



ग्रामीण कृषि मौसमसेवा
हवामान आगाही आधारित कृषि सलाह बुलेटीन
उत्तर सौराष्ट्र भेताबोहवाकीय विभाग
जुनागढ कृषि युनीवर्सिटी, तरघडिया-3600023
मो.नं. ८४२६८३८२३५
ता.०४-१२-२०२१ थी ता.०८-१२-२०२१



(ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, सूकीभेती संशोधन केन्द्र, जू.कृ.यु.,तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)
गुजरातना उत्तर सौराष्ट्रना जिल्लाओनुं कृषि हवामान बुलेटीन नं. ७०/२०२१

पाछला अठवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

| हवामान परिबणो | |
|-----------------------|-----------|
| वरसाद(मी.मी) | 0.0 |
| महतम तापमान(से.ग्रे) | 22.8-34.3 |
| लघुतम तापमान(से.ग्रे) | 12.2-18.4 |
| लेज (%)सवार | 50-81 |
| लेज (%)बपोरबाद | 28-78 |
| पवननीगति (किमी/कलाक) | 3.1-3.6 |

हवामान आगाही :पत्रक-क

उत्तर सौराष्ट्र भेताबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही ०८-१२-२०२१ सवारना ८.३० सुधी

ता.०४-१२-२०२१ थी ०८-१२-२०२१

कृषिसलाह :

- भारत सरकारश्रीना हवामान भाता तरङ्गथी मणेल हवामान माळिती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडीया तरङ्गथी जषाववामां आवेछे के, उत्तर सौराष्ट्र भेताबोहवाकीय विस्तारना

राजकोट :

| तारीख | दिवस-१ | दिवस-२ | दिवस-३ | दिवस-४ | दिवस-५ |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| पेरामीटर | ०४-१२-२०२१ | ०५-१२-२०२१ | ०६-१२-२०२१ | ०७-१२-२०२१ | ०८-१२-२०२१ |
| वरसाद(मी.मी.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| महतम तापमान(से.ग्रे) | 27 | 28 | 29 | 29 | 30 |

| | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|
| લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 16 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| મહત્તમભેજ (%)સવાર | 46 | 47 | 42 | 44 | 43 |
| લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ | 31 | 31 | 27 | 22 | 23 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 16 | 11 | 12 | 15 | 12 |
| પવનની દિશા(ડીગ્રી) | 45 | 66 | 45 | 58 | 66 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૮-૧૨-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૭-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૬-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૨-૪૭ અને ૨૨-૩૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

| તારીખ પેરામીટર | દિવસ-૧ ૦૪-૧૨-૨૦૨૧ | દિવસ-૨ ૦૫-૧૨-૨૦૨૧ | દિવસ-૩ ૦૬-૧૨-૨૦૨૧ | દિવસ-૪ ૦૭-૧૨-૨૦૨૧ | દિવસ-૫ ૦૮-૧૨-૨૦૨૧ |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| વરસાદ(મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 27 | 28 | 29 | 29 | 30 |
| લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 16 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર | 49 | 53 | 51 | 47 | 47 |
| લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 31 | 29 | 27 | 24 | 24 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 16 | 14 | 14 | 15 | 16 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 45 | 45 | 45 | 45 | 58 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૮-૧૨-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૭-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૬-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૭-૫૩ અને ૨૪-૩૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

| તારીખ પેરામીટર | દિવસ-૧ ૦૪-૧૨-૨૦૨૧ | દિવસ-૨ ૦૫-૧૨-૨૦૨૧ | દિવસ-૩ ૦૬-૧૨-૨૦૨૧ | દિવસ-૪ ૦૭-૧૨-૨૦૨૧ | દિવસ-૫ ૦૮-૧૨-૨૦૨૧ |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| વરસાદ(મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 28 | 30 | 30 | 31 | 31 |

| | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|
| લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 19 | 19 | 18 | 18 | 19 |
| મહતમ ભેજ (%)સવાર | 55 | 56 | 53 | 52 | 56 |
| લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 40 | 35 | 38 | 29 | 32 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 20 | 17 | 17 | 20 | 19 |
| પવનનીદિશા (ડીગ્રી) | 24 | 28 | 30 | 27 | 25 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૮-૧૨-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૨-૫૬ અને ૨૯-૪૦ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૦૪-૧૨-૨૦૨૧ | ૦૫-૧૨-૨૦૨૧ | ૦૬-૧૨-૨૦૨૧ | ૦૭-૧૨-૨૦૨૧ | ૦૮-૧૨-૨૦૨૧ |
| વરસાદ (મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 27 | 28 | 29 | 29 | 30 |
| લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 16 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| મહતમ ભેજ (%)સવાર | 46 | 48 | 45 | 45 | 43 |
| લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 33 | 34 | 29 | 27 | 29 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 15 | 12 | 13 | 14 | 14 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 68 | 63 | 56 | 75 | 68 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૮-૧૨-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૬-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૩-૪૮ અને ૨૭-૩૪ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨-૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૦૪-૧૨-૨૦૨૧ | ૦૫-૧૨-૨૦૨૧ | ૦૬-૧૨-૨૦૨૧ | ૦૭-૧૨-૨૦૨૧ | ૦૮-૧૨-૨૦૨૧ |
| વરસાદ (મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|---------------------------|----|----|----|----|----|
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 26 | 28 | 29 | 29 | 29 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 16 | 17 | 17 | 16 | 17 |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર | 55 | 58 | 52 | 44 | 49 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 40 | 37 | 33 | 25 | 30 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 15 | 10 | 11 | 12 | 9 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 32 | 90 | 68 | 63 | 90 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૮-૧૨-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૬-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૬-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૪-૫૮ અને ૨૫-૪૦ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

| તારીખ પેરામીટર | દિવસ-૧ ૦૪-૧૨-૨૦૨૧ | દિવસ-૨ ૦૫-૧૨-૨૦૨૧ | દિવસ-૩ ૦૬-૧૨-૨૦૨૧ | દિવસ-૪ ૦૭-૧૨-૨૦૨૧ | દિવસ-૫ ૦૮-૧૨-૨૦૨૧ |
|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| વરસાદ (મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 26 | 28 | 28 | 29 | 29 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 18 | 19 | 19 | 19 | 20 |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર | 50 | 50 | 45 | 47 | 48 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 34 | 32 | 33 | 26 | 27 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 19 | 15 | 15 | 18 | 17 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 27 | 45 | 36 | 27 | 32 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૧૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૮-૧૨-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૬-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૮-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૫-૫૦ અને ૨૬-૩૪ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૯ કીમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે.



- શિયાળુ પાકોમાં જરૂરીયાત મુજબ નિંદામણ કરવું અને પિયત આપવું.
- જે વિસ્તારોમાં કમોસમી વરસાદ થયેલ છે, તેવા વિસ્તારોમાં ફૂગજન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ અથવા વધે નહિ તે માટે વરસાદ પછી વરાપે મેન્કોઝેબ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ દવા ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી


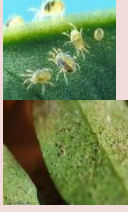
છંટકાવ કરવો.


- તા.૦૮ થી ૧૩- ડીસેમ્બર -૨૦૨૧: હવામાન આગોતર વરતારો : તા.૦૮ થી ૧૩- ડીસેમ્બર -૨૦૨૧ દરમ્યાન સૂકું અને ચોખ્ખું રહેશે.
- હવામાન ચેતવણી: નહિ
- મોબાઇલ સંદેશ: ચણા અને ઘાણાના પાકોમાં મોલોના નિયંત્રણ માટે થાયોમિથોકઝામ ૫ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

| મુખ્યપાક | પાકઅવસ્થા | રોગ/જીવાત/જાત | કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ ઘવા 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 કિલ્લો બીજ અને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો. • ચણાના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે પેન્ડીમેથાલીન ૩૦ ટકા ૬૭ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. • ચણાના પાકોમાં મોલોના નિયંત્રણ માટે થાયોમિથોકઝામ ૫ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| 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 |

| | | | |
|-------|--|--------------------------------|--|
| | | | <p>કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ઘાણાના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે પેન્ડીમેથાલીન ૩૦ ટકા ૬૭ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી. • ઘાણાના પાકોમાં મોલોના નિયંત્રણ માટે થાયોમિથોકઝામ ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| જીરું | ઉગાવો/વૃદ્ધિ | ગુજરાત જીરું-૪ | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | 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 થ્રીપ્સ | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 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"> • જરૂરિયાત મુજબ નિદામણ કરવું અને પિયત આપવું. • તુવેરમાં શીંગ માખી વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો કવીનાલફોસ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • તુવેરમાં શીંગ કોરી ખાનાર ઇયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાઇ ૪ મી.લી. અથવા એમામેક્ટીન 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 લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઇમીડાક્લોપ્રીડ 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 કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ ૫૦ આપીને ૫૦ લીટર 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 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 ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. રીંગણામાં 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. |
| મરચી | વૃદ્ધિ/ફૂલ/ફળ | શ્રીપ્સ, સફેદ માખી  કાલવ્રણ →  વાયરસથી થતો પાનનો કોક્કડવા | <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 મેન્ડોઝેબ 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</p> |

| | | | |
|-------|---|---|---|
| | |  | <p>હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤</p> |
| લીંબુ | - | <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. |
| | | <p>બદામી ટપકાં</p> | <ul style="list-style-type: none"> બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા. |
| | | <p>પાનકોરીયુ</p> | <ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. |
| | | <p>હસ્ત બહાર</p> | <ul style="list-style-type: none"> 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 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. | | |
| નોંધ | નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો <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.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૦૩/૧૨/૨૦૨૧.

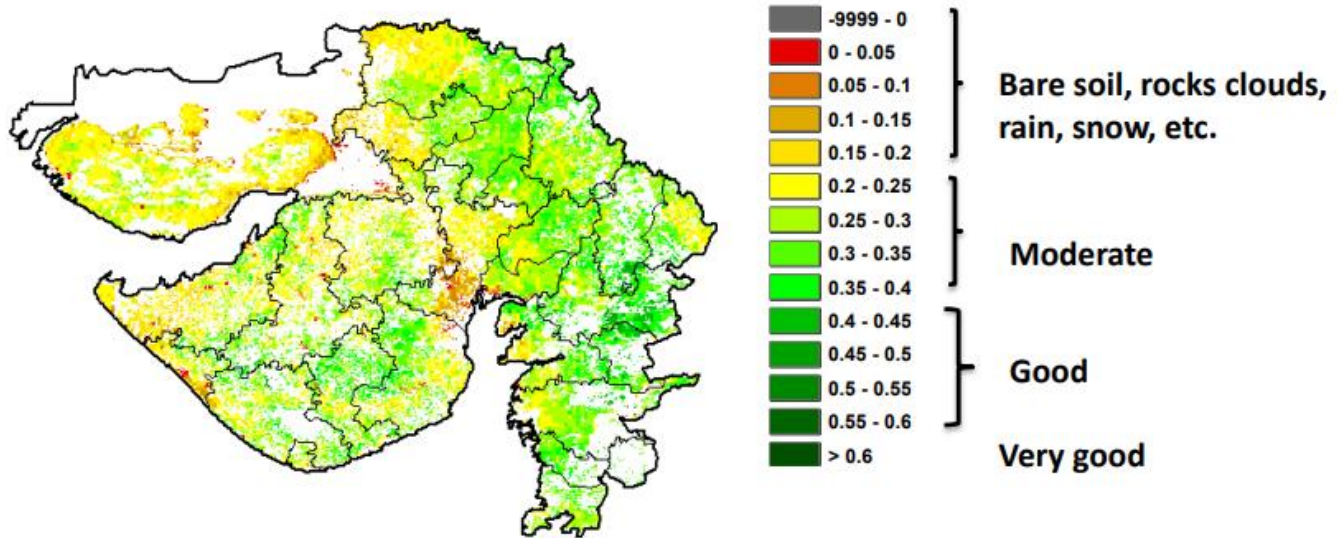
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ 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. 70 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 04 to 08-December- 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

| | |
|---------------------------|-----------|
| Rainfall (mm) | 0.0 |
| Maximum temperature (°C) | 22.8-34.3 |
| Minimum temperature (°C) | 12.2-18.4 |
| Relative Humidity (%) I | 50-81 |
| Relative Humidity (%) II | 28-78 |
| Wind speed (Kmph) | 3.1-3.6 |

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

(1) RAJKOT DISTRICT:

| | 04/12/2021 | 05/12/2021 | 06/12/2021 | 07/12/2021 | 08/12/2021 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 27 | 28 | 29 | 29 | 30 |
| Min.Temp.(°C) | 16 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| RH-I (%) | 46 | 47 | 42 | 44 | 43 |
| RH-II (%) | 31 | 31 | 27 | 22 | 23 |
| Wind Speed (kmph) | 16 | 11 | 12 | 15 | 12 |
| Wind Direction(deg.) | 45 | 66 | 45 | 58 | 66 |
| 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 27-30°C and 16-17°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 42-47 % & 22-31,

respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE and 11-16 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

| | 04/12/2021 | 05/12/2021 | 06/12/2021 | 07/12/2021 | 08/12/2021 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 27 | 28 | 29 | 29 | 30 |
| Min.Temp.(°C) | 16 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| RH-I (%) | 49 | 53 | 51 | 47 | 47 |
| RH-II (%) | 31 | 29 | 27 | 24 | 24 |
| Wind Speed (kmph) | 16 | 14 | 14 | 15 | 16 |
| Wind Direction(deg.) | 45 | 45 | 45 | 45 | 58 |
| 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 27-30°C and 16-17°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 47-53 % & 24-31, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE and 14-16 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

| | 04/12/2021 | 05/12/2021 | 06/12/2021 | 07/12/2021 | 08/12/2021 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 28 | 30 | 30 | 31 | 31 |
| Min.Temp.(°C) | 19 | 19 | 18 | 18 | 19 |
| RH-I (%) | 55 | 56 | 53 | 52 | 56 |
| RH-II (%) | 40 | 35 | 38 | 29 | 32 |
| Wind Speed (kmph) | 20 | 17 | 17 | 20 | 19 |
| Wind Direction(deg.) | 24 | 28 | 30 | 27 | 25 |
| 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 28-31°C and 18-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 52-56 % & 29-40, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE and 17-20 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

| | 04/12/2021 | 05/12/2021 | 06/12/2021 | 07/12/2021 | 08/12/2021 |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 27 | 28 | 29 | 29 | 30 |

| | | | | | |
|----------------------|----|----|----|----|----|
| Min.Temp.(°C) | 16 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| RH-I (%) | 46 | 48 | 45 | 45 | 43 |
| RH-II (%) | 33 | 34 | 29 | 27 | 29 |
| Wind Speed (kmph) | 15 | 12 | 13 | 14 | 14 |
| Wind Direction(deg.) | 68 | 63 | 56 | 75 | 68 |
| 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 27-30°C and 16-17°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 43-48 % & 27-34, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, NE and 12-15 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

| | 04/12/2021 | 05/12/2021 | 06/12/2021 | 07/12/2021 | 08/12/2021 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 26 | 28 | 29 | 29 | 29 |
| Min.Temp.(°C) | 16 | 17 | 17 | 16 | 17 |
| RH-I (%) | 55 | 58 | 52 | 44 | 49 |
| RH-II (%) | 40 | 37 | 33 | 25 | 30 |
| Wind Speed (kmph) | 15 | 10 | 11 | 12 | 9 |
| Wind Direction(deg.) | 32 | 90 | 68 | 63 | 90 |
| 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 26-29°C and 16-17°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 44-58 % & 25-40, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 9-15 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:


| | 04/12/2021 | 05/12/2021 | 06/12/2021 | 07/12/2021 | 08/12/2021 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 26 | 28 | 28 | 29 | 29 |
| Min.Temp.(°C) | 18 | 19 | 19 | 19 | 20 |
| RH-I (%) | 50 | 50 | 45 | 47 | 48 |
| RH-II (%) | 34 | 32 | 33 | 26 | 27 |
| Wind Speed (kmph) | 19 | 15 | 15 | 18 | 17 |
| Wind Direction(deg.) | 27 | 45 | 36 | 27 | 32 |
| 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 26-29°C and 18-20°C,





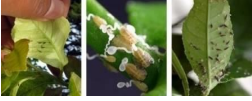
respectively.


- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 45-50 % & 26-34, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE and 15-19 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

| <p>General Advice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Applied irrigation and carry out weeding as per need. • Area when considered rainfall occurred 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 08 to 13- December-2021.</p> <p>Alerts & Warning: NO</p> <p>Sms.: To control aphid infestation in chickpea and coriander to spray thiamethoxam 5 gm/ 10 lit of water</p> | | | |
|---|---|---|--|
| 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 (irrigated) | <ul style="list-style-type: none"> • After interculturing 3rd irrigation should be given 20-25 at days after sowing • 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 <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary 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. • To control aphid infestation in chickpea and coriander to spray thiamethoxam 5 gm/ 10 lit of water • 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. |

| | | | |
|-------------------|---|--|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> To control aphid infestation in chickpea and coriander to spray thiamethoxam 5 gm/ 10 lit of water |
| 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 | Jassids and White fly Alternaria and cercospora leaf spot | <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 | Pod fly  | <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. |

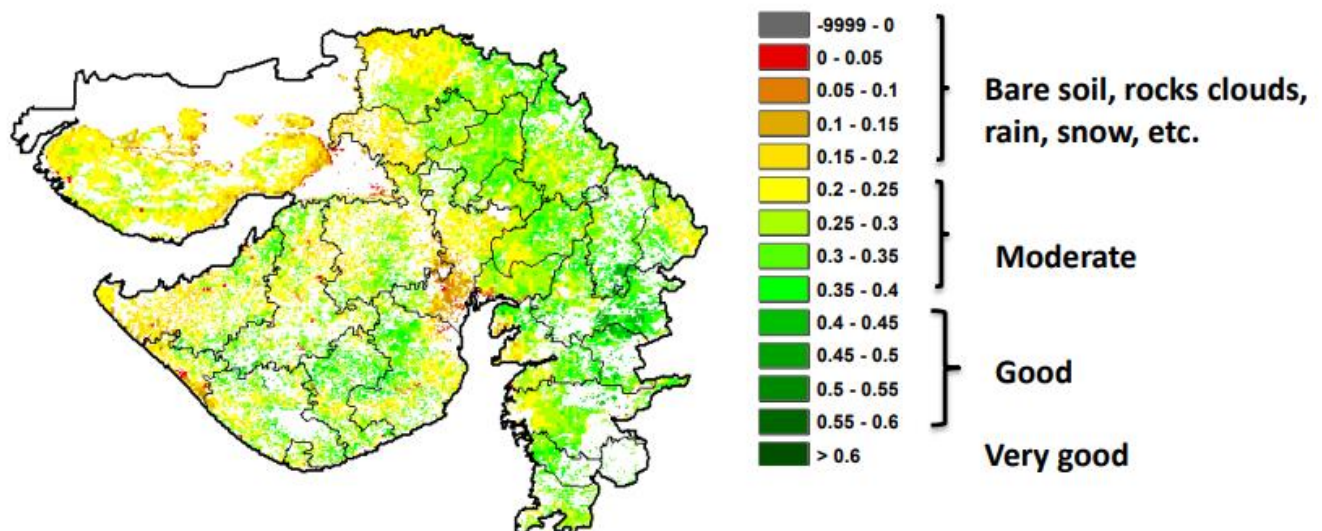
| | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|---|--|
| <p>Brinjal</p> | <p>Flowering/ fruiting</p> | <p>Sucking pest →</p> <p>Shoot & Fruit borer</p> | <ul style="list-style-type: none"> • For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 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. |
| <p>Chili</p> | <p>Flowering & fruiting</p> | <p>Thrips →</p>  <p>Anthracnose →</p>  <p>Leaf curling Virus →</p>  | <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.  |
| <p>Lemon</p> | <p>Fruit development</p> | <p>Psylla and thrips</p>  <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. |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • 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 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. | | |
| Note | Kindly download <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 47
(19.11.2021 to 25.11.2021) over Agricultural region**

Gujarat



Agricultural vigour is good over few places of Gujarat region.

