



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫
તા.૦૫-૦૧-૨૦૨૨ થી તા.૦૯-૦૧-૨૦૨૨



(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. ૭૯/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24.3-29.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	12.9-16.2
ભેજ (%)સવાર	73-92
ભેજ (%)બપોરબાદ	53-61
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	0.8-2.5

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૯-૦૧-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૫-૦૧-૨૦૨૨ થી ૦૯-૦૧-૨૦૨૨

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે ,ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૧-૨૦૨૨	૦૬-૦૧-૨૦૨૨	૦૭-૦૧-૨૦૨૨	૦૮-૦૧-૨૦૨૨	૦૯-૦૧-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	10	20	15	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	25	28	27
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	18	17	17	14	13
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	54	63	89	77	66
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	27	27	61	39	41
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8	11	10	17	10
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	90	285	180	249	259
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	6	6	6	1

- રાજકોટ જીલ્લામાં અગામી તા.૦૫-૦૧-૨૦૨૨ થી તા.૦૯-૦૧-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળ છાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૬ થી ૮ જાન્યુઆરી ૨૦૨૨ દરમિયાન છુટ્ટા છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૭-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૩-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૪-૮૯ અને ૨૭-૬૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, પશ્ચિમ અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.
-

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૧-૨૦૨૨	૦૬-૦૧-૨૦૨૨	૦૭-૦૧-૨૦૨૨	૦૮-૦૧-૨૦૨૨	૦૯-૦૧-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	10	10	5	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	25	28	27
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	18	17	17	14	13
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	50	70	81	75	65
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	31	31	50	36	37
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8	11	12	19	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	56	158	169	261	259
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	6	6	6	1

- મોરબી જીલ્લામાં અગામી તા.૦૫-૦૧-૨૦૨૨ થી તા.૦૯-૦૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળ છાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૬ થી ૮ જાન્યુઆરી ૨૦૨૨ દરમ્યાન છુટ્ટા છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૩-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૦-૮૧ અને ૩૧-૫૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, દક્ષિણ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૬-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૭-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૮-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૯-૦૧-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૧૦	૫	૫	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૯	૨૭	૨૬	૨૭	૨૬
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૧૮	૧૭	૧૭	૧૬	૧૬
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૬૩	૭૭	૮૧	૭૪	૬૩
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૪૧	૪૭	૬૭	૫૪	૪૩
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૧	૯	૧૫	૨૦	૧૪
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	૬૮	૨૯૨	૧૫૮	૨૭૯	૨૭૦
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૬	૬	૬	૧

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં અગામી તા.૦૫-૦૧-૨૦૨૨ થી તા.૦૯-૦૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળ છાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૬ થી ૮ જાન્યુઆરી ૨૦૨૨ દરમ્યાન છુટ્ટા છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૬-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૩-૮૧ અને ૪૧-૬૭ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, પશ્ચિમ અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૬-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૭-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૮-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૯-૦૧-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૫	૭	૫	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૨૫	૨૮	૨૭

લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18	17	17	14	13
મહતમ ભેજ (%)સવાર	55	65	76	75	63
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	34	31	60	42	41
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	7	12	10	17	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	90	251	158	270	135
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	5	5	5	1

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૦૫-૦૧-૨૦૨૨ થી તા.૦૬-૦૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળ છાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૬ થી ૮ જાન્યુઆરી ૨૦૨૨ દરમ્યાન છુટ્ટા છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૩-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૫-૭૬ અને ૩૧-૬૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, પશ્ચિમ, દક્ષિણ અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭-૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૬-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૭-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૮-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૯-૦૧-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	16	10	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	28	27	27
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18	19	18	15	14
મહતમ ભેજ (%)સવાર	61	70	85	77	65
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	28	27	51	45	40
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	9	11	8	15	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	288	259	169	252	270
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	4	5	1

- અમરેલી જીલ્લામાં અગામી તા.૦૫-૦૧-૨૦૨૨ થી તા.૦૬-૦૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળ છાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૭ થી ૮ જાન્યુઆરી ૨૦૨૨ દરમ્યાન છુટ્ટા છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૧-૮૫ અને ૨૭-૫૧ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૬-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૭-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૮-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૯-૦૧-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	10	10	5	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	27	26	27	26
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18	17	17	16	16
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	56	70	87	77	64
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	37	65	48	42
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	10	10	14	19	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	285	165	250	270
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	6	6	6	1

- જામનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૦૫-૦૧-૨૦૨૨ થી તા.૦૯-૦૧-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળ છાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૬ થી ૮ જાન્યુઆરી ૨૦૨૨ દરમિયાન છુટ્ટા છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૬-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૬-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૬-૮૭ અને ૩૫-૬૫ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, દક્ષિણ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૯ કીમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે.

- કોરોના વાયરસના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતીકાર્યો અને ખેતપેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમિયાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.



ભારત સરકાર શ્રીના હવામાન વિભાગના ગુજરાતના અમ્દાવાવ કેન્દ્ર દ્વારા પ્રસારિત આગાહી અનુસાર તા.૬ થી ૭ જાન્યુઆરી ૨૦૨૨ દરમિયાન સૌરાષ્ટ્રના દેવભૂમિ દ્વારકા, પોરબંદર, જામનગર, રાજકોટ, મોરબી અને સરેન્દ્રનગર જિલ્લાઓમાં અમુક અમુક વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.


- ઉપરોક્ત વરસાદની આગાહીને ધ્યાનમાં રાખીને
- પાણીનો ભરાવો થતો હોય તેવા વિસ્તારમાં જવાનું ટાળો.
- ઉભા પાકમાં વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત પાણી આપવાનું મુલત્વી રાખો.
- તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા.
- આ સમય દરમિયાન ઉભાપાકમાં કોઈપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- આ સમય દરમિયાન ખેત પેદાશ વેચાણ માટે માર્કેટિંગ યાર્ડમાં લઈ જવી નહિ.


- મરઘા ઘરમાં વરસાદનું પાણી પડે નહિ તેની તકેદારી રાખવી.
- માછીમાર ભાઈઓએ દરિયામાં જવું નહિ.
- પ્રભાવિત વિસ્તારમાં નાગરીકોએ ઘરની બહાર નીકળવું નહિ.
- **તા.૦૯ થી ૧૪-જાન્યુઆરી-૨૦૨૨: હવામાન આગોતર વરતારો** : તા.૦૯ થી ૧૪-જાન્યુઆરી-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન ઠંડુ અને મોટા ભાગે છોખ્ખું રહેવાની સંભાવના છે.



હવામાન ચેતવણી: તા.૬ થી ૭ જાન્યુઆરી ૨૦૨૨ દરમ્યાન સૌરાષ્ટ્રના દેવભૂમિ દ્વારકા, પોરબંદર, જામનગર, રાજકોટ, મોરબી અને સરેન્દ્રનગર જિલ્લાઓમાં છુદ્ધ છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

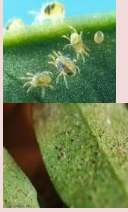

મોબાઇલ સંદેશ: તા.૬ થી ૭ જાન્યુઆરી ૨૦૨૨ દરમ્યાન સૌરાષ્ટ્રના દ્વારકા, પોરબંદર, જામનગર, રાજકોટ, મોરબી અને સરેન્દ્રનગર જિલ્લાઓમાં છુદ્ધ છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા હોય જરૂરી તકેદારીના પગલા લેવા.




મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વૃદ્ધિ/વિકાસ 	પાનનો સુકારો પીળિયો થ્રીપ્સ 	<ul style="list-style-type: none"> • વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત આપવાનું મુલત્વી રાખો. • લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ. • લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગના નિયંત્રણ માટે એઝોક્ષીસ્ટ્રોબીન ૧૧.૪ ટકા + ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ટકા એસ.સી. ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. • લસણના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ચણા	ફૂલ અને પોપટા અવસ્થા	લીલી/લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> • વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત આપવાનું મુલત્વી રાખો. • ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો સ્પીનોસાઇ ૪૫ એસ.સી ૪ મિલી

			<p>અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> • તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. • ફૂલ અને પોપટા બંધાવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું. • ચણામાં સ્ટેટ રોગનો ઉપદ્રવ ફેલાય નહિ તે માટે યુસીયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ઇસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
રાયડો	ફૂલ/શીંગ બેસવી	મોલો, થ્રીપ્સ રાખોડી/ભૂકી છારો/તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> • વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત આપવાનું મુલત્વી રાખો. • રાયડાના પાકમાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૧૨૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અથવા ૫૪ કી.ગ્રા.મ.) પ્રતિ હેક્ટર મુજબ વાવેતર બાદ ૨૫-૩૦ દિવસે પૂર્તિ ખાતર તરીકે આપવું. • યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • રાયડામાં ભૂકીછારો/રાખોડી અને તળછારોના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ઘાણા	ડાળી અને ફૂલ	મોલો, થ્રીપ્સ રાખોડી/ભૂકી છારો અને કાળી ચરમી	<ul style="list-style-type: none"> • વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત આપવાનું મુલત્વી રાખો. • યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ઘાણાના પાકમાં ભૂકીછારો/રાખોડી અને કાળી ચરમી નો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ઘાણાનો વધુ પડતો વાનસ્પતિક વિકાસ ના થાય તે માટે પિયત નિયંત્રિત આપવું.
જીરું	વૃદ્ધિ	મોલો, થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> • વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત આપવાનું મુલત્વી રાખો. • યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ ટકા

		રાખોડી/ભૂકી છારો અને કાળી ચરમી	<p>મમરી પ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> પ્રવર્તમાન વરસાદી અને ધુમ્મસ વાળા હવામાનને કારણે જીરુંમાં ફૂગજન્ય રોગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે હાલ ૨ -૩ દિવસ પુરતું પિયત આપવું નહિ, તેમજ પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ઘઉં	ગાભા નીઘલ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> આગાહી સમય સુધી પિયત આપવાનું મુલત્વી રાખો. ગાભા નીઘલ અવસ્થાએ પિયત આપવું. ઘઉંમાં ગેરુના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા વે.પા. ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
કપાસ	કપાસની વીણી અને સાંઠી કાઢવી	<p>ગુલાબી ઇયળ ગુલાબી ઇયળનાં નિયંત્રણ માટે તેમજ પિયત આપવું નહિ. બીજો ફાલ લેવો નહિ. છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઇયળના નુકશાન વાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર/મોબાઇલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેન્દ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેદરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું.</p>	
તુવેર	શીંગ	શીંગ માખી અને શીંગ કોરીખાનાર ઇયળ	<ul style="list-style-type: none"> તુવેરમાં શીંગ માખી વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો કવીનાલફોસ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તુવેરમાં શીંગ કોરી ખાનાર ઇયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાઇ ૪ મી.લી. અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
દિવેલા	ડોડવા અવસ્થા	તડતડીયા, સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> તડતડીયા, સફેદ માખી અને શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે દિવેલામાં લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઇમીડાક્લોપ્રીડ

		ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>૩૦.૫ ટકા ૩ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાદ ૪ મી.લી. અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • પાકી ગયેલ એરંડાની લુમો સમયસર ઉતારી લેવી.
ડુંગળી	ફેર ચોપણી અને વૃદ્ધિ અવસ્થા	<p>પર્પલ બ્લોચ અથવા જાંબલી ધાબાના</p>  <p>શ્રીપ્સ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ફેર ચોપણીના ડુંગળીના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે ઓક્સિફ્લુઓર્ફેન ૨૩.૫ ટકા ૨૦ મિલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી. • ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. <p>ડુંગળીના પાકમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> • વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત આપવાનું મુલત્વી રાખો.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	<p>સફેદ માખી</p> <p>ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ રીંગણી અને ટામેટીમાં 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 ટ્રાયજોફોસ 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 ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	<p>શ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p>  <p>કાલવણ →</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. ➤ કાલવણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫

			દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
લીંબુ	-	<p>પાન કથીરી</p>  <p>સાયલા અને શ્રીપ્સ</p>  <p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p>	<ul style="list-style-type: none"> લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા. પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.

<p>આંબો</p>	<p>ફૂલ</p>	<p>મધીયો અને મગીયાની ઈયળ</p> <p>ભુકીછારો/રાખોડી</p>	<ul style="list-style-type: none"> આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  <ul style="list-style-type: none"> આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 
<p>પશુ/ મરઘા</p> 	<p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્વા કાફવુંડનું રસીકરણ કરાવવું. નાના પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું.તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> પશુઓને ગરમ હુંફાળું પીવાનું પાણી આપવું. નાના પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. મરઘા ઘરમાં જરૂરી હવા ઉજાસ રાખી દીવાલ પર કંતાન અથવા પ્લાસ્ટીક કપડું બાંધવું. તેમજ ઇલેક્ટ્રીક બલ્બ ચાલુ રાખવા. 		
<p>નોંધ</p>	<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. મેઘદ્રૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. 		

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૨,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૦૪/૦૧/૨૦૨૨.

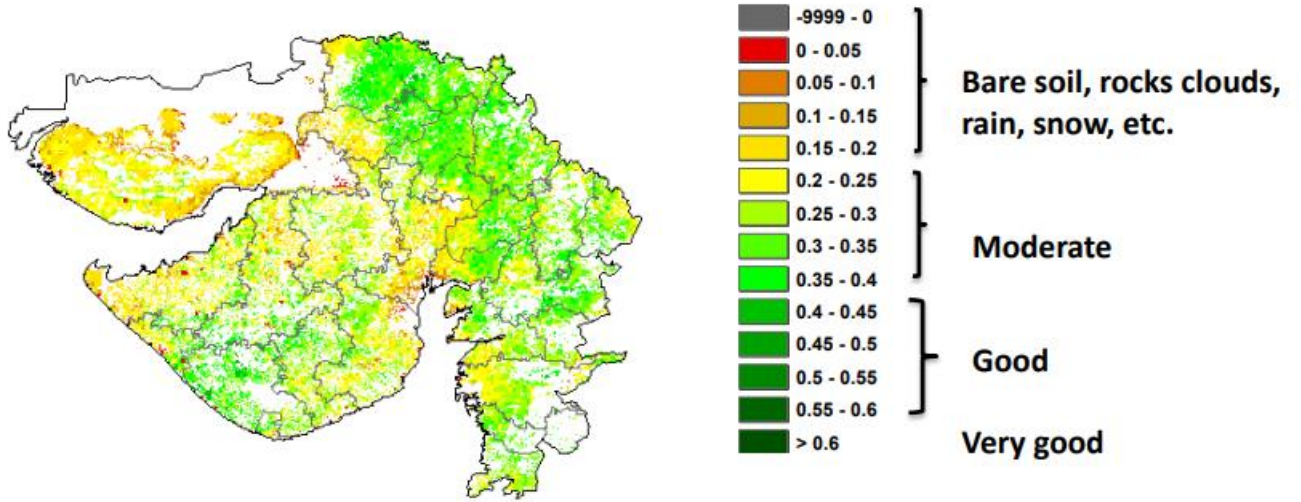
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 52
(24.12.2021 to 30.12.2021) over Agricultural region**

Gujarat



Agricultural vigour is good over isolated pockets 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. 79 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 05 to 09-January-2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	24.3-29.3
Minimum temperature (°C)	12.9-16.2
Relative Humidity (%) I	73-92
Relative Humidity (%) II	53-61
Wind speed (Kmph)	0.8-2.5

Weather forecast until 08-30 hrs. of 09/01/2022

(1) RAJKOT DISTRICT:

	05/01/2022	06/01/2022	07/01/2022	08/01/2022	09/01/2022
Rainfall (mm)	0	10	20	15	0
Max.Temp.(°C)	31	31	25	28	27
Min.Temp.(°C)	18	17	17	14	13
RH-I (%)	54	63	89	77	66
RH-II (%)	27	27	61	39	41
Wind Speed (kmph)	8	11	10	17	10
Wind Direction(deg.)	90	285	180	249	259
Total CC (octa)	0	6	6	6	1

- **Rainfall:** Humid and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. During 6 to 8 January-2022 light to moderate rain fall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-31°C and 13-

18°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 54-89 % & 27-61, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, W, S and 8-17 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	05/01/2022	06/01/2022	07/01/2022	08/01/2022	09/01/2022
Rainfall (mm)	0	10	10	5	0
Max.Temp.(°C)	31	31	25	28	27
Min.Temp.(°C)	18	17	17	14	13
RH-I (%)	50	70	81	75	65
RH-II (%)	31	31	50	36	37
Wind Speed (kmph)	8	11	12	19	10
Wind Direction(deg.)	56	158	169	261	259
Total CC (octa)	2	6	6	6	1

- **Rainfall:** Humid and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. During 6 to 8 January-2022 light rain fall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-31°C and 13-18°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 50-81 % & 31-50, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, S, W and 8-19 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	05/01/2022	06/01/2022	07/01/2022	08/01/2022	09/01/2022
Rainfall (mm)	0	10	5	5	0
Max.Temp.(°C)	29	27	26	27	26
Min.Temp.(°C)	18	17	17	16	16
RH-I (%)	63	77	81	74	63
RH-II (%)	41	47	67	54	43
Wind Speed (kmph)	11	9	15	20	14
Wind Direction(deg.)	68	292	158	279	270
Total CC (octa)	1	6	6	6	1

- **Rainfall:** Humid and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. During 6 to 8 January-2022 light rain fall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-29°C and 16-18°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 63-81 % & 41-67, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, W, S and 9-20 km/h,

respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	05/01/2022	06/01/2022	07/01/2022	08/01/2022	09/01/2022
Rainfall (mm)		5	7	5	0
Max.Temp.(°C)	31	31	25	28	27
Min.Temp.(°C)	18	17	17	14	13
RH-I (%)	55	65	76	75	63
RH-II (%)	34	31	60	42	41
Wind Speed (kmph)	7	12	10	17	10
Wind Direction(deg.)	90	251	158	270	135
Total CC (octa)	2	5	5	5	1

- **Rainfall:** Humid and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. During 6 to 8 January-2022 light rain fall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-31°C and 13-18°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 55-76 % & 31-60, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, W, S, SE and 7-17 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	05/01/2022	06/01/2022	07/01/2022	08/01/2022	09/01/2022
Rainfall (mm)	0	0	16	10	0
Max.Temp.(°C)	31	31	28	27	27
Min.Temp.(°C)	18	19	18	15	14
RH-I (%)	61	70	85	77	65
RH-II (%)	28	27	51	45	40
Wind Speed (kmph)	9	11	8	15	12
Wind Direction(deg.)	288	259	169	252	270
Total CC (octa)	0	1	4	5	1

- **Rainfall:** Humid and mainly clear to partly/generally cloudy weather forecasted for next five days. During 7 to 8 January-2022 light to moderate rain fall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-31°C and 14-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 61-85 % & 27-51, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, S and 8-15 km/h, respectively.




(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	05/01/2022	06/01/2022	07/01/2022	08/01/2022	09/01/2022
Rainfall (mm)	0	10	10	5	0
Max.Temp.(°C)	29	27	26	27	26
Min.Temp.(°C)	18	17	17	16	16
RH-I (%)	56	70	87	77	64
RH-II (%)	35	37	65	48	42
Wind Speed (kmph)	10	10	14	19	11
Wind Direction(deg.)	292	285	165	250	270
Total CC (octa)	1	6	6	6	1


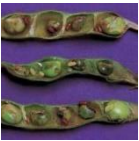
- **Rainfall:** Humid and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. During 6 to 8 January-2022 light rain fall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-29°C and 16-18°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 56-87 % & 35-65, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, S, SW and 10-19 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.• Light to moderate rain very likely at a few places during 6 to 7 January-2022 in the districts of Saurashtra Dwarka, Jamnagar, Rajkot, Morbi and Surendranagar. <p>Steps to betaken to minimize damage due to chance of unseasonal rain fall:</p> <ul style="list-style-type: none">• Postpone irrigation to all rabi crops during forecast period to prevent diseases and insect infestation.• Postpone foliar spraying of insecticides, fungicides, weedicides and soluble fertilizers in standing crops during the forecast period.• Keep harvested produce in safe places.• Do not take produce to marketing yard for sale during the forecast period.• Arrange for extensive drainage facilities to remove excess water from standing crop fields.
-----------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Keep animals indoor during the period. • Do not let the animal outside during thunders rains. • Take care that no rain water should enter into poultry house. <p>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, cool and mainly clear to clear weather likely to observe during 09 to 14-January-2022.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alerts & Warning: Light to moderate rain very likely at a few places during 6 to 7 January-2022 in the districts of Saurashtra Dwarka, Jamnagar, Rajkot, Morbi and Surendranagar. • Sms.: Light to moderate rain very likely at a few places during 6 to 7 January-2022 in the districts of Saurashtra Dwarka, Jamnagar, Rajkot, Morbi and Surendranagar. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Garlic	Growing	Alternaria leaf blight  Thrips 	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period • Do not over irrigate to prevent leaf blight (yellowing) disease in garlic. • To prevent blight disease incidence in garlic, Spray Azoxystrobin 11.4 % + Tebuconazole 18.3 % SC 10 ml in 10 liters of water under clear weather. • Heavy infestation of thrips observed in garlic. For the control of thrips in garlic spray profenofos 20 ml in 10 lit of water under clear weather.
Chick pea	Flowering/pod formation	Heliothis  Stunt virus	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural controlling the insect population. If infestation of Heliothis found above ETL, spray Spinosad 45 SC 4 ml or Indoxacarb 7ml in 10 litres of water under clear weather. • To prevent infestation of stunt virus disease in chickpea to spraying of Imidacloprid 30.5 % EC 5 ml per 10 lit. of water under clear weather for the control of vector. • Keep the field in vapsa condition. To prevent blight disease infestation spray

			Mencozeb 75 % WP 27 gm in 10 liters of water as precautionary measure under clear sky.
Mustard	Flowering/ Pod formation	Aphid, Thrips Powdery mildew/downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period • Monitor the crop for infestation of Aphid, if infestation observe above ETL then carry out spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water under clear weather. • Spray 15 ml hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew and downy mildew disease in mustard.
Coriander	Branching/flo wering	Aphid/thrips Powdery mildew/blight	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period • Monitor the crop for infestation of Aphid & thrips, if infestation observe above ETL then carry out spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water under clear weather. • To prevent excessive growth apply control irrigation and not to apply excess urea fertilizer in coriander. • Spray 15 ml Hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew/ blight disease in coriander under clear weather.
Cumin	Growing	Aphid/thrips Powdery mildew and blight	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period • Monitor the crop for infestation of Aphid & thrips, if infestation observe above ETL then carry out spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water under clear weather. • Spray 15 ml Propiconazole 25 % EC in 10 liters of water to prevent powdery mildew and blight disease in cumin under clear weather.
Wheat	Jointing/bootin g/heading		<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period • To prevent rust disease incidence spray Mencozeb 75 % WP 27 gm in 10 liters of water as precautionary measure under clear sky.
Cotton	Plucking & pulling of cotton stalk	Heavy tatak of pink boll worm observed in cotton field. Carry out picking in time. Animals like goats, sheep among others, should be allowed to graze on unopened bolls and plant debris in the cotton fields after the last picking to prevent infestation of pink boll worm in subsequent year. After grazing don't burn cotton stalksbut, recycle the stalk by thedoin situ	

		<p>chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator or make compost from the cotton residues to improve soil biomass and health.</p> 	
Pigeon pea	Pod formation-development	Pod fly 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor the crop for infestation of pod fly and pod borers due to cloudy weather if infestation observed spray quinalphos or profenofos 20 ml/10 litre of water for control of pod fly and Spinosad 4 ml or emamectin benzoate 7 gm/10 litre of water for the control of pod borer complex under clear sky. •
Castor	Capsule formation & development, maturity	Capsule borer	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Spinosad 45 SC @ 4.0 ml/ 10 lit of water. • Give irrigation as per crop need under clear sky. • Harvest mature spike in time to prevent shedding of mature capsule.
Onion	Transplanting	Purple Blotch Thrips	<ul style="list-style-type: none"> • Apply <i>Oxyfluorfen</i> 23.5% EC 20 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management in onion at transplanting. • For the control of purple blotch in onion spray mancozeb 27 gm or Chlorothalonil 75% WP 27 gm in 10 liters of water at 15 days interval under clear sky. • Heavy infestation of thrips observed in onion. For the control of thrips in onion spray profenofos 20 ml in 10 lit of water under clear sky.
Brinjal	Flowering/ fruiting	Sucking pest → Shoot & Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condition under clear sky. • In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of

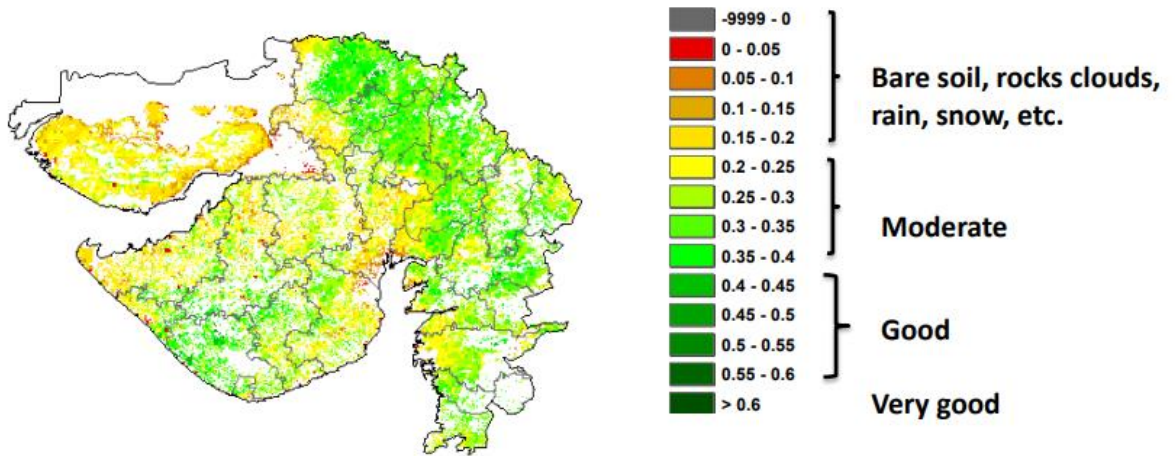
			<p>chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.</p>
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p>  <p>Anthracnose →</p>  <p>Leaf curling Virus →</p>  	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. 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 heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water under clear sky. • For the control of Anthracnose spray Mancozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval under clear sky. • In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Hostathion 20 ml per 10 litre of water is advised for control the vector white fly under clear sky.
Lemon	Fruit development	<p>Psylla and thrips</p>  <p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water under clear sky. • For the control of citrus canker spray copper oxychloride 40 gm or streptomycin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky. • Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for

			control of leaf minor in lemon under clear sky.
Mango	Flowering	<p>Blossom midge and Leaf hopper→</p>  <p>Powdery Mildew→</p> 	<ul style="list-style-type: none"> To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water under clear sky. For the control of powdery mildew in mango spray 15 ml Hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango.
Livestock & poultry 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out Brucella and other infectious & reproductive diseases evaluation. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</p> <p>Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> In poultry house gunny bags or plastic sheet curtains can be installed on the side walls of shed with require ventilation. Provision to switch on light bulbs in the laying hen sheds to maintain temperature. 		
Note	<p>Kindly download</p> <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 52
(24.12.2021 to 30.12.2021) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is good over isolated pockets of the state.