



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫
તા.૦૧-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૫-૧૨-૨૦૨૧



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.કૃ.યુ.,તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૬૯/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31.4-34.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	12.6-17.9
ભેજ (%)સવાર	50-62
ભેજ (%)બપોરબાદ	28-33
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	0.6-3.1

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૫-૧૨-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૧-૧૨-૨૦૨૧ થી ૦૫-૧૨-૨૦૨૧

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૧૨-૨૦૨૧	૦૨-૧૨-૨૦૨૧	૦૩-૧૨-૨૦૨૧	૦૪-૧૨-૨૦૨૧	૦૫-૧૨-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	17	13	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	29	30	30	30

લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	19	16	15	17	17
મહત્તમભેજ (%)સવાર	80	80	70	56	59
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	23	67	44	41	35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	18	21	23	19	12
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	90	77	68	99	108
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	0	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૫-૧૨-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૦૧ થી ૦૨ ના રોજ વાદળછાયું અને તા. ૦૧ થી ૦૨ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૫-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૬-૮૦ અને ૨૩-૬૭ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૨-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૩-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૪-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૫-૧૨-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	29	30	30	30
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	19	16	15	17	17
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	69	76	68	57	59
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	19	63	42	41	35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	22	23	21	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	77	77	68	68	117
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૫-૧૨-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૦૧ થી ૦૨ ના રોજ વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૫-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૭-૭૬ અને ૧૯-૬૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------

	૦૧-૧૨-૨૦૨૧	૦૨-૧૨-૨૦૨૧	૦૩-૧૨-૨૦૨૧	૦૪-૧૨-૨૦૨૧	૦૫-૧૨-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	5	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	28	28	28	29
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22	19	18	20	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	62	73	65	59	61
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	29	64	47	48	41
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	21	25	22	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	69	103	63	109	115
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	7	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૫-૧૨-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૦૧ થી ૦૨ ના રોજ વાદળછાયું અને તા. ૦૨ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૮-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૯-૭૩ અને ૨૯-૬૪ રહેશે. પવનની દિશા પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. 					

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૨-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૩-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૪-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૫-૧૨-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	1	6	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	29	30	30	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	19	16	15	17	17
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	72	75	69	59	56
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	67	46	42	37
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	22	24	20	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	103	103	68	72	120
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	1	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૫-૧૨-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૦૧ થી ૦૨ ના રોજ વાદળછાયું અને તા. ૦૧ થી ૦૨ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૫-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૬-૭૫ અને ૨૩-૬૭ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪-૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૨-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૩-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૪-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૫-૧૨-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	40	77	1	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	28	29	30	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18	16	15	17	17
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	88	86	80	65	64
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	80	60	52	43
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	24	22	16	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	108	107	45	99	90
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	1	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૫-૧૨-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૦૧ થી ૦૨ ના રોજ વાદળછાયું અને તા. ૦૧ થી ૦૨ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે અને તા. ૦૩ ના રોજ હળવો વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૪-૮૮ અને ૩૦-૮૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૨-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૩-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૪-૧૨-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૫-૧૨-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	1	7	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	28	28	28	29
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	19	18	20	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	70	74	67	56	57
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	65	43	43	37
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	22	24	21	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	77	90	68	109	112
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	0	0	0

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૫-૧૨-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૦૧ થી ૦૨ ના રોજ વાદળછાયું અને તા. ૦૧ થી ૦૨ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો

વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.










- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૬-૭૪ અને ૨૬-૬૫ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૪ કીમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે.


- ૧-૨ ડીસેમ્બર દરમ્યાન કમોસમી વરસાદની શક્યતા હોવાથી શિયાળુ પાકોમાં પિયત આપવાનું, ખાતર આપવાનું અને જંતુનાશક, ફૂગનાશક કે નિંદામણનાશક દવાઓનો છંટકાવ આ સમય દરમ્યાન મુલતવી રાખવો.
- જો કમોસમી વરસાદ થાય તો ફૂગજન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ અથવા વધે નહિ તે માટે વરસાદ પછી વરપે મેન્કોઝેબ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ દવા ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
- તા.૦૫ થી ૧૦- ડીસેમ્બર -૨૦૨૧: હવામાન આગોતર વરતારો : તા.૦૫ થી ૧૦- ડીસેમ્બર -૨૦૨૧ દરમ્યાન સૂકું અને ચોખ્ખું રહેશે.
- હવામાન ચેતવણી: ૧-૨ ડીસેમ્બર દરમ્યાન ૪૦ થી ૬૦ કીલો મીટર પ્રતિ કલાકની ઝડપે તોફાની પવન તેમજ વિજ ચમકારા સાથે હળવા થી મધ્યમ કમોસમી વરસાદ પડવાની સંભાવના છે.
- મોબાઈલ સંદેશ: કમોસમી વરસાદની શક્યતા હોવાથી શિયાળુ પાકોમાં પિયત આપવાનું, ખાતર આપવાનું અને જંતુનાશક, ફૂગનાશક કે નિંદામણનાશક દવાઓનો છંટકાવ કરવો નહિ..

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વૃદ્ધિ/વિકાસ	ગુજરાત લસણ-૫, યમુના સફેદ-૩(જી-૨૮૨) અથવા સ્થાનિક જાત	<ul style="list-style-type: none"> • લસણના ઉગાવા બાદ જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ. • લસણના પાકમાં વાવેતર બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે ૫૪ કી.ગ્રા. યુરિઆ આપવું.
ચણા	વૃદ્ધિ/ડાળી	ગુજરાત ચણા-૨, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૩	<ul style="list-style-type: none"> • ચણાના ઉગાવા બાદ ત્રીજું પિયત આંતર ખેડ કરીને પછી ૨૦-૨૫ દિવસે આપવું. • પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી. • વાવેતર વખતે ચણાના બીજને કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલો બીજ અને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો. • ચણાના પાકમાં નિંદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે પેન્ડીમેથાલીન ૩૦ ટકા ૬૭ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર

			કરી છાન્ટવી.
રાયડો	દાંડલી	રાય વરુણા અને ગુજરાત-૧, ૨ & ૩	<ul style="list-style-type: none"> રાયડાના પાકમાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૧૨૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અથવા ૫૪ કી.ગ્રામ.) પ્રતિ હેક્ટર મુજબ વાવેતર બાદ ૨૫-૩૦ દિવસે પૂર્તિ ખાતર તરીકે આપવું.
ઘાણા	ઉગાવો /વૃદ્ધિ	ગુજરાત ઘાણા-૨	<ul style="list-style-type: none"> પાયામાં ૨૨ કી.ગ્રા. ડી.એ.પી. અને ૧૩ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ઘાણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ઘાણાના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો. ઘાણાના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે પેન્ડીમેથાલીન ૩૦ ટકા ૬૭ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
જીરું	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	ગુજરાત જીરું-૪	<ul style="list-style-type: none"> પાયામાં ૩૩ કી.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી જીરુંની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે જીરુંના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
ઘઉં	વૃદ્ધિ/ મુકુટ/તંતુ મૂળ	લોક-૧, જી.ડબ્લ્યુ-૪૯૬	<ul style="list-style-type: none"> મુકુટ/તંતુ મૂળ અવસ્થાએ ૧૩૦ કી.ગ્રા. યુરિઆ અને પિયત આપવું.
કપાસ	કપાસની વીણી અને ચાપવા બેસવા, ફૂલ ખીલવા, ઝીન્ડવા બંધાવા	તડતડીયા, સફેદ માખી અને શ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> તડતડીયા, સફેદ માખી અને શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે કપાસમાં ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ટકા વે.પા. ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. કપાસમાં ગુલાબી ઇયળના નર ફૂદાને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઇયળોનું શરુઆતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય. કપાસમાં ગુલાબી ઇયળથી 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 પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું . કપાસમાં જરૂરિયાત મુજબ જ નિયંત્રિત પિયત આપવું જેથી ગુલાબી ઇયળનો ઉપદ્રવ વધે નહિ.

તુવેર	ફૂલ/શીંગ	-	<ul style="list-style-type: none"> જરૂરીયાત મુજબ નિદામણ કરવું અને પિયત આપવું. તુવેરમાં શીંગ માખી વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો ક્વીનાલફોસ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તુવેરમાં શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાદ ૪ મી.લી. અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
દિવેલા	ફૂલ અને ડોડવા અવસ્થા	તડતડીયા, સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> જરૂરીયાત મુજબ નિદામણ કરવું અને પિયત આપવું. તડતડીયા, સફેદ માખી અને શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે દિવેલામાં લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૩ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ડુંગળી	વાવેતર બીજ અથવા કાન્જીથી/ ફેર ચોપણી		<ul style="list-style-type: none"> સફેદ કાન્જી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ પટ આપીને પછી વાવેતર કરવું. કાન્જી/ ફેર ચોપણીના ડુંગળીના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે ઓક્સિફ્લુઓર્ફેન ૨૩.૫ ટકા ૨૦ મિલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> 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 ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

<p>મરચી</p>	<p>વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ</p>	<p>શ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p>  <p>કાલવ્રણ →</p>  <p>વાયરસથી થતો પાનનો કોક્કડવા</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 ૫૦ છાંટવી. ➤ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. <p>વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. તે સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
<p>લીંબુ</p>	<p>-</p>	<p>પાન કથીરી</p>   <p>સાયલા અને શ્રીપ્સ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.    <ul style="list-style-type: none"> • બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ

		બદામી ટપકાં પાનકોરીયુ હસ્ત બહાર	<p>૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. • લીંબુના પાકમાં ઉનાળામાં વધુ ફળ લેવા માટે વરસાદની ઋતુ પછી વાડીને ૧૦-થી-૧૫ સે.મી. ઊંડાઈ સુધી ગોડ કરી ઝીણી મૂળ ઝાળ કાપી નાખવી અને પાંદડા ખરવા માંડે ત્યાં સુધી લંઘાય પછી પુખ્ત ઝાડ દીઠ ૫૦ કી.ગ્રા. છાણીયું ખાતર, યુરિઆ ૩૦૦ ગ્રામ, એમોનિયમ સલ્ફેટ ૫૦૦ ગ્રામ, ડી.એ.પી. ૧.૫ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૩૦૦ ગ્રામ આપી પિયત આપવું.
પશુ/ મરઘા 	<p>દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. પશુઓમાં ખરવા મોવાના રોગનું રસીકરણ કરાવવું. ઉછરતા પશુઓમાં કરમીયાની ગોળી આપવી. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. ચોમાસા દરમિયાન પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું.</p>		
નોંધ	<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/ / ૨૦૨૧,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૩૦/૧૧/૨૦૨૧.

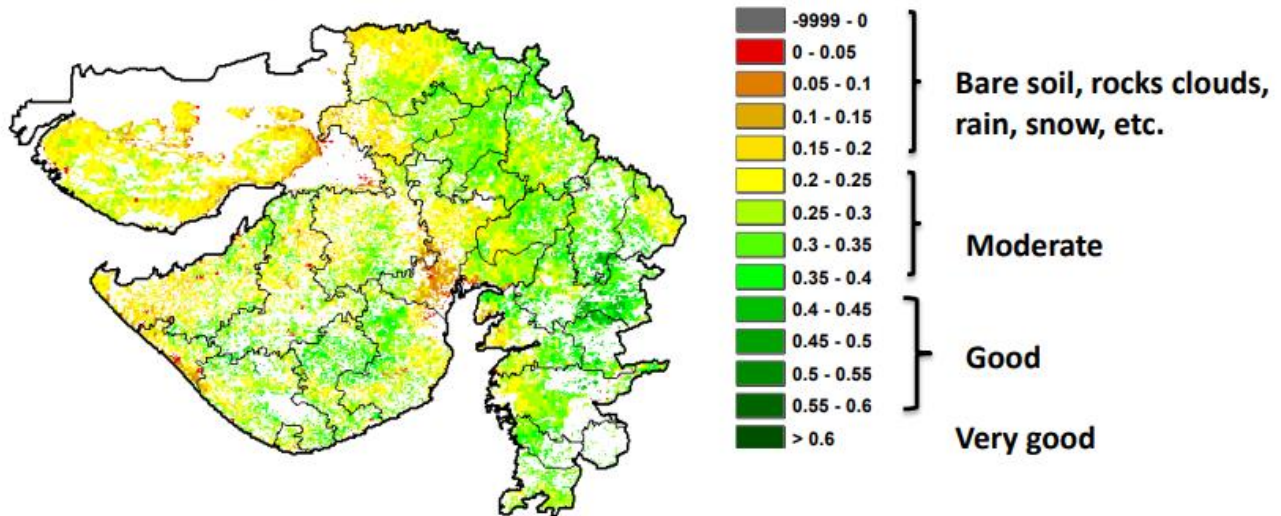
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડિયા

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 47
(19.11.2021 to 25.11.2021) over Agricultural region**

Gujarat



Agricultural vigour is good over few places of Gujarat region.



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. 69 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 01 to 05-December- 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	31.4-34.3
Minimum temperature (°C)	12.6-17.9
Relative Humidity (%) I	50-62
Relative Humidity (%) II	28-33
Wind speed (Kmph)	0.6-3.1

Weather forecast until 08-30 hrs. of 05/12/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	01/12/2021	02/12/2021	03/12/2021	04/12/2021	05/12/2021
Rainfall (mm)	17	13	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	29	30	30	30
Min.Temp.(°C)	19	16	15	17	17
RH-I (%)	80	80	70	56	59
RH-II (%)	23	67	44	41	35
Wind Speed (kmph)	18	21	23	19	12
Wind Direction(deg.)	90	77	68	99	108
Total CC (octa)	8	8	0	0	0

- **Rainfall:** Humid and clear weather forecasted for next five days. Cloudy weather 01 to 02-December and Light to moderate rainfall on 01 to 02-December forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°C and 15-19°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 56-80 % & 23-67, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E and 12-23 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	01/12/2021	02/12/2021	03/12/2021	04/12/2021	05/12/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	29	30	30	30
Min.Temp.(°C)	19	16	15	17	17
RH-I (%)	69	76	68	57	59
RH-II (%)	19	63	42	41	35
Wind Speed (kmph)	17	22	23	21	14
Wind Direction(deg.)	77	77	68	68	117
Total CC (octa)	8	8	0	0	0

- **Rainfall:** Humid and clear weather forecasted for next five days. Cloudy weather 01 to 02-December forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°C and 15-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 57-76 % & 19-63, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, SE and 14-23 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	01/12/2021	02/12/2021	03/12/2021	04/12/2021	05/12/2021
Rainfall (mm)	0	5	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	28	28	28	29
Min.Temp.(°C)	22	19	18	20	20
RH-I (%)	62	73	65	59	61
RH-II (%)	29	64	47	48	41
Wind Speed (kmph)	19	21	25	22	14
Wind Direction(deg.)	69	103	63	109	115
Total CC (octa)	8	7	0	0	0

- **Rainfall:** Humid and clear weather forecasted for next five days. Generally cloudy to cloudy weather 01 to 02-December and Light rainfall on 02-December forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-31°C and 18-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 59-73 % & 29-64, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, NE and 14-25 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	01/12/2021	02/12/2021	03/12/2021	04/12/2021	05/12/2021
Rainfall (mm)	1	6	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	29	30	30	30
Min.Temp.(°C)	19	16	15	17	17
RH-I (%)	72	75	69	59	56
RH-II (%)	23	67	46	42	37
Wind Speed (kmph)	17	22	24	20	14
Wind Direction(deg.)	103	103	68	72	120
Total CC (octa)	8	8	1	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Humid and clear weather forecasted for next five days. cloudy weather 01 to 02-December and Very light to light rainfall on 01 to 02-December forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°C and 15-19°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 56-75 % & 23-67, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E, SE and 14-24 km/h, respectively.					

(5) AMRELI DISTRICT:


	01/12/2021	02/12/2021	03/12/2021	04/12/2021	05/12/2021
Rainfall (mm)	40	77	1	0	0
Max.Temp.(°C)	31	28	29	30	31
Min.Temp.(°C)	18	16	15	17	17
RH-I (%)	88	86	80	65	64
RH-II (%)	30	80	60	52	43
Wind Speed (kmph)	20	24	22	16	14
Wind Direction(deg.)	108	107	45	99	90
Total CC (octa)	8	8	1	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Humid and clear weather forecasted for next five days. cloudy weather 01 to 02-December and Moderate to heavy rainfall on 01 to 02-December & Very Light rainfall on 03-December forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-31°C and 15-18°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 64-88 % & 30-80, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E, NE and 14-24 km/h, respectively.					


(6) JAMNAGAR DISTRICT:





	01/12/2021	02/12/2021	03/12/2021	04/12/2021	05/12/2021
Rainfall (mm)	1	7	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	28	28	28	29
Min.Temp.(°C)	22	19	18	20	20
RH-I (%)	70	74	67	56	57
RH-II (%)	26	65	43	43	37
Wind Speed (kmph)	18	22	24	21	13
Wind Direction(deg.)	77	90	68	109	112
Total CC (octa)	8	8	0	0	0

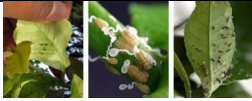

- **Rainfall:** Humid and clear weather forecasted for next five days. Cloudy weather 01 to 02-December and Very light to light rainfall on 01 to 02-December forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-31°C and 18-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 56-74 % & 26-65, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E and 13-24 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation, application of fertilizer and foliar spraying of pesticides/weedicides in rabi crops as light to moderate rain/thundershower very likely to observe at many in the districts of Saurashtra namely Amreli, Bhavnagar, Botad, Gir Somnath, Junagadh, Rajkot, Surendranagar during 1-2 December-2021. • If unseasonal rain fall occurs then carry out spraying of Mencozeb 75 % WP @ 27 gm/10 liter of water as preventive measure against infestation of fungal diseases in rabi crops. <p>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry and clear weather likely to observe during 05 to 10- December-2021.</p> <p>Alerts & Warning: Light to moderate rain/thundershower very likely to observe at many in the districts of Saurashtra namely Amreli, Bhavnagar, Botad, Gir Somnath, Junagadh, Rajkot, Surendranagar during 1-2 December-2021.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sms. : Postpone irrigation, application of fertilizer and foliar spraying of pesticides/weedicides in rabi crops due to chance of unseasonal rainfall during 1-2 December-2021. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growing 	Gujarat Garlic-5, Yamuna Safed-3 (G-282) or Local	<ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation as per need. Do not over irrigate to prevent leaf blight (yellowing) disease in garlic. • Apply supplementary dose of nitrogen as urea @ 54 kg/ha at 30-35 days after sowing in garlic.
Chick pea	Growing/branching	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh chana-3, Gujarat chana-5	<ul style="list-style-type: none"> • After interculturing 3rd irrigation should be given 20-25 days after sowing • Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Carbendazim,

		(irrigated)	<p>or Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggery and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apply 20-40 kg NP as basal dose. • Apply Pendimethalin 30 % EC 67 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management.
Mustard	Growing/stem elongation	Varuna, Gujarat rai-1,2 & 3	Apply 25 kg nitrogen/ha (125 kg Ammonium sulfet OR 54 kg/ha Urea fertilizer) at 25-30 days after sowing.
Coriander	Germination/Growing	Gujarat Coriander-1 , Gujarat -2	Carry out sowing of coriander & seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt. Apply 22 kg DAP & 13 kg Urea/ha at the time of sowing.
Cumin	Germination/growing	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. Seed must be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Wheat	Growing/CRI	Lok-1, GW-496	<ul style="list-style-type: none"> • Irrigate wheat crop at CRI stage without stress. • Apply 130 kg urea/ha at crown root initiation.
Cotton	Squaring /flowering/ball formation, development and picking	<p>Jassids and White fly</p> <p>Alternaria and cercospora leaf spot</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition, infestation of Jassids, and whitefly observe in cotton, for control the pest spray Acephate 75 % SP 70 % SP % 15 gm/ 10 lit of water. • For the control of Alternaria and cercospora leaf spot spray Mencozeb @ 27 gm/10 litre of water. • 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. • Carry out weeding as per need.
Pigeon pea	Flowering/pod formation-development	<p>Pod fly</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor the crop for infestation of pod fly and pod borers due to cloudy weather if infestation observed spray quinalphos or profenofos 20 ml/10 litre of water for control of pod fly and Spinosad 4 ml or emamectin benzoate 7 gm/10 litre of water for the control of pod borer complex. • Carry out weeding as per need.

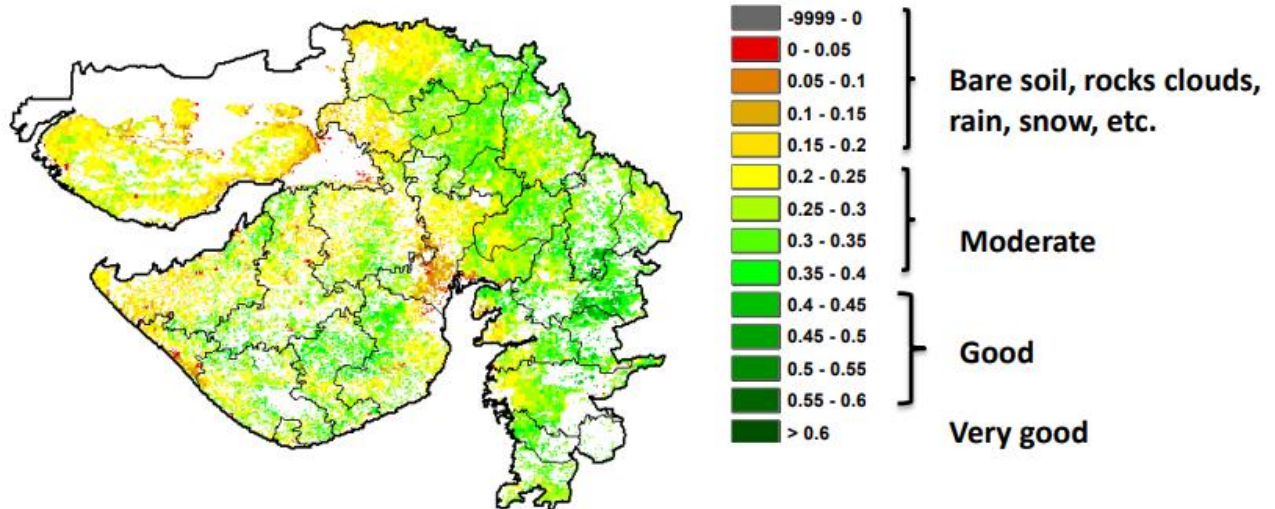
Castor	Capsule formation & development	Jassids & white fly→	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm OR imidacloprid 30.5 % 3 ml with neem seed extract 500 ml or neem oil 40 mla / 10 lit of water ml/10 lit of water. • Carry out weeding as per need.
Onion	Direct seed/bulbis Sowing/ transplanting	-	<ul style="list-style-type: none"> • Treat “kanji” onion seed at sowing with carbendazim @ 2-3 gm/kg for prevention of soil and seed borne diseases. • Apply Oxyfluorfen 23.5% EC 20 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management in onion at transplanting.
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. • 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 →  Leaf curling Virus →  	<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. • For the control of Anthracnose spray Mencozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval. • In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Hostathion 20 ml per 10 litre of water is advised for control the vector white fly.
Lemon	Fruit development	Psylla and thrips	

		<p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p> <p>Hast Bahar</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. • Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water. • Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor in lemon. • For getting maximum fruit in summer, after last rainfall cultivate lemon orchard up to the depth of 10-15 cm for pruning of tiny small root and keep left until wilting & defoliation start, after that apply FYM @ 50 kg, Urea @ 300 gm, Ammonium sulphate @ 500 gm, DAP @ 1.5 kg & murate of potash 300 gm/tree.
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.</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 lightning warning. 		

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

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 47
(19.11.2021 to 25.11.2021) over Agricultural region**

Gujarat



Agricultural vigour is good over few places of Gujarat region.