



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૬-૧૧-૨૦૧૩ થી તા. ૨૦-૧૧-૨૦૧૩



(સંકલીત કૃષિ મૌસમ સલાહ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૬૫/૨૦૧૩

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

| હવામાન પરિબલો | ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર |
|--------------------------|-----------------|
| | રાજકોટ |
| વરસાદ (મી.મી) | 0 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 29.6-30.7 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 14.2-16.0 |
| ભેજ (%) સવાર | 54-84 |
| બપોરબાદ | 33-45 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 2.2-6.0 |

હવામાન આગાહી:

૧. રાજકોટ જીલ્લો

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૧૬-૧૧-૧૩ | ૧૭-૧૧-૧૩ | ૧૮-૧૧-૧૩ | ૧૯-૧૧-૧૩ | ૨૦-૧૧-૧૩ |
| વરસાદ (મી.મી) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 31 | 30 | 30 | 31 | 31 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 17 | 18 | 17 | 17 | 17 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | 67 | 63 | 66 | 64 | 60 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 33 | 38 | 37 | 38 | 37 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 15 | 17 | 14 | 16 | 10 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 50 | 50 | 40 | 50 | 40 |

૨. જામનગર જીલ્લો

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૧૬-૧૧-૧૩ | ૧૭-૧૧-૧૩ | ૧૮-૧૧-૧૩ | ૧૯-૧૧-૧૩ | ૨૦-૧૧-૧૩ |
| વરસાદ (મી.મી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૨૯ | ૨૯ | ૨૯ | ૩૦ | ૨૯ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૧૯ | ૧૯ | ૧૯ | ૧૯ | ૧૯ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૧ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | ૬૧ | ૫૭ | ૫૯ | ૬૦ | ૬૫ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | ૩૮ | ૪૧ | ૪૧ | ૪૨ | ૪૨ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૨ | ૧૦ | ૧૦ | ૧૪ | ૯ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૩૬૦ | ૫૦ | ૫૦ | ૪૦ | ૩૫૦ |

૩. અમરેલી જીલ્લો

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૧૬-૧૧-૧૩ | ૧૭-૧૧-૧૩ | ૧૮-૧૧-૧૩ | ૧૯-૧૧-૧૩ | ૨૦-૧૧-૧૩ |
| વરસાદ (મી.મી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૩૦ | ૩૦ | ૩૦ | ૩૦ | ૩૦ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૨૦ | ૧૯ | ૧૮ | ૧૯ | ૧૯ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૧ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | ૩૮ | ૩૪ | ૩૮ | ૩૫ | ૩૨ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | ૨૭ | ૨૩ | ૨૧ | ૨૨ | ૨૧ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૬ | ૧૮ | ૧૮ | ૧૭ | ૧૨ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૩૫૦ | ૫૦ | ૪૦ | ૪૦ | ૫૦ |

૪. સુરેન્દ્રનગર જીલ્લો








| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૧૬-૧૧-૧૩ | ૧૭-૧૧-૧૩ | ૧૮-૧૧-૧૩ | ૧૯-૧૧-૧૩ | ૨૦-૧૧-૧૩ |
| વરસાદ (મી.મી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૩૧ | ૩૧ | ૩૦ | ૩૧ | ૩૧ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૧૮ | ૧૮ | ૧૭ | ૧૭ | ૧૭ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | ૬૩ | ૬૨ | ૬૪ | ૬૩ | ૬૧ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | ૪૨ | ૩૫ | ૩૬ | ૩૬ | ૩૬ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૫ | ૧૬ | ૧૭ | ૧૫ | ૮ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૩૬૦ | ૩૫૦ | ૫૦ | ૪૦ | ૨૦ |

પત્રક-ક
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
હવામાન આગાહી
(તા. ૧૬-૧૧-૨૦૧૩ થી તા. ૨૦-૧૧-૨૦૧૩)

કૃષિ સલાહ :

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૧૬-૧૧-૧૩ | ૧૭-૧૧-૧૩ | ૧૮-૧૧-૧૩ | ૧૯-૧૧-૧૩ | ૨૦-૧૧-૧૩ |
| વરસાદ (મી.મી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૩૧ | ૩૦ | ૩૦ | ૩૧ | ૩૧ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૧૭ | ૧૮ | ૧૭ | ૧૭ | ૧૭ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૧ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | ૬૭ | ૬૩ | ૬૬ | ૬૪ | ૬૦ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | ૩૩ | ૩૮ | ૩૭ | ૩૮ | ૩૭ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૫ | ૧૭ | ૧૪ | ૧૬ | ૧૦ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૫૦ | ૫૦ | ૪૦ | ૫૦ | ૪૦ |

| | | | |
|-----------|--|---|---|
| સામાન્ય | <p>ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના કૃષિ હવામાન વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૬-૧૧-૨૦૧૩ થી તા. ૨૦-૧૧-૨૦૧૩ દરમ્યાન આકાશ સ્વરણ રહેશે અને પવનની દિશા ઉત્તરની રહેવાની સંભાવના છે. પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૧૭ થી ૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p> <p>ઘઉં, ચણા, જીરૂ અને ઘાણાનું પસંદગી મુજબ વાવેતર કરવું.</p> | | |
| મુખ્ય પાક | પાક અવસ્થા | રોગ/જીવાત/જાત | કૃષિ સલાહ (૧૦ હેક્ટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી) |
| ઘઉં | વાવેતર | લોક-૧, GW-496 | પાયામાં ૧૩૦ કિ.ગ્રા. ડીએપી, ૮૦ કિ.ગ્રા. યુરિયા અને ૨૫ કિ.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી. |
| ચણા | વાવેતર | ગુજરાત ચણા-૨ બીનપિયત માટે અને ગુજરાત ચણા-૩ | પાયામાં ૨૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી. વાવતી વખતે ચણાના બીજને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કિ.ગ્રા. બીજ મુજબ પટ આપવો. |
| જીરૂ | વાવેતર | ગુજરાત જીરૂ-૪ | પાયામાં ૩૩ કિ.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી. તેમજ જીરૂના બીયારણને ૨ ગ્રામ થાયરમ પ્રતિ કિ.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો. |
| ઘાણા | વાવેતર | ગુજરાત ઘાણા-૨ | પાયામાં ૪૩ કિ.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી. |
| કપાસ | | લીલી પોપટી, શ્રીપ્સ, | નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ એસસી ૫ મીલી ૧૦ હેક્ટર પાણીમાં |

| | | | |
|---------------------|--|--|--|
| | જીડવા ખુલવા | મોલોમશી  ખૂણિયા ટપકા, બળીયા ટપકા  ખાતર અને પિયત → | મિશ્ર કરી છાંટવી. રોગ દેખાય કે તરત જ સ્ટ્રેપ્ટોસાયકલીન ૧ ગ્રામ + કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ (૫૦ % વેટેબલ પાવડર) ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૨ થી ૩ વખત છંટકાવ કરવો. કપાસના પાકમાં ઝડપી રીકવરી માટે સૂક્ષ્મ તત્વોયુક્ત NPK (૧૯-૧૯-૧૯) ૭૫ ગ્રામ ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| હુંગળી | વિકાસ | પાનનીટોચનોસુકારો /જાંબલી ઘાબાનો રોગ  શ્રીપ્સ | આ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. તેના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસેડ ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| રીંગણી અને ટમેટી | ફુલ/ફળ | ફૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ સફેદમાખી તડતડીયા   | ફૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ફૂંબ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડિયાએ નિયમિત અવશ્ય જમીનમાં દાટી દેવા અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી અથવા રીનાક્ષીપીયર ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી દવા છાંટવી. |
| મરચી | ફુલ/ફળ | શ્રીપ્સ  સુકારો | સ્પીનોસેડ ૪૮ ૩ મીલી અથવા એબામેક્ટીન ૧૦ મી.લી. દવા વારા ફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી. ૪૦ ગ્રામ ટ્રાયકોડર્મા ફુગનો પાવડર ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી જમીનમાં થડની ફરતે મુળ વિસ્તારમાં નિતારવો. |
| વેલાવાળા શાકભાજી | ફુલ/ફળ | તળછારો - | મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. |
| સીતાફળ | ફળ | મીલીબગ/ચીકટો  | કવીનાલફોસ ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. |
| પશુ/મરઘા | પશુઓમાં ખરવા મોવાસાના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. જાનવરોની રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. | | |

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/૩૯૧૮ /૨૦૧૩
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૧૫-૧૧-૨૦૧૩



Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin no.-65 for the Rajkot district

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

(Period 16TH To 20th November- 2013)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot


| | |
|---------------------------|-----------|
| Rainfall (mm) | 0 |
| Maximum temperature (°C) | 29.6-30.7 |
| Minimum temperature (°C) | 14.2-16.0 |
| Relative Humidity (%) I | 54-84 |
| Relative Humidity (%) II | 33-45 |
| Wind speed (Kmph) | 2.2-6.0 |

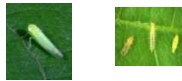



Weather forecast until 08-30 hrs of 20/11/2013

(1) RAJKOT DISTRICT:

| | 16/ 11/13 | 17/ 11/13 | 18/ 11/13 | 19/ 11/13 | 20/ 11/13 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 31 | 30 | 30 | 31 | 31 |
| Min.Temp.(°C) | 17 | 18 | 17 | 17 | 17 |
| Total CC (octa) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RH-I (%) | 67 | 63 | 66 | 64 | 60 |
| RH-II (%) | 33 | 38 | 37 | 38 | 37 |
| Wind Speed (kmph) | 15 | 17 | 14 | 16 | 10 |
| Wind Direction(deg.) | 50 | 50 | 40 | 50 | 40 |

Agro meteorological Advisories:

| | | | |
|-----------------------|---|----------------------------------|---|
| General Advice | <p>➤ Incoming next FIVE days sky will remain mostly clear and weather will remain mild cold.. Maximum temperature will raise up to 31 ° c in day time.</p> <p>➤ Farmers are also advised that it is proper time for sowing of wheat, cumin and coriander.</p> | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Wheat | Sowing  | Lok-1, GW-496 | Carry out sowing of wheat, If kharif crop is harvested. |
| Cumin | Sowing | Gujarat cumin-4 ,Gujarat cumin-2 | Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. |
| Coriander | Sowing | Gujarat Coriander-1 , | Carry out sowing of coriander, If |

| | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| | | Gujarat Coriander-2 | kharif crop is harvested. |
| Cotton | Squaring, flowering & ball formation & opening | Jassid/Thrips/Aphid →  | Spray acephet 15 gm/10 liter of water Spray NPK (19-19-19) and micronutrient 50 g/10 lit of water for quick regrowth. |
| Castor | Vegetative & reproductive | Jassid, Whitefly → | Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water |
| Vegetables | Growing/fruitletting | Sucking pest Fruit borer  | Current weather is favourable for outbreak of sucking pest and disease. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water and hexaconazole 5% SC @ 10 ml/10 lit of water. In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer, diamond back moth in cloud free days. Spray NPK (19-19-19) and micronutrient 50 g/10 lit of water for quick regrowth. |
| Chili | Flowering & fruiting | Thrips, →  Wilting → | Alternative spray of 20 ml fipronil, 20 ml profenophos and 10 ml of DDVP at 10 days interval. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. |
| Lady's finger | Flowering/ fruiting | Shoot and fruit borer → Mites → | Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray). Spraying of Dicofol @ 2 ml/liters of water is advised. |
| Runner vegetable | Flowering/ fruiting | Downy mildew | Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. |
| Custard apple | Fruit development | Mealy bug-  | Spray quinalphos 20 ml/10 litres of water. |

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.

IAAS Unit, DFRS, JAU, Targhadia



Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin for the Jamnagar district

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




(Period 16th To 20th November - 2013)





Weather forecast until 08-30 hrs of 20/11/2013

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

| | 16/ 11/13 | 17/ 11/13 | 18/ 11/13 | 19/ 11/13 | 20/ 11/13 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 29 | 29 | 29 | 30 | 29 |
| Min.Temp.(°C) | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Total CC (octa) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RH-I (%) | 61 | 57 | 59 | 60 | 65 |
| RH-II (%) | 38 | 41 | 41 | 42 | 42 |
| Wind Speed (kmph) | 12 | 10 | 10 | 14 | 9 |
| Wind Direction(deg.) | 360 | 50 | 50 | 40 | 350 |

Agro meteorological Advisories:-

| | | | |
|-----------------------|---|---|--|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Incoming next FIVE days sky will remain mostly clear and weather will remain mild cold.. Maximum temperature will raise up to 30 ° c in day time.. ➤ Farmers are also advised that it is proper time for sowing of wheat, cumin and coriander. | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Wheat | Sowing  | Lok-1, GW-496 | Carry out sowing of wheat, If kharif crop is harvested. |
| Cumin | Sowing | Gujarat cumin-4 ,Gujarat cumin-2 | Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. |
| Coriander | Sowing | Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2 | Carry out sowing of coriander, If kharif crop is harvested. |
| Cotton | Squaring, flowering & ball formation & opening | Jassid/Thrips/Aphid →   | Spray acephet 15 gm/10 liter of water Spray NPK (19-19-19) and micronutrient 50 g/10 lit of water for quick regrowth. |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Castor | Vegetative & reproductive | Jassid, Whitefly → | Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water |
| Vegetables | Growing/fruitletting | Sucking pest Fruit borer  | Current weather is favourable for outbreak of sucking pest and disease. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water and hexaconazole 5% SC @ 10 ml/10 lit of water. In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer, diamond back moth in cloud free days. Spray NPK (19-19-19) and micronutrient 50 g/10 lit of water for quick regrowth. |
| Chili | Flowering & fruiting | Thrips, →  Wilting → | Alternative spray of 20 ml fipronil, 20 ml profenophos and 10 ml of DDVP at 10 days interval. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. |
| Lady's finger | Flowering/ fruiting | Shoot and fruit borer → Mites → | Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray). Spraying of Dicofol @ 2 ml/liters of water is advised. |
| Runner vegetable | Flowering/ fruiting | Downy mildew | Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. |
| Custard apple | Fruit development | Mealy bug-  | Spray quinalphos 20 ml/10 litres of water. |
| 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. | | |

IAAS Unit, DFRS, JAU, Targhadia



Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin for the Amreli district

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




(Period 16th To 20th November - 2013)





Weather forecast until 08-30 hrs of 20/11/2013

(3) AMRELI DISTRICT:

| | 16/ 11/13 | 17/ 11/13 | 18/ 11/13 | 19/ 11/13 | 20/ 11/13 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Min.Temp.(°C) | 20 | 19 | 18 | 19 | 19 |
| Total CC (octa) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RH-I (%) | 38 | 34 | 38 | 35 | 32 |
| RH-II (%) | 27 | 23 | 21 | 22 | 21 |
| Wind Speed (kmph) | 16 | 18 | 18 | 17 | 12 |
| Wind Direction(deg.) | 350 | 50 | 40 | 40 | 50 |

Agro meteorological Advisories

| | | | |
|-----------------------|---|---|--|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Incoming next FIVE days sky will remain mostly clear and weather will remain mild cold.. Maximum temperature will raise up to 30 ° c in day time. Maximum and minimum temperature may fall down. ➤ Farmers are also advised that it is proper time for sowing of wheat, cumin and coriander. | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Wheat | Sowing  | Lok-1, GW-496 | Carry out sowing of wheat, If kharif crop is harvested. |
| Cumin | Sowing | Gujarat cumin-4 ,Gujarat cumin-2 | Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. |
| Coriander | Sowing | Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2 | Carry out sowing of coriander, If kharif crop is harvested. |
| Cotton | Squaring, flowering & ball formation & opening | Jassid/Thrips/Aphid →   | Spray acephet 15 gm/10 liter of water Spray NPK (19-19-19) and micronutrient 50 g/10 lit of water for quick regrowth. |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Castor | Vegetative & reproductive | Jassid, Whitefly → | Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water |
| Vegetables | Growing/fruitleting | Sucking pest Fruit borer  | Current weather is favourable for outbreak of sucking pest and disease. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water and hexaconazole 5% SC @ 10 ml/10 lit of water. In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer, diamond back moth in cloud free days. Spray NPK (19-19-19) and micronutrient 50 g/10 lit of water for quick regrowth. |
| Chili | Flowering & fruitleting | Thrips, →  Wilting → | Alternative spray of 20 ml fipronil, 20 ml profenophos and 10 ml of DDVP at 10 days interval. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. |
| Lady's finger | Flowering/ fruitleting | Shoot and fruit borer → Mites → | Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray). Spraying of Dicofol @ 2 ml/liters of water is advised. |
| Runner vegetable | Flowering/ fruitleting | Downy mildew | Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. |
| Custard apple | Fruit development | Mealy bug-  | Spray quinalphos 20 ml/10 litres of water. |
| 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. | | |

IAAS Unit, DFRS, JAU, Targhadia



Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin for the Surendranagar district

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




(Period 16th To 20th November - 2013)





Weather forecast until 08-30 hrs of 20/11/2013

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

| | 16/ 11/13 | 17/ 11/13 | 18/ 11/13 | 19/ 11/13 | 20/ 11/13 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 |
| Min.Temp.(°C) | 18 | 18 | 17 | 17 | 17 |
| Total CC (octa) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RH-I (%) | 63 | 62 | 64 | 63 | 61 |
| RH-II (%) | 42 | 35 | 36 | 36 | 36 |
| Wind Speed (kmph) | 15 | 16 | 17 | 15 | 8 |
| Wind Direction(deg.) | 360 | 350 | 50 | 40 | 20 |

Agro meteorological Advisories

| | | | |
|-----------------------|---|---|--|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Incoming next FIVE days sky will remain mostly clear and weather will remain mild cold.. Maximum temperature will raise up to 31 ° c in day time. Maximum and minimum temperature may fall down. ➤ Farmers are also advised that it is proper time for sowing of wheat, cumin and coriander. | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Wheat | Sowing  | Lok-1, GW-496 | Carry out sowing of wheat, If kharif crop is harvested. |
| Cumin | Sowing | Gujarat cumin-4 ,Gujarat cumin-2 | Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. |
| Coriander | Sowing | Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2 | Carry out sowing of coriander, If kharif crop is harvested. |
| Cotton | Squaring, flowering & ball formation & opening | Jassid/Thrips/Aphid →   | Spray acephet 15 gm/10 liter of water Spray NPK (19-19-19) and micronutrient 50 g/10 lit of water for quick regrowth. |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Castor | Vegetative & reproductive | Jassid, Whitefly → | Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water |
| Vegetables | Growing/fruitleting | Sucking pest Fruit borer  | Current weather is favourable for outbreak of sucking pest and disease. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water and hexaconazole 5% SC @ 10 ml/10 lit of water. In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer, diamond back moth in cloud free days. Spray NPK (19-19-19) and micronutrient 50 g/10 lit of water for quick regrowth. |
| Chili | Flowering & fruiting | Thrips, →  Wilting → | Alternative spray of 20 ml fipronil, 20 ml profenophos and 10 ml of DDVP at 10 days interval. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. |
| Lady's finger | Flowering/ fruiting | Shoot and fruit borer → Mites → | Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray). Spraying of Dicofol @ 2 ml/liters of water is advised. |
| Runner vegetable | Flowering/ fruiting | Downy mildew | Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. |
| Custard apple | Fruit development | Mealy bug-  | Spray quinalphos 20 ml/10 litres of water. |
| 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. | | |

IAAS Unit, DFRS, JAU, Targhadia