



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૭-૧૧-૨૦૧૩ થી તા. ૦૧-૧૨-૨૦૧૩



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૬૮/૨૦૧૩

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

| હવામાન પરિબલો | ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર |
|--------------------------|-----------------|
| | રાજકોટ |
| વરસાદ (મી.મી) | |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | |
| ભેજ (%) સવાર | |
| બપોરબાદ | |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | |

હવામાન આગાહી:

૧. રાજકોટ જીલ્લો

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૨૭-૧૧-૧૩ | ૨૮-૧૧-૧૩ | ૨૯-૧૧-૧૩ | ૩૦-૧૧-૧૩ | ૦૧-૧૨-૧૩ |
| વરસાદ (મી.મી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૩૩ | ૩૨ | ૩૨ | ૩૨ | ૩૨ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૧૮ | ૧૭ | ૧૭ | ૧૬ | ૧૬ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૨ | ૧ | ૧ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | ૬૧ | ૬૫ | ૫૭ | ૫૮ | ૫૬ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | ૩૦ | ૩૧ | ૩૧ | ૩૦ | ૩૦ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૨ | ૧૫ | ૧૮ | ૧૭ | ૧૩ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૩૪ | ૩૫ | ૫૦ | ૫૦ | ૫૦ |

૨. જામનગર જીલ્લો

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૨૭-૧૧-૧૩ | ૨૮-૧૧-૧૩ | ૨૯-૧૧-૧૩ | ૩૦-૧૧-૧૩ | ૦૧-૧૨-૧૩ |
| વરસાદ (મી.મી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૩૦ | ૩૦ | ૩૧ | ૩૧ | ૩૧ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૧૯ | ૧૯ | ૧૮ | ૧૮ | ૧૮ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૨ | ૧ | ૧ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | ૫૬ | ૫૭ | ૬૫ | ૫૭ | ૬૧ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | ૩૦ | ૩૧ | ૨૮ | ૨૭ | ૨૭ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૪ | ૧૬ | ૧૫ | ૧૫ | ૧૩ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૯૦ | ૭૦ | ૫૦ | ૫૦ | ૫૦ |

૩. અમરેલી જીલ્લો

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૨૭-૧૧-૧૩ | ૨૮-૧૧-૧૩ | ૨૯-૧૧-૧૩ | ૩૦-૧૧-૧૩ | ૦૧-૧૨-૧૩ |
| વરસાદ (મી.મી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૩૦ | ૩૦ | ૩૦ | ૩૦ | ૨૯ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૧૮ | ૧૮ | ૧૯ | ૧૭ | ૧૭ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૪ | ૧ | ૧ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | ૫૮ | ૫૫ | ૫૭ | ૫૭ | ૫૬ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | ૩૬ | ૩૪ | ૩૩ | ૩૩ | ૩૨ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૩ | ૧૬ | ૧૮ | ૧૭ | ૧૪ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૨૦ | ૨૦ | ૪૦ | ૪૦ | ૨૦ |

૪. સુરેન્દ્રનગર જીલ્લો

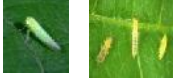


| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૨૭-૧૧-૧૩ | ૨૮-૧૧-૧૩ | ૨૯-૧૧-૧૩ | ૩૦-૧૧-૧૩ | ૦૧-૧૨-૧૩ |
| વરસાદ (મી.મી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૩૪ | ૩૨ | ૩૨ | ૩૨ | ૩૨ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૧૬ | ૧૭ | ૧૭ | ૧૬ | ૧૬ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૩ | ૧ | ૧ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | ૫૮ | ૫૭ | ૫૯ | ૫૮ | ૫૮ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | ૪૦ | ૩૬ | ૩૫ | ૩૫ | ૪૦ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૨ | ૧૨ | ૧૪ | ૧૪ | ૧૨ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૨૦ | ૨૦ | ૫૦ | ૫૦ | ૫૦ |

પત્રક-ક
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
હવામાન આગાહી
(તા. ૨૭-૧૧-૨૦૧૩ થી તા. ૦૧-૧૨-૨૦૧૩)

કૃષિ સલાહ :

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૨૭-૧૧-૧૩ | ૨૮-૧૧-૧૩ | ૨૯-૧૧-૧૩ | ૩૦-૧૧-૧૩ | ૦૧-૧૨-૧૩ |
| વરસાદ (મી.મી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૩૩ | ૩૨ | ૩૨ | ૩૨ | ૩૨ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૧૮ | ૧૭ | ૧૭ | ૧૬ | ૧૬ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૨ | ૧ | ૧ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | ૬૧ | ૬૫ | ૫૭ | ૫૮ | ૫૬ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | ૩૦ | ૩૧ | ૩૧ | ૩૦ | ૩૦ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૨ | ૧૫ | ૧૮ | ૧૭ | ૧૩ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૩૪ | ૩૫ | ૫૦ | ૫૦ | ૫૦ |

| | | | |
|-----------|--|------------------------|---|
| 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. ૨૭-૧૧-૨૦૧૩ થી તા. ૦૧-૧૨-૨૦૧૩ દરમ્યાન આકાશ આંશીક વાદળછાયુ રહેશે અને પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની સંભાવના છે. પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૮કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૧૬ થી ૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p> | | |
| મુખ્ય પાક | પાક અવસ્થા | રોગ/જીવાત/જાત | કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી) |
| ઘઉં | વાવેતર | લોક-૧, GW-496 | પાયામાં ૧૩૦ કિ.ગ્રા. ડીએપી, ૮૦ કિ.ગ્રા. યુરીયા અને ૨૫ કિ.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી. |
| ચણા | વૃદ્ધિ અને ફુલ | લીલી અને લશ્કરી ઈયળ | નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ ટકા ૭ ગ્રામ દવા ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી કરવો. |
| 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 ૫૮ આપવો. |
| તુવેર | ફુલ અને શીંગ આવવાની | લીલી ઈયળ અને શીંગ માખી | તુવેરના પાકમાં લીલી ઈયળ અને શીંગ માખીના અસરકારક નિયંત્રણ માટે ફુલ આવવાની શરૂઆત થાય ત્યારે અને ૫૦ % ફુલ આવે ત્યારે અને લીલી શીંગ બેસવાની શરૂઆત થાય ત્યારે મોનોક્રોટોફોસ ૩૬ એસએલ ૨૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વારાફરતી છંટકાવ કરવો. |

| | અવસ્થા | | |
|---------------------|----------------|---|---|
| કપાસ | જીડવા ખુલવા |  લીલી પોપટી, શ્રીપ્સ, મોલો ખાતર અને પિયત → | નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ એસસી ૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. કપાસના પાકમાં ઝડપી રીકવરી માટે સૂક્ષ્મ તત્વોયુક્ત NPK (૧૯-૧૯-૧૯) ૭૫ ગ્રામ ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| ડુંગળી | વિકાસ | પાનનીટોચનોસુકારો /જાંબલી ધાબાનો 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 | ફૂંખ અને ફળ કોરી ઈયળ સફેદમાખી તડતડીયા — ખાનાર — | ફૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ફૂંખ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડિએ નિયમિત અવશ્ય જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું 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 ટકા 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 કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. |
| પશુ/મરઘા | | | પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. બુસેલ્લા કે ચેપી તરવાઈ જવાના રોગની ચકાસણી કરવી. બપોરના સમયે મરઘાઓનું પરિવહન ટાળવું. મરઘા ઘરની પશ્ચિમ દિશામાં પડદા લગાવવા. |

જા.નં.જુકૃયુ/સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/૩૯૧૮/૨૦૧૩
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૨૬-૧૧-૨૦૧૩

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ.

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડિયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરવા નમ્ર વિનંતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સૂકી ખેતી)
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી,
તરઘડીયા



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.-68 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 27th November To 1st December- 2013)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot


| | |
|---------------------------|-----------|
| Rainfall (mm) | 0.0 |
| Maximum temperature (°C) | 31.5-33.0 |
| Minimum temperature (°C) | 14-16.5 |
| Relative Humidity (%) I | 57-73 |
| Relative Humidity (%) II | 32-41 |
| Wind speed (Kmph) | - |





Weather forecast until 08-30 hrs of 01/12/2013

(1) RAJKOT DISTRICT:

| | 27/ 11/13 | 28/ 11/13 | 29/ 11/13 | 30/ 11/13 | 01/ 12/13 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Min.Temp.(°C) | 18 | 17 | 17 | 16 | 16 |
| Total CC (octa) | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| RH-I (%) | 61 | 65 | 57 | 58 | 56 |
| RH-II (%) | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 |
| Wind Speed (kmph) | 12 | 15 | 18 | 17 | 13 |
| Wind Direction(deg.) | 34 | 35 | 50 | 50 | 50 |

Agro meteorological Advisories:

| | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|---|
| General Advice | <p>➤ Incoming next FIVE days sky will remain partly cloudy and weather will remain dry. Maximum temperature will raise up to 33 °c in day time.</p> <p>➤ There are chances to increase in temperature, under such weather condition pest problem may increase. So, monitor crops carefully for pest incidence and its control.</p> | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Wheat | Sowing  | Lok-1, GW-496 | Do sowing of wheat in time. |
| Cumin | Sowing | Gujarat cumin-4 ,Gujarat cumin-2 | Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. |

| | | | |
|---|---|--|--|
| Cotton | Regenerate the crop after damage due to heavy rain during September-October | Jassid/Thrips/Aphid →  | acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water Apply urea 100 kg/ha |
| Gram | Branching and flowering | Monitor the crop regularly for prodenia and heliothis infestation | If need spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of water. |
| Tur | Flowering AND Pod formation | Pod fly and heliothis | Spray DDVP 5 ml in 10 liters of water |
| Vegetables | Growing/fruitletting | Sucking pest Fruit borer  | 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 → | Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. |
| 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. |
| Livestock & poultry  | Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Brucella and other infections, reproductive diseases evaluation. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house. | | |



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 27th November To 1st December-2013)




Weather forecast until 08-30 hrs of 01/12/2013

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

| | 27/ 11/13 | 28/ 11/13 | 29/ 11/13 | 30/ 11/13 | 01/ 12/13 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 |
| Min.Temp.(°C) | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 |
| Total CC (octa) | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| RH-I (%) | 56 | 57 | 65 | 57 | 61 |
| RH-II (%) | 30 | 31 | 28 | 27 | 27 |
| Wind Speed (kmph) | 14 | 16 | 15 | 15 | 13 |
| Wind Direction(deg.) | 90 | 70 | 50 | 50 | 50 |

Agro meteorological Advisories:-

| | | | |
|-----------------------|---|---|--|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Incoming next FIVE days sky will remain partly cloudy and weather will remain dry. Maximum temperature will raise up to 31 °c in day time. ➤ There are chances to increase in temperature, under such weather condition pest problem may increase. So, monitor crops carefully for pest incidence and its control. | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Wheat | Sowing  | Lok-1, GW-496 | Do sowing of wheat in time. |
| Cumin | Sowing | Gujarat cumin-4 ,Gujarat cumin-2 | Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. |
| Cotton | Regenerate the crop after damage due to heavy rain durin September-October | Jassid/Thrips/Aphid →   | acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water Apply urea 100 kg/ha |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Gram | Branching and flowering | Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation | If need spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of water. |
| Tur | Flowering AND Pod formation | Pod fly and heliothes | Spray DDVP 5 ml in 10 liters of water |
| Vegetables | Growing/fruited | Sucking pest Fruit borer  | 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 & fruited | Thrips, →  Wilting → | Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. |
| Runner vegetable | Flowering/ fruited | 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. |
| Livestock & poultry  | Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Brucella and other infections , reproductive diseases evaluation. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house. | | |



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 27th November To 1st December- 2013)
 Weather forecast until 08-30 hrs of 01/12/2013

(3) AMRELI DISTRICT:

| | 27/ 11/13 | 28/ 11/13 | 29/ 11/13 | 30/ 11/13 | 01/ 12/13 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 |
| Min.Temp.(°C) | 18 | 18 | 19 | 17 | 17 |
| Total CC (octa) | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| RH-I (%) | 58 | 55 | 57 | 57 | 56 |
| RH-II (%) | 36 | 34 | 33 | 33 | 32 |
| Wind Speed (kmph) | 13 | 16 | 18 | 17 | 14 |
| Wind Direction(deg.) | 20 | 20 | 40 | 40 | 20 |

Agro meteorological Advisories

| | | | |
|-----------------------|---|---|--|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Incoming next FIVE days sky will remain partly cloudy and weather will remain dry. Maximum temperature will raise up to 30 °c in day time. ➤ There are chances to increase in temperature, under such weather condition pest problem may increase. So, monitor crops carefully for pest incidence and its control. | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Wheat | Sowing  | Lok-1, GW-496 | Do sowing of wheat in time. |
| Cumin | Sowing | Gujarat cumin-4 ,Gujarat cumin-2 | Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. |
| Cotton | Regenerate the crop after damage due to heavy rain durin September-October | Jassid/Thrips/Aphid →   | acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water Apply urea 100 kg/ha |
| Gram | Branching and flowering | Monitor the crop regularly for prodenia | If need spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | and heliothes infestation | water. |
| Tur | Flowering AND Pod formation | Pod fly and heliothes | Spray DDVP 5 ml in 10 liters of water |
| Vegetables | Growing/fruited | Sucking pest Fruit borer  | 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 & fruited | Thrips, →  Wilting → | Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. |
| Runner vegetable | Flowering/ fruited | 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. |
| Livestock & poultry  | Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Brucella and other infections , reproductive diseases evaluation. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house. | | |

GKMS 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 27th November To 1st December- 2013)
 Weather forecast until 08-30 hrs of 01/12/2013

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

| | 27/ 11/13 | 28/ 11/13 | 29/ 11/13 | 30/ 11/13 | 01/ 12/13 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 34 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Min.Temp.(°C) | 16 | 17 | 17 | 16 | 16 |
| Total CC (octa) | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| RH-I (%) | 58 | 57 | 59 | 58 | 58 |
| RH-II (%) | 40 | 36 | 35 | 35 | 40 |
| Wind Speed (kmph) | 12 | 12 | 14 | 14 | 12 |
| Wind Direction(deg.) | 20 | 20 | 50 | 50 | 50 |

Agro meteorological Advisories:

| | | | |
|-----------------------|---|---|--|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Incoming next FIVE days sky will remain partly cloudy and weather will remain dry. Maximum temperature will raise up to 34 °c in day time. ➤ There are chances to increase in temperature, under such weather condition pest problem may increase. So, monitor crops carefully for pest incidence and its control. | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Wheat | Sowing  | Lok-1, GW-496 | Do sowing of wheat in time. |
| Cumin | Sowing | Gujarat cumin-4 ,Gujarat cumin-2 | Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. |
| Cotton | Regenerate the crop after damage due to heavy rain durin September-October | Jassid/Thrips/Aphid →   | acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water Apply urea 100 kg/ha |
| Gram | Branching and flowering | Monitor the crop regularly for prodenia | If need spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | and heliothes infestation | water. |
| Tur | Flowering AND Pod formation | Pod fly and heliothes | Spray DDVP 5 ml in 10 liters of water |
| Vegetables | Growing/fruited | Sucking pest Fruit borer  | 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 & fruited | Thrips, →  Wilting → | Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. |
| Runner vegetable | Flowering/ fruited | 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. |
| Livestock & poultry  | Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Brucella and other infections , reproductive diseases evaluation. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house. | | |

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia