాస్త్రవేత్త పరస్పర చర్య, క్షేత్ర దినోత్సవము మరియు కిసాన్ గోష్టిల సంస్థ మరియు SREP నుండి వెలువడే స్థానిక స్థాయి పరిశోధనాత్మక సమస్యలకు మద్దతు ఉన్నాయి.
4. <u>**పరిపాలన ఖర్చులు**</u>: ఆత్మ(ATMA) మరియు బ్లాక్ స్థాయి వ్యవసాయ సమాచారం మరియు సలహా కేంద్రాలను అమలు చేయడానికి మద్దతునిస్తాయి అందించండి.

<u>**ఆత్మ(ATMA) మరియు స్కేలింగ్ ద్వారా నేర్చుకున్న పాఠాల స్వీకరణ:**</u>

* ప్రతి ప్రదర్శన కోసం క్షేత్ర దినోత్సవము నిర్వహించబడుతుంది, ఇక్కడ పొరుగున ఉన్న రైతులు పాల్గొనడానికి ఆహ్వానించబడతారు మరియు వారి రంగాలలో అదే సాంకేతికతను అవలంబించడానికి ప్రేరేపించబడతారు. (చూడడమే నమ్మడం)
* రైతులు తమ రంగాలలో విజయవంతమైన సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని అవలంబించేలా వారిని ప్రోత్సహించడానికి సాంకేతికతను అవలంబించిన మరియు విజయం సాధించిన ప్రదేశాలకు విజ్ఞాన సందర్శనకు తీసుకువెళతారు.
* సాధించిన రైతులు శిక్షణ సమయంలో వారి అనుభవాలను పంచుకోవడానికి ఆహ్వానించబడతారు.
* సాధించిన రైతులకు వ్యవసాయ పాఠశాలల ద్వారా వారి జ్ఞానాన్ని వ్యాప్తి చేయడానికి అవకాశం ఇవ్వబడుతుంది.
* కిసాన్ గోష్ఠి సమయంలో రైతులు తమ అనుభవాలను పంచుకుంటారు మరియు తోటి రైతులను ప్రోత్సహిస్తారు.
* కిసాన్ మేళా & వ్యవసాయ ప్రదర్శన సమయంలో కూడా సాధకులు సాంకేతికతలను స్వీకరించడం గురించి వారి అనుభవాలను వివరిస్తారు.
* రైతుల విజయగాథలను ముద్రించడం మరియు వాటిని రైతు సంఘంలో ప్రచారం చేయడం

<u>**వేర్వేరుగా లబ్ధిదారుల ఎంపికలో అనుసరించిన విధానం**</u>

* గ్రామసభల సమయంలో లబ్ధిదారులను గుర్తిస్తారు.
* అవగాహన శిబిరాల సమయంలో లబ్ధిదారులను గుర్తిస్తారు.
* శిక్షణ కార్యక్రమాల సమయంలో ఆత్మ(ATMA) కార్యకలాపాలను చేపట్టడానికి ఇష్టపడే రైతులను గుర్తిస్తారు.
* మండల వ్యవసాయ అధికారులు (MAOs) ప్రగతిశీల రైతులను గుర్తిస్తారు
* బ్లాక్ టెక్నాలజీ మేనేజర్లు / సహాయ సాంకేతిక నిర్వాహకులు కూడా రైతులను గుర్తిస్తారు.
* ఇష్టపడే FAC సభ్యులు కూడా గుర్తించబడతారు.
* PPP విధానంలో NGOలు లబ్ధిదారులను గుర్తిస్తాయి.

<u>**ప్రధాన కేంద్రీకృత ప్రాంతాలు**</u>

* చిరు ధాన్యాలు ప్రచారం.

* క్షేత్ర పంటలలో సూక్ష్మపోషకాల నిర్వహణ యొక్క ప్రాముఖ్యత.
* వివిధ పంటలలో పంటకోత తర్వాత సాంకేతికతలు.
* వివిధ పంటలలో సేంద్రీయ వ్యవసాయ పద్ధతులు.
* సమగ్ర వ్యవసాయ పద్ధతి.
* కాలువ చివర ప్రాంతాల్లో వరి పంటకు ప్రత్యామ్నాయంగా మొక్కజొన్న, జొన్న, సజ్జ మరియు రాగి అధిక దిగుబడినిచ్చే రకాలతో పంటల వైవిధ్యం.
* కొత్త వరి రకాలపై అవగాహన కల్పించండి.
* పాలీ క్రాపింగ్ సిస్టమ్.
* మెట్ట ప్రాంతాల్లో ఖరీఫ్‌కు ముందు మినుములను పండించడం.
* కంఖిలో వేరుశెనగ అంతర పంట.
* వేరుశనగ వరుసలో విత్తడం మరియు జిప్సం వేయడం.
* పంట వ్యవస్థ యొక్క ఐదు వరుసల నమూనాలలో పంటలు వేయడం.
* కొబ్బరి , జీడిపప్పు , ఆయిల్ పామ్ మరియు కూరగాయల ఉత్పత్తిని ప్రోత్సహించడం.
* అజోల్లా ఉత్పత్తి, పశుగ్రాసం ఉత్పత్తి మరియు ఎండు గడి గ్రాసం తయారీని ప్రోత్సహించడం.
* చేపలు మరియు రొయ్యల విలువ జోడింపును ప్రోత్సహించడం.
* బైవోల్టిన్ మరియు చాకి పట్టు పురుగుల పెంపకాన్ని ప్రోత్సహించడం.

<u>వినూత్న కార్యకలాపాలు:</u>

* రైతులకు సక్రమంగా నెలవారీ ఆదాయాన్ని అందించడానికి వ్యవసాయ చెరువు గట్లపై ఉద్యాన పంటలు మరియు కూరగాయలు మరియు ఫారం పాండ్‌లో చేపల పెంపకం ద్వారా సమీకృత వ్యవసాయ వ్యవస్థను ప్రోత్సహించడం.
* కడక్‌నాథ్, అసిల్ మరియు రాజశ్రీ కోడిపిల్లల పంపిణీ ద్వారా కుటుంబానికి అదనపు ఆదాయం మరియు సమతుల్య పోషణ కోసం పెరటి కోళ్లను ప్రోత్సహించడం.
* సీడ్ ప్రాసెసింగ్ యూనిట్లను స్థాపించడానికి ప్రోత్సహించండి.
* రైతులకు అదనపు ఆదాయం కోసం ఏపికల్చర్‌ను ప్రోత్సహించడానికి తేనెటీగ పెట్టెలు మరియు ఎక్స్‌ట్రాక్టర్ల\ పంపిణీ.
* సంవత్సరం పొడవునా పశువులకు మేత ఉత్పత్తి కోసం సూపర్ నేపియర్ గడ్డి సాగును ప్రోత్సహించడం.
* గృహ వినియోగం కోసం కూరగాయల ఉత్పత్తి కోసం టెర్రేస్ గార్డెనింగ్‌ను ప్రోత్సహించడం.
* పెరటి కోళ్ల పెంపకాన్ని ప్రోత్సహించడానికి ఇంక్యుబేటర్ల పంపిణీ.
* కూరగాయల నర్సరీ పెంపకం కోసం మొబైల్ షేడ్‌నెట్‌ల పంపిణీ.
* కంఖి రకంలో కొలంబో సాగు.
* శెనగ, కొర్ర మరియు వరిగ వంటి సాగు ద్వారా చిరు ధాన్యాలు ప్రోత్సహించడం.
* పత్తి మరియు పండ్లతోటల పంటలలో అంతర పంటలు.
* మిశ్రమ పంటల ప్రచారం/36x36 మోడల్.
*హైడ్రోపోనిక్స్ సాగు ద్వారా మేత గడ్డి ఉత్పత్తి.
* వ్యవసాయ ఉత్పత్తులకు అదనపు విలువ అందించడం.
* వివిధ పంటలలో కొత్తగా ప్రవేశపెట్టిన అధిక దిగుబడి, వ్యాధులు మరియు తెగుళ్ల నిరోధక రకాలు.
* భూసార పరీక్ష ఆధారిత ఎరువుల దరఖాస్తు.
* పత్తిలో పింక్ బోల్ వార్మ్ నిర్వహణ.
* వ్యవసాయ మహిళలకు నైపుణ్య శిక్షణ.
* చెరకు గట్లపై టాపియోకా సాగు.
* రైతుల ఉత్పత్తిదారుల సంస్థలను ప్రోత్సహించడం.