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

તા.૧૪-૦૧-૨૦૨૨ થી તા.૧૮-૦૧-૨૦૨૨

(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.૮૨/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0-0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22.1-24.0
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	6.4-7.0
ભેજ (%)સવાર	80-90
ભેજ (%)બપોરબાદ	47-69
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	1.3-1.9

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૮-૦૧-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૪-૦૧-૨૦૨૨ થી ૧૮-૦૧-૨૦૨૨

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 ૧૪-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૫-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૬-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૭-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૮-૦૧-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	26	27	28	29
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	9	9	11	13	14
મહતમભેજ (%)સવાર	45	46	49	61	63
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	22	22	28	34	28
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	20	19	19	15	11
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	32	45	58	66	225
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	1

- રાજકોટ જીલ્લામાં અગામી તા.૧૪-૦૧-૨૦૨૨ થી તા.૧૮-૦૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૯-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૫-૬૩ અને ૨૨-૩૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉતર અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૫-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૬-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૭-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૮-૦૧-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	26	27	28	29
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	9	9	11	13	10
મહતમ ભેજ (%)સવાર	50	50	51	63	64
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	23	27	34	31
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	18	18	19	19	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	28	56	45	32	112
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	1

- મોરબી જીલ્લામાં અગામી તા.૧૪-૦૧-૨૦૨૨ થી તા.૧૮-૦૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું

રહેવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૯-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૦-૬૪ અને ૨૩-૩૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૫-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૬-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૭-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૮-૦૧-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	25	26	27	28
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	13	14	15	16	16
મહતમ ભેજ (%)સવાર	51	52	53	61	69
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	31	30	30	41	41
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	24	25	25	23	11
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	27	58	58	27	45
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં અગામી તા.૧૪-૦૧-૨૦૨૨ થી તા.૧૮-૦૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૪-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૩-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૧-૬૯ અને ૩૦-૪૧ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૫-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૬-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૭-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૮-૦૧-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	27	28	29
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	9	9	11	13	14
મહતમ ભેજ (%)સવાર	47	49	51	63	63
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	26	33	39	36
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	18	18	16	11

પવનની દિશા (ડીગ્રી)	45	36	58	45	153
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	0	0	0	0	1

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૧૪-૦૧-૨૦૨૨ થી તા.૧૮-૦૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૯-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૭-૬૩ અને ૨૬-૩૯ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧-૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૫-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૬-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૭-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૮-૦૧-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	27	28	29
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	10	11	12	13	13
મહતમ ભેજ (%)સવાર	42	48	53	68	73
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	27	28	33	37	33
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	20	18	12	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	24	22	32	90	288
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	0	0	0	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં અગામી તા.૧૪-૦૧-૨૦૨૨ થી તા.૧૮-૦૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૨૯ 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 ૪૨-૭૩ અને ૨૭-૩૭ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, ઉતર, પૂર્વ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૫-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૬-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૭-૦૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૮-૦૧-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	27	27	28	28
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	12	13	14	15	15
મહતમ ભેજ (%)સવાર	49	51	50	61	66

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	24	28	37	34
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22	22	22	19	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	27	32	58	58	105
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- **જામનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૧૪-૦૧-૨૦૨૨ થી તા.૧૮-૦૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે.**
- **આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.**
- **આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૯-૬૬ અને ૨૪-૩૭ રહેશે.**
- **પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૨ 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.
- પ્રવર્તમાન ઠંડા હવામાનના કારણે શિયાળુ શાકભાજી અને ખેત પાકોને હિમની અસર થાય નહિ તે માટે સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- **તા.૧૮ થી ૨૩-જાન્યુઆરી-૨૦૨૨: હવામાન આગોતર વરતારો** : **તા.૧૮ થી ૨૩-જાન્યુઆરી-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન** સૂકું, **ઠંડુ અને** મોટા ભાગે ચોખ્ખું રહેવાની સંભાવના છે.

હવામાન ચેતવણી: નથી

મોબાઈલ સંદેશ: આંબામાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વૃદ્ધિ/વિકાસ	પાનનો સુકારો પીળિયો	• લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ. • લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગના નિયંત્રણ માટે એઝોક્ક્ષીસ્ટ્રોબીન ૧૧.૪ ટકા + ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૧૮.૩ ટકા એસ.સી. ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
		થ્રીપ્સ	• લસણના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

ચણા	ફૂલ અને પોપટા અવસ્થા	**લીલી/લશ્કરી ઈયળ** સ્ટંટ વાઇરસ	• **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.** • ચણામાં સ્ટંટ રોગનો ઉપદ્રવ ફેલાય નહિ તે માટે ચુસીયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ઇસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
રાયડો	ફૂલ/શીંગ બેસવી	મોલો, થ્રીપ્સ ભૂકી છારો અને સફેદ ગેરુ	• **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/રાખોડી અને તળછારોના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંકાવ કરવો.
ધાણા	ડાળી અને ફૂલ	મોલો, થ્રીપ્સ રાખોડી/ભૂકી છારો અને કાળી ચરમી	• **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/રાખોડી અને કાળી ચરમી નો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • **ધાણાનો વધુ પડતો વાનસ્પતિક વિકાસ ના થાય તે માટે પિયત નિયંત્રિત આપવું.**
જીરું	વૃદ્ધિ	મોલો, થ્રીપ્સ ભૂકી છારો અને કાળી ચરમી	• **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.** • જીરૂમાં ભૂકી છારો અને કાળી ચાર્મીના રોગના નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

ઘઉં	ફૂલ	-	• **ફૂલ 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	**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/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 શ્રેદરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું.** 	
તુવેર	શીંગ પરિપક્વતા	-	• સમયસર પરિપક્વ શીન્ગોની કાપણી કરવી.
દિવેલા	ડોડવા અવસ્થા	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 રોપણી અને વૃધ્ધિ અવસ્થા	ફેર રોપણી પર્પલ બ્લોચ અથવા જાંબલી ધાબાના થ્રીપ્સ	• ડુંગળીની ફેર રોપણી કરવી. છ અઠવાડીયાથી મોટું ધરૂ રોપણી માટે ઉપયોગમાં લેવું નહિ. જમીન તૈયાર કરતી વખતે હેક્ટરે ૨૦ ટન સંપૂર્ણ કોહવાયેલ છાણીયું ખાતર, ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૧૨ કી.ગ્રા. યુરિઆ), ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ (૧૦૮ કી.ગ્રા. ડી.એ.પી.)અને ૫૦ કી.ગ્રા. પોટાશ(૮૪ કી.ગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ) આપવું. • ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. **ડુંગળીના પાકમાં** થ્રીપ્સના નિયત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત આપવાનું મુલત્વી રાખો.

રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	➢ 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.
મરચી	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી કાલવ્રણ → 	➢ 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.
લીંબુ	-	સાયલા અને થ્રીપ્સ બદામી ટપકાં	• 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 ઓકઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.

		પાનકોરીયુ	• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
આંબો	ફૂલ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ ભુકીછારો/રાખોડી	• આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. •
પશુ/ મરઘા	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 બૃસેલ્લા કાફ્વુંડની ચકાસણી કરાવવી. 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 તત્વોનું મિશ્રણ આપવું.તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ 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 ઇલેક્ટ્રીક 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.

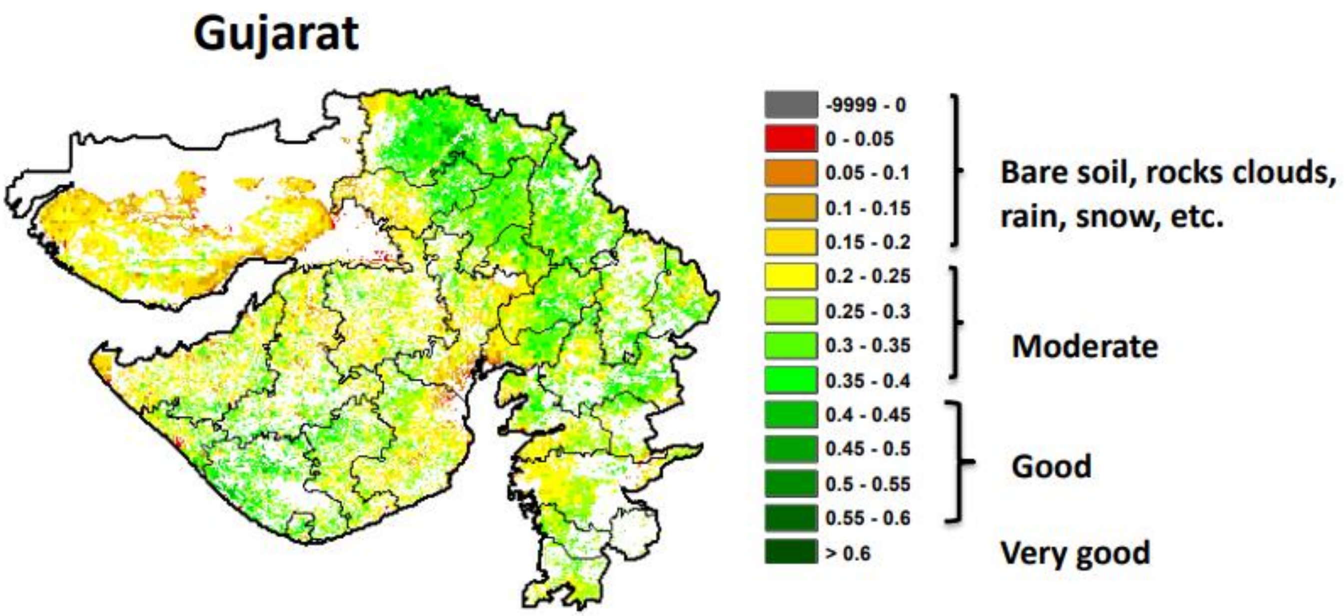
જા.નં.જકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૨,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૩/૦૧/૨૦૨૨.

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 01 (31.12.2021 to 07.01.2022) over Agricultural region



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. 82 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 14 to 18-January-2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	22.1-24.0
Minimum temperature (°C)	6.4-7.0
Relative Humidity (%) I	80-90
Relative Humidity (%) II	47-69
Wind speed (Kmph)	1.3-1.9

Weather forecast until 08-30 hrs. of 18/01/2022

(1) RAJKOT DISTRICT:

	14/01/2022	15/01/2022	16/01/2022	17/01/2022	18/01/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	26	27	28	29
Min.Temp.(°C)	9	9	11	13	14
RH-I (%)	45	46	49	61	63
RH-II (%)	22	22	28	34	28
Wind Speed (kmph)	20	19	19	15	11
Wind Direction(deg.)	32	45	58	66	225
Total CC (octa)	0	0	0	0	1

- **Rainfall**: Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-29°c and 9-14°c, respectively.

- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 45-63 % & 22-34, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, SW and 11-20 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	14/01/2022	15/01/2022	16/01/2022	17/01/2022	18/01/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	26	27	28	29
Min.Temp.(°C)	9	9	11	13	10
RH-I (%)	50	50	51	63	64
RH-II (%)	25	23	27	34	31
Wind Speed (kmph)	18	18	19	19	11
Wind Direction(deg.)	28	56	45	32	112
Total CC (octa)	0	0	0	0	1

- **Rainfall:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-29°c and 9-13°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 50-64 % & 23-34, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 11-19 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	14/01/2022	15/01/2022	16/01/2022	17/01/2022	18/01/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	24	25	26	27	28
Min.Temp.(°C)	13	14	15	16	16
RH-I (%)	51	52	53	61	69
RH-II (%)	31	30	30	41	41
Wind Speed (kmph)	24	25	25	23	11
Wind Direction(deg.)	27	58	58	27	45
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall**: Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 24-28°c and 13-16°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 51-69 % & 30-41, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE and 11-25 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	14/01/2022	15/01/2022	16/01/2022	17/01/2022	18/01/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	26	27	28	29
Min.Temp.(°C)	9	9	11	13	14
RH-I (%)	47	49	51	63	63
RH-II (%)	26	26	33	39	36
Wind Speed (kmph)	18	18	18	16	11
Wind Direction(deg.)	45	36	58	45	153
Total CC (octa)	0	0	0	0	1

- **Rainfall**: Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-29°c and 9-14°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 47-63 % & 26-39, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, SE and 11-18 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	14/01/2022	15/01/2022	16/01/2022	17/01/2022	18/01/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	26	27	28	29
Min.Temp.(°C)	10	11	12	13	13
RH-I (%)	42	48	53	68	73
RH-II (%)	27	28	33	37	33
Wind Speed (kmph)	20	20	18	12	11
Wind Direction(deg.)	24	22	32	90	288
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall**: Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-29°c and 10-13°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 42-73 % & 27-37, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, N, E, W and 11-20 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	14/01/2022	15/01/2022	16/01/2022	17/01/2022	18/01/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	26	27	27	28	28
Min.Temp.(°C)	12	13	14	15	15
RH-I (%)	49	51	50	61	66

RH-II (%)	26	24	28	37	34
Wind Speed (kmph)	22	22	22	19	13
Wind Direction(deg.)	27	32	58	58	105
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall**: Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-28°c and 12-15°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 49-66 % & 24-37, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 13-22 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.**
- **Due to prevailing cold weather apply irrigation during evening hours to protect the crops & vegetables from chilling injury.**

Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, cool and clear weather likely to observe during 18 to 23-January-2022.

- **Alerts & Warning: NIL**
- **Sms.: For the control of powdery mildew in mango spray 15 ml Hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease.**

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Garlic	Growing	Alternaria leaf blight Thrips 	• 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 Lambda-cyhalothrin 5% EC 15 ml in 10 lit of water under clear weather.

Chick pea	Flowering/pod formation	Heliothis Stunt virus	• **For monitoring of the pod borer in the gram crop, installation of Pheromone trap @ 3-4 traps per acre is advised. "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 spray Imidacloprid 30.5 % EC 5 ml per 10 lit. of water under clear weather for the control of vector. • **To prevent blight disease infestation spray Mencozeb 75 % WP 27 gm in 10 liters of water as precautionary measure under clear sky.** • **Irrigate gram crop at flowering and pod formation stages.**
Mustard	Flowering/ Pod formation	Aphid, Thrips Powdery mildew & white rust 	• 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 white rust diseases in mustard. • **Irrigate mustard crop at flowering and pod formation stages.**
Coriander	Flowering/ seed formation	Aphid/thrips Powdery mildew/blight	• 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	Flowering	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 with Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water** under clear weather.

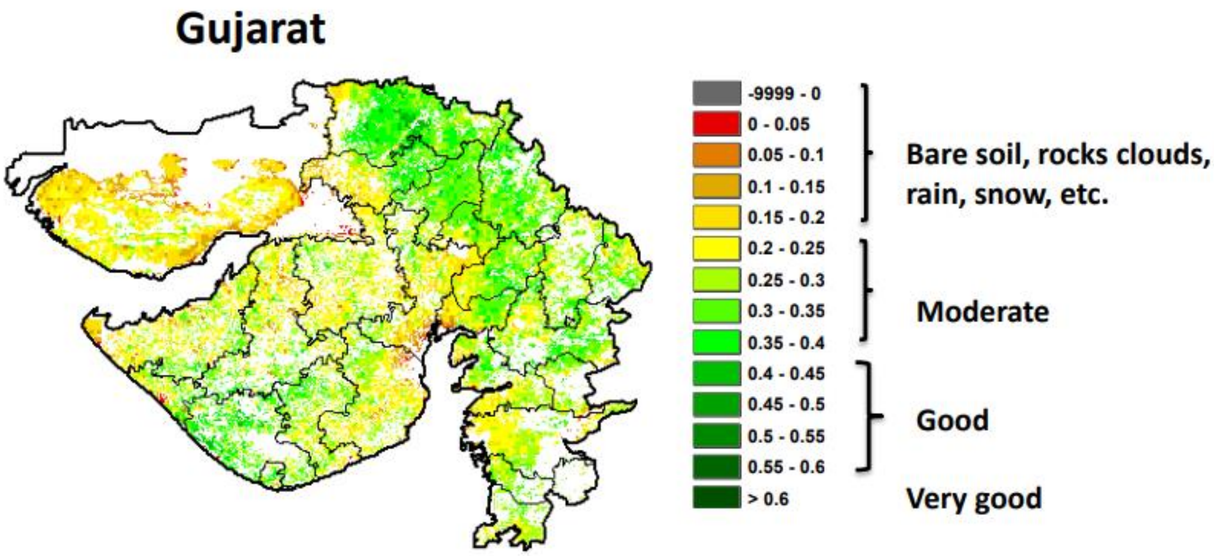
		Powdery mildew and blight	• Spray 15 ml **Propiconazole 25 % EC** in 10 liters of water to prevent powdery mildew and blight disease in cumin under clear weather.
Wheat	Jointing/booting/heading	-	• **Irrigate wheat crop at flowering and milking stages.**
Cotton	Plucking & pulling of cotton stalk	Heavy tatack 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 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.** •	
Pigeon pea	Pod Maturity	-	• **Harvest the mature pods.**
Castor	Capsule formation & development, maturity	Capsule borer	• **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	• Keeping in view of optimum weather conditions, Farmers are advised for transplantation of onion seedling in this week. Seedling should not be older than six weeks. Ten to fifteen days before transplanting, apply 20 ton well decomposed FYM with 25 kg nitrogen, 50-60 kg phosphorus and 50 kg potash at the time of last ploughing. • 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**	• **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 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** under clear sky. • For the control of Anthracnose spray **Mancozeb 27**gm 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	**Psylla and thrips** **Citrus canker**	 • 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 streptocyclin1.5 gm in**

		Leaf minor	**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	**Blossom midge and Leaf hopper**→ **Powdery Mildew**→ 	• 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.
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. Spray phenyl in the animal shed to avoid flys and mosquitoes. 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. •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 01 (31.12.2021 to 07.01.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over isolated pockets of the state.