



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૧-૦૬-૨૦૧૪ થી તા. ૧૫-૦૬-૨૦૧૪



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૨૧/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

| હવામાન પરિબલો | ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર |
|--------------------------|-----------------|
| | રાજકોટ |
| વરસાદ (મી.મી) | 0.0 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 41.3-44.2 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 26.0-27.7 |
| ભેજ (%) સવાર | 75-80 |
| બપોરબાદ | 14-23 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 12-18 |

હવામાન આગાહી:

પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
હવામાન આગાહી

(તા. ૧૧-૦૬-૨૦૧૪ થી તા. ૧૫-૦૬-૨૦૧૪)

કૃષિ સલાહ :

| સામાન્ય | ૧.રાજકોટ: | | | | | |
|---------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
| | પેરામીટર | ૧૧-૦૬-૧૪ | ૧૨-૦૬-૧૪ | ૧૩-૦૬-૧૪ | ૧૪-૦૬-૧૪ | ૧૫-૦૬-૧૪ |
| | વરસાદ (મી.મી) | 0 | 10 | 7 | 5 | 16 |
| | મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 41 | 40 | 39 | 39 | 39 |
| | લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 28 | 29 | 28 | 29 | 28 |

| | | | | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | 71 | 67 | 68 | 72 | 72 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 45 | 44 | 48 | 50 | 49 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 19 | 23 | 19 | 17 | 21 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 180 | 170 | 180 | 230 | 230 |

- **૨. જામનગર** જિલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૬-૨૦૧૪ થી તા. ૧૫-૦૬-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, અંશતઃ વાદળછાયુ અને તા. ૧૩ થી ૧૫ દરમ્યાન વરસાદી ઝાપટા પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા દક્ષિણ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૯ થી ૨૫ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૪ થી ૩૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૮ થી ૨૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૧૧-૦૬-૧૪ | ૧૨-૦૬-૧૪ | ૧૩-૦૬-૧૪ | ૧૪-૦૬-૧૪ | ૧૫-૦૬-૧૪ |
| વરસાદ (મી.મી) | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 35 | 35 | 34 | 34 | 34 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | 74 | 70 | 70 | 76 | 77 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 53 | 50 | 54 | 56 | 56 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 20 | 25 | 23 | 19 | 23 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 170 | 180 | 180 | 230 | 230 |

- **અમરેલી** જિલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૬-૨૦૧૪ થી તા. ૧૫-૦૬-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, અંશતઃ વાદળછાયુ અને તા. ૧૨ થી ૧૫ દરમ્યાન વરસાદી ઝાપટા પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા દક્ષિણ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૬ થી ૨૩ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૫ થી ૩૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૮ થી ૨૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૧૧-૦૬-૧૪ | ૧૨-૦૬-૧૪ | ૧૩-૦૬-૧૪ | ૧૪-૦૬-૧૪ | ૧૫-૦૬-૧૪ |
| વરસાદ (મી.મી) | 0 | 10 | 7 | 10 | 10 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 36 | 36 | 35 | 35 | 35 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 28 | 29 | 28 | 29 | 28 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | 74 | 69 | 70 | 71 | 71 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 51 | 51 | 52 | 53 | 50 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 22 | 23 | 19 | 16 | 19 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 170 | 180 | 180 | 230 | 230 |




- **સુરેન્દ્રગર** જિલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૬-૨૦૧૪ થી તા. ૧૫-૦૬-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, અંશતઃ વાદળછાયુ અને તા. ૧૨ થી ૧૫ દરમ્યાન વરસાદી ઝાપટા પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા દક્ષિણ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૭ થી ૨૦ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૮ થી ૩૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન



૨૭ થી ૨૮ ડીઝી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૧૧-૦૬-૧૪ | ૧૨-૦૬-૧૪ | ૧૩-૦૬-૧૪ | ૧૪-૦૬-૧૪ | ૧૫-૦૬-૧૪ |
| વરસાદ (મી.મી) | ૦ | ૦ | ૩ | ૧૪ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૩૯ | ૩૯ | ૩૮ | ૩૮ | ૩૬ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૨૮ | ૨૮ | ૨૮ | ૨૭ | ૨૭ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૧ | ૨ | ૨ | ૪ | ૩ |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | ૬૪ | ૬૩ | ૬૨ | ૬૫ | ૬૬ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | ૩૬ | ૩૬ | ૪૦ | ૪૧ | ૪૨ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૭ | ૨૦ | ૧૭ | ૧૭ | ૨૦ |
| પવનની દિશા (ડીઝી) | ૧૯૦ | ૧૮૦ | ૧૮૦ | ૨૩૦ | ૨૩૦ |

- આગામી પાંચ દિવસ હળવો વરસાદ (૫ થી ૧૫ મીમી જેટલો) થવાની શક્યતા હોય કોરામાં કપાસના બીજનું વાવેતર કરવું નહિ.
- તેમજ જમીન અને પાણીની લભ્યતા અને ગુણવત્તા મુજબ ચોમાસુ પાકોની વાવેતર માટે પસંદગી કરી જમીન તૈયાર કરવી અને સારી ગુણવત્તાવાળું પ્રમાણિત બીયારણ મેળવી લેવું.

| મુખ્ય પાક | પાક અવસ્થા | રોગ/જીવાત/જાત | કૃષિ સલાહ (૧૦ હીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી) |
|-----------|---------------|--|---|
| મગફળી | આગોતરૂ વાવેતર | જીજી-૨૦, જીજી-૧૧ | ચોમાસુ મગફળીના આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી તેમજ સેન્ટ્રીય ખાતર ઉમેરવું. |
| | વરસાદ આધારીત | અર્ધ વેલડી- જીજી-૨૦, જીજી-૨૧ અને જીજી-૨૨ ઉભડી- જીજી-૨, ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, ટીજી-૩૭-એ | સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગ્રા./હે, એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કિ.ગ્રા./હે અને અરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે આપવો અથવા ડી.એ.પી ૫૪ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે અને અરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે પાયામાં આપવો. તેમજ ૨.૫ કિ.ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્મા કુગના પાવડરને ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે અરંડીના ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી વખતે આપવો. |
| કપાસ | | | કપાસ બોલગાર્ડ-૨ની પ્રમાણિત જાતો જેવી કે વહેલી પાકતી પાકતી જાતો: ગુજરાત શંકર કપાસ-૮, સરજૂ, સુરક્ષા, બલવાન, જય, મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો: ગુજરાત શંકર કપાસ-૬, એટી-૪૪૪, સોલાર-૭૬, મલિકા, મોડી પાકતી જાતો: વિક્રમ-૫, ઉતમ, આરસીએચ-૨, અજીત-૧૫૫ પોતાની જમીનની પ્રત અને પાણીની ઉપલબ્ધતા મુજબ પસંદ કરવી. |
| તલ | | | ગુજરાત તલ-૧, ગુજરાત તલ-૨ અને ગુજરાત તલ-૩ |
| બાજરી | | | જીએચબી-૫૫૮, જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪ |
| કઠોળ પાકો | | | ચોમાસુ કઠોળ પાકો માટે મગ ગુજરાત - ૩, મગ ગુજરાત ૪, મગ કે- ૮૫૧, અડદ - ટી ૯, ગુજરાત અડદ-૧, ટીપીયુ-૪, ચોળા - ગુજરાત ચોળી -૧,૨,૪, પુસા ફાલ્ગુની, |

| | | | |
|------------------|-----------------|---|---|
| | | તુવેર બીડીએન - ૨, તુવેર - ૧૦૦, ગુ.તુવેર હાઈબ્રીડ-૧, ચૈકી પસંદગીની જાતો નું પ્રમાણિત બીજ જરૂર મુજબ મેળવી વાવેતર કરવું. | |
| રીંગણી અને ટમેટી | ફુલ/ફળ | સફેદ માખી ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ | <ul style="list-style-type: none"> ▶ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૩ ગ્રામ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. ▶ ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંબ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. દવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહીં. |
| મરચી | ફુલ/ફળ | શ્રીપ્સ  | પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ કરી છંટકાવ કરવો.  |
| ભીંડા | ફુલ/ફળ | ચુસીયા તથા ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ - | ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંબ અને ફળોને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર નો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. |
| ગુવાર | વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ | શ્રીપ્સ, સફેદ માખી | ▶ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકવ કરવો. |
| વેલાવાળા શાકભાજી | વૃદ્ધિ/ફુલ | પાન કોરીયુ , શ્રીપ્સ, સફેદ માખી - તળછારો - | <ul style="list-style-type: none"> ▶ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકવ કરવો. મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.  |

| | | | |
|--------------|---|--|---|
| લીબુ | ફળનો વિકાસ | <p>સાયલા અને શીપ્સ</p>  | <p>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. /૧૦ લીટર પાણીમાં મીઝ કરી છંટકાવ કરવો. તેમજ ઉનાળાના ગરમ હવામાનમાં લીબુના ફળના ઝડપી વિકાસ માટે અને ફળ ફાટે નહી તે માટે સમયસર પિયત આપવું.</p>  |
| બાગાયતી પાકો | <p>ચીકુંના નવા વાવેતર માટે ૧×૧×૧ મીટર માપનાં ખાડા ૧૦×૧૦ અથવા ૮×૮ મીટરના અંતરે કરવા જ્યારે લીબુનાં નવા વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦ સે.મી. માપના ખાડા ૮×૮ અથવા ૬×૬ મીટર નાં અંતરે કરવા. જ્યારે દાડમના નવા વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦ સે.મી.નાં માપના ખાડા ૫×૫ મીટરનાં અંતરે અને સીતાફળનાં નવા વાવેતર માટે ૪૫×૪૫×૪૫ સે.મી. નાં માપના ૮×૮ મીટરનાં અંતરે ખાડા કરવા અને સૂર્યનાં તાપમાં તપવા દેવા.</p> | | |
| પશુ/મરઘા | <p>તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાંયડામાં રાખવા અને પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. પશુઓમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયા તાવના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવું અને કરમીયાની ગોળી આપવી. દુધાળા પશુના આઉને પોટાશીયમ પર્મોન્ગેનેટ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. બપોરના સમયે મરઘાઓનું પરિવહન ટાળવું. મરઘા ઘર ની પશ્ચિમ દિશામાં પડદા લગાવવા અને તેમની ઉપર બપોરના સમયે પાણીનો છંટકાવ કરવો.</p> | | |

જા.નં.જુકુયુ/ સંવે(સુખે)/એઓમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૪
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૧૦-૦૬-૨૦૧૪

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.- 21 for the Rajkot district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 11th To 15th June - 2014)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

| | |
|---------------------------|-----------|
| Rainfall (mm) | 0.0 |
| Maximum temperature (°C) | 41.3-44.2 |
| Minimum temperature (°C) | 26.0-27.7 |
| Relative Humidity (%) I | 75-80 |
| Relative Humidity (%) II | 14-23 |
| Wind speed (Kmph) | 12-18 |






Weather forecast until 08-30 hrs of 15/06/2014




(1) RAJKOT DISTRICT:

| | 11/05/14 | 12/06/14 | 13/06/14 | 14/06/14 | 15/06/14 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 10 | 7 | 5 | 16 |
| Max.Temp.(°C) | 41 | 40 | 39 | 39 | 39 |
| Min.Temp.(°C) | 28 | 29 | 28 | 29 | 28 |
| Total CC (octa) | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| RH-I (%) | 71 | 67 | 68 | 72 | 72 |
| RH-II (%) | 45 | 44 | 48 | 50 | 49 |
| Wind Speed (kmph) | 19 | 23 | 19 | 17 | 21 |
| Wind Direction(deg.) | 180 | 170 | 180 | 230 | 230 |

Agro meteorological Advisories:

| | | | |
|-------------------------|---|----------------------------|--|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-41 and 28-29 °c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 44-72 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be S.SW, and 17-23 km/h, respectively. ➤ Dry sowing of cotton is not advisable as there are possibility of light (5-15 mm only) rain fall during next five days. ➤ Procure good quality of seeds for kharif sowing. At present farm operations are less, farmers are advised to test their soil from certified agencies. ➤ Bunding of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon. | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Kharif groundnut | Presowing | GG-20, GG-11, GG-7 | presowing of groundnut may be done in this week. Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2- |

| | | | |
|---|----------------------|--|---|
| | | | 3 grams per kg of seeds before sowing is advised. |
| | Kharif sowing | Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45, | Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. |
| Cotton | - | GCH-6, GCH-8, Agritop-444, Solar-76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika, RCH-II, Vikram-5 | Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for rainfed cotton. |
| Sesame | - | GT-1, GT-2 or GT-3 variety. | Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal. |
| Pearl millet | - | GHB-558,577,538,719,732,744 | Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal. |
| Pulses | - | Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea. | |
| Lady finger | Flowering /fruiting | Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer | To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. |
| Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd | Flowering | Leaf minor, white fly Downy mildew & Alternaria blight  | Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.  |
| Brinjal | Flowering /fruiting | Sucking pest & Fruit borer | To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. |
| Chili | Flowering & fruiting | Thrips →   | In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.  |

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>Lemon</p> | <p>Fruit develop ment</p> | <p>Psylla and thrips</p>  | <p>To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.</p>  |
| <p>Horticultural crops</p> | <p>For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m.</p> | | |
| <p>Livestock & poultry</p>  | <p>Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentry feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Due to chance of light rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.</p> | | |

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 Jamnagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 11th To 15th June - 2014)







Weather forecast until 08-30 hrs of 15/06/2014


(2) JAMNAGAR DISTRICT:

| | 11/05/14 | 12/06/14 | 13/06/14 | 14/06/14 | 15/06/14 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| Max.Temp.(°C) | 35 | 35 | 34 | 34 | 34 |
| Min.Temp.(°C) | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Total CC (octa) | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| RH-I (%) | 74 | 70 | 70 | 76 | 77 |
| RH-II (%) | 53 | 50 | 54 | 56 | 56 |
| Wind Speed (kmph) | 20 | 25 | 23 | 19 | 23 |
| Wind Direction(deg.) | 170 | 180 | 180 | 230 | 230 |

Agro meteorological Advisories:-

| | | | |
|-------------------------|--|---|--|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35 and 28-29°c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 50-77 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be S,SW and 19-25 km/h, respectively. ➤ Dry sowing of cotton is not advisable as there are possibility of light (5-15 mm only) rain fall during next five days. ➤ Procure good quality of seeds for kharif sowing. At present farm operations are less, farmers are advised to test their soil from certified agencies. ➤ Bunding of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon. | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Kharif groundnut | Presowing | GG-20, GG-11,GG-7 | presowing of groundnut may be done in this week |
| | Kharif sowing | Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45, | Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised. |
| Cotton | - | GCH-6, GCH-8, Agritop-444, Solar-76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika, | Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for rainfed cotton |

| | | | |
|---|----------------------|--|--|
| | | RCH-II, Vikram-5 | |
| Sesame | - | GT-1, GT-2 or GT-3 variety. | Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal |
| Pearl millet | - | GHB-558,577,538,719,732,744 | Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal |
| Pulses | - | Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea. | |
| Lady finger | Flowering /fruiting | Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer | To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. |
| Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd | Flowering | Leaf minor, white fly Downy mildew & Alternaria blight  | Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.  |
| Brinjal | Flowering /fruiting | Sucking pest & Fruit borer | To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. |
| Chili | Flowering & fruiting | Thrips →  | In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.  |
| Lemon | Fruit development | Psylla and thrips  | To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.  |

| | |
|---|---|
| Horticultural crops | For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. |
| Livestock & poultry  | <p>Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done.</p> <p>Due to chance of light rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p> <p>Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.</p> |

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 Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 11th To 15th June - 2014)








Weather forecast until 08-30 hrs of 15/06/2014


(3) AMRELI DISTRICT:

| | 11/05/14 | 12/06/14 | 13/06/14 | 14/06/14 | 15/06/14 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 10 | 7 | 10 | 10 |
| Max.Temp.(°C) | 36 | 36 | 35 | 35 | 35 |
| Min.Temp.(°C) | 28 | 29 | 28 | 29 | 28 |
| Total CC (octa) | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| RH-I (%) | 74 | 69 | 70 | 71 | 71 |
| RH-II (%) | 51 | 51 | 52 | 53 | 50 |
| Wind Speed (kmph) | 22 | 23 | 19 | 16 | 19 |
| Wind Direction(deg.) | 170 | 180 | 180 | 230 | 230 |

Agro meteorological Advisories :

| | | | |
|-------------------------|--|---|--|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36 and 28-29°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 50-74 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be S,SW and 19-23 km/h, respectively. ➤ Dry sowing of cotton is not advisable as there are possibility of light (5-15 mm only) rain fall during next five days. ➤ Procure good quality of seeds for kharif sowing. At present farm operations are less, farmers are advised to test their soil from certified agencies. ➤ Bunding of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon. | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Kharif groundnut | Presowing | GG-20, GG-11, GG-7 | presowing of groundnut may be done in this week. Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised. |
| | Kharif sowing | Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45, | Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. |
| Cotton | - | GCH-6, GCH-8, | Timely sowing should be done after sufficient |

| | | | |
|---|----------------------|--|---|
| | | Agritop-444, Solar-76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika, RCH-II, Vikram-5 | rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for rainfed cotton |
| Sesame | - | GT-1, GT-2 or GT-3 variety. | Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal |
| Pearl millet | - | GHB-558,577,538,719,732,744 | Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal |
| Pulses | - | Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpae-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea. | |
| Lady finger | Flowering /fruiting | Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer | To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. |
| Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd | Flowering | Leaf minor, white fly Downy mildew & Alternaria blight  | Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.  |
| Brinjal | Flowering /fruiting | Sucking pest & Fruit borer | To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. |
| Chili | Flowering & fruiting | Thrips →  | In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.  |
| Lemon | Fruit development | Psylla and thrips   | To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.  |

| | |
|---|---|
| <p>Horticultural crops</p> | <p>For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m.</p> |
| <p>Livestock & poultry</p>  | <p>Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Due to chance of light rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.</p> |

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 11th To 15th June - 2014)











Weather forecast until 08-30 hrs of 15/06/2014


(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

| | 11/05/14 | 12/06/14 | 13/06/14 | 14/06/14 | 15/06/14 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 3 | 14 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 39 | 39 | 38 | 38 | 36 |
| Min.Temp.(°C) | 28 | 28 | 28 | 27 | 27 |
| Total CC (octa) | 1 | 2 | 2 | 4 | 3 |
| RH-I (%) | 64 | 63 | 62 | 65 | 66 |
| RH-II (%) | 36 | 36 | 40 | 41 | 42 |
| Wind Speed (kmph) | 17 | 20 | 17 | 17 | 20 |
| Wind Direction(deg.) | 190 | 180 | 180 | 230 | 230 |

Agro meteorological Advisories:

| | | | |
|-------------------------|--|---|--|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-39°C and 27-28°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 36-66 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to S,SW and 17-20 km/h, respectively. ➤ Dry sowing of cotton is not advisable as there are possibility of light (5-15 mm only) rain fall during next five days. ➤ Procure good quality of seeds for kharif sowing. At present farm operations are less, farmers are advised to test their soil from certified agencies. ➤ Bunding of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon. | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Kharif groundnut | Presowing | GG-20, GG-11, GG-7 | presowing of groundnut may be done in this week. Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised. |
| | Kharif sowing | Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45, | Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. |
| Cotton | - | GCH-6, GCH-8, Agritop-444, Solar- | Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for |

| | | | |
|---|----------------------|--|---|
| | | 76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika, RCH-II, Vikram-5 | rainfed cotton |
| Sesame | - | GT-1, GT-2 or GT-3 variety. | Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal |
| Pearl millet | - | GHB-558,577,538,719,732,744 | Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal |
| Pulses | - | Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpae-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea. | |
| Lady finger | Flowering /fruiting | Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer | To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. |
| Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd | Flowering | Leaf minor, white fly Downy mildew & Alternaria blight  | Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.  |
| Brinjal | Flowering /fruiting | Sucking pest & Fruit borer | To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. |
| Chili | Flowering & fruiting | Thrips →   | In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.  |
| Lemon | Fruit development | Psylla and thrips   | To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.    |

| | |
|---|--|
| Horticultural crops | For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. |
| Livestock & poultry  | Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Due to chance of light rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time. |

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia