



ग्रामीण कृषि मौसमसेवा
हवामान आगाडी आधारित कृषि सलाह बुलेटीन
उत्तर सौराष्ट्र भेतआब्बोहवाकीय विभाग
जुनागढ कृषि युनीवर्सिटी, तरघडिया-3600023
मो.नं. ८४२६८३८२३५



ता.१२-०२-२०२२ थी ता.१५-०२-२०२२



(ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, सूकीभेती संशोधन केन्द्र, जु.क.यु., तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)
गुजरातना उत्तर सौराष्ट्रना जिल्लाओनुं कृषि हवामान बुलेटीन नं. ८१/२०२२

पाछवा अठवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबणो	
वरसाद(मी.मी)	0.0
महतम तापमान(से.ग्रे)	27.9-32.3
लघुतम तापमान(से.ग्रे)	10.6-14.9
लेज (%)सवार	53-96
लेज (%)अपोरबाद	27-43
पवननीगति (किमी/कलाक)	2.1-3.1

हवामान आगाडी :पत्रक-क

उत्तर सौराष्ट्र भेतआब्बोहवाकीय विभाग-हवामान आगाडी १६-०२-२०२२ सवारना ८.३० सुधी

ता.१२-०२-२०२२ थी १६-०२-२०२२

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	૧૨-૦૨-૨૦૨૨	૧૩-૦૨-૨૦૨૨	૧૪-૦૨-૨૦૨૨	૧૫-૦૨-૨૦૨૨	૧૬-૦૨-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	32	32	31	30
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	15	15	16	16	16
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	32	28	40	62	52
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	11	12	16	18
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	11	12	13	12
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	58	68	248	290	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં અગામી તા.૧૨-૦૨-૨૦૨૨ થી તા.૧૬-૦૨-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને યોષ્ઠ્યું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૫-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૮-૬૨ અને ૧૧-૧૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૨-૨૦૨૨	૧૩-૦૨-૨૦૨૨	૧૪-૦૨-૨૦૨૨	૧૫-૦૨-૨૦૨૨	૧૬-૦૨-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	32	32	31	30
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	15	15	16	16	16
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	37	33	48	66	45
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	17	13	12	18	17
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	13	10	12	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	63	36	338	297	294
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં અગામી તા.૧૨-૦૨-૨૦૨૨ થી તા.૧૬-૦૨-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને યોષ્ઠ્યું

રહેવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૩-૬૬ અને ૧૨-૧૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, ઉત્તર અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૨-૨૦૨૨	૧૩-૦૨-૨૦૨૨	૧૪-૦૨-૨૦૨૨	૧૫-૦૨-૨૦૨૨	૧૬-૦૨-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29	30	29	28	29
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	16	17	15	16	17
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	47	48	62	76	66
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	22	26	34	33
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	15	14	15	15
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	58	30	૩૩૪	૨૯૭	૨૯૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં અગામી તા.૧૨-૦૨-૨૦૨૨ થી તા.૧૬-૦૨-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને ચીખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૭-૭૬ અને ૨૨-૩૪ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૨-૨૦૨૨	૧૩-૦૨-૨૦૨૨	૧૪-૦૨-૨૦૨૨	૧૫-૦૨-૨૦૨૨	૧૬-૦૨-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	32	31	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	15	15	16	16	16
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	33	32	36	60	43
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	17	16	19	22

પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	13	11	13	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	68	68	214	298	290
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૧૨-૦૨-૨૦૨૨ થી તા.૧૬-૦૨-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને યોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૨-૬૦ અને ૧૬-૨૨ રહેશે. પવનની દિશા પૂર્વ, નૈરુત્ય, વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧-૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. 					

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૨-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૩-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૪-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૫-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૬-૦૨-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	31	32	31	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	15	16	14	14
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	27	30	36	57	47
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	15	15	15	19
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	10	13	14	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	45	75	225	270	281
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં અગામી તા.૧૨-૦૨-૨૦૨૨ થી તા.૧૬-૦૨-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને યોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૭-૫૭ અને ૧૫-૧૯ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ, નૈરુત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૨-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૩-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૪-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૫-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૬-૦૨-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	31	31	31	29

લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	17	18	18	16	16
મહતમ ભેજ (%)સવાર	39	33	49	71	56
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	21	19	21	24	27
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	13	14	15	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	58	60	324	291	291
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- જામનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૧૨-૦૨-૨૦૨૨ થી તા.૧૬-૦૨-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને ચોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૬-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૩-૭૧ અને ૧૯-૨૭ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૮ 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.૧૬ થી ૨૧-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૨: હવામાન આગોતરી વરતારો : તા.૧૬ થી ૨૧-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ઠંડુ અને મોટા ભાગે ચોખ્ખું રહેવાની સંભાવના છે.


હવામાન ચેતવણી: નથી




મોબાઇલ સંદેશ: કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેષેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.




મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	વાવેતર	જીજીજી ૩૧, ટીએજી-૨૪, ટિજી- ૩૭-એ, ટીપીજી-૪૧	<ul style="list-style-type: none"> દાંતી અને રાપ મારી જમીન તૈયાર કરવી. આ પખવાડીયામાં તાપમાન ૨૨-૨૫ ડીગ્રી સે. થાય એટલે ઉનાળુ મગફળીનું વાવેતર કરી દેવું. વાવેતર સમયે મગફળીના બીયાને ૧.૨૫ ગ્રામ ટેબ્યુકોનાઝોલ દવાનો ૧ કિ.ગ્રા. દાણા પ્રમાણે ૫૮ આપવો. સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ દર ૫ કિ.ગ્રા.,


			એમોનીયમ સલ્ફેટ ૧૨૫ કિ.ગ્રા. અને એરંડીનો ખોળ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર અથવા ડી.એ.પી. ૧૦૮ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર અને એરંડીનો ખોળ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ઉનાળુ તલ	જમીન તૈયાર કરવી	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩, ગુજરાત તલ-૫	<ul style="list-style-type: none"> આ પખવાડીયામાં લઘુતમ તાપમાન ૧૯° સે. અને ગુરૂતમ ૩૦° સે. થાય એટલે ઉનાળુ તલનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બોન્ડાઝીમનો પટ આપવો. પાયામાં સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૫ કિ.ગ્રા./વિધે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિધે આપવું. અથવા ડી.એ.પી. ૯ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિધે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિધે ખાતર આપવું. તેમજ તલના પાકમાં સરકારી ગ્રેડ-૫ વાળું સૂક્ષ્મતત્વોનું મિશ્રણ ૩.૨ કિ.ગ્રા./વિધે અને એરંડીનો ખોળ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિધે જમીનમાં આપવો.
રીંગણ	ફેર રોપણી	જુનાગઢ લંબગોળ, ગુજરાત જુનાગઢ લાંબા રીંગણ ૪, ગુજરાત જુનાગઢ રીંગણ-૨ & ૩, ગુજરાત રીંગણ-૫	<ul style="list-style-type: none"> 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.
ભીંડા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા-૧ & ૨ , ગુજરાત જુનાગઢ ભીંડા-૩, ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ ભીંડા-૩, ગુજરાત ભીંડા-૬	<ul style="list-style-type: none"> 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.
તુરીયા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ તુરીયા- ૧, ગુજરાત તુરીયા ૨, પુસા નસદાર, જયપુરી	<ul style="list-style-type: none"> 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.
દૂધી	વાવેતર/ઉગાવો	પુસા સમર પ્રોવીફીક લોગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોગ	<ul style="list-style-type: none"> 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.
ગલકા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત જુનાગઢ ગલકા-૨, ગુજરાત ગલકા-૧, પુસા ચીકની	<ul style="list-style-type: none"> 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.
કારેલા	વાવેતર/ઉગાવો	પ્રિયાપુસા, દો મોસમી	<ul style="list-style-type: none"> 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.
ગુવાર	વાવેતર/ઉગાવો	પુસા સદાબહાર, પુસા નવબહાર, આઈસી-૧૧૩૮૮	<ul style="list-style-type: none"> વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ 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"> વાવેતર અંતર ૨ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
લસણ	વૃદ્ધિ/વિકાસ	<p>ગ્રીપ્સ</p>  <p>પાનનો સુકારો પીળિયો</p>  <p>પાન કથીરી</p>	<ul style="list-style-type: none"> ગ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમડા સાયહેલોગ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો. જરૂરિયાત મુજબ જ પિયત આપવું. લસણના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારાના રોગ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. પિયત પાણી નિયંત્રિત આપવું. 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.
ચણા	ફૂલ અને પોપટા અવસ્થા અને દાણા ભરાવવા	લીલી/લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'A' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો સ્પીનોસાઈ ૪૫ એસ.સી ૪ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> • તેમજ લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ફૂલ અને પોપટા બંધાવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું. • ચણામાં સ્ટેટ રોગનો ઉપદ્રવ ફેલાય નહિ તે માટે યુસિયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ઇસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
રાયડી	ફૂલ/શીંગ બેસવી/ દાણા ભરાવવા/ પરિપક્વ અવસ્થા	મોલો, થ્રીપ્સ ભૂકી છારો અને સફેદ ગેરુ	<ul style="list-style-type: none"> • યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોકઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • રાયડામાં ભૂકીછારો/રાખોડી અને સફેદ ગેરુના નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • પાકી ગયેલ રાયડાની સમયસર કાપણી કરી ગંજી કરવી.
ધાણા	ફૂલ /બીજ બંધાવવા / પરિપક્વ અવસ્થા	મોલો, થ્રીપ્સ રાખોડી/ભૂકી છારો અને કાળી ચરમી	<ul style="list-style-type: none"> • યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોકઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ધાણાના પાકમાં ભૂકીછારો/રાખોડી અને કાળી ચરમી નો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ધાણાનો વધુ પડતો વાનસ્પતિક વિકાસ ના થાય તે માટે પિયત નિયંત્રિત આપવું. • પાકી ગયેલ ધાણાની ની સમયસર કાપણી કરી ઉંધા ઉભડા કરવા.
જીરું	ફૂલ અને દાણા બંધાવવા	મોલો, થ્રીપ્સ ભૂકી છારો અને કાળી ચરમી	<ul style="list-style-type: none"> • યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોકઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • જીરુંમાં ભૂકી છારો અને કાળી ચાર્મીના રોગના નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ઘઉં	ફૂલ-દુધિયા દાણા	-	<ul style="list-style-type: none"> • ઘઉંના પાકમાં દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ પાણીની ખેંચ પડવા દેવી નહિ અને સમયસર પિયત આપવું.

			<ul style="list-style-type: none"> 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
ડુંગળી	ફેર રોપણી અને વૃદ્ધિ અવસ્થા	<p>પર્પલ બ્લોચ અથવા જાંબલી ધાબાના</p>  <p>શ્રીપ્સ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. ડુંગળીના પાકમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	<p>સફેદ માખી</p> <p>ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p>	<ul style="list-style-type: none"> રીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	<p>શ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p>  <p>કાલવ્રણ →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
લીંબુ	-	સાયલા અને શ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> લીંબુમાં સાયલા અને શ્રીપ્સ 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 ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

			 <ul style="list-style-type: none"> • બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ 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	<ul style="list-style-type: none"> • આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 
		ભુકીછારો/રાખોડી	<ul style="list-style-type: none"> • આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  <ul style="list-style-type: none"> • કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેથેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.
પશુ/			<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</p>

<p>મરઘા</p> 	<p>તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્વા કાફવુંડનું રસીકરણ કરાવવું. પશુઓમાં ખરવા મોવાસાના રોગની રસીનું રસીકરણ કરાવવું. નાના પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું.</p>
<p>નોંધ</p>	<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેઘદૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુક્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૨,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૧/૦૨/૨૦૨૨.

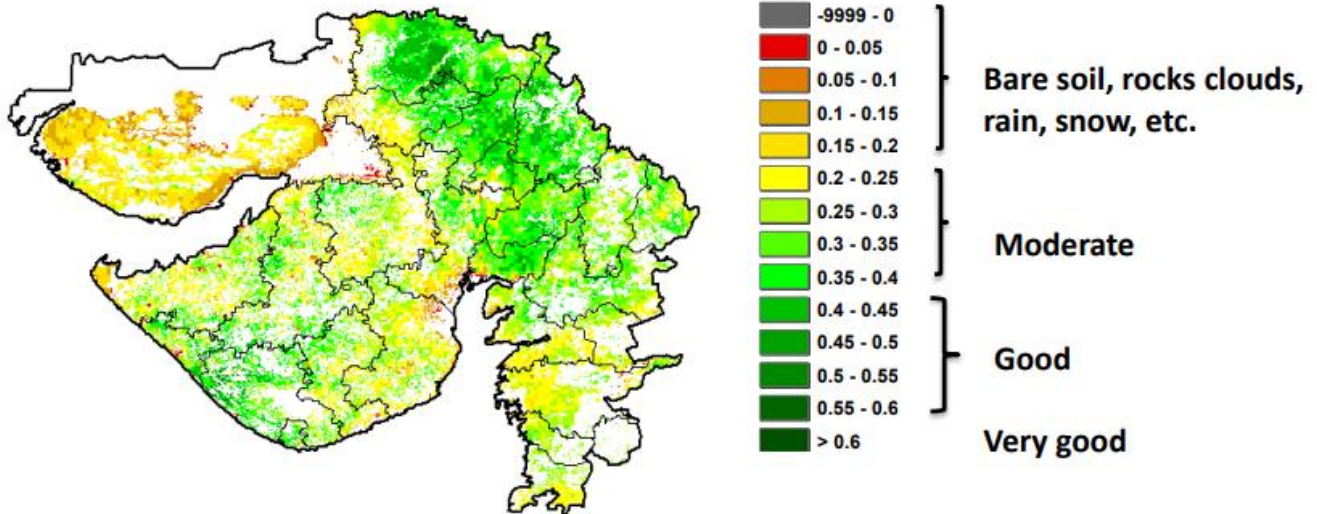
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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 05
(29.01.2022 to 04.02.2022) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is good over many places of Gujarat region and at few pockets of Saurashtra.



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. 91 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 12 to 16-February -2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	27.9-32.3
Minimum temperature (°C)	10.6-14.9
Relative Humidity (%) I	53-96
Relative Humidity (%) II	27-43
Wind speed (Kmph)	2.1-3.1

Weather forecast until 08-30 hrs. of 16/02/2022

(1) RAJKOT DISTRICT:

	12/02/2022	13/02/2022	14/02/2022	15/02/2022	16/02/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	32	31	30
Min.Temp.(°C)	15	15	16	16	16
RH-I (%)	32	28	40	62	52
RH-II (%)	16	11	12	16	18
Wind Speed (kmph)	17	11	12	13	12
Wind Direction(deg.)	58	68	248	290	292
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 30-32°C and 15-16°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 28-62 % & 11-18, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E, W and 11-17 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	12/02/2022	13/02/2022	14/02/2022	15/02/2022	16/02/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	32	31	30
Min.Temp.(°C)	15	15	16	16	16
RH-I (%)	37	33	48	66	45
RH-II (%)	17	13	12	18	17
Wind Speed (kmph)	17	13	10	12	12
Wind Direction(deg.)	63	36	338	297	294
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 30-32°C and 15-16°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 33-66 % & 12-18, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, N, NW and 10-17 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	12/02/2022	13/02/2022	14/02/2022	15/02/2022	16/02/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	30	29	28	29
Min.Temp.(°C)	16	17	15	16	17
RH-I (%)	47	48	62	76	66
RH-II (%)	25	22	26	34	33
Wind Speed (kmph)	20	15	14	15	15
Wind Direction(deg.)	58	30	334	297	295
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 28-30°C and 15-17°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 47-76 % & 22-34, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, NW and 14-20 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	12/02/2022	13/02/2022	14/02/2022	15/02/2022	16/02/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	32	31	30
Min.Temp.(°C)	15	15	16	16	16
RH-I (%)	33	32	36	60	43
RH-II (%)	20	17	16	19	22
Wind Speed (kmph)	15	13	11	13	11
Wind Direction(deg.)	68	68	214	298	290
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 30-32°C and 15-16°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 32-60 % & 16-22, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, SW, NW, W and 11-15 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	12/02/2022	13/02/2022	14/02/2022	15/02/2022	16/02/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	32	31	30
Min.Temp.(°C)	14	15	16	14	14
RH-I (%)	27	30	36	57	47
RH-II (%)	18	15	15	15	19
Wind Speed (kmph)	17	10	13	14	12
Wind Direction(deg.)	45	75	225	270	281
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 30-32°C and 14-16°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 27-57 % & 15-19, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E, SW, W and 10-17 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:



	12/02/2022	13/02/2022	14/02/2022	15/02/2022	16/02/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	31	31	29
Min.Temp.(°C)	17	18	18	16	16
RH-I (%)	39	33	49	71	56



RH-II (%)	21	19	21	24	27
Wind Speed (kmph)	18	13	14	15	14
Wind Direction(deg.)	58	60	324	291	291
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 29-31°C and 16-18°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 33-71 % & 19-27, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, NW, W and 13-18 km/h, respectively.




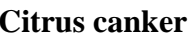



Agro meteorological Advisories:


General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing of 6 feet during harvesting and other agricultural operation in all crops. • 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. • Field preparation by cultivator and harrowing for sowing summer crops i.e. sesame, green gram, black gram and procure good quality seeds. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, cool and mainly clear to clear weather likely to observe during 16 to 21-February-2022. • Alerts & Warning: NIL <p>Sms.: To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer groundnut	Sowing	TAG-24,TG-37-A, TPG-41, GJG-31	<ul style="list-style-type: none"> • Prepare the field by ploughing and harrowing for summer groundnut. • Carry out sowing of summer groundnut as temperature rises to 22-25° C and give seed treatment of Tebuconazole 1.25 gm/1 kg seed. • Apply Single Super Phosphate 625 kg, Ammonium sulphate 125 kg and Castor cake 250 kg/ha OR DAP 108 kg, Gypsum 250 kg and castor cake 250 kg/ha as basal.

Summer Sesame	Land preparation	G.Til-2, G.Til-3, G.Til-5	<ul style="list-style-type: none"> ● Procure good quality seeds of sesame 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. ● Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.
Brinjal	Transplanting	Junagadh oblong, Junagadh long, JBGR 1,GJB 2& 3, GJLB 4, GRB 5	<ul style="list-style-type: none"> ● Keep planting distance 90 X 60 cm² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Lady finger	Sowing/germination	Guj. Okra Hy.- 2, GJO 3, GJOH 3& 4, GO-6	<ul style="list-style-type: none"> ● Keep planting distance 60 X 45 cm² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Ridge gourd	Sowing/germination	GJRGH 1, GRG 2, Pusanadar, Jaipuri,	<ul style="list-style-type: none"> ● Keep planting distance 1.5 X 0.5 m² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bottle gourd	Sowing/germination	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	<ul style="list-style-type: none"> ● Keep planting distance 2 X 0.5 m² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Sponge guard	Sowing/germination	GSG 1,GJSG 2	<ul style="list-style-type: none"> ● Keep planting distance 1.5 X 0.5 m² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bitter guard	Sowing/germination	Priya, Pusadomosmi	<ul style="list-style-type: none"> ● Keep planting distance 1.0 X 1.0 m² and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
Cluster bean	Sowing/germination	Pusasadabahr, Pusanavbahr, IC-11388	<ul style="list-style-type: none"> ● Keep planting distance 60 X 30 cm² and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
Water melon	Sowing/germination	Sugar baby, Arkajyoti	<ul style="list-style-type: none"> ● Keep planting distance 2.0 X 1.0 m² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Garlic	Girthing	Thrips  Alternaria leaf blight 	<ul style="list-style-type: none"> ● 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. ● 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. ● Do not over irrigate to prevent leaf blight disease.

		Mite	<ul style="list-style-type: none"> • If infestation of mite observed in garlic, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Chick pea	Flowering/pod formation/development	<p>Heliiothis</p>  <p>Stunt virus</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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/development/maturity	<p>Aphid, Thrips</p> <p>Powdery mildew & white rust</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Harvest and heaped mature mustard crop.
Coriander	Flowering/ seed formation-development	<p>Aphid/thrips</p> <p>Powdery mildew/blight</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 10 ml Propiconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew/ blight disease in coriander under clear weather.

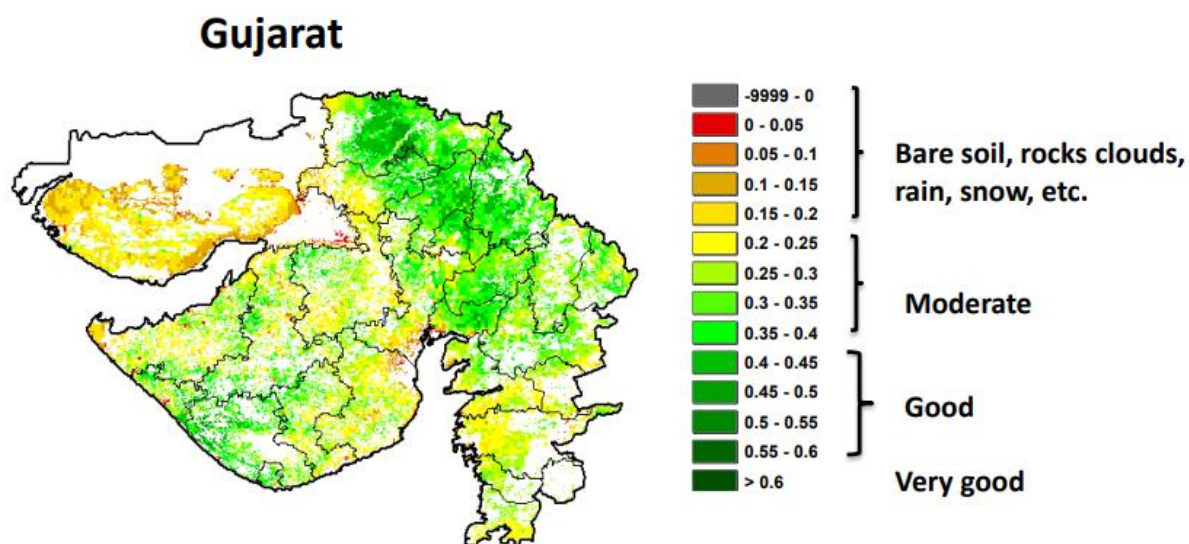
Cumin	Flowering/ seed formation- development	Aphid/thrips Powdery mildew and blight	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor the crop for infestation of Aphid & thrips, if infestation observe above ETL then carry out spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water under clear weather. • Spray 15 ml Propiconazole 25 % EC in 10 liters of water to prevent powdery mildew and blight disease in cumin under clear weather.
Wheat	Milking & dough	-	<ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation at critical stage without stress. • To improve the quality of wheat grain spray 2 % urea solution before the last irrigation and spray mancozeb @ 25 gm/10 lit of water.
Onion	Growing & establishment	Purple Blotch Thrips	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of purple blotch in onion spray mancozeb 27 gm or Chlorothalonil 75% WP 27 gm in 10 liters of water at 15 days interval under clear sky. • Heavy infestation of thrips observed in onion. For the control of thrips in onion spray profenofos 20 ml in 10 lit of water under clear sky.
Brinjal	Flowering/ fruiting	Sucking pest → Shoot & Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condition under clear sky. • In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Anthracnose → 	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water under clear sky. • For the control of Anthracnose spray Mancozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval under clear sky. • In present weather conditions, rouging of viral

		<p>Leaf curling Virus →</p> 	<p>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.</p> 
Lemon	Fruit development	<p>Psylla and thrips</p>  <p>Citrus canker</p>  <p>Leaf minor</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water under clear sky. • For the control of citrus canker spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky. • Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor in lemon under clear sky.
Mango	Flowering	<p>Blossom midge and Leaf hopper →</p>  <p>Powdery Mildew →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of blossom midge and leaf hopper in mango spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. • Spray 15 gm carbendazim in 10 liters of water to prevent infestation of powdery mildew disease in mango. • To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.
Livestock & poultry	<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>
<p>Note</p>	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lighting warning.

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

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 05
(29.01.2022 to 04.02.2022) over Agricultural region**



Agricultural vigour is good over many places of Gujarat region and at few pockets of Saurashtra.