



ग्रामीण कृषि मौसमसेवा  
हवामान आगाही आधारित कृषि सलाह बुलेटीन  
उत्तर सौराष्ट्र भेतआब्बोहवाकीय विभाग  
जुनागढ कृषि युनीवर्सिटी, तरघडिया-3६०००२३  
मो.नं. ८४२६८३८२३५



ता.१६-०२-२०२२ थी ता.२०-०२-२०२२



(ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, सूकीप्तेती संशोधन केन्द्र, जु.कृ.यु.,तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)  
गुजरातना उत्तर सौराष्ट्रना जिल्लाओनुं कृषि हवामान बुलेटीन नं. ८२/२०२२

पाछवा अठवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबणो	
वरसाह(मी.मी)	0.0
महतम तापमान(से.ग्रे)	28.3-30.5
लघुतम तापमान(से.ग्रे)	9.8-12.0
लेज (%)सवार	49-82
लेज (%)अपोरबाह	22-24
पवननीगति (किमी/कलाक)	1.7-3.0

हवामान आगाही :पत्रक-क

उत्तर सौराष्ट्र भेतआब्बोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही २०-०२-२०२२ सवारना ८.३० सुधी

ता.१६-०२-२०२२ थी २०-०२-२०२२

कृषिसलाह :

- 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	૧૬-૦૨-૨૦૨૨	૧૭-૦૨-૨૦૨૨	૧૮-૦૨-૨૦૨૨	૧૯-૦૨-૨૦૨૨	૨૦-૦૨-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	30	31	31	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	17	18	18	19	19
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	65	34	41	33	32
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	13	14	15	14
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	12	13	14	12
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	306	202	60	15	338
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	3

- રાજકોટ જીલ્લામાં અગામી તા.૧૬-૦૨-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૨-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને યોષ્ઠ્યું રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૨૦ ના રોજ મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૭-૧૯ ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૨-૬૫ અને ૧૩-૨૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, દક્ષિણ, ઈશાન અને ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૨-૨૦૨૨	૧૭-૦૨-૨૦૨૨	૧૮-૦૨-૨૦૨૨	૧૯-૦૨-૨૦૨૨	૨૦-૦૨-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	30	31	31	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	17	18	18	19	19
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	50	39	40	39	38
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	14	15	18	16
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	12	13	15	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	297	72	135	23	60
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	2

- મોરબી જીલ્લામાં અગામી તા.૧૬-૦૨-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૨-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને યોષ્ઠ્યું

રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૨૦ ના રોજ મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૮-૫૦ અને ૧૪-૨૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, પૂર્વ, અગ્નિ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૨-૨૦૨૨	૧૭-૦૨-૨૦૨૨	૧૮-૦૨-૨૦૨૨	૧૯-૦૨-૨૦૨૨	૨૦-૦૨-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	26	27	28	28	30
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	20	21	21	21	22
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	71	45	60	60	44
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	46	26	25	27	25
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	16	16	19	19	17
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	302	289	315	342	30
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	3

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં અગામી તા.૧૬-૦૨-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૨-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને યોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૨૦ ના રોજ મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૪-૭૧ અને ૨૫-૪૬ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ, ઉત્તર અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૨-૨૦૨૨	૧૭-૦૨-૨૦૨૨	૧૮-૦૨-૨૦૨૨	૧૯-૦૨-૨૦૨૨	૨૦-૦૨-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	30	31	31	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	17	18	18	19	19
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	48	37	36	38	34
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	19	19	20	19

પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	13	12	13	13	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	296	180	135	63	68
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૧૬-૦૨-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૨-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને યોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૨૦ ના રોજ મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.</li> <li>આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</li> <li>આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૪-૪૮ અને ૧૯-૨૩ રહેશે.</li> <li>પવનની દિશા વાયવ્ય,દક્ષિણ, અગ્નિ અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧-૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.</li> </ul>					

#### અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૬-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૭-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૮-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૯-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૦-૦૨-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	31	31	32	32	33
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	15	15	16	16	16
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	59	48	36	35	31
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	19	16	16	16
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	11	12	12	12	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	251	158	243	270	252
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>અમરેલી જીલ્લામાં અગામી તા.૧૬-૦૨-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૨-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને યોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૨૦ ના રોજ મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.</li> <li>આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</li> <li>આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૧-૫૯ અને ૧૬-૨૩ રહેશે.</li> <li>પવનની દિશા પશ્ચિમ, દક્ષિણ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.</li> </ul>					

#### જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૬-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૭-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૮-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૯-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૦-૦૨-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	30	30	31	31	32

લઘુતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	17	17	18	18	19
મહતમ ભેજ (%)સવાર	62	37	50	41	40
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	20	21	22	22
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	15	14	15	17	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	328	292	288	345	300
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	3

- જામનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૧૬-૦૨-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૨-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને ચોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે તા. ૨૦ ના રોજ મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૭-૬૨ અને ૨૦-૩૫ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય,પશ્ચિમ અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૭ 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.




- હાલની હવામાન પરિસ્થિતિમાં લસણ અને ડુંગળીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૫ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
  - તલ, મગ, અડદ અને શાકભાજીના વાવેતર માટે જમીન ખેડીને તૈયાર કરવી અને પસંદગીના પાકનું સારી જાતનું પ્રમાણિત બિયારણ મેળવી લેવું.
  - તા.૨૦ થી ૨૫-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૨૦ થી ૨૫-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ઠંડુ અને મોટા ભાગે ચોખ્ખું/અંશતઃ વાદળછાયું રહેવાની સંભાવના છે.

**હવામાન ચેતવણી:** નથી


**મોબાઇલ સંદેશ:** પશુઓમાં ખરવા મોવાસાના રોગની રસીનું રસીકરણ કરાવવું.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ઉનાળુ મગફળી	ઉગાવો	જીજીજી ૩૧, ટીએજી-૨૪, ટિજી- ૩૭-એ, ટીપીજી-૪૧	• મગફળીના સારા ઉગાવા માટે પ્રથમ પિયત બાદ બીજું પિયત ૭-૮ દિવસ બાદ આપવું.
ઉનાળુ તલ	જમીન તૈયાર કરવી	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩, ગુજરાત તલ-૫	• આ પખવાડીયામાં લઘુતમ તાપમાન ૧૯° સે. અને ગુરૂતમ ૩૦° સે. થાય એટલે ઉનાળુ તલનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમનો પટ આપવો.




			<ul style="list-style-type: none"> <li>પાયામાં સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૫ કિ.ગ્રા./વિઘે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિઘે આપવું. અથવા ડી.એ.પી. ૯ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિઘે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિઘે ખાતર આપવું. તેમજ તલના પાકમાં સરકારી ગ્રેડ-૫ વાળું સૂક્ષ્મતત્વોનું મિશ્રણ ૩.૨ કિ.ગ્રા./વિઘે અને એરેડીનો ખોળ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિઘે જમીનમાં આપવો.</li> </ul>
<b>રીંગણ</b>	<b>ફેર રોપણી</b>	જુનાગઢ લંબગોળ, ગુજરાત જુનાગઢ લાંબા રીંગણ ૪, ગુજરાત જુનાગઢ રીંગણ-૨ & ૩, ગુજરાત રીંગણ-૫	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૯૦ × ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
<b>ભીંડા</b>	<b>વાવેતર/ઉગાવો</b>	ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા-૧ & ૨, ગુજરાત જુનાગઢ ભીંડા-૩, ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ ભીંડા-૩, ગુજરાત ભીંડા-૬	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
<b>તુરીયા</b>	<b>વાવેતર/ઉગાવો</b>	ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ તુરીયા-૧, ગુજરાત તુરીયા ૨, પુસા નસદાર, જયપુરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
<b>દૂધી</b>	<b>વાવેતર/ઉગાવો</b>	પુસા સમર પ્રોલીફીક લોગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૨.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
<b>ગલકા</b>	<b>વાવેતર/ઉગાવો</b>	ગુજરાત જુનાગઢ ગલકા-૨, ગુજરાત ગલકા-૧, પુસા ચીકની	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
<b>કારેલા</b>	<b>વાવેતર/ઉગાવો</b>	પ્રિયાપુસા, દો મોસમી	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
<b>ગુવાર</b>	<b>વાવેતર/ઉગાવો</b>	પુસા સદાબહાર,	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ</li> </ul>




		પુસા નવબહાર, આઈસી-૧૧૩૮૮	સુપર ફોસ્ફેટ ૨૩૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
તરબુચ	વાવેતર/ઉગાવો	સુગર બેબી, અરકા જ્યોતી	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૨ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
લસણ	વૃદ્ધિ/વિકાસ	<p>શ્રીપ્સ</p>  <p>પાનનો સુકારો પીળિયો</p>  <p>પાન કથીરી</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.</li> <li>જરૂરિયાત મુજબ જ પિયત આપવું.</li> <li>લસણના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારાના રોગ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. પિયત પાણી નિયંત્રિત આપવું.</li> <li>લસણમાં પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ચણા	ફૂલ અને પોપટા અવસ્થા અને દાણા ભરાવવા	<p>લીલી/લશ્કરી ઈયળ</p>  <p>સ્ટેટ વાઇરસ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>તેમજ લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફૂલ અને પોપટા બંધાવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું.</li> <li>ચણામાં સ્ટેટ રોગનો ઉપદ્રવ ફેલાય નહિ તે માટે યુસીયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ઇસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
રાયડો	દાણા ભરાવવા/ પરિપક્વ અવસ્થા	ભૂકી છારો અને સફેદ ગેરુ	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાકી ગયેલ રાયડાની સમયસર કાપણી કરી ગંજી કરવી.</li> </ul>



ધાણા	બીજ બંધાવવા / પરિપક્વ અવસ્થા	રાખોડી/ભૂકી છારો અને કાળી ચરમી	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ધાણાના પાકમાં ભૂકીછારો/રાખોડી અને કાળી ચરમી નો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>• પાકી ગયેલ ધાણાની ની સમયસર કાપણી કરી ઉંધા ઉભડા કરવા.</li> </ul>
જીરું	ફૂલ અને દાણા બંધાવવા	મોલો, થ્રીપ્સ  ભૂકી છારો અને કાળી ચરમી	<ul style="list-style-type: none"> <li>• યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>• જીરુંમાં ભૂકી છારો અને કાળી ચાર્મીના રોગના નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઘઉં	ફૂલ-દુધિયા દાણા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ઘઉંના પાકમાં દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ પાણીની ખેંચ પડવા દેવી નહિ અને સમયસર પિયત આપવું.</li> <li>• ઘઉંના દાણાની ગુણવત્તા સારી થાય તે માટે છેલ્લા પિયત પહેલા ૨ ટકા યુરિઆનાં દ્રાવણને અને મેન્કોઝેબ દવા ૨૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો</li> </ul>
ડુંગળી	ફેર રોપણી અને વૃદ્ધિ અવસ્થા	પર્પલ બ્લોચ અથવા જાંબલી ધાબાના  થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</li> <li>• ડુંગળીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી  ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ રીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું 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.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>



<p><b>મરચી</b></p>	<p>વૃધ્ધિ/ફૂલ/ફળ</p>	<p>શ્રીખ્સ, સફેદ માખી</p>  <p>કાલવ્રણ →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીખ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ ૫૦ છાંટવી.</li> <li>▶ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</li> </ul>
<p><b>લીંબુ</b></p>	<p>-</p>	<p>સાયલા અને શ્રીખ્સ</p> <p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• લીંબુમાં સાયલા અને શ્રીખ્સ 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.</li> <li>• બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લિટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.</li> <li>• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul> 
<p><b>આંબો</b></p>	<p>ફૂલ</p>	<p>મધીયો અને મગીયાની ઈયળ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

		<p>ભુકીછારો/ રાખોડી</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેષ્થેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.</li> </ul>
<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. પશુઓમાં ખરવા મોવાસાના રોગની રસીનું રસીકરણ કરાવવું. નાના પશુઓને રાત્રી દરમિયાન 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. લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું.</p>		
<p>નોંધ</p>	<p><b>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> <li><b>મેઘદૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li><b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>		

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૨,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૫/૦૨/૨૦૨૨.

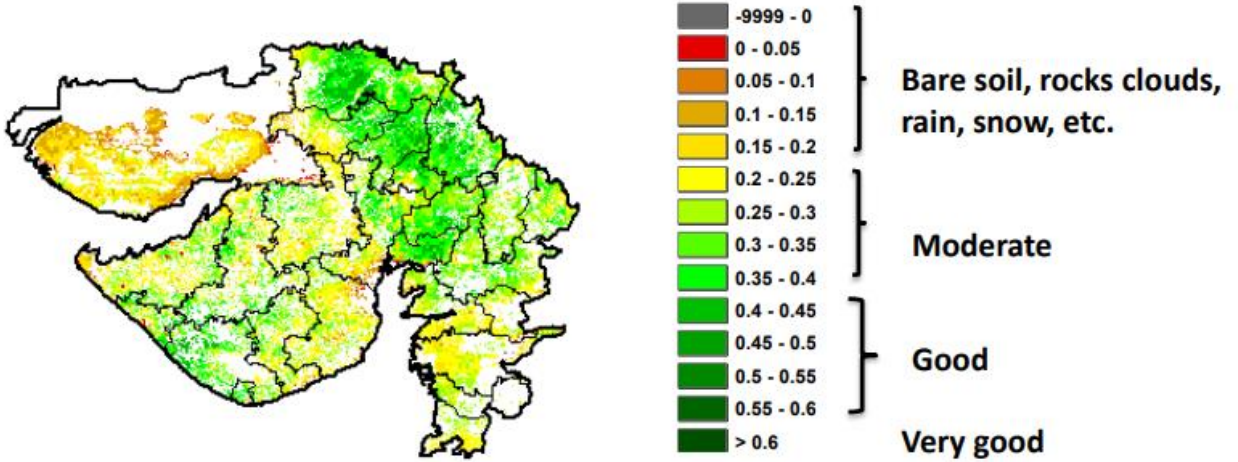
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

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 06  
(05.02.2022 to 11.02.2022) over Agricultural region**

**Gujarat**



Agricultural vigour is good over few places in 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. 92 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

(Period 16 to 20-February -2022)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	28.3-30.5
Minimum temperature (°C )	9.8-12.0
Relative Humidity (%) I	49-82
Relative Humidity (%) II	22-24
Wind speed (Kmph)	1.7-3.0

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 20/02/2022**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	16/02/2022	17/02/2022	18/02/2022	19/02/2022	20/02/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	31	32	32
Min.Temp.(°C)	17	18	18	19	19
RH-I (%)	65	34	41	33	32
RH-II (%)	23	13	14	15	14
Wind Speed (kmph)	12	12	13	14	12
Wind Direction(deg.)	306	202	60	15	338
Total CC (octa)	0	0	0	0	3
<b>• Rainfall:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days. Partly cloudy weather on 20-February forecasted.					

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 17-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 32-65 % & 13-23, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, S, NE, N and 12-14 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	16/02/2022	17/02/2022	18/02/2022	19/02/2022	20/02/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	31	32	32
Min.Temp.(°C)	17	18	18	19	19
RH-I (%)	50	39	40	39	38
RH-II (%)	23	14	15	18	16
Wind Speed (kmph)	12	12	13	15	10
Wind Direction(deg.)	297	72	135	23	60
Total CC (octa)	0	0	0	0	2

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days. Mainly clear weather on 20-February forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 17-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 38-50 % & 14-23, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, E, SE, NE and 10-15 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	16/02/2022	17/02/2022	18/02/2022	19/02/2022	20/02/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	26	27	28	28	30
Min.Temp.(°C)	20	21	21	21	22
RH-I (%)	71	45	60	60	44
RH-II (%)	46	26	25	27	25
Wind Speed (kmph)	16	16	19	19	17
Wind Direction(deg.)	302	289	315	342	30
Total CC (octa)	0	0	0	0	3

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days. Partly cloudy weather on 20-February forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-30°C and 20-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 44-71 % & 25-46, respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W, N, NE and 16-19 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	16/02/2022	17/02/2022	18/02/2022	19/02/2022	20/02/2022
Rainfall (mm)		0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	31	32	32
Min.Temp.(°C)	17	18	18	19	19
RH-I (%)	48	37	36	38	34
RH-II (%)	23	19	19	20	19
Wind Speed (kmph)	13	12	13	13	11
Wind Direction(deg.)	296	180	135	63	68
Total CC (octa)	0	0	0	0	2

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days. Mainly clear weather on 20-February forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 17-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 34-48 % & 19-23, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, S, SE, E and 11-13 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	16/02/2022	17/02/2022	18/02/2022	19/02/2022	20/02/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	32	32	33
Min.Temp.(°C)	15	15	16	16	16
RH-I (%)	59	48	36	35	31
RH-II (%)	23	19	16	16	16
Wind Speed (kmph)	11	12	12	12	12
Wind Direction(deg.)	251	158	243	270	252
Total CC (octa)	0	0	0	0	4

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days. Partly cloudy weather on 20-February forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 15-16°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-59 % & 16-23, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, S, SW and 11-12 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:


	16/02/2022	17/02/2022	18/02/2022	19/02/2022	20/02/2022
Rainfall (mm)		0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	31	31	32
Min.Temp.(°C)	17	17	18	18	19
RH-I (%)	62	37	50	41	40
RH-II (%)	35	20	21	22	22
Wind Speed (kmph)	15	14	15	17	14
Wind Direction(deg.)	328	292	288	345	300
Total CC (octa)	0	0	0	0	3



- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days. Partly cloudy weather on 20-February forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 17-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 37-62 % & 20-35, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W, N and 14-17 km/h, respectively.






**Agro meteorological Advisories:**




<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>Under prevailing weather condition heavy attack of thrips observed in garlic and onion crops. For control of thrips in garlic and onion spray profenofos 50 % @ 20 ml/10 litre of water.</b></li> <li>• <b>Field preparation by cultivator and harrowing for sowing summer crops i.e. sesame, green gram, black gram and procure good quality seeds.</b></li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, cool and mainly clear to clear weather likely to observe during 20 to 25-February-2022.</b></li> <li>• <b>Alerts &amp; Warning: NIL</b></li> </ul> <p><b>Sms.: . Carry out vaccination for foot and mouth disease in cows/buffallows/bullocks.</b></p>			
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/ Variety</b>	<b>Advisory</b>	



<b>Summer groundnut</b>	Germination	TAG-24,TG-37-A, TPG-41, GJG-31	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>For better germination of groundnut apply second irrigation 7-8 days after first irrigation.</b></li> </ul>
<b>Summer Sesame</b>	Land preparation	G.Til-2, G.Til-3, G.Til-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Procure good quality seeds of sesame</b> and carry out sowing of summer SESAME as minimum and maximum temperature rises up to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mancozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed.</li> <li>• Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Transplanting	Junagadh oblong, Junagadh long, JBGR 1,GJB 2& 3, GJLB 4, GRB 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 90 X 60 cm<sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Lady finger</b>	Sowing/germination	Guj. Okra Hy.- 2, GJO 3, GJOH 3& 4, GO-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 60 X 45 cm<sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Ridge gourd</b>	Sowing/germination	GJRGH 1, GRG 2, Pusanasdar, Jaipuri,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 1.5 X 0.5 m<sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Bottle gourd</b>	Sowing/germination	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 2 X 0.5 m<sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Sponge guard</b>	Sowing/germination	GSG 1,GJSG 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 1.5 X 0.5 m<sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Bitter guard</b>	Sowing/germination	Priya, Pusadomosmi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 1.0 X 1.0 m<sup>2</sup> and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Cluster bean</b>	Sowing/germination	Pusasadabahar, Pusanavbahar, IC-11388	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 60 X 30 cm<sup>2</sup> and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Water melon</b>	Sowing/germination	Sugar baby, Arkajyoti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 2.0 X 1.0 m<sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	Girthing	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria leaf blight</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>For thrips control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</b></li> <li>• <b>To prevent leaf blight disease ( leaf yellowing) infestation in garlic spray Mencozeb or Clorothalonil 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</b></li> <li>• <b>Do not over irrigate to prevent leaf blight</b></li> </ul>

			<p><b>disease.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>If infestation of mite observed in garlic, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Chick pea</b>	Flowering/pod formation/development/maturity	<p>Heliiothis</p>  <p>Stunt virus</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 Heliiothis found above ETL, spray Spinosad 45 SC 4 ml or Indoxacarb 7ml in 10 litres of water under clear weather.</li> <li>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.</li> <li>To prevent blight disease infestation spray Mencozeb 75 % WP 27 gm in 10 liters of water as precautionary measure under clear sky.</li> <li>Irrigate gram crop at flowering and pod formation stages.</li> </ul>
<b>Mustard</b>	Pod development/maturity		<ul style="list-style-type: none"> <li>Harvest and heaped mature mustard crop.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	Seed development/maturity	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Harvest the crop in time and heap in up-down position to maintain green colour of seed.</li> </ul>
<b>Cumin</b>	Flowering/seed formation-development	Powdery mildew and blight	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spray 15 ml Propiconazole 25 % EC in 10 liters of water to prevent powdery mildew and blight disease in cumin under clear weather.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	Milking & dough	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply irrigation at critical stage without stress.</li> <li>To improve the quality of wheat grain spray 2 % urea solution before the last irrigation and spray mancozeb @ 25 gm/10 lit of water.</li> </ul>
<b>Onion</b>	Growing & establishment	<p>Purple Blotch</p> <p>Thrips</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> </ul>

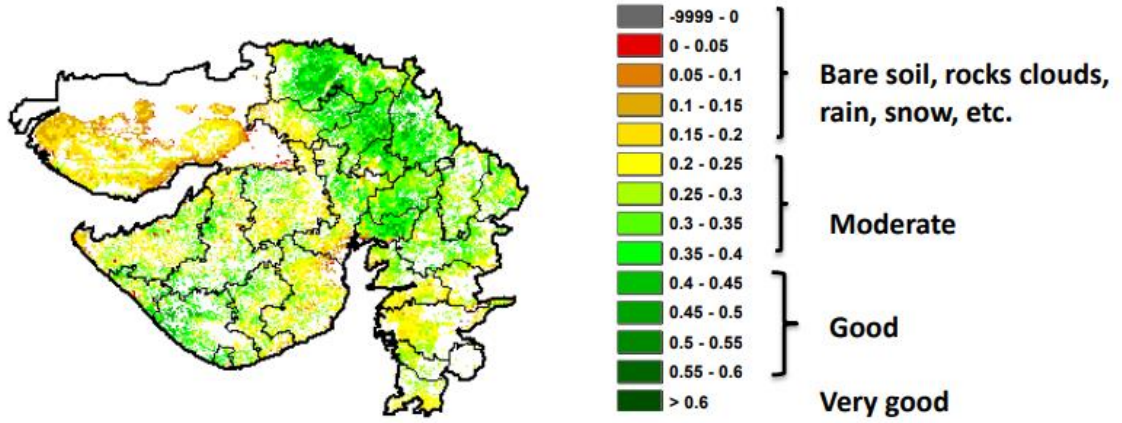
<p><b>Brinjal</b></p>	<p>Flowering/ fruiting</p>	<p><b>Sucking pest</b> →</p> <p><b>Shoot &amp; Fruit borer</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condition under clear sky.</b></li> <li>• <b>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 chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.</b></li> </ul>
<p><b>Chili</b></p>	<p>Flowering &amp; fruiting</p>	<p><b>Thrips</b> →</p>  <p><b>Anthracnose</b> →</p>  <p><b>Leaf curling Virus</b> →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>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.</b></li> </ul> 
<p><b>Lemon</b></p>	<p>Fruit development</p>	<p><b>Psylla and thrips</b></p>  <p><b>Citrus canker</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To prevent damage of psylla &amp; thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water under clear sky.</b></li> <li>• <b>For the control of citrus canker spray copper oxychloride 40 gm or streptomycin 1.5 gm in</b></li> </ul>

		<b>Leaf minor</b>	<p><b>10 litre of water</b> under clear sky.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor in lemon</b> under clear sky.</li> </ul>
<b>Mango</b>	Flowering	<p><b>Blossom midge and Leaf hopper</b>→</p>  <p><b>Powdery Mildew</b>→</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of blossom midge and leaf hopper in mango spray <b>imidacloprid 5 ml/10 litres</b> of water.</li> <li>• Spray 15 gm <b>carbendazim</b> in 10 liters of water to prevent infestation of powdery mildew disease in mango.</li> <li>• To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.</li> </ul>
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out vaccination for foot and mouth disease. Check up for 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. 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. Carry out sowing of maize for fodder purpose.</p>		
<b>Note</b>	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MAUSAM App</b> for location specific forecast &amp; warning.</li> <li>• <b>MEGHDOOT App</b> for Agromet advisory.</li> <li>• <b>DAMINI App</b> for lighting warning.</li> </ul>		

**Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 06  
(05.02.2022 to 11.02.2022) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is good over few places in the state.