ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫

તા.૨૨-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૨૬-૧૨-૨૦૨૧

(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.૭૫/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27.0-28.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	6.3-10.1
ભેજ (%)સવાર	49-61
ભેજ (%)બપોરબાદ	25-41
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	1.4-3.4

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૬-૧૨-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૨-૧૨-૨૦૨૧ થી ૨૬-૧૨-૨૦૨૧

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 ૨૨-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૩-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૪-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૫-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૬-૧૨-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30	31	31	30	31
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	12	13	13	14	14
મહતમભેજ (%)સવાર	38	80	90	85	83
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	11	15	29	38	35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8	8	10	11	9
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	150	290	292	294	324
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૨૬-૧૨-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને ચોખ્ખું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૮-૯૦ અને ૧૧-૩૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા અગ્નિ, પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૨-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૩-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૪-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૫-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૬-૧૨-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30	31	31	30	31
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	12	13	13	14	14
મહતમ ભેજ (%)સવાર	32	87	84	79	77
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	17	35	43	41
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6	7	11	11	8
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	72	252	291	292	296
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૨૬-૧૨-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને ચોખ્ખું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૨-૮૭ અને ૧૪-૪૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૨-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૩-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૪-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૫-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૬-૧૨-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	26	26	26	26
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	17	18	18	18	18
મહતમ ભેજ (%)સવાર	78	82	85	84	84
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	27	47	50	57	58
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	11	11	12	11	11
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	340	294	294	294	328
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	1	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૨૬-૧૨-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને ચોખ્ખું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૮-૮૫ અને ૨૭-૫૮ રહેશે.
- પવનની દિશા ઉતર અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૨-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૩-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૪-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૫-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૬-૧૨-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	31	31	30	31
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	12	13	13	14	14
મહતમ ભેજ (%)સવાર	29	70	84	79	75
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	15	18	35	46	44
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	8	7	9	9	8
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	70	248	283	292	287
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૨૬-૧૨-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને ચોખ્ખું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૯-૮૪ અને ૧૫-૪૬ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭-૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૨-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૩-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૪-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૫-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૬-૧૨-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	30	30	30	30
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	10	11	12	12	13
મહતમ ભેજ (%)સવાર	30	68	80	76	70
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	13	14	25	29	34
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	8	9	9	10	9
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	27	195	259	270	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૨૬-૧૨-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને ચોખ્ખું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૦-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૦-૮૦ અને ૧૩-૩૪ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, દક્ષિણ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૨-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૩-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૪-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૫-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૬-૧૨-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	28	29	29
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	11	11	12	12	13
મહતમ ભેજ (%)સવાર	66	84	87	86	84
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	17	29	42	50	48
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	9	10	12	13	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	315	292	294	294	302

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	0	0

- **જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૨૬-૧૨-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને ચોખ્ખું રહશે.**
- **આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૧-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.**
- **આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૬-૮૭ અને ૧૭-૫૦ રહેશે.**
- **પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૩ કીમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે.**

- કોરોના વાયરસના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતીકાર્યો અને ખેતપેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
- શિયાળુ પાકોમાં જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું, ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજન યુક્ત પૂર્તિ ખાતર આપવું અને નિંદામણ કરવું.
- **તા.૨૬ થી ૩૧- ડીસેમ્બર -૨૦૨૧: હવામાન આગોતર વરતારો** : તા.૨૬ થી ૩૧- ડીસેમ્બર -૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને ચોખ્ખું રહેશે.
- **હવામાન ચેતવણી:** નથી

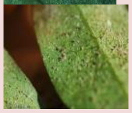
મોબાઈલ સંદેશ: શીત લહેરના કારણે મરઘા ઘરમાં જરૂરી હવા ઉજાસ રાખી દીવાલ પર કંતાન અથવા પ્લાસ્ટીક કપડું બાંધવું. તેમજ ઇલેકટ્રીક બલ્બ ચાલુ રાખવા

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વૃદ્ધિ/વિકાસ	પાનનો સુકારો પીળિયો	• લસણના પાકમાં વાવેતર બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે ૫૪ કી.ગ્રા. યુરિઆ આપવું. • લસણના પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ. • લસણના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગના નિયંત્રણ માટે એઝોક્ક્ષીસ્ટ્રોબીન ૧૧.૪ ટકા + ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૧૮.૩ ટકા એસ.સી. ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
ચણા	વૃદ્ધિ /ડાળી /ફૂલ	**લીલી/લશ્કરી ઈયળ**	• ચણાના ઉગાવા બાદ ત્રીજું પિયત આંતર ખેડ કરીને પછી ૨૦-૨૫ દિવસે આપવું. • **ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે**

			પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો સ્પીનોસાદ ૪ ૫ એસ.સી ૪ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • 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.
રાયડો	ફૂલ/શીંગ બેસવી	મોલો, થ્રીપ્સ રાખોડી/ભૂકી છારો	• રાયડાના પાકમાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૧૨૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અથવા ૫૪ કી.ગ્રામ.) પ્રતિ હેક્ટર મુજબ વાવેતર બાદ ૨૫-૩૦ દિવસે પૂર્તિ ખાતર તરીકે આપવું. • ચુસિયા 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 ભુકીછારો અને રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ધાણા	વૃધ્ધિ	મોલો, થ્રીપ્સ	• ચુસિયા 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. • ધાણાના પાકમાં ભુકીછારો અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ધાણાનો વધુ પડતો વાનસ્પતિક વિકાસ ના થાય તેમતે પિયત નિયંત્રિત આપવું
જીરું	વૃધ્ધિ	મોલો, થ્રીપ્સ	• ચુસિયા 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.

			• જીરુંના પાકમાં ભુકીછારો અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઘઉં	ફુટ/ગાભ અવસ્થા	- પહોળા પાનવાળા નિંદામણ 	• ઉગવાના ૩૦ થી ૩૫ દિવસ પછી ૨,૪ ડી. ઈથાઈલ એસ્ટર ૨૦ મિલિ અથવા મેટસલફ્યુરોન ૦.૮ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
કપાસ	કપાસની વીણી અને સાંઠી કાઢવી	મોલો ગુલાબી ઇયળ	➢ મોલોના 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. ➢ છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઇયળના નુકશાનવાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર / મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેન્દ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થયમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેડરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી (સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું.
તુવેર	ફૂલ/શીંગ	શીંગ માખી અને શીંગ કોરીખાનાર ઈયળ	• જરૂરીયાત મુજબ નિંદામણ કરવું અને પિયત આપવું. • 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 ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાદ ૪ મી.લી. અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
દિવેલા	ડોડવા અવસ્થા	તડતડીયા, સફેદ માખી	• જરૂરીયાત મુજબ નિંદામણ કરવું અને પિયત આપવું. • તડતડીયા, સફેદ માખી અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે દિવેલામાં લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૩ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

		ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળ	• **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		• ફેર ચોપણીના ડુંગળીના પાકમાં નિંદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે ઓક્સિફ્લુઓર્ફેન ૨૩.૫ ટકા ૨૦ મિલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
રીંગણી	**ફુલ/ફળ**	**સફેદ માખી** **ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ** **પાન કથીરી**	➢ **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 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 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	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી **કાલવ્રણ →** **વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા** 	➢ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. ➢ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. **વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. તે સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** ➢

લીંબુ	-	**પાન કથીરી**  **સાયલા અને થ્રીપ્સ** બદામી ટપકાં પાનકોરીયુ	• **લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા 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 ઓક્ઝીક્લોરાઈડ 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.**
આંબો	ફૂલ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ	• આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

		ભુકીછારો/રાખોડી	• આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. •
પશુ/ મરઘા	પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઇતરડીના 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 બૃસેલ્લા કાફ્વુંડનું 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 ફીનાઇલ છાંટવું. •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 ઇલેકટ્રીક બલ્બ ચાલુ રાખવા.		
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.		

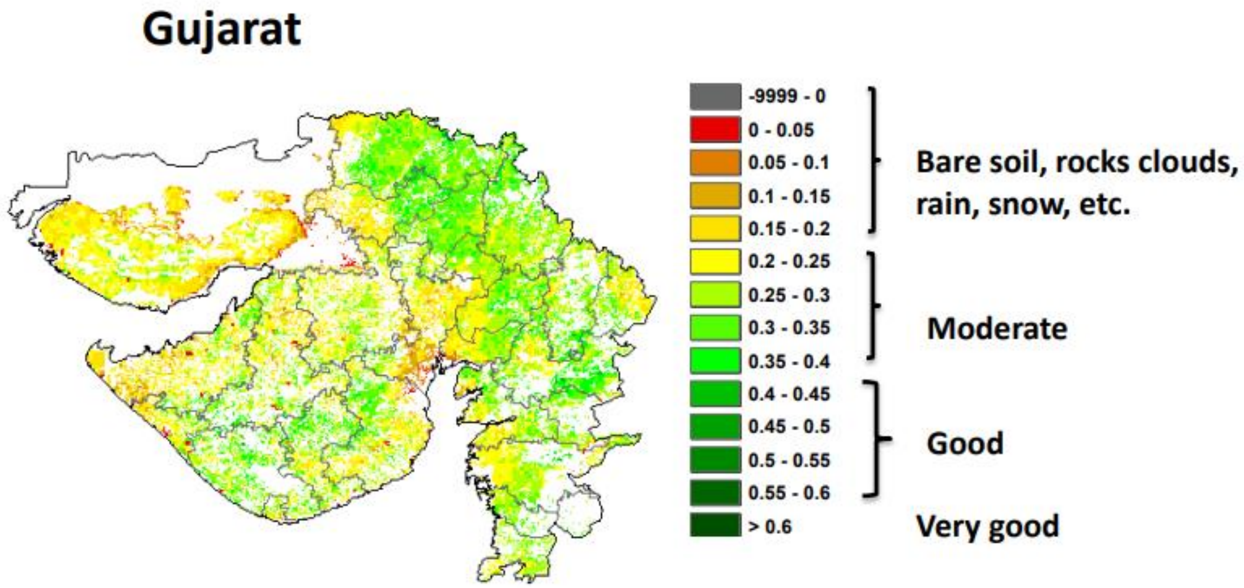
જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૨૧/૧૨/૨૦૨૧.

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 50 (03.12.2021 to 09.12.2021) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over 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. 75 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 22 to 26-December- 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (ºC)	27.0-28.3
Minimum temperature (ºC)	6.3-10.1
Relative Humidity (%) I	49-61
Relative Humidity (%) II	25-41
Wind speed (Kmph)	1.4-3.4

Weather forecast until 08-30 hrs. of 26/12/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	22/12/2021	23/12/2021	24/12/2021	25/12/2021	26/12/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(ºC)	30	31	31	30	31
Min.Temp.(ºC)	12	13	13	14	14
RH-I (%)	38	80	90	85	83
RH-II (%)	11	15	29	38	35
Wind Speed (kmph)	8	8	10	11	9
Wind Direction(deg.)	150	290	292	294	324
Total CC (octa)	0	0	1	0	0
• **Rainfall**: **Dry and clear weather forecasted for next five days.**					

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°c and 12-14°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 38-90 % & 11-38, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be SE, W, NW and 8-11 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	22/12/2021	23/12/2021	24/12/2021	25/12/2021	26/12/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	31	30	31
Min.Temp.(°C)	12	13	13	14	14
RH-I (%)	32	87	84	79	77
RH-II (%)	14	17	35	43	41
Wind Speed (kmph)	6	7	11	11	8
Wind Direction(deg.)	72	252	291	292	296
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall: Dry and clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°c and 12-14°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 32-87 % & 14-43, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be E, W, NW and 6-11 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	22/12/2021	23/12/2021	24/12/2021	25/12/2021	26/12/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	26	26	26	26
Min.Temp.(°C)	17	18	18	18	18
RH-I (%)	78	82	85	84	84
RH-II (%)	27	47	50	57	58
Wind Speed (kmph)	11	11	12	11	11
Wind Direction(deg.)	340	294	294	294	328
Total CC (octa)	0	0	1	0	0

- **Rainfall:Dry and clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-27°c and 17-18°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-85 % & 27-58, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be N, NW and 11-12 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	22/12/2021	23/12/2021	24/12/2021	25/12/2021	26/12/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	31	30	31
Min.Temp.(°C)	12	13	13	14	14
RH-I (%)	29	70	84	79	75
RH-II (%)	15	18	35	46	44
Wind Speed (kmph)	8	7	9	9	8
Wind Direction(deg.)	70	248	283	292	287
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:Dry and clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°c and 12-14°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 29-84 % & 15-46, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be E, W and 7-9 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	22/12/2021	23/12/2021	24/12/2021	25/12/2021	26/12/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	30	30	30	30
Min.Temp.(°C)	10	11	12	12	13
RH-I (%)	30	68	80	76	70
RH-II (%)	13	14	25	29	34
Wind Speed (kmph)	8	9	9	10	9
Wind Direction(deg.)	27	195	259	270	248
Total CC (octa)	0	0	1	0	0

- **Rainfall:Dry and clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°c and 10-13°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 30-80 % & 13-34, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, S, W and 8-10 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	22/12/2021	23/12/2021	24/12/2021	25/12/2021	26/12/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0

Max.Temp.(°C)	28	28	28	29	29
Min.Temp.(°C)	11	11	12	12	13
RH-I (%)	66	84	87	86	84
RH-II (%)	17	29	42	50	48
Wind Speed (kmph)	9	10	12	13	11
Wind Direction(deg.)	315	292	294	294	302
Total CC (octa)	0	0	1	0	0

- **Rainfall**: **Dry and clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-29°c and 11-13°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 66-87 % & 17-50, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 9-13 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.**
- **Apply irrigation, recommended nitrogenous fertilizer and weeding should be carried out in rabi crop as per need.**

Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry and clear weather likely to observe during 26 to 31- December-2021.

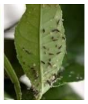
Alerts & Warning: No

Sms.: Due to cold wave in poultry house gunny bags or plastic sheet curtains should be installed on the side walls of shed with require ventilation.

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Garlic	Growing	Alternaria leaf blight	• Apply supplementary dose of nitrogen as urea @ 54 kg/ha at 30-35 days after sowing • Apply irrigation as per need. 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. For the control of thrips in garlic spray profenofos 20 ml in 10 lit of water.

Chick pea	Growing/branching/flowering	Heliothis	• After interculturing 3rd irrigation should be given at 20-25 days after sowing as per soil type. • **"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.**
Mustard	Flowering/ Podformation	Ahid	• 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.** • Spray 20 ml **hexaconazole** in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mustard.
Coriander	Branching	Aphid/thrips	• 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.** • **To prevent excessive growth apply control irrigation and not to apply excess urea fertilizer in coriander.** Spray 20 ml **Hexaconazole** in 10 liters of water to prevent powdery mildew/ blight disease in coriander.
Cumin	Growing	Aphid/thrips -	• 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.** • **Also spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure against blight disease.** • Spray 20 ml **Hexaconazole** in 10 liters of water to prevent powdery mildew/ blight disease in cumin.
Wheat	Tillering/Jointing/booting	Broad leafy weeds	• At 30-35 days after sowing, Spray **2-4-D ethyl ester** 20 ml or **Metsulfuron** 0.8 gm/10 liters of water for the control broad leafy weeds.
Cotton	Ball development and picking	**Aphid**	• **Under present weather condition, infestation of Aphid observe in cotton, for control the pest**

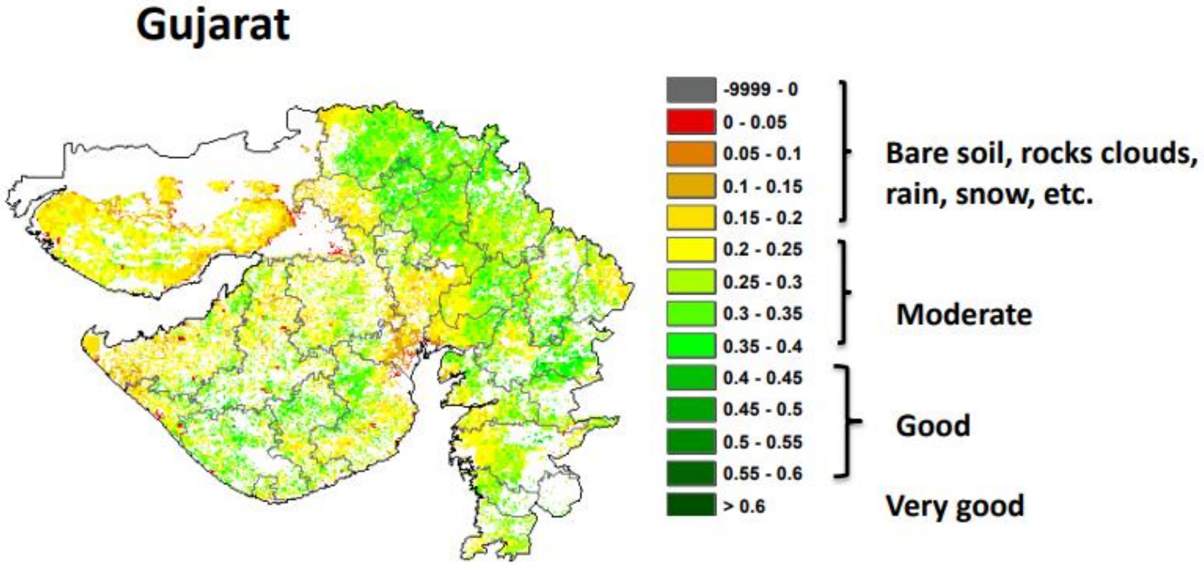
		Pink ball worm	**spray thiomethoxam 25 % WG 5 gm/ 10 lit of water.** • **Heavy infestation of of pink bollworm observed in ball in cotton.** • **Animals like goats, sheep among others, It should be allowed to graze on unopened bolls and plant debris in the cotton fields after the last picking to prevent infestation in subsequent year. After grazing, don't burn cotton stalk but do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator to improve soil biomass and health.** •
Pigeon pea	Flowering/pod formation-development	Pod fly 	• **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.** • **Carry out weeding & apply irrigation as per need.**
Castor	Capsule formation & development, maturity	Capsule borer→	• **Spray Spinosad** 45 SC @ 4.0 ml/ 10 lit of water. • Give irrigation as per crop need. • Harvest mature spike in time to prevent shedding of mature capsule.
Onion	Transplanting	-	• Apply **Oxyfluorfen** 23.5% EC 20 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management in onion at transplanting. • For the control of thrips in onion spray profenofos 20 ml in 10 lit of water.

Brinjal	Flowering/ fruiting	**Sucking pest**→ **Shoot &Fruit borer**	• **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.** • **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 chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.**
Chili	Flowering & fruiting	**Thrips**→ Anthracnose → **Leaf curling Virus →** 	• **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.** • For the control of Anthracnose spray **Mencozeb 27**gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval. • 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.
Lemon	Fruit development	**Psylla and thrips** **Citrus canker** **Leaf minor**	 • To prevent damage of psylla & thrips spray **imidacloprid 30.5 % 5 ml** / 10 lit of water ml/10 lit of water. • **Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin1.5 gm in 10 litre of water.**

			• **Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor in lemon.**
Mango	Flowering	**Blossom midge and Leaf hopper**→ **Powdery Mildew**→	To prevent damage spray **imidacloprid 5** ml/10 litres of water. Spray 15 ml **Hexaconazole** in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango.
Livestock & poultry	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out Brucella and other infectious & reproductive diseases evaluation. 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. Spray phenyl in the animal shed to avoid flys and mosquitoes.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.Avoid transportation of poultry birds during noon time. •Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. •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	**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 50 (03.12.2021 to 09.12.2021) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over the state.