

**శ్రీ వికాస నామ సంవత్సరము**  
**వాతావరణం - పంటల ఉత్పత్తి - ధరల విశ్లేషణ**

**వాతావరణం :**

ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రధానంగా వ్యవసాయ ఆధారిత రాష్ట్రం. రాష్ట్రంలోని పంటల విస్తీర్ణం, పంటల సరళి మరియు పంటల దిగుబడి ముఖ్యంగా నైరుతి ఋతుపవనాల ప్రవేశం, విస్తరణ, పంటకాలంలో వీటి ద్వారా లభించే వర్షపాతం తదితర అంశాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది. రాష్ట్రంలో జూన్ నుండి సెప్టెంబరు వరకు నైరుతి ఋతుపవనాల ప్రభావం వలన, అక్టోబరు నుండి డిసెంబరు వరకు ఈశాన్య ఋతుపవనాల ప్రభావం వలన వర్షాలు కురుస్తాయి. రాష్ట్రంలోని అన్ని ప్రాంతాలలో నైరుతి ఋతుపవనాల ప్రభావం ఉండగా దక్షిణ కోస్తా మరియు రాయలసీమ ప్రాంతాలలో మాత్రం నైరుతి ఋతుపవన వర్షాలతో పాటు ఈశాన్య ఋతుపవనాల ప్రభావంతో కూడా వర్షాలు కురుస్తాయి. ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలో సంవత్సర సాధారణ వర్షపాతం 966 మి.మీ. కాగా, నైరుతి ఋతుపవనాల ద్వారా కోస్తా జిల్లాలలో 64 శాతం, రాయలసీమలో 42 శాతం చొప్పున మరియు ఈశాన్య ఋతుపవనాల ద్వారా కోస్తా ప్రాంతంలో 33 శాతం మరియు రాయలసీమలో 25 శాతం చొప్పున వర్షపాతం సమోదు అవుతున్నది.

సాధారణంగా నైరుతి ఋతుపవనాలు జూన్ మొదటి వారంలో రాష్ట్రంలో ప్రవేశించి, జూన్ మూడవ వారం లోపల రాష్ట్రమంతా విస్తరిస్తాయి. గడిచిన ఐదు సంవత్సరాలలో నైరుతి ఋతుపవనాల ప్రవేశం, వర్షపాత విస్తరణ వివరాలు పరిశీలించినట్లైతే, ఋతుపవనాలు జూన్ 6-10 తేదీల మధ్య రాష్ట్రంలో ప్రవేశించి, జూన్ మూడవ వారంలో అన్ని జిల్లాలకు విస్తరించాయి. 2017 వ సంవత్సరములో నైరుతి ఋతుపవనాలు మే 30 వ తేదీన కేరళలో, జూన్ 7వ తేదీన దక్షిణ రాయలసీమ మరియు దక్షిణ కోస్తాలో ప్రవేశించి, జూన్ 14 నాటికి రాష్ట్రమంతటా విస్తరించాయి. అక్టోబరు 25 వ తేదీన నైరుతి ఋతుపవనాలు రాష్ట్రం నుంచి నిష్క్రమించగా అక్టోబరు 27 వ తేదీన ఈశాన్య ఋతుపవనాలు దక్షిణ కోస్తాలో ప్రవేశించాయి.

**2017 వ సంవత్సరం దీర్ఘకాలిక వాతావరణ సూచనలు - పరిశీలన :**

2017 వ సంవత్సరంలో భారత వాతావరణ విభాగము, న్యూఢిల్లీ వారు, నైరుతి ఋతుపవనాల సమయంలో (జూన్ - సెప్టెంబర్) సాధారణ వర్షపాతం కురిసే అవకాశం ఉందని దీర్ఘకాలిక ముందస్తు సూచనలు ఇవ్వడం జరిగినది. 2017 జూన్ నుండి సెప్టెంబర్ వరకు కురిసిన వర్షపాత వివరాలు గమనించినట్లైతే ఆంధ్రప్రదేశ్ లో సాధారణ వర్షపాతం సమోదు సమోదయనది.

ఆంధ్రప్రదేశ్ లో నైరుతి ఋతుపవనాల సమయంలో (జూన్ - సెప్టెంబర్, 2017) 556 మి.మీ. సాధారణ వర్షపాతమునకు గానూ, 567.1 మి.మీ. వర్షపాతం సమోదు అయినది. ఇది సాధారణ వర్షపాతం కంటే 2 శాతం ఎక్కువ. ప్రాంతాలవారీగా విశ్లేషించి చూసినట్లైతే, నైరుతి ఋతుపవన కాలంలో, ఒక్క దక్షిణ కోస్తా ప్రాంతం తప్ప (-1.3%) మిగిలిన అన్ని ప్రాంతాలలో సాధారణం కంటే అధిక వర్షపాతం సమోదు కాగా, ఈశాన్య ఋతుపవన కాలంలో మాత్రం అన్ని ప్రాంతాలలోను సాధారణం కంటే తక్కువ వర్షపాతం సంభవించి (దక్షిణ కోస్తా (-45%), ఉత్తర కోస్తా - (-58.8%), రాయలసీమ (-4.3%)). రాష్ట్రంలో సాధారణం కంటే 40 శాతం తక్కువ వర్షపాతం సమోదు కాబడినది. జిల్లాల వారీగా విశ్లేషించి చూసినట్లయితే, నైరుతి ఋతుపవనాల కాలంలో, నెల్లూరు (33%), కడప (23%) జిల్లాలలో సాధారణం కంటే ఎక్కువ వర్షపాతం, శ్రీకాకుళం (0.7%), విజయనగరం (4%), విశాఖపట్నం (8%), తూర్పు గోదావరి (-8%), పశ్చిమ గోదావరి (-9%), కృష్ణా (-5%), గుంటూరు (4%), ప్రకాశం (12%), చిత్తూరు (18%), అనంతపురము (8%), కర్నూలు (4%) జిల్లాలలో సాధారణ వర్షపాతం సమోదు అయినది.

ఆంధ్రప్రదేశ్ లో ఈశాన్య ఋతుపవనాల సమయంలో (అక్టోబరు - డిసెంబరు, 2017) 296 మి.మీ.

సాధారణ వర్షపాతం గానూ, 177.5 మి.మీ. వర్షపాతం నమోదు అయినది. ఇది సాధారణ వర్షపాతం కంటే 40 శాతం తక్కువ. గుంటూరు (-64%), ప్రకాశం (-72%) జిల్లాలలో సాధారణం కంటే అతి తక్కువ వర్షపాతం, శ్రీకాకుళం (-34%), విజయనగరం (-26%), విశాఖపట్నం (-52%), తూర్పు గోదావరి (-59%), పశ్చిమ గోదావరి (-51%), కృష్ణా (-56%), నెల్లూరు (-51%) జిల్లాలలో సాధారణం కంటే తక్కువ వర్షపాతం, చిత్తూరు (-10%), కడప (-18%), కర్నూలు (4%) జిల్లాలలో సాధారణ వర్షపాతం నమోదు కాగా అనంతపురము (25%) జిల్లాలో మాత్రం సాధారణం కంటే ఎక్కువ వర్షపాతం నమోదు అయినది.

రాష్ట్రంలో గడిచిన ఐదు సంవత్సరాలలో నైరుతి ఋతుపవనాల సమయంలో, నాలుగు సంవత్సరాలు (2013, 2015, 2016, 2017) సాధారణం గాను, ఒక సంవత్సరం (2014) సాధారణం కంటే తక్కువగాను వర్షపాతం నమోదు అయినది. అదే విధంగా ఈశాన్య ఋతుపవన కాలంలో, 2013 వ సం॥ సాధారణం కంటే ఎక్కువగాను, 2015వ సం॥ సాధారణంగాను, 2014 మరియు 2017 సంవత్సరాలలో సాధారణం కంటే తక్కువగాను, 2016వ సం॥ సాధారణం కంటే అతి తక్కువగాను వర్షపాతం నమోదు అయినది. (పట్టిక 1)

**2018వ సంవత్సరానికి (శ్రీ విశంబినామ సంవత్సరం) దీర్ఘకాలిక ముందస్తు వాతావరణ సూచనలు :**

సాధారణంగా భారత వాతావరణ సంస్థ, న్యూ ఢిల్లీ వారి 2018 వ సంవత్సరపు ముందస్తు వాతావరణ అంచనాలను ఏప్రిల్ నెలలో విడుదల చేస్తారు. ఇప్పటి వరకు ఉన్న వాతావరణ పరిస్థితుల అంచనాలను బట్టి 2018 వ సంవత్సరం జూన్ నుండి సెప్టెంబరు నెల వరకు భారతదేశంలో సాధారణ వర్షపాతం నమోదయ్యే సూచనలు ఉన్నాయి. ఏప్రిల్ రెండవ పక్షం మరియు జూన్ మొదటి వారంలో సవరించిన ముందస్తు వాతావరణ సూచనలను భారత వాతావరణ శాఖ తెలియజేస్తుంది.

**మార్కెట్ ఇంటెలిజెన్స్ :**

మనదేశంలో వ్యవసాయ పంటల ఉత్పత్తి గత 50 సంవత్సరాలుగా గణనీయంగా పెరిగింది. వీటితో పాటు వాణిజ్య పంటల వాటా కూడా పెరిగింది. మొత్తం ఉత్పత్తిలో మార్కెట్ కు వచ్చే ఉత్పత్తుల వాటా కూడా పెరిగింది. ఈ పరిస్థితులలో ధరలపై అవగాహన, మార్కెట్ సమాచారం రైతులకు ఎంతో అవసరం. కానీ సమాచారం అవసరమైన సమయములో రైతులకు, వినియోగదారులకు సక్రమంగా అందడము లేదు. మార్కెట్ సమాచారం రైతులు, వ్యాపారస్తులు తీసుకొనే నిర్ణయాలలో కీలక పాత్ర వహిస్తుంది.

ఈ నేపథ్యంలో ఆచార్య ఎన్.జి. రంగా వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం, 2009వ సంవత్సరములో శ్రీ వేంకటేశ్వర వ్యవసాయ కళాశాల, తిరుపతిలో వ్యవసాయ ఆర్థిక విభాగము అధ్యర్థ్యంలో మార్కెట్ ఇంటెలిజెన్స్ కేంద్రం ప్రారంభించారు.

ఈ కేంద్రం మొక్కజొన్న, కంది, మినుము, పెసర, శనగ, వేరుశనగ, ప్రొద్దుతిరుగుడు, ఎండు మిర్చి, ప్రత్తి మరియు పసుపు మొదలైన పంటల ధరలను వివిధ మార్గాల ద్వారా సేకరించి, విశ్లేషించి సంబంధిత సమాచారాన్ని మార్కెట్ పోకడలను మరియు ధరల అంచనాలను సూచిస్తుంది. ధరల అంచనా, ప్రధాన పంటలు విత్తే సమయానికి ముందు మరియు కోత కోసే సమయానికి రెండు కాలములలో (ఖరీఫ్ మరియు రబీ) రైతులకు అందిస్తారు. ధరల అంచనాలను ప్రాంతీయ పత్రికలు, ఆంగ్ల దినపత్రికలు, మాసపత్రికలు, టి.వి, మరియు రేడియో వంటి మాధ్యమముల ద్వారా రైతుకు చేరవేయబడుతుంది. ఈ సమాచారం అంతర్జాలంలోని వివిధ సంస్థల వెబ్ సైట్ల ద్వారా కూడా అందుబాటులో ఉంచబడుతుంది. రైతులు కోసిన పంటను నిలువ చేసుకోవడం (లేక) అమ్ముకోవడం అనే నిర్ణయం తీసుకోవడానికి ఈ సమాచారం ఉపయుక్తకరంగా ఉంటుంది.

2009-10 ఖరీఫ్ పంట కాలం నుండి వేరుశనగ, ప్రొద్దుతిరుగుడు, మొక్కజొన్న, కంది, ప్రత్తి, మిరప, సోయాచిక్కుడు, శనగ, పసుపు, మినుము, తెల్లనువ్వులు మొదలగు పంటల అంచనా ధరలను విడుదల

**పట్టిక 1 : రాష్ట్రంలోని వివిధ జిల్లాలలో పర్షాత (మి.మీ) వివరాలు (2013-17)**

ప్రాంతం	సాధారణ పర్షాతం		2013				2014				2015				2016				2017			
	వై	ఈ	వై	వ్యత్యాసం (%)	ఈ	వ్యత్యాసం (%)	వై	వ్యత్యాసం (%)	ఈ	వ్యత్యాసం (%)	వై	వ్యత్యాసం (%)	ఈ	వ్యత్యాసం (%)	వై	వ్యత్యాసం (%)	ఈ	వ్యత్యాసం (%)	వై	వ్యత్యాసం (%)	ఈ	వ్యత్యాసం (%)
<b>దక్షిణ కోస్తా</b>	734.2	272.7	563.6	-23.2	497.6	82.5	550.6	-25	205.5	-24.6	775.1	5.6	136.1	-50.1	773.3	5.3	79.1	-71	724.8	-1.3	149.9	-45
<b>ఉత్తర కోస్తా</b>	482.6	383.4	553.1	14.6	414.5	8.1	287.5	-40.4	203.7	-46.9	453.1	-6.1	368.7	-3.8	456.2	-5.5	115	-70	517.6	7.3	157.9	-58.8
<b>రాయలసీమ</b>	406.6	237.8	444.1	9.2	183.6	-22.8	241.1	-40.7	113.8	-43.6	334	-17.9	362.1	52.3	362.6	-10.8	69.2	-70.9	461	13.4	227.7	-4.3
<b>రాష్ట్రం</b>	556	296	523.6	-5.8	375.4	26.8	374.4	-32.7	178.6	-39.7	522.4	-6	287.1	-3	533.7	-4	85.4	-71.1	567.1	2	177.5	-40

వై : నైరుతి ఋతుపవనాల కాలం, ఈ : ఈశాన్య ఋతుపవనాల కాలం  
 మూలం: ఆర్థిక మరియు గణాంక సంవాలయము, ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వము, విజయవాడ

చేస్తున్నారు. ఇప్పటి వరకు 178 సార్లు వివిధ పంటల అంచనా ధరలు విడుదల చేయడం చేయడం. ఈ అంచనాలు 85-90 శాతం వరకు వాస్తవానికి దగ్గరగా ఉన్నాయి.

ప్రాథమిక విశ్లేషణను బట్టి వివిధ పంటల ఖరీఫ్ 2018-19 అంచనా ధరలు క్రింద పట్టికలో పొందుపరచబడినవి. ఈ అంచనా ధరలు సాధారణ వాతావరణ పరిస్థితులు ఉన్నప్పుడు కేంద్ర రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు ఎగుమతి, దిగుమతి విధానాలు మారకుండా ఉన్నప్పుడు వర్తిస్తాయి.

**పట్టిక.2 : 2018-19 వ సంవత్సరములో ఖరీఫ్ పంటలు విత్తే ముందు అంచనా ధరలు**

పంటలు	అంచనా వేయబడిన మాసం	అంచనా సీజను	అంచనా వర్తించే సమయం	అంచనా ధరలు (రూ. క్వింటాలుకు)
1	2	3	4	5
వేరుశనగ	మార్చి, 2018	ఖరీఫ్ విత్తే ముందు	అక్టోబరు, 2018	4600-4800
ప్రాద్దుతిరుగుడు	మార్చి, 2018	ఖరీఫ్ విత్తే ముందు	సెప్టెంబరు మరియు అక్టోబరు, 2018	3300-3500
పెసర	మార్చి, 2018	ఖరీఫ్ విత్తే ముందు	సెప్టెంబరు మరియు అక్టోబరు, 2018	4800-5200
మొక్కజొన్న	మార్చి, 2018	ఖరీఫ్ విత్తే ముందు	సెప్టెంబరు మరియు అక్టోబరు, 2018	1300-1400
కంది	మార్చి, 2018	ఖరీఫ్ విత్తే ముందు	డిసెంబరు, 2018	4800-5000
ప్రత్తి	మార్చి, 2018	ఖరీఫ్ విత్తే ముందు	నవంబరు, 2018 నుండి జనవరి 2019 వరకు	4500-5000
మిర్చి	మార్చి, 2018	ఖరీఫ్ విత్తే ముందు	జనవరి మరియు ఫిబ్రవరి, 2019	6500-7000
పసుపు	మార్చి, 2018	ఖరీఫ్ విత్తే ముందు	జనవరి మరియు ఫిబ్రవరి, 2019	6800-7200

**గమనిక :** మద్దతు ధరలను బట్టి ఈ ధరలు కొంతవరకు మారుటకు అవకాశం ఉంది.

వాతావరణ పరిస్థితులు సమీక్షించుకుంటూ, అంచనా ధరలకు అనుగుణంగా ప్రణాళిక వేసుకుని పంటల సరఫ్, విస్తీర్ణం నిర్ణయించుకోవచ్చు. ముందస్తు దీర్ఘకాలిక వాతావరణ సూచనలు, అంటే నైరుతి ఋతుపవన ప్రభావం ఎలా ఉంటుంది అనే అంశాన్ని ఏప్రిల్ రెండవ పక్షంలో మరియు జూన్ మొదటి వారంలో సవరించి ముందస్తు వాతావరణ సూచనలు భారత వాతావరణ సంస్థ వారు తెలియజేస్తారు. దీర్ఘకాలిక వాతావరణ సూచనలతో పాటు ప్రతి మంగళ మరియు శుక్రవారములలో రాబోవు ఐదు రోజులలో వాతావరణం ఎలా ఉంటుంది మరియు దానికనుగుణంగా వాతావరణాధారమైన వ్యవసాయ సలహాలను జిల్లాల వారిగా ఆయా వ్యవసాయ వాతావరణ మండలాల నుండి శాస్త్రవేత్తలు అందజేస్తున్నారు. ఈ వాతావరణ సమాచారాన్ని ఎప్పటికప్పుడు తెలుసుకొని పంటల ఎన్నిక, సరఫ్, చేపట్టాల్సిన యాజమాన్య పద్ధతులు పాటించి అధిక దిగుబడులను సాధించుకోవచ్చు. రానున్న మాసాల్లో వాతావరణం, మన రాష్ట్రంతో పాటు ఇతర రాష్ట్రాలలో, దేశాలలో పంట విస్తీర్ణం మొదలగు అంశాలను బట్టి మార్కెట్ సమాచారానికి మార్పులు, చేర్పులు చేయబడతాయి.

**ఖరీఫ్ 2018 పంటల ప్రణాళిక :**

ఖరీఫ్లో సరైన సమయంలో ఋతుపవనాలు ప్రవేశించినట్లయితే పట్టిక-3లో నేల స్వభావాన్ని బట్టి ఏ ఏ పంటలు ఎప్పటివరకు విత్తుకొనవచ్చునో వివరించబడినది. ఋతుపవనాల రాక ఆలస్యమై ప్రధాన పంటలు విత్తుకొనలేని పరిస్థితులలో ఆచార్య ఎన్.జి.రంగా వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం ఎప్పటికప్పుడు విడుదల చేసే ప్రత్యామ్నాయ పంటల ప్రణాళికను పరిగణనలోనికి తీసుకొని పంటలను సాగు చేసుకోవాలి.

**పట్టిక 3 : రాష్ట్రంలోని వివిధ ప్రాంతాలలో నేలల స్వభావం, పంటల సరళి మరియు విత్తు సమయం**

రాయలసీమ				కోస్తా ఆంధ్ర			
తేలిక నేలలు		బరువు నేలలు		తేలిక నేలలు		బరువు నేలలు	
పంట	విత్తుటకు చివరి తేదీ	పంట	విత్తుటకు చివరి తేదీ	పంట	విత్తుటకు చివరి తేదీ	పంట	విత్తుటకు చివరి తేదీ
వేరుశనగ	జూలై 31	జొన్న	జూన్ 30	చిరుధాన్యాలు	జూలై 10	పెసలు	జూన్ 30
పెసలు	జూన్ 30	ఆముదం	జూలై 31	మొక్కజొన్న	జూలై 10	మినుము	జూలై 10
చిరుధాన్యాలు	జూలై 10	కంది	జూలై 31	కంది	జూలై 31	సోయాచిక్కుడు	జూలై 31
జొన్న	జూన్ 30	సజ్జ	జూలై 16	పెసలు	జూన్ 30	ప్రత్తి +	జూలై 31
కంది	జూలై 31	ప్రత్తి	జూలై 31			సోయా చిక్కుడు	
ఆముదం	జూలై 31					మొక్కజొన్న	జూలై 31
కంది + వేరుశనగ	జూలై 31					ఆముదం, కంది + సోయాచిక్కుడు	జూలై 31