

ప్రకృతి వైపరీత్యములు

EMPTY PAGE

ప్రకృతి వైపరీత్యములు

ప్రకృతి వైపరీత్యములు విభాగము, ప్రకృతి వైపరీత్యములైన తుఫాను, భారీ వర్షములు, వరదలు, అకాల వర్షములు, కరువు, వడగండ వాన, అగ్ని, హిమపాతం, మంచు, చలి గాలులు, భూకంపము సునామీ మరియు పిడుగు వలన నష్టపోయిన వ్యవసాయ పంటలకు సంబంధించినది.

ఉద్దేశ్యాలు :

1. ప్రకృతి వైపరీత్యముల వలన 33% కంటే ఎక్కువ పంట నష్టపోయిన రైతులకు త్వరితగతిన పెట్టుబడి రాయితీ అందించటం.
2. వర్షాభావ పరిస్థితులకు ఆకస్మిక ప్రణాళిక తయారు చేయడం.

ప్రకృతి వైపరీత్యాలు సంభవించినపుడు :

1. జిల్లా వ్యవసాయ ముఖ్య కార్యాలయములో రైతులు సంప్రదించటం కోసము మరియు రైతులకు సూచనలు అందించటం కోసం “కంట్రోల్ రూమ్స్” తెరవబడును.
2. ప్రకృతి వైపరీత్యములైన భారీవర్షములు, తుఫానులు, వరదలు మరియు అకాల వర్షములు సంభవించిన వెంటనే వ్యవసాయ శాస్త్రవేత్తలతో కూడిన సహాయ వ్యవసాయ సంచాలకులు మరియు మండల వ్యవసాయ అధికారుల బృందం పంట నష్టపోయిన పొలాలను పర్యటించి పంట నష్ట తీవ్రతను అంచనా వేసి రైతులకు తగు సాంకేతిక సూచనలను ఇవ్వడం జరుగుతుంది.
3. జిల్లా వ్యవసాయ అధికారుల నుంచి ప్రాథమిక పంట నష్ట వివరాలను సేకరించి ప్రభుత్వానికి నివేదించటం జరుగుతుంది.
4. కరువుకు సంబంధించి కరువు మండలాలను అంచనా వేయడం కోసం వివిధ ప్రమాణాలైన వర్షపాత వివరాలు, దీర్ఘకాల పొడి వాతావరణ వివరములు, పంట విస్తీర్ణ వివరములు మరియు 33% కంటే పంట నష్టపోయిన వివరాలను జిల్లా కలెక్టర్ల ద్వారా జిల్లా సంయుక్త వ్యవసాయ సంచాలకుల నుండి సేకరించటం జరుగుతుంది.
5. ఋతుపవనముల ఆలస్యము/ దీర్ఘకాల పొడి వాతావరణము/వరదలు/తుఫానులు సంభవించినపుడు వ్యవసాయ శాఖ ఆకస్మిక ప్రత్యామ్నాయ విత్తన ప్రణాళికను సరఫరా కోసం తయారుచేయబడుతుంది.
6. ప్రకృతి వైపరీత్యములు సంభవించినపుడు రైతులకు వివిధ రకాలైన పంట నష్టములను తగ్గించుటకు తగు సూచనలను పత్రికల ద్వారా ప్రచారం చేయబడుతుంది.
7. గ్రామస్థాయి మరియు మండల స్థాయిలో వ్యవసాయ మరియు రెవెన్యూ అధికారుల బృందం 33% కంటే నష్టపోయిన పంట వివరాలను గణన చేసి ఆ జాబితా వివరాలను గ్రామపంచాయితీలో 3 రోజులు ఉంచబడుతుంది.
8. పంట నష్ట వివరాలను 26 నిలువు గడులు కలిగిన పట్టికలో పొందుపరిచి పెట్టుబడి రాయితీ విడుదల కోసం ప్రభుత్వానికి సమర్పించటం జరుగుతుంది.

9. ప్రభుత్వము నుంచి పెట్టుబడి రాయితీ విడుదలైన తరువాత జిల్లా అధికారుల ద్వారా రైతుల ఖాతాలలోకి నేరుగా జమచేయటం జరుగుతుంది.

కరువు అంచనా ప్రమాణాలు :

1. వర్షపాతలోటు:

(ఎ) -15% సంవత్సర వర్షపాతం < 750 మి.మీ

(బి) -20% సంవత్సర వర్షపాతం < 750 నుంచి 999 మి.మీ

(సి) -25% సంవత్సర వర్షపాతం > 1000 మి.మీ

2. అన్ని ముఖ్య పంటల వీసీర్లము 50% కంటే తగ్గుదల

3. సాధారణ దిగుబడులు కంటే 33% దిగుబడి తగ్గుదల

4. దీర్ఘకాల పొడివాతావరణము

★ 21 రోజులు నిరంతరము 2.5 మి.మీ వర్షపాతము లేకపోవడం

★ తేలిక పాటి కరువు -21 రోజుల నుండి 28 రోజులు

★ తక్కువ కరువు -29 రోజుల నుండి 42 రోజులు

★ తీవ్ర కరువు -43 రోజుల కంటే ఎక్కువ.

5. Percentage Available Soil moisture (PASM)

6. Normalized Difference Vegetation Index (NDVI)

7. Normalized difference wetness Index (NDWI)

8. Moisture Adequacy Index (MAI)

9. Standardized precipitation Index (SPI)

10. Reservoir storage Index (RSI)

11. Stream flow Drought Index (SFDI)

12. Ground Water Drought Index (GWDI)

కరువు తీవ్రతను లెక్కించటం కోసము పై ప్రమాణాలలో వర్షపాత లోటు వివరములు తప్పనిసరి మరియు మిగతా 3 ప్రమాణాలలో ఏవైన 2 ప్రమాణాలు తప్పనిసరి.

కరువు సంసిద్ధత :

1. ప్రతికూల వాతావరణ పరిస్థితులను ముందుగానే భారత వాతావరణ శాఖ నుండి గ్రామస్థాయి మండలస్థాయిలో తెలియపరచడం.
2. వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయ శాస్త్రవేత్తలతో సంప్రదించి ఆకస్మిక ప్రణాళికను తయారు చేయబడుతుంది.
3. స్వల్ప వ్యవధి విత్తనరకాలైన వరి, మొక్కజొన్న, మినుము, పెసర, కంది, ఉలవ, రాగి, కొర్ర విత్తనాలను సిఫార్సు చేయడం జరుగుతుంది.
4. కరువు సంభవించిన ప్రాంతాలలో స్వల్ప వ్యవధి విత్తన రకాలను ముందుగానే రాయితీ మీద సరఫరా కోసం నిల్వచేయబడును.
5. కరువు ప్రాంతాలలో భూమిలో తేమ పరిరక్షణ మరియు పంటరక్షణ కోసం తగిన మోతాదులో ఎరువులను వెయ్యవలసిందిగా రైతులకు తెలియపరచడం జరుగుతుంది.

పెట్టుబడి రాయితీ వివరములు :

- ★ గత ఏప్రిల్ 2015 నుండి Gol No.32-7/2014-NDM-1,MHA(DM Division), Gol,Dt:08.04.2015. ప్రకారం ప్రకృతి వైపరీత్యముల వలన 33% కంటే ఎక్కువ పంట నష్టపోయిన రైతులకు పెట్టుబడి రాయితీ అందించటం జరుగుతుంది.
- ★ భారతప్రభుత్వము కంటే రాష్ట్ర ప్రభుత్వము అందించు పెట్టుబడి రాయితీ ఎక్కువగా ఉన్నది.

పంటవారీ పెట్టుబడి రాయితీ వివరములు క్రిందివిధంగా వున్నాయి.

వ.నెం.	పంటపేరు	రాష్ట్ర ప్రభుత్వము నిబంధనల ప్రకారం	భారతప్రభుత్వము నిబంధనల ప్రకారం
1.	వరి, చెరకు, ప్రత్తి, వేరుసెనగ	15000	అన్ని వర్షాధార పంటలకు రూ.6800/- మరియు అన్ని నీటిపారుదల పంటలకు రూ.13,500/-
2.	మొక్కజొన్న	12500	
3.	పప్పుధాన్యాలు, ప్రొద్దుతిరుగుడు సోయాబీన్, గోధుమ	10000	
4.	పొగాకు	10000	
5.	జొన్న, సజ్జ, రాగి, ఆముదం, నువ్వులు	6800	
6.	గోగునార, జనపనార, కుసుమ, సామ, కొర్ర, వరిగ, మరియు అవాలు	5000	
7.	ఇసుక పోత	12200	12200
8.	భూమి పోత	37500	37500

