	ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩ મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫ **તા.૨૫-૦૮-૨૦૨૧ થી તા.૨૯-૦૮-૨૦૨૧**	

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર ,જુ.કૃ.યુ..તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૪૨/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	2.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29.3-34.2
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22.7-23.4
ભેજ (%)સવાર	84-93
ભેજ (%)બપોરબાદ	56-83
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	3.6-5.6

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૯-૦૮-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦સુધી

તા.૨૫-૦૮-૨૦૨૧ થી ૨૯-૦૮-૨૦૨૧

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે ,ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૫-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૬-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૭-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૮-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૯-૦૮-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	1	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	35	34	35	34	35
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	26	26	24	25
મહતમભેજ (%)સવાર	81	77	79	82	77
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	56	58	58	56	54
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	23	29	27	21	20
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	6	6	6	6

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૮-૨૦૨૧ થી તા.૨૯-૦૮-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૨૫ ના રોજ વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યા છે. અને તા. ૨૬ થી ૨૯ ના રોજ વરસાદની સંભાવના નથી.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૭-૮૨ અને ૫૪-૫૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૫-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૬-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૭-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૮-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૯-૦૮-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	35	34	35	34	35
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	26	26	24	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	74	70	70	76	69
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	51	54	51	57	50
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	29	34	31	23	22
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	5	6	5	6

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૮-૨૦૨૧ થી તા.૨૯-૦૮-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની સંભાવના નથી.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૯-૭૬ અને ૫૦-૫૭ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૩૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૫-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૬-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૭-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૮-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૯-૦૮-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	1	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	31	31	32	31
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	26	26	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	80	78	79	80	79
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	63	68	71	68	64
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	27	33	30	25	24
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	6	7	6	7

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૮-૨૦૨૧ થી તા.૨૯-૦૮-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૨૫ ના રોજ વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યા છે. અને તા. ૨૬ થી ૨૯ ના રોજ વરસાદની સંભાવના નથી.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૮-૮૦ અને ૬૩-૭૧ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૫-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૬-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૭-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૮-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૯-૦૮-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	34	35	34	35
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	26	24	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	75	71	71	74	70
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	52	53	48	54	50
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	25	30	27	20	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	5	6	5	5

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૮-૨૦૨૧ થી તા.૨૯-૦૮-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની સંભાવના નથી.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૦-૭૫ અને ૪૮-૫૪ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯-૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૫-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૬-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૭-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૮-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૯-૦૮-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	1	2	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	31	31	30	31
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	24	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	88	83	85	85	81
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	60	60	60	58	56
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	24	24	19	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	7	6	6	5

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૮-૨૦૨૧ થી તા.૨૯-૦૮-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૨૫ થી ૨૬ ના રોજ વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૭ થી ૨૯ ઓગસ્ટ વરસાદની શક્યતા નથી
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૧-૮૮ અને ૫૬-૬૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૫-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૬-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૭-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૮-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૯-૦૮-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	2	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	32	32	32	33

લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	28	28	27	27
મહતમ ભેજ (%)સવાર	79	76	77	80	77
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	60	64	65	64	60
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	26	32	30	23	22
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	6	7	6	6

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૮-૨૦૨૧ થી તા.૨૯-૦૮-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૨૫ ના રોજ વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૬ થી ૨૯ ના રોજ વરસાદની સંભાવના નથી.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૬-૮૦ અને ૬૦-૬૫ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- કોરોના વાયરસ ના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતી કાર્યો અને ખેત પેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
- તા. ૨૯-ઓગસ્ટ થી ૦૩-સપ્ટેમ્બર-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૨૯-ઓગસ્ટ થી ૦૩ સપ્ટેમ્બર --૨૦૨૧ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું રહેશે, ઝાટકા સાથેનો ભારે પવન (૨૫-૪૦ કી.મી./કલાક) અને માત્ર હળવા વરસાદની શક્યતા છે.
- ઉભા પાકમાં વરસાદના અભાવે ભેજની ખેંચ હોય તો નીચે મુજબના પગલા લેવા.
- ઉભા પાકમાં ભેજ જળવાય રહે તે માટે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
- ઉભા પાકમાં ચુસીયા જીવાતોનું નિયંત્રણ કરવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
- ભેજીની ખેંચ હોય ત્યારે કોઇપણ પ્રકારના ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- ભેજની અછતની સ્થિતિમાં કેઓલીન ૪૦૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
- ઉભા પાકમાં ભેજ બચાવવા ઘઉંના કુંવર, મગફળીની ફોતરી તેમજ અન્ય હાથવગી ખેત આડપેદાશનું આવરણ કરવું.
- વરસાદને અભાવે જમીનમાં ભેજની ખેંચ હોય ત્યાં ઉભા પાકને ટીપા/સ્પ્રીન્કલર પધ્ધતિથી 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, પૂર્વા-૧), દિવેલા (જીસીએચ-૪, ૭), ચારાની જુવાર (ગુન્દ્રી, જીએફસ-૩ , જીએએફસ-૧૧, એસ-૪૯), તુવેર (બીડએન-૨, વૈશાલી), સોયાબીન (ગુજ. સોયાબીન ૧,૩), મગ (ગુજ. મગ-૪) અને અડદ (ગુ-૧, તી-૯) જેવા પાકો લઈ શકાય.
- હવામાન ચેતવણી: -

- મોબાઈલ સંદેશ : તલમાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ/સુયા બેસવા/ડોડવા બંધાવા	-	• મગફળીમાં નિંદામણ કરવું. • મગફળીમાં સફેદ ફૂગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ટ્રાયકોડર્મા ફૂગ ૨.૫ 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 હેક્ઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
કપાસ	ચાપવા બેસવા, ફૂલ ખીલવા	થ્રીપ્સ અને તડતડીયા	• કપાસમાં થ્રીપ્સ 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 નિંદામણ કરવું અને પાળા બાંધવા.
તલ	ફૂલ/બેઢાં	પાન કથીરી	• તલમાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. • તલમાં નિંદામણ કરવું.
બાજરી	દાણા ભરાવા	-	• બાજરીમાં નિંદામણ કરવું.
મગ	શીંગ પરીપકવતા	-	• ઉભા પાકમાં નિંદામણ કરવું. • પાકેલી શીંગો સમયસર વીણ લેવી.
અડદ	ફૂલ/શીગ	-	• ઉભા પાકમાં નિંદામણ 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	-	• ઉભા પાકમાં નિંદામણ કરવું. • ચોળીમાં વાયરસને કારણે પીળા પડેલ છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાટી દેવા. • પાકેલી શીંગો સમયસર વીણ લેવી.
તુવેર	વૃધ્ધિ /ઉગાવો	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર – ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	• ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
દિવેલા	વાવેતર/ઉગાવો	GC-3, GCH-4, અથવા 7	• ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
ઘાસ ચારાના પાક	જુવાર	સાંઠાની માખી	• જુવારના પાકમાં સાંઠાની માખીનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા એસ.એલ. ૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
	મકાઈ	ફોલ આર્મી વર્મ	• મકાઈના પાકમાં ફોલ આર્મી 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.
ડુંગળી ચોમાસું	વૃધ્ધિ	રીંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ	• ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ, 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	ફૂલ/ફળ	તળછારો	• વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી	• ભીંડામાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. • વરસાદ ના હોય તો હળવું પિયત આપવું. • ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેકટર યુરીયા ખાતર આપવું.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	**સફેદ માખી** ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ **પાન કથીરી**	➢ સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➢ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➢ રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	પાનની કુકડ- થ્રીપ્સ→ પાનની કુકડ- 	➢ ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➢ વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી 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 છાન્કાવ કરવો.

		કથીરી	
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	**પાનકોરીયુ** કથીરી→ **બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો**	• **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.** • **લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • લીંબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ષી ક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
જમરૂખ	ફળનોવિકાસ	**ફળમાખી**	• **જામફળીમાં ફળમાખી નિયત્રણ માટે ફેરોમેન ટ્રેપ મુકવા અને મેલાથીઓન ૫૦ ઇસી ૧૦૦ મિલી. + ૧૫૦ ગોળ ૧૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી મોટા ફોરાએ સાંજના સમયે છાંટવી.**
પશુ/ મરઘા 	ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ 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 ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઊપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.		
નોંધ	**નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો** • **મૌસમ એપ** જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • **મેઘદૂત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.		

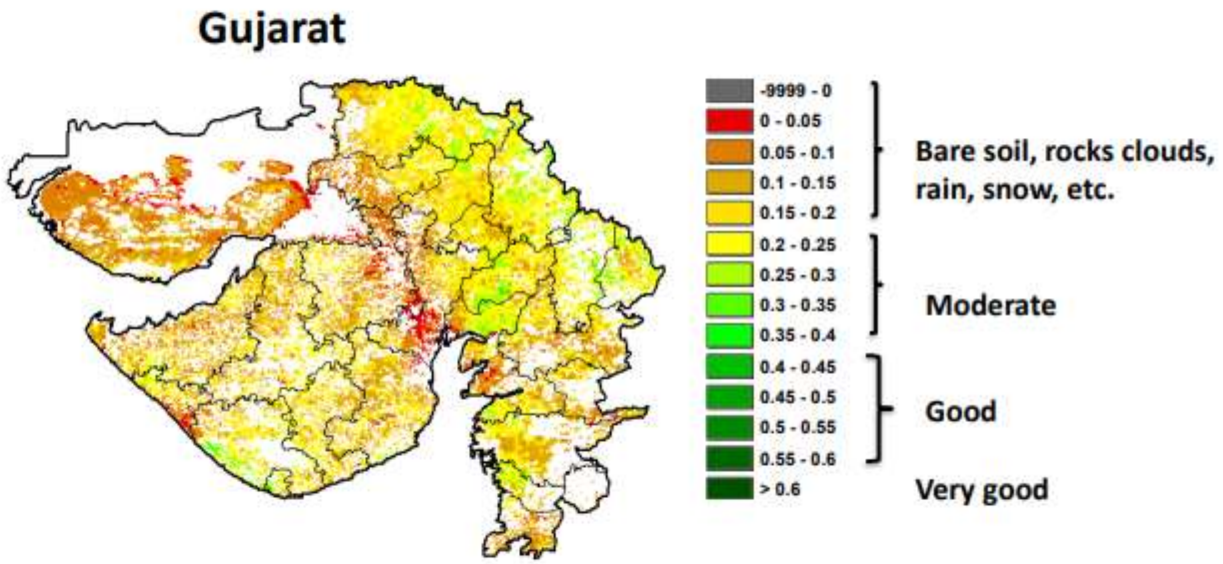
જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૨૪/૦૮/૨૦૨૧.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા

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. 42 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 25 to 29 -August- 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	2.0
Maximum temperature (°C)	29.3-34.2
Minimum temperature (°C)	22.7-23.4
Relative Humidity (%) I	84-93
Relative Humidity (%) II	56-83
Wind speed (Kmph)	3.6-5.6

Weather forecast until 08-30 hrs. of 29/08/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	25/08/2021	26/08/2021	27/08/2021	28/08/2021	29/08/2021
Rainfall (mm)	1	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	34	35	34	35
Min.Temp.(°C)	25	26	26	24	25
RH-I (%)	81	77	79	82	77
RH-II (%)	56	58	58	56	54
Wind Speed (kmph)	23	29	27	21	20
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	6	6	6	6

- **Rainfall**: **Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days and Light rainfall on 25-August and no rainfall forecasted during 26 to 29-August.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°c and 24-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-82 % & 54-58,

respectively.

- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 20-29 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	25/08/2021	26/08/2021	27/08/2021	28/08/2021	29/08/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(^oC)	35	34	35	34	35
Min.Temp.(^oC)	25	26	26	24	25
RH-I (%)	74	70	70	76	69
RH-II (%)	51	54	51	57	50
Wind Speed (kmph)	29	34	31	23	22
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	5	6	5	6

- **Rainfall: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days and no rainfall forecasted during 25 to 29-August.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°c and 24-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 69-76 % & 50-57, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 22-34 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	25/08/2021	26/08/2021	27/08/2021	28/08/2021	29/08/2021
Rainfall (mm)	1	0	0	0	0
Max.Temp.(^oC)	32	31	31	32	31
Min.Temp.(^oC)	26	26	26	26	25
RH-I (%)	80	78	79	80	79
RH-II (%)	63	68	71	68	64
Wind Speed (kmph)	27	33	30	25	24
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	4	6	7	6	7

- **Rainfall: Warm, humid and Partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days and Light rainfall on 25-August and no rainfall forecasted during 25 to 29-August.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°c and 25-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-80 % & 63-71, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 24-33 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	25/08/2021	26/08/2021	27/08/2021	28/08/2021	29/08/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	34	35	34	35
Min.Temp.(°C)	25	26	26	24	25
RH-I (%)	75	71	71	74	70
RH-II (%)	52	53	48	54	50
Wind Speed (kmph)	25	30	27	20	19
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	6	5	6	5	5

- **Rainfall**: **Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days and no rainfall forecasted during 25 to 29-August.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°c and 24-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-75 % & 48-54, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 19-30 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	25/08/2021	26/08/2021	27/08/2021	28/08/2021	29/08/2021
Rainfall (mm)	1	2	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	31	31	30	31
Min.Temp.(°C)	25	25	25	24	25
RH-I (%)	88	83	85	85	81
RH-II (%)	60	60	60	58	56
Wind Speed (kmph)	20	24	24	19	18
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	7	6	6	5

- **Rainfall**: **Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days and light rainfall on 25-26-August and no rainfall forecasted during 27 to 29-August.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°c and 24-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 81-88 % & 56-60, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 18-24 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	25/08/2021	26/08/2021	27/08/2021	28/08/2021	29/08/2021
Rainfall (mm)	2	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	32	32	32	33
Min.Temp.(°C)	27	28	28	27	27
RH-I (%)	79	76	77	80	77
RH-II (%)	60	64	65	64	60
Wind Speed (kmph)	26	32	30	23	22
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	6	7	6	6

- **Rainfall**: **Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days and Light rainfall on 25-August and no rainfall forecasted during 25 to 29-August.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°c and 27-28°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 76-80 % & 60-65, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 22-32 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	• **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 light rainfall likely to observe during 29-August to 03-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). • **Sms : For mite control in sesame spray Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water.**		
Crops	**Stage**	**Insect/Pest/ Variety**	**Advisory**
***Kharif* groundnut**	Pod formation/development	-	• **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 rolfstii stem rot.** • **Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation in groundnut.**
Cotton	Squaring /flowering	Thrips & Jassids	• **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/development		• **Carry out weeding.** • **For mite control in sesame spray Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water.**
Pearl millet	Grain fillling	-	• **Carry out weeding as per need.**
Green gram	Pod development	-	• **Carry out weeding as per need.** • **Pick mature pods in time.**
Black gram	Pod development/ripening	-	• **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	• **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.**

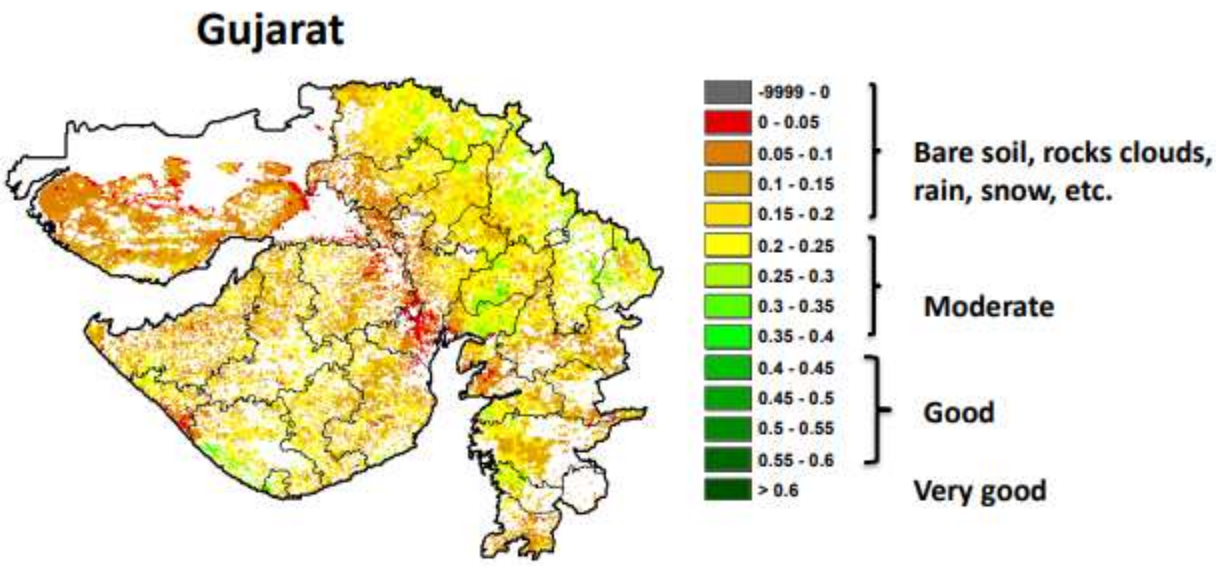
Castor	Sowing/germination	GC-3,GCH-4, 7	• **Procure good quality of seeds for kharif sowing.** • **Carry out sowing as sufficient rain occurs.**
Fodder Sorghum & Maize	Growing	- Fall army worm	• **Monitor the fodder sorghum for shoot fly/borer infestation and if require spray cypermethrin 25 EC 5 ml 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	• **To prevent purple blotch blight, colletrotrichum and fuserium 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	• **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	• **Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with 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.** • **After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.**

Brinjal	Flowering/ fruiting	**White fly→** **Shoot &Fruit borer**	• **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 chlorantraniliprole18.5 % 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**	• **For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 m of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 mlin 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	• **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	• **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** • **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.