ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫

તા.૧૭-૧૧-૨૦૨૧ થી તા.૨૧-૧૧-૨૦૨૧

(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.૬૬/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31.3-33.2
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	14.2-15.9
ભેજ (%)સવાર	38-51
ભેજ (%)બપોરબાદ	26-29
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	0.9-2.1

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૧-૧૧-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૭-૧૧-૨૦૨૧ થી ૨૧-૧૧-૨૦૨૧

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે ,ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૭-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૮-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૯-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૦-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૧-૧૧-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	29	30	31

લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	18	20	18	18	19
મહતમભેજ (%)સવાર	28	60	83	73	63
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	20	27	56	58	46
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	18.6	16.9	15	11.3	14
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	68	68	68	27	32
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	8	7	4	5

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૧૧-૨૦૨૧ થી તા.૨૧-૧૧-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને વાદળછાયું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૮-૮૩ અને ૨૦-૫૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

મોરબી:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૭-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૮-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૯-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૦-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૧-૧૧-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	29	30	31
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	18	20	18	18	19
મહતમ ભેજ (%)સવાર	30	43	79	68	68
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	24	47	51	44
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	19.2	17.7	16	12.4	15.2
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	63	58	69	58	45
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	8	7	3	2

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૧૧-૨૦૨૧ થી તા.૨૧-૧૧-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને વાદળછાયું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૦-૭૯ અને ૧૬-૪૭ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૭-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૮-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૯-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૦-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૧-૧૧-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	32	33	31	32
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	20	21	19	19	20
મહતમ ભેજ (%)સવાર	41	47	68	60	58
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	30	40	44	40
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	23.6	22.9	20.6	16.6	19.1
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	63	32	32	28	22
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	8	7	4	2

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૧૧-૨૦૨૧ થી તા.૨૧-૧૧-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને વાદળછાયું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૧-૬૮ અને ૨૩-૪૪ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૭-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૮-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૯-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૦-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૧-૧૧-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	29	30	31
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18	20	18	18	19
મહતમ ભેજ (%)સવાર	29	56	84	78	72
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	27	56	60	51
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18.7	16.4	15.2	11.7	14.2
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	68	68	69	66	68
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	8	6	3	3

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૧૧-૨૦૨૧ થી તા.૨૧-૧૧-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને વાદળછાયું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૯-૮૪ અને ૨૨-૬૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨-૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૭-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૮-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૯-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૦-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૧-૧૧-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	5	16	31	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	31	30	29	30
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	21	20	20	22
મહતમ ભેજ (%)સવાર	38	78	88	86	66
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	27	35	71	58	50
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17.8	17.7	13.9	9.2	10.7
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	58	68	58	68	30
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	7	5	6

- **અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૧૧-૨૦૨૧ થી તા.૨૧-૧૧-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા.૧૭ થી ૧૯ હળવાથી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે..**
- **આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.**
- **આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૮-૮૮ અને ૨૭-૭૧ રહેશે.**
- **પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.**

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૭-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૮-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૯-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૦-૧૧-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૧-૧૧-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	34	34	34	33
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	22	22	22	23
મહતમ ભેજ (%)સવાર	31	43	74	62	58
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	28	46	49	44
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	21.2	19.7	16.8	14.1	17.2
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	63	45	68	24	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	8	7	4	4

- **જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૧૧-૨૦૨૧ થી તા.૨૧-૧૧-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને વાદળછાયું રહશે.**
- **આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.**
- **આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૧-૭૪ અને ૨૨-૪૯ રહેશે.**
- **પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૧ કીમી/કલા રહેવાની શકયતા છે.**

- **કપાસ અને શાકભાજી પાકોમાં નિદામણ કાર્ય જરૂરિયાત મુજબ કરવું.**
- **જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પ્રકાશ પિંજર મુકવા. પ્રકાશ પિંજરના બલ્બ નીચે પાણીથી ભરેલ ટમ્બલર (વાસણ) માં રોગર દવા અથવા કેરોસીન નાખવું જેથી જીવાતના કૂદા પ્રકાશમાં આકર્ષાયને મૃત્યુ પામે.**
- **શિયાળુ પાકો ચણા, રાઈ, લસણ, ઘઉં, જીરું, ધાણા, ડુંગળી, મેથી વિગેરેનું વાવેતર સમયસર પૂર્ણ કરવું.**
- કપાસમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે નિયંત્રિત પિયત આપવું અને નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ.
- **તા. ૨૧-૨૬-નવેમ્બર -૨૦૨૧: હવામાન આગોતર વરતારો** : તા.૧૭-૨૨-નવેમ્બર-૨૦૨૧ દરમ્યાન સૂકું અને અંશત: વાદળછાયું રહેશે.
- **હવામાન ચેતવણી:** - નથી

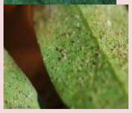
હવામાન ચેતવણી: - **અમરેલી જીલ્લામાં તા.૧૭ થી ૧૯ નવેમ્બરના રોજ છુટા છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ કમોસમી વરસાદ થવાની શક્યતા છે.**

મોબાઈલ સંદેશ: લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી /૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વાવેતર	ગુજરાત લસણ-૫, યમુના સફેદ-૩(જી-૨૮૨) અથવા સ્થાનિક જાત	• લસણને પાયામાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ, ૫૦ કી.ગ્રા. પોટાશ અને ૨૫૦ કી.ગ્રા. એરંડીનો ખોળ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી. • લસણના પાકમાં નિંદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે ઓક્સિફ્લુઓર્ફેન ૨૩.૫ ટકા ૨૦ મિલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
ચણા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત ચણા-૨, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૩	• પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી. • વાવેતર વખતે ચણાના બીજને કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો 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	વાવેતર/ઉગાવો	રાય વરુણા અને ગુજરાત-૧, ૨ & ૩	• પાયામાં ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૩૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી રાયડાની વાવણી કરવી.

ધાણા	વાવેતર/ઉગાવો	**ગુજરાત ધાણા-૨**	• **પાયામાં ૨૨ કી.ગ્રા. ડી.એ.પી. અને ૧૩ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ધાણાની વાવણી કરવી.** • **વાવેતર વખતે ધાણાના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.** • ધાણાના પાકમાં નિંદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે પેન્ડીમેથાલીન ૩૦ ટકા ૬૭ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
જીરું	વાવેતર	ગુજરાત જીરું-૪	પાયામાં ૩૩ કી.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી જીરૂની વાવણી કરવી. • વાવેતર વખતે જીરૂના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
ઘઉં	વાવેતર	**લોક-૧, જી.ડબ્લ્યુ-૪૯૬**	• **ઘઉના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા.પ્રતિ હેક્ટર રાખવો.પાયામાં ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી, ૮૦ કી.ગ્રા. યુરિયા અને ૨૫ કી.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ઘઉંની વાવણી કરવી. જ્યાં ઉધયનો ઉપદ્રવ રહેતો હોય ત્યાં ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ટકા એ.સી. ૫ લીટર દવા પ્રથમ પિયત પાણી સાથે આપવી.**
કપાસ	કપાસની વીણી અને ચાપવા બેસવા, ફૂલ ખીલવા, ઝીન્ડવા બંધાવા	તડતડીયા, સફેદ માખી અને થ્રીપ્સ	➢ **તડતડીયા, સફેદ માખી અને થ્રીપ્સના 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 નિંયત્રણ કરી શકાય. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** • **બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું .** • **બી.ટી. કપાસમાં ફૂલ ભમરી, ઝીન્ડવા બનવા અને ઝીન્ડવાના વિકાસની અવસ્થાએ ૨ ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રેટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો.**

			• કપાસમાં જરૂરિયાત મુજબ જ નિયંત્રિત પિયત આપવું જેથી ગુલાબી ઇયળનો ઉપદ્રવ વધે નહિ.
તુવેર	વૃધ્ધિ	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર ∨ ૧૦૦4 ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	• જરૂરીયાત મુજબ નિંદામણ કરવું અને પિયત આપવું.
દિવેલા	ફૂલ અને ડોડવાઅવસ્થા	તડતડીયા, સફેદ માખી	• જરૂરીયાત મુજબ નિંદામણ કરવું અને પિયત આપવું. • તડતડીયા, સફેદ માખી અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે દિવેલામાં લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું 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. • દિવેલામાં યુરીયા ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.
ડુંગળી	વાવેતર બીજ અથવા કાન્જીથી/ ફેર ચોપણી		• સફેદ કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ પટ આપીને પછી વાવેતર કરવું. • કાન્જી/ ફેર ચોપણીના ડુંગળીના પાકમાં નિંદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે ઓક્સિફ્લુઓર્ફેન ૨૩.૫ ટકા ૨૦ મિલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ પાન કથીરી	➢ રીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને 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 ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

મરચી	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	પાનની કુકડ-થ્રીપ્સ→ પાનની કુકડ- વાયરસ કથીરી 	➢ મરચીના શરૂઆતના ઝડપી વિકાસ માટે એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર દરેક ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર વરાપે આપવું અને મિક્સ માયક્રોન્યુટ્રીયન્ટ ૧૦૦ ગ્રામ/પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવું . ➢ સ્પીનોસાડ ૪૫ એસ.સી. ૪ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. ➢ વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્ડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. ➢ જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	-	પાન કથીરી  સાયલા અને થ્રીપ્સ	• લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા 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.

		બદામી ટપકાં	• **બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.**
		પાનકોરીયુ	• **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.**
		હસ્ત બહાર	• **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	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 દરમ્યાન 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 તત્વોનું મિશ્રણ આપવું.		
નોંધ	**નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો** • **મૌસમ એપ** જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • **મેઘદૂત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.		

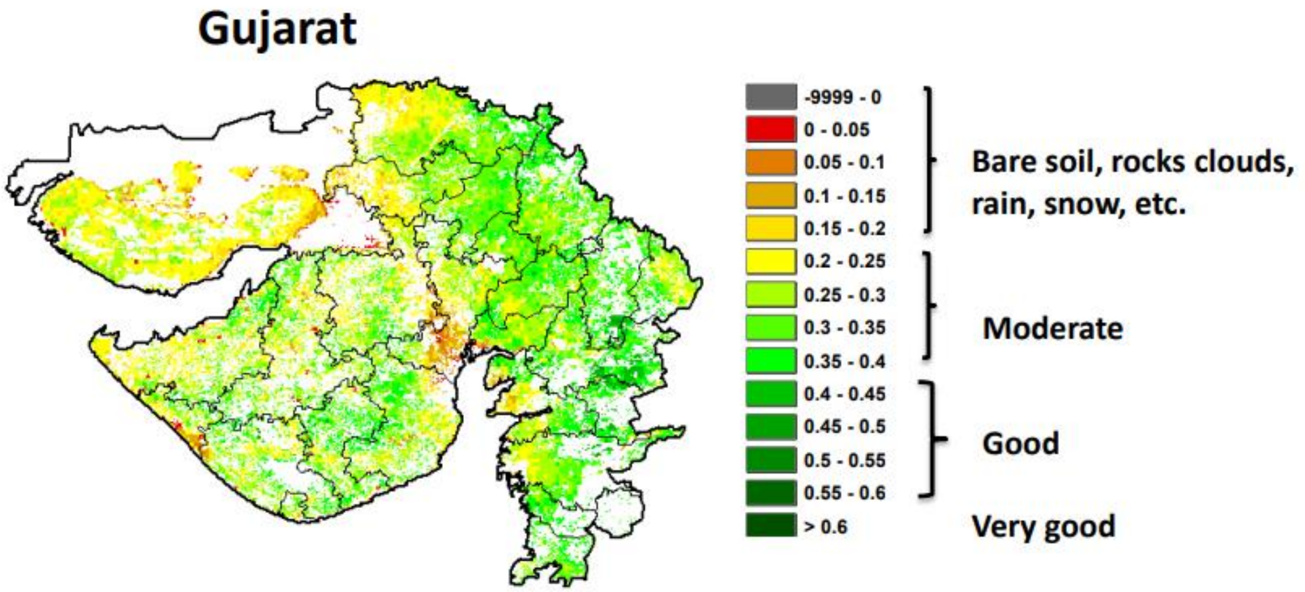
જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૬/૧૧/૨૦૨૧.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 45 (05.11.2021 to 11.11.2021) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over isolated pockets of south Gujarat

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. 66 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 17 to 21-November- 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (ºC)	31.3-33.2
Minimum temperature (ºC)	14.2-15.9
Relative Humidity (%) I	38-51
Relative Humidity (%) II	26-29
Wind speed (Kmph)	0.9-2.1

Weather forecast until 08-30 hrs. of 21/11/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	17/11/2021	18/11/2021	19/11/2021	20/11/2021	21/11/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(ºC)	33	33	29	30	31
Min.Temp.(ºC)	18	20	18	18	19
RH-I (%)	28	60	83	73	63
RH-II (%)	20	27	56	58	46
Wind Speed (kmph)	18.6	16.9	15	11.3	14
Wind Direction(deg.)	68	68	68	27	32
Total CC (octa)	6	8	7	4	5

- **Rainfall:** Dry and mainly generally to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-33°c and 18-20°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 28-83 % & 20-58,

respectively.

- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 11-18.6 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	17/11/2021	18/11/2021	19/11/2021	20/11/2021	21/11/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	29	30	31
Min.Temp.(°C)	18	20	18	18	19
RH-I (%)	30	43	79	68	68
RH-II (%)	16	24	47	51	44
Wind Speed (kmph)	19.2	17.7	16	12.4	15.2
Wind Direction(deg.)	63	58	69	58	45
Total CC (octa)	5	8	7	3	2

- **Rainfall: Dry and generally to partly cloudy weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-33°c and 18-20°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 30-79 % & 16-51, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 12-19 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	17/11/2021	18/11/2021	19/11/2021	20/11/2021	21/11/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	33	31	32
Min.Temp.(°C)	20	21	19	19	20
RH-I (%)	41	47	68	60	58
RH-II (%)	23	30	40	44	40
Wind Speed (kmph)	23.6	22.9	20.6	16.6	19.1
Wind Direction(deg.)	63	32	32	28	22
Total CC (octa)	5	8	7	4	2

- **Rainfall**: **Dry and generally to partly cloudy weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°c and 21-22°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 41-68 % & 23-44, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE and 17-24 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	17/11/2021	18/11/2021	19/11/2021	20/11/2021	21/11/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	29	30	31
Min.Temp.(°C)	18	20	18	18	19
RH-I (%)	29	56	84	78	72
RH-II (%)	22	27	56	60	51
Wind Speed (kmph)	18.7	16.4	15.2	11.7	14.2
Wind Direction(deg.)	68	68	69	66	68
Total CC (octa)	5	8	6	3	3

- **Rainfall**: **Dry and generally to partly cloudy weather forecasted for next five.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-33°c and 18-20°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 29-84 % & 22-60, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be E, NE and 12-19 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	17/11/2021	18/11/2021	19/11/2021	20/11/2021	21/11/2021
Rainfall (mm)	5	16	31	0	0
Max.Temp.(°C)	32	31	30	29	30
Min.Temp.(°C)	20	21	20	20	22
RH-I (%)	38	78	88	86	66
RH-II (%)	27	35	71	58	50
Wind Speed (kmph)	17.8	17.7	13.9	9.2	10.7
Wind Direction(deg.)	58	68	58	68	30
Total CC (octa)	7	8	7	5	6

- **Rainfall**: **Dry and generally to partly cloudy weather forecasted for next five days and & light to moderate rainfall likely to observe during 17 to 19 November-2021.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°c and 20-22°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 38-88 % & 27-71, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE and 9-18 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	17/11/2021	18/11/2021	19/11/2021	20/11/2021	21/11/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	34	34	34	33
Min.Temp.(°C)	23	22	22	22	23
RH-I (%)	31	43	74	62	58
RH-II (%)	22	28	46	49	44
Wind Speed (kmph)	21.2	19.7	16.8	14.1	17.2
Wind Direction(deg.)	63	45	68	24	24

Total CC (octa)	5	8	7	4	4

- **Rainfall**: **Dry and & light to moderate rainfall forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-36°c and 22-23°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-74 % & 22-49, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE and 14-21 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice

- **Sowing of rabi sorghum, garlic, chickpea, wheat, coriander, cumin, isabgul and mustard should be completed in time.**
- **Farmers are also advise to give control irrigation and do not apply excess nitrogenous fertilizer in cotton to prevent pink ball worm infestation.**

Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry and mainly clear to partly cloudy weather likely to observe during 21 to 26-November 2021.

Alerts & Warning: Isolated light to moderate unseasonal rainfall likely to observe during 17-19 November-2021 in Amlreli district.

- **Sms. :**. To prevent damage of psylla & thrips spray **imidacloprid 30.5 % 5 ml** / 10 lit of water ml/10 lit of water.

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Garlic	Sowing/germination	Gujarat Garlic-5, Yamuna Safed-3 (G-282) or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested. Apply 25-50-50 kg NPK and 250 kg castor cake/ha as basal dose. Apply **Oxyfluorfen** 23.5% EC 20 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management.
Chick pea	Sowing/germination	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh chana-3 Gujarat chana-5 (irrigated)	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Carbendazim, or Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific *Rhizobium* culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with *Rhizobium* 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. 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	Germination/growing	Varuna, Gujarat rai-1,2 & 3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested. Apply 30-30- kg NP as basal dose.
Coriander	Sowing/germination	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.

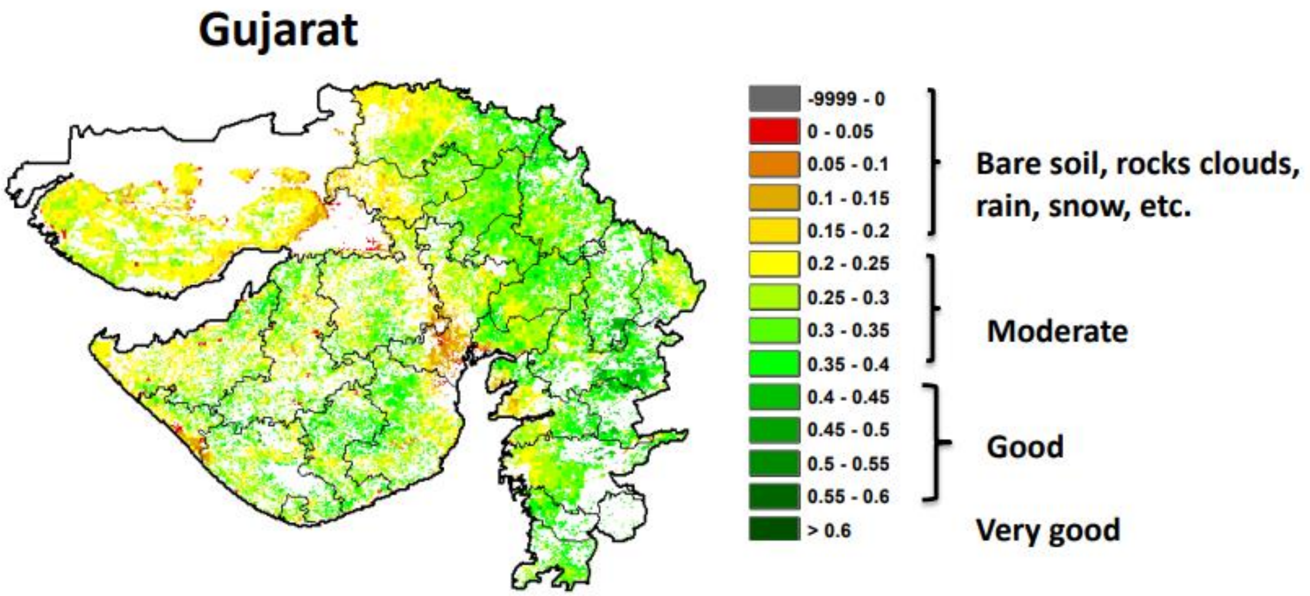
Cumin	Sowing/germination	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. Seed must be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Wheat	Sowing/germination	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat. Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP,80 kg Urea and 25 kg Zinc sulphate fertilizer/ha at the time of sowing. Application of Chlorpyriphos (20 EC) @ 5 litres per hectare with pre-irrigation is recommended before sowing in the fields having perennial problem of termite infestation.
Cotton	Squaring /flowering/ball formation, development and picking	**Jassids and White fly** **Alternaria and cercospora leaf spot**	• **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.** • **Foliar spraying of multi-micronutrient formulation Grade IV (Fe-Mn-Zn-CuB, 4.0-1.0-6.0-0.5-0.5 %) @ 1% at 60, 75 and 90 DAS in Bt. cotton crop is advised under clear weather.** • **Carry out weeding as per need.**
Pigeon pea	Branching/floering	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	• **Carry out weeding and apply irrigation as per need.**
Castor	Capsule formation & development	Jassids& white fly→	• **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 and apply irrigation as per need.**
Onion	Direct seed/bulbis Sowing/ transplanting	-	• **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**	• **For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condtion.** • **In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.**
Chili	Flowering & fruiting	Thrips→ Leaf curling Virus→ Mites	• **Under present weather condition hybrid chili to push up growth make application of ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 25 kg/ha at vapsa condtion and make spraying of mix micronutrients 100 gm/10 lit. of water.** • **For the control of thrips in chili make sparayof of profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of heavy attack, spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water.** • **Under present weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chili. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector.** • **Constant monitoring of the chilli crop against attack of mites is advised If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water.**
Lemon	Fruit development	**Psylla and thrips** **Citrus canker** **Leaf minor**	 • To prevent damage of psylla & thrips spray **imidacloprid 30.5 % 5 ml** / 10 lit of water ml/10 lit of water. • **Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin1.5 gm in 10 litre of water.** • **Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or**

		Hast Bahar	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.
Livestock & poultry	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 flys 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.		
Note	**Kindly download** • **MAUSAM App** for location specific forecast & warning. • **MEGHDOOT App** for Agromet advisory. • **DAMINI App** for lighting warning.		

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

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 45 (05.11.2021 to 11.11.2021) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over isolated pockets of south Gujarat