



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતખાંબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરધડિયા-૩૬૦૦૦૨૩
મો.નં. ૮૪૨૬૬૩૮૨૩૫
તા.૨૮-૦૮-૨૦૨૧ થી તા.૦૧-૦૯-૨૦૨૧



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.ક્ફ.યુ.તરધડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપદ્ધ)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૪૩/૨૦૨૧
પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31.0-34.4
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22.5-23.5
ભેજ (%) સવાર	81-89
ભેજ (%) બપોરબાદ	46-63
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5.6-7.7

હવામાન આગાહી :પત્રક-૫

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતખાંબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૧-૦૯-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦સુધી

તા.૨૮-૦૮-૨૦૨૧ થી ૦૧-૦૯-૨૦૨૧

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી ,તરધડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે ,ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આખોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ પેરામોટર	દિવસ-૧ ૨૮-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૯-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૩૦-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૩૧-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૧-૦૯-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	3	10
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	35	35	34	35	34
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	25	25	26	25
મહત્તમભેજ (%) સવાર	71	72	72	62	83
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	47	48	45	38	61
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	24	21	17	15	10
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	283	289
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	5	3	6	8

- રજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૮-૨૦૨૧ થી તા.૦૧-૦૯-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૩૧-ઓગસ્ટ થી ૦૧-સપ્ટેમ્બર ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૪-૩૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૫-૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુકૂલ **૬૨-૬૩** અને **૩૮-૬૧ ટકા** રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૦** થી **૨૪ કિમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામિટર	દિવસ-૧ ૨૮-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૯-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૩૦-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૩૧-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૧-૦૯-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	3	4
મહત્વમાન તાપમાન(સે.ગ્રે)	35	35	34	35	34
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	25	25	26	25
મહત્વમાન ભેજ (%) સવાર	71	72	72	62	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	47	48	45	38	61
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	24	21	17	15	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	283	289
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	5	3	6	8

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૮-૨૦૨૧ થી તા.૦૧-૦૯-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૩૧-ઓગસ્ટ થી ૦૧-સપ્ટેમ્બર ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૪-૩૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૫-૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુકૂલ **૬૨-૬૩** અને **૩૮-૬૧** રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૦** થી **૨૪ કિમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ પેરામિટર	દિવસ-૧ ૨૮-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૯-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૩૦-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૩૧-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૧-૦૯-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	1	0	4
મહત્વમાન તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	32	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	26	26	27
મહત્વમાન ભેજ (%) સવાર	76	75	78	75	78
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	66	62	58	54	55
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	24	21	17	12	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	283	294
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	6	3	5	8

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૮-૨૦૨૧ થી તા.૦૧-૦૯-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૩૦-ઓગસ્ટ અને ૦૧-સપ્ટેમ્બર ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૧-૩૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૬-૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુકૂલ **૭૫-૭૮** અને **૫૪-૬૬** રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૨** થી **૨૪ કિમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા।

૪.

સુરેન્ડ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧ ૨૮-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૯-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૩૦-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૩૧-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૧-૦૯-૨૦૨૧
પેરામીટર					
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	3	4
મહત્વમાન (સે.ગ્રે)	35	35	34	35	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	25	25	26	25
મહત્વમાન (%) સવાર	71	72	72	62	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	47	48	45	38	61
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	24	21	17	15	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	283	289
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	5	5	3	6	8

- સુરેન્ડ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૮-૨૦૨૧ થી તા.૦૧-૦૯-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા.૩૧-ઓગસ્ટ થી ૦૧-સપ્ટેમ્બર ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૪-૩૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૫-૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુકૂળે **૬૨-૬૩** અને **૩૮-૬૧** રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૦-૨૪ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧ ૨૮-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૯-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૩૦-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૩૧-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૧-૦૯-૨૦૨૧
પેરામીટર					
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	1	2	7
મહત્વમાન (સે.ગ્રે)	33	33	34	34	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	23	24	25	24
મહત્વમાન (%) સવાર	88	86	81	73	77
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	56	56	53	48	56
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	14	13	13	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	252	253	112
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	5	6	4	7	8

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૮-૨૦૨૧ થી તા.૦૧-૦૯-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૩૦-ઓગસ્ટ થી ૦૧-સપ્ટેમ્બર ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૨-૩૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૩-૨૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુકૂળે **૭૩-૮૮** અને **૪૮-૫૬** રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૧ થી ૧૭ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧ ૨૮-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૯-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૩૦-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૩૧-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૧-૦૯-૨૦૨૧
પેરામીટર					
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	12
મહત્વમાન (સે.ગ્રે)	32	33	33	34	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	25	26	26	24
મહત્વમાન (%) સવાર	75	76	77	72	79
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	58	59	55	52	52

પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	23	20	15	14	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	288	202
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	5	6	4	6	8

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૮-૨૦૨૧ થી તા.૦૧-૦૯-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, બેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા.૦૧-સપ્ટેમ્બર ના રોજ મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૨-૩૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૪-૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ બેજનું પ્રમાણ અનુકૂળે **૭૨-૭૮** અને **૫૨-૫૮** રહેશે.
- પવનની દિશા પણ્ણિમ અને દક્ષિણાંત્રી રહેવાની અને પવનની અડપ **૧૨** થી **૨૩** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- કોરોના વાયરસ ના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતી કાર્યો અને ખેત પેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મો પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
- તા. ૦૧ થી ૦૬-સપ્ટેમ્બર-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૨૭-ઓગસ્ટ થી ૦૩ સપ્ટેમ્બર -- ૨૦૨૧ દરમ્યાન ગરમ, બેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું રહેશે, આટકા સાથેનો ભારે પવન (૨૫-૪૦ કી.મી./કલાક) અને મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતા છે.
- ઉભા પાકમાં વરસાદના અભાવે બેજની ખેંચ હોય તો નીચે મુજબના પગલા લેવા.
- ઉભા પાકમાં બેજ જળવાય રહે તે માટે આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું.
- ઉભા પાકમાં ચુસીયા જીવાતોનું નિયંત્રણ કરવા ઈમીડાકલોપ્રોડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
- બેજની ખેંચ હોય ત્યારે કોઇપણ પ્રકારના ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- બેજની અછિતની સ્થિતિમાં કેઓલીન ૪૦૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
- ઉભા પાકમાં બેજ બચાવવા ઘઉંના કુંવર, મગફળીની ફોતરી તેમજ અન્ય હાથવગી ખેત આડપેદાશનું આવરણ કરવું.
- વરસાદને અભાવે જમીનમાં બેજની ખેંચ હોય ત્યાં ઉભા પાકને ટીપા/સ્પ્રીન્કલર પદ્ધતિથી પિયત આપવું.
- જે વિસ્તારમાં અપૂરતા વરસાદને કારણે આગલો પાક નિષ્ફળ ગયો હોય તો હવે વરસાદ થાય તો અજમા (ગુજરાત-૧ & ૨), તલ (ગુજરાત-૩ & ૪, પૂર્વ-૧), દિવેલા (જુસીએચ-૪, ૭), ચારાની જીવાર (ગુંધી, જુએફ્સ-૩ , જુએએફ્સ-૧૧, એસ-૪૮), તુવેર (બીડએન-૨, વૈશાલી), સોયાબીન (ગુજ. સોયાબીન ૧,૩), મગ (ગુજ. મગ-૪) અને અડદ (ગુ-૧, તી-૬) જેવા પાકો લઈ શકાય.
- હવામાન ચેતવણી:-
- મોબાઇલ સેટેશન :** મરયીમાં થીઓસના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોડોસ ૨૦ મી.લી.અને લીઓળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીઓળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ/સુયા બેસવા/ડોડવા બંધાવા		<ul style="list-style-type: none"> મગફળીમાં નિદામણ કરવું. મગફળીમાં સફેદ ફૂગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ટ્રાયકોડર્મા ફૂગ ર.૫ કી.ગ્રા./હે. મુજબ ગળતીયા દેશી ખાતર અથવા દિવેલાના ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. મિશ્ર કરીને જમીનમાં આપવું. મગફળીમાં પાનનાં ટપકાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે

			હેકાકોનાજોલ અથવા ટેચ્યુંકોનાજોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
કપાસ	ચાપવા બેસવા, ફૂલ ખીલવા	શ્રીપ્સ અને તડતડીયા	<ul style="list-style-type: none"> કપાસમાં શ્રીપ્સ અને તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ ટકા પાવડર ૧૫ ગ્રામ અને ૧૫૦૦ પીપીએમ લીમડાનું તેલ ૪૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. કપાસમાં આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું અને પાળા બાંધવા.
તલ	ફૂલ/બેઢાં	પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> તલમાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. તલમાં નિદામણ કરવું.
બાજરી	દાણા ભરાવા	-	<ul style="list-style-type: none"> બાજરીમાં નિદામણ કરવું.
મગ	શીંગ પરીપકવતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ઉભા પાકમાં નિદામણ કરવું. પાકેલી શીંગો સમયસર વીણા લેવી.
અડદ	ફૂલ/શીંગ	-	<ul style="list-style-type: none"> ઉભા પાકમાં નિદામણ કરવું. અડદમાં થડની માખીના ઉપદ્રવનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો ડીડીવીપી ૭ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ચોળી	શીંગ પરીપકવતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ઉભા પાકમાં નિદામણ કરવું. ચોળીમાં વાયરસને કારણે પીળા પડેલ છોસ ઉપાડીને જમીનમાં દાટી દેવા. પાકેલી શીંગો સમયસર વીણા લેવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ /ઉગાવો	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર – ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	<ul style="list-style-type: none"> ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું.
દિવેલા	વાવેતર/ઉગાવો	GC-3, GCH-4, અથવા ૭	<ul style="list-style-type: none"> ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું.
ધાસ ચારાના પાક	જુવાર	સાંઠાની માખી	<ul style="list-style-type: none"> જુવારના પાકમાં સાંઠાની માખીનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો ઈભીડાકલોપ્રોડ ૧૭.૮ ટકા એસ.એલ. ૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
	મકાઈ	ફોલ આમી વર્મ	<ul style="list-style-type: none"> મકાઈના પાકમાં ફોલ આમી વર્મનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે માટે સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો રીનક્ષીપાયર ૨૦ એસ.સી. ૪ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
કુંગળી ચોમાસું	વૃદ્ધિ	રોગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ	<ul style="list-style-type: none"> કુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાજોલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં વારાફરતી કોઇપણ એક દવા નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે ૩ છંટકાવ કરવા.

તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી	કૂલ/ફળ	તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> • વેલાવાળા શાકભાજુમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોરેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ભીડા	કૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> • ભીડામાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીભોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીભોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ પ૊ંઠી મીલી અને ઇમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દ્વાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ભીડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. • વરસાદ ના હોય તો હળવું પિયત આપવું. • ભીડાની શીગણી વીજી ખાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.
રોગણી	કૂલ/ફળ	સફેદ માખી કુંઘ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ➢ સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીભોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીભોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ પ૊ંઠી મીલી અને ટાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દ્વાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➢ ફળ અને ડોકાનો ઇયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને કલોરાન્ટાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. (રીનાક્ષીપાયર) દવા તૃ મિલી અથવા ટીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➢ રોગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઇટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃદ્ધિ/કૂલ/ફળ	પાનની થ્રીસ્સ→  પાનની કુકડ-  કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ➢ ટાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીભોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીભોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ પ૊ંઠી મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➢ વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાંટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➢ જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાંકાવ કરવો.

લીંબુ	ફળનોવિકાસ	પાનકોરીયુ  ભળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો	<ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રોડ ૩૦.૫ ટકા પ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટપ્ય ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. લીંબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સિ ક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
જમરૂખ	ફળનોવિકાસ	ફળમાખી	<ul style="list-style-type: none"> જમરૂખીમાં ફળમાખી નિયંત્રણ માટે ફેરોમેન ટ્રેપ મુકવા અને મેલાથીઓન ૫૦ ઇસી ૧૦૦ મિલી. + ૧૫૦ ગોળ ૧૦૦ લીટર પાણીમાં ભેણવી મોટા ફોરાએ સાંજના સમયે છાંટવી.
પશુ/મરધા 	ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ર મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા, ટી.બી. તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષીત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલ્લો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ઘનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ર લીટર દુધની ઊપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીંબુ ધાસ + સૂકું ધાસ + ઘનીજ તત્વો ઓરાકમાં આપવા. ખુલ્લામાં રાખેલ ધાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.		
નોંધ	નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો <ul style="list-style-type: none"> મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને યેતવણી માટે. મેધદૂત એપ હવામાન આધારિત ફુષિસલાઈ બુલેટીન માટે. દામીની એપ વરસાદી વીજળીની યેતવણી માટે. 		

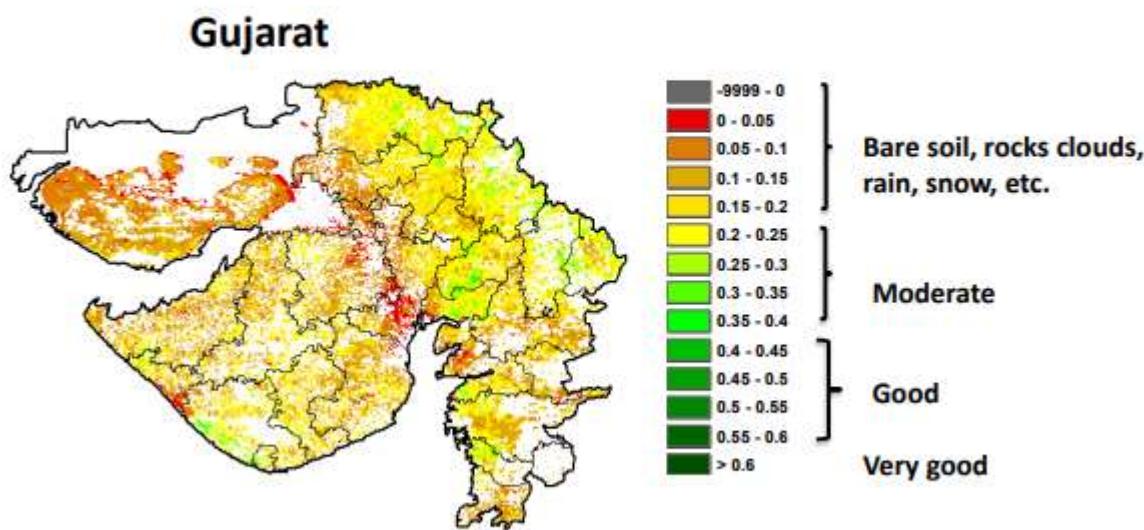
જ.ન.જુફ્યુ/સૂ.ઘે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,
તરધડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૭/૦૮/૨૦૨૧.

તંત્રીશ્રી/દાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ય કરાવવા નમ્ર વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકીએતી સંશોધન કેજર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરધડીયા

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 33
(13.08.2021 to 19.08.2021) over Agricultural region**



Agricultural vigour is moderate over isolated places of the state.



**Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023**

Cell :94269 38235



Agromet Advisory Service bulletin No. 43 for North Saurashtra districts(Gujarat)

(Issued jointly by AMFU-DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) & India Meteorological Department)

(Period 28 –August to 01-September- 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	31.0-34.4
Minimum temperature (°C)	22.5-23.5
Relative Humidity (%) I	81-89
Relative Humidity (%) II	46-63
Wind speed (Kmph)	5.6-7.7

Weather forecast until 08-30 hrs. of 01/09/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	28/08/2021	29/08/2021	30/08/2021	31/08/2021	01/09/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	3	10
Max.Temp.(°C)	35	35	34	35	34
Min.Temp.(°C)	26	25	25	26	25
RH-I (%)	71	72	72	62	83
RH-II (%)	47	48	45	38	61
Wind Speed (kmph)	24	21	17	15	10
Wind Direction(deg.)	248	248	248	283	289
Total CC (octa)	5	5	3	6	8

- Rainfall:** Warm, humid and Partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days and Light rainfall on 31-August to 01-September forecasted.
- Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 25-26°C, respectively.
- Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 62-83 % & 38-61, respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 10-24 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	28/08/2021	29/08/2021	30/08/2021	31/08/2021	01/09/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	3	4
Max.Temp.(°C)	35	35	34	35	34
Min.Temp.(°C)	26	25	25	26	25
RH-I (%)	71	72	72	62	83
RH-II (%)	47	48	45	38	61
Wind Speed (kmph)	24	21	17	15	10
Wind Direction(deg.)	248	248	248	283	289
Total CC (octa)	5	5	3	6	8

- **Rainfall:** Warm, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days and Light rainfall on 31-August to 01-September forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 62-83 % & 38-61, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 10-24 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	28/08/2021	29/08/2021	30/08/2021	31/08/2021	01/09/2021
Rainfall (mm)	0	0	1	0	4
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	27	27	26	26	27
RH-I (%)	76	75	78	75	78
RH-II (%)	66	62	58	54	55
Wind Speed (kmph)	24	21	17	12	14
Wind Direction(deg.)	248	248	248	283	294
Total CC (octa)	6	6	3	5	8

- **Rainfall:** Warm, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days and Light rainfall on 30-August and 01-September forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-78 % & 54-66, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 12-24 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	28/08/2021	29/08/2021	30/08/2021	31/08/2021	01/09/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	3	4
Max.Temp.(°C)	35	35	34	35	34
Min.Temp.(°C)	26	25	25	26	25
RH-I (%)	71	72	72	62	83
RH-II (%)	47	48	45	38	61
Wind Speed (kmph)	24	21	17	15	10
Wind Direction(deg.)	248	248	248	283	289
Total CC (octa)	5	5	3	6	8

- **Rainfall:** Warm, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days and Light rainfall on 31-August to 01-September forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 62-83 % & 38-61, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 10-24 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	28/08/2021	29/08/2021	30/08/2021	31/08/2021	01/09/2021
Rainfall (mm)	0	0	1	2	7
Max.Temp.(°C)	33	33	34	34	32
Min.Temp.(°C)	24	23	24	25	24
RH-I (%)	88	86	81	73	77
RH-II (%)	56	56	53	48	56
Wind Speed (kmph)	17	14	13	13	11
Wind Direction(deg.)	248	248	252	253	112
Total CC (octa)	5	6	4	7	8

- **Rainfall:** Warm, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days and Light rainfall on 30-August to 01-September forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 23-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 73-88 % & 48-56, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, E and 11-17 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	28/08/2021	29/08/2021	30/08/2021	31/08/2021	01/09/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	12
Max.Temp.(°C)	32	33	33	34	33
Min.Temp.(°C)	26	25	26	26	24
RH-I (%)	75	76	77	72	79
RH-II (%)	58	59	55	52	52
Wind Speed (kmph)	23	20	15	14	12
Wind Direction(deg.)	248	248	248	288	202
Total CC (octa)	5	6	4	6	8

- **Rainfall:** Warm, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days and Moderate rainfall on 01-September forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 24-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 72-79 % & 52-59, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, S and 12-23 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing of 6 feet during harvesting and other agricultural operation in all crops. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, humid and generally cloudy to cloudy weather, gusty wind (25-35 km/h) and Moderate to heavy rainfall likely to observe during 01 to 06-September 2021. • Under moisture stress condition following activity should be taken to save crop • Carry out interculturing and weeding as per need in all kharif crops. • To protect crop against sucking pests like jassid, thrips and aphid spray imidachlopride 17.8 SL 5 ml/10 litre water. • Do not apply any kind fertilizer under moisture stress condition. • Spray Kaoline 4 % solution i.e 400 gm kaolin in 10 litre of water. • Straw, groundnut shell and agricultural waste mulching is advisable under moisture stress condition. • Due to continuous dry spell apply life saving irrigation through drip/sprinkler under moisture stress condition. • Under complete failure of timely sown crops due to prolong dry spell and then if monsoon revive, carry out sowing of Ajwain (Guj.-Ajama-1 & 2), Sesame (Guj. Sesame-3 & 4, Purva-1), castor (GCH-4,7), Sorghum fodder (Gundhari, GFS-3, GAFS-11,CSV-21F, S-1049), Pigeon pea (BDN-2,Vaishali,GJP-1), Soybean (GS-
-----------------------	---

	1,3), Green gram (Variety GM-4)/ Black gram (GU 1, T-9).		
	<ul style="list-style-type: none"> Sms : For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water. For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 li. of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 li. of water. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod formation/dev elopment		<ul style="list-style-type: none"> Carry out weeding Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungus with well decopost FYM OR castor cake @ 500 kg/ha as preventive measures against Sclerotium rolfsii stem rot. Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation in groundnut.
Cotton	Squaring /flowering	Thrips & Jassids	<ul style="list-style-type: none"> Under present weather condition, thrips & jassids infestation observed in cotton, at above ETL spray acephate 75 % SP 15 gm with 1500 ppm neem oil 40 ml /10 litre of water. Carry out interculturing & weeding to remove weed and conserve soil moisture. Do earthing up in timely sown cotton crop.
Sesame	Flowering & capsule formation/dev elopment		<ul style="list-style-type: none"> Carry out weeding. For mite control in sesame spray Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water.
Pearl millet	Grain fillling	-	<ul style="list-style-type: none"> Carry out weeding as per need.
Green gram	Pod development	-	<ul style="list-style-type: none"> Carry out weeding as per need. Pick mature pods in time.
Black gram	Pod development/r ipening	-	<ul style="list-style-type: none"> Carry out weeding as per need. Monitor the crop against stem fly damage, if damage found above ETL then spray DDVP 7 ml/10 litre of water.
Cow pea	Pod development Ripening	Yellow mosaic viral disease	<ul style="list-style-type: none"> Carry out weeding as per need. Under present weather condition yellow mosaic virus infestation observed in cow pea, for control remove the infected plants and make spray of Triazophos 40 % EC @ 10 ml/10 litre

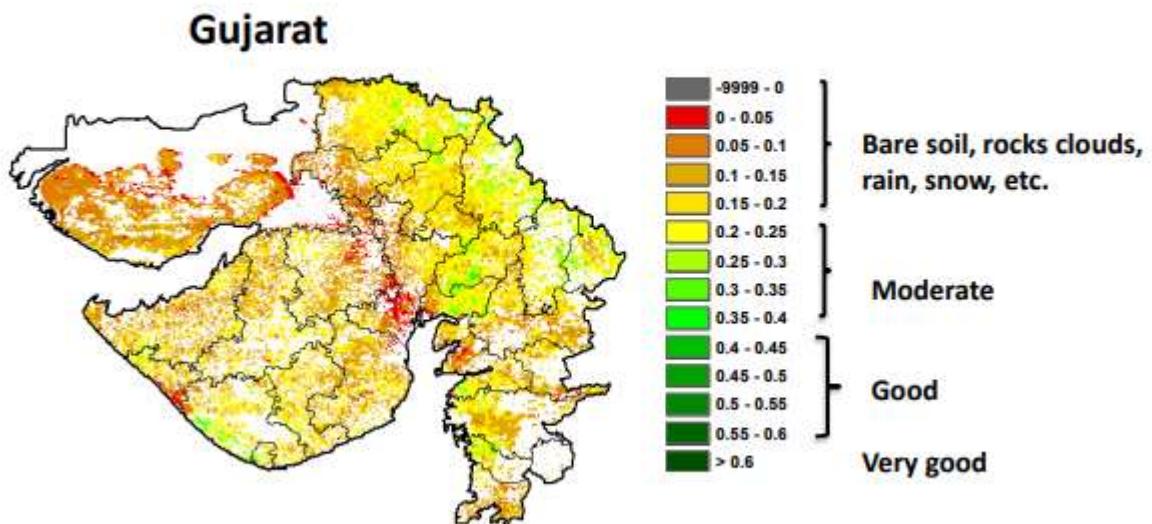
			of water. • Mature pods should pick in time.
Pigeon pea	Growing	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	• Carry out inter culturing and weeding.
Castor	Sowing/germination	GC-3,GCH-4, 7	• Procure good quality of seeds for kharif sowing. • Carry out sowing as sufficient rain occurs.
Fodder Sorghum & Maize	Growing	- Fall army worm	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor the fodder sorghum for shoot fly/borer infestation and if require spray cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water. • Under present weather condition fall army worm infestation observed, for its control make spray of Emamectin Benzoate 7 gram or Chlorantraniliprole 3 ml /10 litre of water.
Onion Kharif	Sowing/ Growing	Purple blotch blight & Ring diseases	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent purple blotch blight, colletotrichum and fusarium fungus disease infestation in onion make 3 alternate spray of Propiconazole 15 ml, Mencozeb 25 gm and Carbendazim 10 gm in 10 litre of water at 15 days interval. • To control weed spray oxyflourfen 10 ml/10 litre of water.
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of downy mildew, spray mencozeb 40 g/pump. • Apply light irrigation if sufficient rainfall not occurred.
Ladyfinger	Flowering/fruiting	White flies & Mites	<ul style="list-style-type: none"> • Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC4 ml/10 lit of water for whiteflies control in okra. • Constant monitoring of ladyfinger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.

			<ul style="list-style-type: none"> After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.
Brinjal	Flowering/ fruiting	White fly→ Shoot &Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> To minimize population of whitefly in brinjal, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water. In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised. Apply light irrigation if sufficient rainfall not occurred.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips→  Mites Viral leaf curling	<ul style="list-style-type: none"> For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 m of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water. If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. Under weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 3 ml per 10 litre of water is advised to control the vector. Apply light irrigation to chili if sufficient rainfall not occurred.
Lemon	Fruit development	Citrus canker Leaf minor	<ul style="list-style-type: none"> Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 liters of water for the control of citrys canker in lemon. Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 literss of water for control of leaf minor.
Guava	Fruit development	Fruit fly	<ul style="list-style-type: none"> For the control of fruit fly in Guava put 5-6 Pheroman trap/ha and spray Malathion 50 % EC 100 ml + 150 gm jaggery solution in 100 litre water during evening hours with large

		spray droplets.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.	
Note	Kindly download <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lighting warning. 	

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 33
(13.08.2021 to 19.08.2021) over Agricultural region**



Agricultural vigour is moderate over isolated places of the state.

