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

તા.૨૯-૦૯-૨૦૨૧ થી તા.૦૩-૧૦-૨૦૨૧

(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.૫૨/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	64.8
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27.3-32.8
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22.5-24.0
ભેજ (%)સવાર	92-98
ભેજ (%)બપોરબાદ	63-95
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	1.8-9.0

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૩-૧૦-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦સુધી

તા.૨૯-૦૯-૨૦૨૧ થી ૦૩-૧૦-૨૦૨૧

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 ૨૯-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૩૦-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૧-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૨-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૩-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	65	100	65	14	7
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30	29	26	25	28
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	24	23	21	22
મહતમભેજ (%)સવાર	90	92	92	94	93
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	67	75	75	69	63
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	14	20	18	13
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	288	279	201	198	243
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	7	7

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૯-૨૦૨૧ થી તા.૦૩-૧૦-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૨૯-સપ્ટેમ્બર થી ૦૧-ઓક્ટોબર ના રોજ ભારે અને તા. ૦૨ થી ૦૩-ઓક્ટોબર ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૯૦-૯૪ અને ૬૩-૭૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, દક્ષિણ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૯-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૩૦-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૧-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૨-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૩-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	36	90	21	17	7
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30	29	26	25	28
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	24	23	21	22
મહતમ ભેજ (%)સવાર	83	89	88	89	87
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	53	60	68	64	58
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	15	22	18	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	252	180	201	243
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	5	5

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૯-૨૦૨૧ થી તા.૦૩-૧૦-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૨૯-સપ્ટેમ્બર થી ૦૨-ઓક્ટોબર ના રોજ મધ્યમ થી ભારે અને તા. ૦૩-ઓક્ટોબર ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૩-૮૯ અને ૫૩-૬૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, દક્ષિણ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૯-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૩૦-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૧-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૨-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૩-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	22	65	95	75	20
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	30	26	29	28
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	26	23	23	23
મહતમ ભેજ (%)સવાર	85	86	87	87	88
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	61	76	71	66	64
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	12	23	20	16
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	292	257	212	202	202
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	5	5

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૯-૨૦૨૧ થી તા.૦૩-૧૦-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૨૯-સપ્ટેમ્બર થી ૦૩-ઓકટોબર ના રોજ મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૫-૮૮ અને ૬૧-૭૬ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૯-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૩૦-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૧-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૨-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૩-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	51	82	21	17	5
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	29	26	25	28
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	23	21	22
મહતમ ભેજ (%)સવાર	85	87	88	89	85
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	55	61	67	63	58
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	12	14	22	17	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	120	200	167	202	238
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	7	5	4

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૯-૨૦૨૧ થી તા.૦૩-૧૦-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૨૯-સપ્ટેમ્બર થી ૦૨-ઓકટોબર ના રોજ મધ્યમ થી ભારે અને તા. ૦૩ ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૫-૮૯ અને ૫૫-૬૭ રહેશે.
- પવનની દિશા અગ્નિ, દક્ષિણ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨-૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૯-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૩૦-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૧-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૨-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૩-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	110	120	20	7	6
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	25	25	26	28
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	23	22	22
મહતમ ભેજ (%)સવાર	92	92	92	95	94
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	70	76	73	71	67
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	13	20	17	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	285	202	202	243
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	7	7	7

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૯-૨૦૨૧ થી તા.૦૩-૧૦-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા- ૨૯ થી ૩૦-સપ્ટેમ્બર ના રોજ ભારે થી અતિ ભારે અને તા. ૦૧ થી ૦૩-ઓકટોબર ના રોજ હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૯૨-૯૫ અને ૬૭-૭૬ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૯-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૩૦-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૧-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૨-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૩-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	33	90	65	13	3
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	30	26	29	28
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	26	23	23	23
મહતમ ભેજ (%)સવાર	88	91	90	91	91
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	65	78	74	69	63
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	16	22	19	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	261	270	206	198	212
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	4	4

- **જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૯-૨૦૨૧ થી તા.૦૩-૧૦-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૨૯-સપ્ટેમ્બર થી ૦૧-ઓકટોબર ના રોજ મધ્યમ થી ભારે અને તા. ૦૨ થી ૦૩-ઓક્ટોબર ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શકયતા છે.**
- **આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.**
- **આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૮-૯૧ અને ૬૩-૭૮ રહેશે.**
- **પવનની દિશા પશ્ચિમ, નૈઋત્ય અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૨ કીમી/કલા રહેવાની શકયતા 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. ૦૩ થી ૦૮-ઓક્ટોબર-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૦૩ થી ૦૮-ઓક્ટોબર-૨૦૨૧ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું રહેશે અને હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શકયતા છે.**

હવામાન ચેતવણી: - હવામાન વિભાગની ભારે વરસાદની ચેતવણી અનુસાર સૌરાષ્ટ્ર જિલ્લાઓમાં તા.૨૯.૦૯.૨૦૨૧ ના રોજ છૂટા છવાયા સ્થળોએ ગાજ વીજ અને પવન સાથે ભારે થી અતિભારે તેમજ અતિશય ભારે વરસાદ પડવાની શકયતા છે. જેને ધ્યાનમાં રાખીને

- પાણીનો ભરાવો થતો હોય તેવા વિસ્તારમાં જવાનું ટાળો.
- ખેડૂતભાઇઓને જણાવવાનું કે ઉભડી મગફળી ઉપાડેલ ના હોય તો ઉપાડવી નહિ જેથી વરસાદ થાય તો પલળે નહિ..
- તેમજ તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા.
- આ સમય દરમ્યાન કોઇપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- મરઘા ઘરમાં વરસાદનું પાણી પડે નહિ તેની તકેદારી રાખવી.
- માછીમાર ભાઈઓએ દરિયામાં જવું નહિ.
- પ્રભાવિત વિસ્તારમાં નાગરીકોએ ઘરની બહાર નીકળવું નહિ.
- નીચાણવાળા વિસ્તારમાં અને કાચા મકાનમાંથી લોકોએ સલામત સ્થળે ખસી જવું.
- **મોબાઈલ સંદેશ : તા.૨૯.૦૯.૨૦૨૧ ના રોજ ગાજવીજ અને પવન સાથે છુટા છવાયા વિસ્તારમાં** ભારેથી અતિ ભારે તેમજ અમુક જગ્યાએ અતિશય ભારે વરસાદની ચેતવણીને ધ્યાને લઇ નીચાણવાળા વિસ્તાર

અને કાચા મકાનમાંથી લોકોએ સલામત સ્થળે ખસી જવું.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ/સુયા બેસવા/ડોડવા બંધાવા	સફેદ ફૂગ પાનાં ટપકા/ ચીતરી	• મગફળીમાં વરાપે નિંદામણ કરવું. • મગફળીમાં સફેદ ફૂગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ટ્રાયકોડર્માં ફૂગ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે. મુજબ ગળતીયા દેશી ખાતર અથવા દિવેલાના ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. મિશ્ર કરીને જમીનમાં વરાપે આપવું. • મગફળીમાં પાનનાં ટપકા અને ગેરુ રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
કપાસ	ચાપવા બેસવા, ફૂલ ખીલવા, ઝીન્ડવા બંધાવા	તડતડીયા, સફેદ માખી અને થ્રીપ્સ	➢ તડતડીયા, સફેદ માખી અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ટકા વે.પા. ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. ➢ કપાસમાં ગુલાબી ઇયળના નર ફૂદાને એકત્રીત કરવા માટે હેકટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઇયળોનું શરુઆતની અવસ્થાથી જ નિંયત્રણ કરી શકાય. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. • બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે વરાપે આપવું . • બી.ટી. કપાસમાં ફૂલ ભમરી, ઝીન્ડવા બનવા અને ઝીન્ડવાના વિકાસની અવસ્થાએ ૨ ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રેટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ) વરાપે છંટકાવ કરવો. • બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માયક્રોન્યુટ્રીયન્ટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ) વરાપે છંટકાવ કરવો.
તલ	દેહ ધાર્મિક પરિપક્વતા	-	• તલ પીળા પાડીને પાન ખરી જાય એટલે સમયસર વરાપે કાપણી કરવી.
બાજરી	દેહ ધાર્મિક પરિપક્વતા	-	• પાકી ગયેલ બાજરીના ડુંડા લણીને સલામત સ્થળે ઢાંકી દેવા.
તુવેર	વૃધ્ધિ /ઉગાવો	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર – ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	• વરાપે ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
દિવેલા	ઉગાવો/વિકાસ	લીલી અને ઘોડિયા ઈયળ	• વરાપે ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • દીવેલામાં લીલી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં

			મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
ડુંગળી ચોમાસું	વૃધ્ધિ	રીંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ	• ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, ગુચળાવાળનારી 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 વરાપે છંટકાવ કરવા.
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી	ફૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ/ સફેદ માખી કથીરી તળછારો ફળ માખી	• વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદમાખીના 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 વરાપે છંટકાવ કરવો. • જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો. • વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. • જો ફળ માખીનો ઉપદ્રવ જણાય તો ૫૦ ગ્રામ ગોળ અને ૩૦ મી.લી. મેલાથીયોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે મોટા ફોરાએ 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 વરાપે છંટકાવ કરવો. • ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો.
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 વરાપે 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 વરાપે 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 વરાપે છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	પાનની કુકડ-થ્રીપ્સ→ પાનની કુકડ-વાયરસ કથીરી 	➢ મરચીના શરૂઆતના ઝડપી વિકાસ માટે એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર દરેક ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર વરાપે આપવું અને મિક્સ માયક્રોન્યુટ્રીયન્ટ ૧૦૦ ગ્રામ/પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવું. ➢ 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 વરાપે છંટકાવ કરવો. ➢ વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્ડાય 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 વરાપે છંટકાવ કરવો. ➢ જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ બદામી ટપકાં	લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના 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 વરાપેછંટકાવ કરવો. બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા. • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦

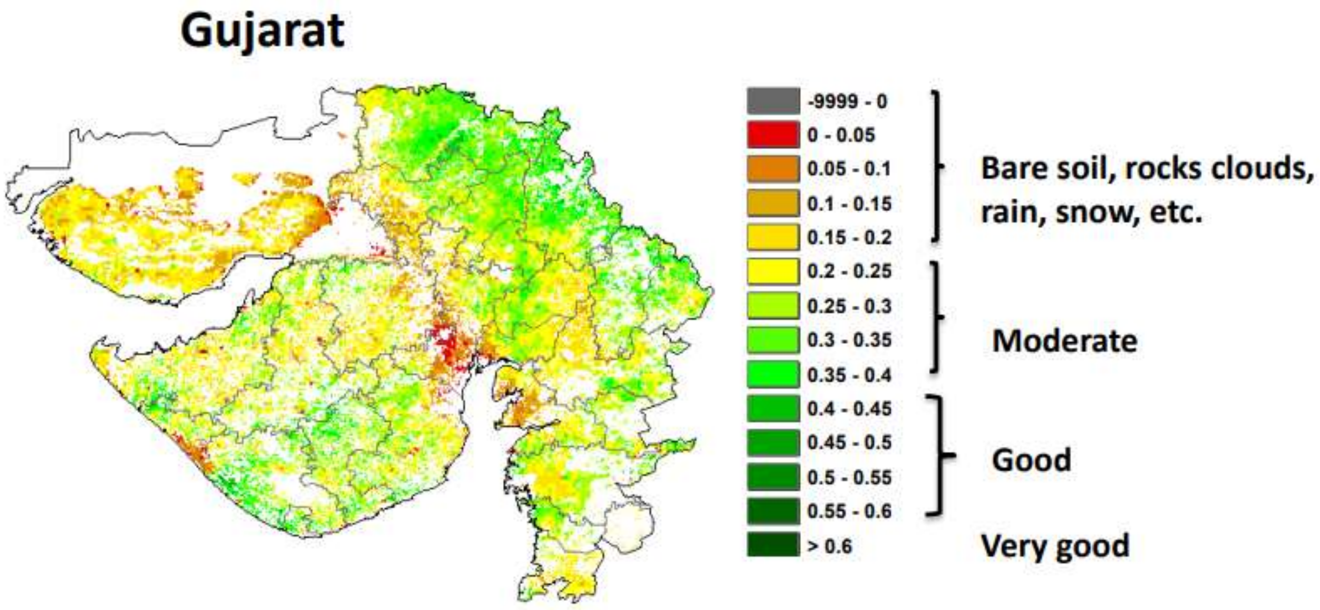
		પાનકોરીયુ	લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.
જમરૂખ	ફળનોવિકાસ	**ફળમાખી**	• **જામફળીમાં ફળમાખી નિયત્રણ માટે ફેરોમેન ટ્રેપ મુકવા અને મેલાથીઓન ૫૦ ઇસી ૧૦૦ મિલી. + ૧૫૦ ગોળ ૧૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી મોટા ફોરાએ સાંજના સમયે વરાપે છાંટવી.**
પપેયા	ફૂલ અને ફળ	**પાન કથીરી** 	• **હાલ ગરમ અને ભેજ વાળા હવામાનના કારણે પપયામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. જો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.**
પશુ/ મરઘા 	પશુઓને શેડમાં રાખવા. પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી અને કરમિયાની દવા આપવી.. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. 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:૨૮/૦૯/૨૦૨૧.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



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. 52 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 29-September to 03-October- 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	64.8
Maximum temperature (ºC)	27.3-32.8
Minimum temperature (ºC)	22.5-24.0
Relative Humidity (%) I	92-98
Relative Humidity (%) II	63-95
Wind speed (Kmph)	1.8-9.0

Weather forecast until 08-30 hrs. of 03/10/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	29/09/2021	30/09/2021	01/10/2021	02/10/2021	03/10/2021
Rainfall (mm)	65	100	65	14	7
Max.Temp.(ºC)	30	29	26	25	28
Min.Temp.(ºC)	24	24	23	21	22
RH-I (%)	90	92	92	94	93
RH-II (%)	67	75	75	69	63
Wind Speed (kmph)	13	14	20	18	13
Wind Direction(deg.)	288	279	201	198	243
Total CC (octa)	8	8	8	7	7

- **Rainfall**: **Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and Heavy rainfall on 29-September to 01-October & Light rainfall on 02 to 03-October forecasted.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-30°c and 21-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 90-94 % & 63-75,

respectively.

- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, S, SW and 13-20 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	29/09/2021	30/09/2021	01/10/2021	02/10/2021	03/10/2021
Rainfall (mm)	36	90	21	17	7
Max.Temp.(°C)	30	29	26	25	28
Min.Temp.(°C)	24	24	23	21	22
RH-I (%)	83	89	88	89	87
RH-II (%)	53	60	68	64	58
Wind Speed (kmph)	11	15	22	18	14
Wind Direction(deg.)	248	252	180	201	243
Total CC (octa)	8	8	8	5	5

- **Rainfall: Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and Moderate to heavy rainfall on 29-September to 02-October & Light rainfall on 03-October forecasted.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-30°c and 21-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 83-89 % & 53-68, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, S, SW and 11-22 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	29/09/2021	30/09/2021	01/10/2021	02/10/2021	03/10/2021
Rainfall (mm)	22	65	95	75	20
Max.Temp.(°C)	31	30	26	29	28
Min.Temp.(°C)	24	26	23	23	23
RH-I (%)	85	86	87	87	88
RH-II (%)	61	76	71	66	64
Wind Speed (kmph)	17	12	23	20	16
Wind Direction(deg.)	292	257	212	202	202
Total CC (octa)	8	8	8	5	5

- **Rainfall**: **Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and Moderate to heavy rainfall on 29-September to 03-October forecasted.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-31°c and 23-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 85-88 % & 61-76, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 12-23 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	29/09/2021	30/09/2021	01/10/2021	02/10/2021	03/10/2021
Rainfall (mm)	51	82	21	17	5
Max.Temp.(°C)	30	29	26	25	28
Min.Temp.(°C)	24	24	23	21	22
RH-I (%)	85	87	88	89	85
RH-II (%)	55	61	67	63	58
Wind Speed (kmph)	12	14	22	17	13
Wind Direction(deg.)	120	200	167	202	238
Total CC (octa)	8	8	7	5	4

- **Rainfall**: **Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and Moderate to heavy rainfall on 29-September to 02-October & Light rainfall on 03-October forecasted.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-30°c and 21-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 85-89 % & 55-67, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be SE, S, SW and 12-22 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	29/09/2021	30/09/2021	01/10/2021	02/10/2021	03/10/2021
Rainfall (mm)	110	120	20	7	6
Max.Temp.(°C)	28	25	25	26	28
Min.Temp.(°C)	23	23	23	22	22
RH-I (%)	92	92	92	95	94
RH-II (%)	70	76	73	71	67
Wind Speed (kmph)	15	13	20	17	12
Wind Direction(deg.)	292	285	202	202	243
Total CC (octa)	8	8	7	7	7

- **Rainfall**: **Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and Heavy to very heavy rainfall on 29 to 30-September & Light to moderate rainfall on 01 to 03-October forecasted.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-28°c and 22-23°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 92-95 % & 67-76, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 12-20 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	29/09/2021	30/09/2021	01/10/2021	02/10/2021	03/10/2021
Rainfall (mm)	33	90	65	13	3
Max.Temp.(°C)	31	30	26	29	28
Min.Temp.(°C)	24	26	23	23	23
RH-I (%)	88	91	90	91	91
RH-II (%)	65	78	74	69	63
Wind Speed (kmph)	15	16	22	19	14
Wind Direction(deg.)	261	270	206	198	212
Total CC (octa)	8	8	8	4	4

- **Rainfall**: **Warm, humid and Partly cloudy to cloudy weather and Moderate to heavy rainfall on 29-September to 01-October & light rainfall on 02 to 03-October forecasted.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-31°c and 23-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 88-91 % & 63-78, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, SW, S and 14-22 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.** • **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, humid and generally cloudy to cloudy weather and light to Moderate rainfall likely to observe during 03 to 08-October 2021.** **Alerts & Warning: Heavy to very heavy rains with thunderstorm and lighting along with strong surface wind very likely at isolated places with isolated extremely heavy falls in all the districts of Saurashtra. Expected Impact with respect to Red Colour warning issued for the Districts namely Amreli, Rajkot :** • **Major damage to kuchcha roads due to inundation.** • **Major disruption in traffic in city areas.** • **Inundation of low lying areas leading to damage to kuchcha houses.** • **Water logging in underpass in city areas.** • **Sudden reduction in visibility during heavy downpour leading to road accidents.** • **Mainly water logging problem found near wetland and marshy land of urban land rural region.**

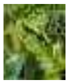
Steps to taken to minimize damage

- Keep harvested produce in safe places. If bunch groundnut is not harvested and standing in field, then postpone harvesting up to next forecasting. Also Keep animals at safe places.
- Arrange for extensive drainage facilities to remove excess water from standing crop fields.
- Keep animals indoor during the period.
- Do not let the animal outside during heavy rains.
- Make provision of quality fodder and drinking water for animals.
- Take care that no rain water should enter into poultry house.

- **Sms : Due to forecast of Heavy to very heavy rains with thunderstorm and lighting along with strong surface wind very likely at isolated places with isolated extremely heavy falls in all the districts of Saurashtra on 29.09.2021, people should remain at safe place from low lying area and KACHChA houses and also keep animals at safe place without tying.**

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
***Kharif* groundnut**	Pod formation/development	Stem rot	• **Carry out weeding at vapsa condition.** • **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 at vapsa condition.** • **Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation in groundnut under clear weather/sky.**
Cotton	Squaring /flowering/ball formation & development	Thrips, white fly & Jassids	• **Under present weather condition, infestation of Jassids, whitefly and thrips observe in cotton, for control the pest spray Flonicamid 50 % WG % 4 gm/ 10 lit of water under weather/clear sky.** • **Farmers are advised to apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha in cotton at vapsa condition.** • **For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha.If infestation found,pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml in 10 liters of water.** • **Farmers are advised to spray 3 % KNO3 solution in at flowering, boll initiation and 50%**

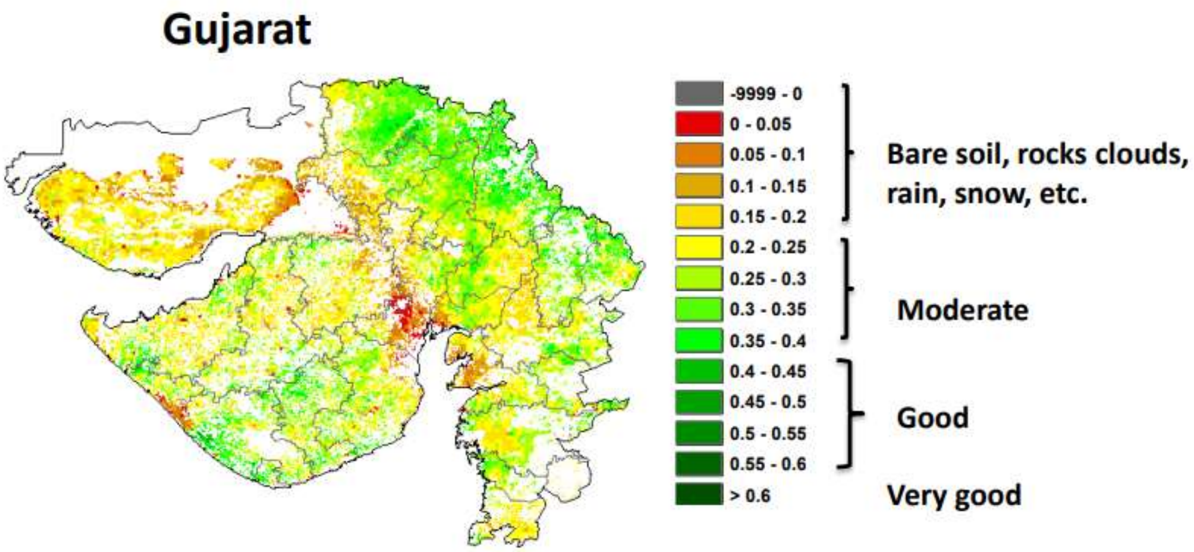
			boll formation to Bt. Cotton crop under irrigated condition under clear weather. • **Detopping of cotton should be done in crop having 4.5-5 feet height at vapsa condition.** • **Carry out weeding at vapsa condition.**
Sesame	Physiological maturity	-	• **Harvest the crop in time after wet spell.**
Pearl millet	Physiological maturity	-	• **Harvest the mature ear head put them in well ventilated place.**
Pigeon pea	Growing	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	• **Drain out accumulatedrain water from low lying area.**
Castor	Germination/growing	Heliothis and semilooper	• **To control Heliothis & semilooper in castor spray chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml or /10 litre of water when weather become clear.**
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 under clear weather.**
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	White flies/ Mites Downy mildew	• **In all vegetable crops,whitefly infestation observed above ETL,for control of whitefly,spray 500 ml of 5 % neem seed extract or 50 ml neem oil or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 g or imidacloprid17.8 SL 3 ml/10 litre of water under clear weather.** • **If population of mite is observed, then to control it, do spraying of Ethion 50 EC 15 ml in 10 litre of water under clear weather.** • **For the control of downy mildew,SprayMancozeb 75 WP 35 g mix in 10 litre of water under clear weather.**

Ladyfinger	Flowering/fruiting	Mites White flies/Jassids	• **Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water under clear weather condtion is advised.** • **For control of whitefly & jassids in Okra, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or 50 ml neem oil or acephate75 % SP@ 15 gm or imidacloprid 17.8 SL 3 ml/10 litre of water under clear weather.**
Brinjal	Flowering/ fruiting	**Sucking pest**→ **Shoot &Fruit borer** **Mites**	• **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 condtion.** • **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 or DDVP 7 ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.** • **If infestation of mite is observed in brinjal, then spraying of Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water under clear weather condtion.**
Chili	Flowering & fruiting	Thrips→  Leaf curling Virus→	• **Under present weather condition in transplanted hybrid chili to push up growth make application of ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 25 kg/ha at vapsa condtion and make spraying of mix micronutrients 100 gm/10 lit. of water under clear weather.** • **For the control of thrips in chili make sparayof of 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, spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water under clear sky.** • **Under present weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chili. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of**

		 Mites	**Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advisedfor control the vector, when sky remains clear.** • **Constant monitoring of the chilli crop against attack of mites is advised If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water under clear weather.**
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 under clear weather.** • **Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky.** • **Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor under clear sky.**
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.**
Papaya	Flowering & fruiting	Mites 	• **Due to hot and humid weather mite infestation observed in papaya and if infestation observe above ETL then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water under clear weather condtion.**
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, Protozoan disease evaluation and its treatments 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.



Agricultural vigour is good over isolated pockets of the state.