



ગ્રામીણકૃષિમૌસમસેવા

હવામાનઆગાહીઆધારીતકૃષિસલાહબુલેટીન

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્રખેતઆબોહવાકીયવિભાગ

તા.૦૬-૦૬-૨૦૨૦થીતા.૧૦-૦૬-૨૦૨૦



(ગ્રામીણકૃષિમૌસમસેવા, સૂકીખેતીસંશોધનકેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ., તરઘડિયાઅનેભારતમૌસમવિભાગદ્વારાસંપન્ન)

કૃષિહવામાનબુલેટીનનં ૨૦/૨૦૨૦

પાછલાઅઠવાડીયાનુંરાજકોટનુંહવામાન

| હવામાનપરિબળો | |
|------------------------|-----------|
| વરસાદ(મી.મી) | 0.0 |
| મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે) | 39.1-40.8 |
| લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે) | 22.3-26.9 |
| ભેજ (%)સવાર | 60-86 |
| ભેજ (%)બપોરબાદ | 33-45 |
| પવનનીગતિ(કિમી/કલાક) | 6.5-7.9 |

હવામાનઆગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્રખેતઆબોહવાકીયવિભાગહવામાનઆગાહી

તા.૦૬-૦૬-૨૦૨૦થી૧૦-૦૬-૨૦૨૦

કૃષિસલાહ :

| | | | | | | |
|---------|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| સામાન્ય | <p>➤ ભારતસરકારશ્રીનાહવામાનખાતાતરફથીમળેલહવામાનમાહિતીઅનુસારઅત્રેનાગ્રામીણકૃષિમૌસમ સેવાવિભાગ,જુનાગઢકૃષિયુનિવર્સિટી, તરઘડિયાતરફથીજણાવવામાંઆવેછેકે, ઉત્તરસૌરાષ્ટ્રખેતઆબોહવાકીયવિસ્તારના</p> <p>રાજકોટ :જીલ્લામાંઆગામીતા.૦૬-૦૬-૨૦૨૦થીતા.૧૦-૦૬-૨૦૨૦દરમિયાનહવામાનગરમ, ભેજવાળુંઅનેઆંશિકવાદળછાયું રહેશે.તા. ૦૬ ના રોજ મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.પવનનીદિશાનૈઋત્ય અને પશ્ચિમનીરહેવાનીઅનેપવનનીઝડપ ૧૭થી૨૧કીમી/કલાકરહેવાનીશક્યતાછે.આસમયગાળામાંમહત્તમતાપમાનદિવસદરમિયાન ૪૦ડીગ્રીસેલ્શીયસજેટલુંતેમજલઘુત્તમતાપમાનરાત્રીદરમિયાન ૧૧-૨૨ડીગ્રીસેલ્શીયસજેટલુંરહેવાનીસંભાવનાછે</p> | | | | | |
| | તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
| | પેરામીટર | ૦૬-૦૬-૨૦ | ૦૭-૦૬-૨૦ | ૦૮-૦૬-૨૦ | ૦૯-૦૬-૨૦ | ૧૦-૦૬-૨૦ |
| | વરસાદ(મી.મી.) | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે) | 40 | 39 | 39 | 40 | 39 |

| | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે) | 22 | 22 | 22 | 22 | 21 |
| વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| મહતમભેજ (%)સવાર | 71 | 69 | 66 | 71 | 73 |
| લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ | 40 | 42 | 40 | 43 | 42 |
| પવનનીગતિ(કિમી/કલાક) | 20 | 17 | 19 | 17 | 21 |
| પવનનીદિશા(ડીગ્રી) | 229 | 216 | 232 | 239 | 249 |

મોરબી: જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૬-૦૬-૨૦૨૦ થી તા. ૧૦-૦૬-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાનગરમ, ભેજવાળું અને આંશિક વાદળ ધારી રહેશે. તા. ૦૬ થી ૧૦ ના રોજ હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૩૩ થી ૨૨ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આસમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **૪૯-**

૪૦ ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **૧૧-૨૨** ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૦૬-૦૬-૨૦ | ૦૭-૦૬-૨૦ | ૦૮-૦૬-૨૦ | ૦૯-૦૬-૨૦ | ૧૦-૦૬-૨૦ |
| વરસાદ(મી.મી.) | 10 | 10 | 10 | 15 | 10 |
| મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 40 | 39 | 39 | 40 | 39 |
| લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 22 | 22 | 22 | 22 | 21 |
| વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| મહતમ ભેજ (%) સવાર | 73 | 73 | 74 | 69 | 67 |
| લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 38 | 36 | 41 | 36 | 41 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 13 | 21 | 22 | 22 | 16 |
| પવનની દિશા(ડીગ્રી) | 222 | 228 | 233 | 235 | 257 |

દેવભૂમિદ્વારકા: જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૬-૦૫-૨૦૨૦ થી તા. ૧૦-૦૬-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાનગરમ, ભેજવાળું અને આંશિક વાદળ ધારી રહેશે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૮ થી ૨૩ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આસમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **૩૫-૩૬** ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **૧૯-૨૯** ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૦૬-૦૬-૨૦ | ૦૭-૦૬-૨૦ | ૦૮-૦૬-૨૦ | ૦૯-૦૬-૨૦ | ૧૦-૦૬-૨૦ |
| વરસાદ(મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 36 | 36 | 36 | 36 | 35 |
| લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા) | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| મહતમ ભેજ (%) સવાર | 78 | 76 | 71 | 75 | 77 |

| | | | | | |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ | 53 | 54 | 52 | 53 | 53 |
| પવનનીગતિ(કિમી/કલાક) | 23 | 20 | 18 | 19 | 21 |
| પવનનીદિશા(ડીગ્રી) | 237 | 216 | 227 | 241 | 246 |

સુરેન્દ્રનગર : જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૬-૦૫-૨૦૨૦ થી તા. ૧૦-૦૬-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાનગરમ, ભેજવાળું અને આંશિક વાદળાયું રહેશે. તા. ૦૭ થી ૦૮ ના રોજ હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૫૬ થી ૨૧ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આસમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **૩૯-**

૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **૧૧-૨૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૦૬-૦૬-૨૦ | ૦૭-૦૬-૨૦ | ૦૮-૦૬-૨૦ | ૦૯-૦૬-૨૦ | ૧૦-૦૬-૨૦ |
| વરસાદ(મી.મી.) | ૦ | ૩ | ૧૮ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | ૪૦ | ૩૯ | ૩૯ | ૪૦ | ૩૯ |
| લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | ૨૨ | ૨૨ | ૨૨ | ૨૨ | ૨૧ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૪ | ૪ | ૪ | ૪ | ૪ |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | ૭૩ | ૬૮ | ૬૬ | ૬૯ | ૭૧ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | ૪૦ | ૪૧ | ૩૭ | ૪૨ | ૪૦ |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | ૧૬ | ૧૯ | ૧૯ | ૧૯ | ૨૧ |
| પવનની દિશા(ડીગ્રી) | ૨૨૬ | ૨૧૯ | ૨૪૨ | ૨૪૯ | ૨૫૬ |

➤ **૦૬ થી ૧૦-જુન-૨૦૨૦** દરમિયાન હવામાનગરમ, ભેજવાળું અને આંશિક વાદળાયું રહેશે. રાજકોટ જીલ્લામાં તા. ૦૬ ના રોજ મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે, મોરબી જીલ્લામાં તા. ૦૬ થી ૧૦ ના રોજ હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે અને સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં તા. ૦૭ થી ૦૮ ના રોજ હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની મોટાભાગે રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૫૬ થી ૨૩ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આસમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **૩૫-**

૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **૧૧-૨૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે

➤ કોરોના વાયરસના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતી કર્યો અને ખેત પેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમિયાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.

➤ આગામી ચોમાસું માટે પસંદગીના પાક માટેનું બિયારણ, જરૂરી ખાતર અને દવા સમયસર મેળવી લેવું. ખાનગી કં./અન્ય પાસેથી ખરીદેલ બીજનો ઉગાવો થોડું સેમ્પલ લઈ ચકાસી લેવો.

તીડના આક્રમણને રોકવા માટેના પગલાં

ખેડૂત મિત્રોને જાણ કરવામાં આવે છે કે જો તીડનો ઉપદ્રવ હોય તો નીચે મુજબના પગલા ભરવા.

આ તીડના જુંડ ખેતરમાં બેસતા અટકાવવા તથા ખેતરમાં થી ઉડાડવા માટે ખાલી ડબ્બા ,ઢોલ વગાડવો.ખાલી ખેતરમાં ટ્રેક્ટર કલ્ટીવેટર અથવા રોટાવેટર ચલાવી તીડ તથા ઇંડાનો નાશ કરી શકાય છે.પ્રકાશપીંજર લગાવી થોડે ઘણે અંશે નિયંત્રણ મેળવી શકાય.






આ તીડના જુંડ સાંજે ૬ થી ૭ જમીન પર બેસે છે અને સવારે ૩ થી ૭ દરમિયાન ઉડવાનું ૩૦:૩૦ કરે છે.આ સમયગાળામાં ટ્રેક્ટર મોટર સાયકલ માઉન્ટેડ કે ફૂટ પમ્પથી/નીચેમુજબની જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ કરવાથી નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે % ૨૦ કલોરપાયરીફોસ .૯ મિલિ અથવા ૧૨૦૦ .સી. .૧ મિલિ અથવા ડેલ્ટામેથ્રીન ૪૮૦ સી.ઈ % ૫૦ કલોરપાયરીફોસ ૨૫ મિલિ ૧૪૦૦ સી..એસ % ૫૦ અથવા ડાયફ્લુબેન્ઝુરોન ૨૫ .ઈ % ૫ ગ્રામ અથવા લેમડાસાયલોથ્રીન ૧૨૫ .ડબલ્યુ પી % ૬૦૦ મિલી અથવા લેમડાસાયલોથ્રીન ૧૦ . ગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે છંટકાવ કરવો ૨૦૦ .ડબલ્યુ પી % ૬૦૦ તીડે ઇંડા જ્યાં મુક્યા હોઈ ત્યાં મેલાથીઓન ૫ કિલો પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે ૨૫ ની .પી.ડી % છંટકાવ કરવો. તીડના નિયંત્રણ માટે દવાનો છંટકાવ કરેલ સ્થળે માનવ અને પશુઓના પ્રવેશની મનાઈ કરવી . લીંબડાનું તેલ ૪૦ મિલિ ગ્રામ અથવા લીંબડા આધારિત તૈયાર કીટનાશક ૧૦ કપડા ધોવાનો પાવડર + .લીટર પાણીમાં ઉમેરી બનાવેલ દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો ૧૦ મિલિ ૪૦

| મુખ્યપાક | પાકઅવસ્થા | રોગ/જીવાત/જાત | કૃષિસલાહ (૧૦લીટરપાણીમાંમિશ્રકરીભલામણકરેલદવાછંટવી) |
|------------------|-------------------|--|--|
| ચોમાસું મગફળી | આગોતરું વાવેતર | જીજી-૨૨, જીજી-૨૦, જીજી-૧૧ | ચોમાસું મગફળીનાં આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી અને સેન્દ્રિય ખાતર ઉમેરવું. વાવેતર સમયે સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કી.ગ્રા./હે., એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કી.ગ્રા./હે., અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા ડી.એ.પી. ૫૪ કી.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવો. |
| | વરસાદ આધારીત | અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, જીજી-૨૨ ઉભડી -જીજી-૨, જીજી-૩૨, ટીજી-૫૧ ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, | તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્મા ફૂગનો પાઉડર ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીનાં ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી સમયે આપવો. વાવતી વખતે બિયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વાયટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો. મગફળીમાં સફેદ મુંડાનાં નિયંત્રણ માટે ક્લોરોપાયરીફોસ ૨૦ % ઈસી દવાનો ૨૫ મિલી ૧ કી.ગ્રા. બીજને વાવેતર પહેલા પટ આપવો. |

| | | | |
|-----------|----------------------|---|---|
| | | ટીપીજી-૪૧, ટીજી-૩૭-એ | |
| કપાસ | - | કપાસ બોલગાર્ડ-૨ની પ્રમાણિત જાતો જેવી કે વહેલી પાકતી જાતો : ગુજરાત શંકર-૮, એટીએમ, ફર્સ્ટ ક્લાસ, ૭૫૭૬, વી-૩૩૩, જાદુ, જય, સરજુ, સુરક્ષા, બળવાન, ભક્તિ, ભદ્રા, આરસીએચ-૭૭૯ મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો : ગુજરાત શંકર-૬, એગ્રીટોપ-૪૪૪, એગ્રીટોપ-૭૭૭, સોલાર-૭૬, મલ્લિકા, આરસી એચ-૬૫૯, અજીત-૧૫૫ | કપાસના પાકમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે ઓરવીને આગોતરું વાવેતર કરવું નહિ. વાવણી લાયક વરસાદ થયે સમયસર વાવેતર કરવું. કપાસના પાકમાં ઈયળોમાં બીટી જીન સામે પ્રતિકારક શક્તિ ના આવે તે માટે બિયારણના પેકેટ સાથે આપવામાં આવતું નોનબીટી (રેફ્યુઝી) બીજનું વાવેતર અવશ્ય કરવું. • અનિયમિત વરસાદનું જોખમ ઓછું કરવા કપાસના પાકમાં તલ, મગફળી, સોયાબીન, કઠોળ જેવા પાકોનું આંતર પાક તરીકે વાવેતરનું આયોજન કરવું. |
| તલ | પાક અને જાતની પસંદગી | ગુજરાતતલ-૨, ગુજરાતતલ-૩, અને ગુજરાતતલ-૫ | |
| બાજરી | પાક અને જાતની પસંદગી | જીએચબી-૫૫૮ જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪ | |
| કઠોળ પાકો | પાક અને જાતની પસંદગી | ચોમાસું કઠોળ પાકો માટે મગની ગુજરાતમગ-૪, કે-૮૫૧, ગુજરાતઆણદ મગ-૫ અને અડદની ગુજરાત અડદ-૧, ૨ ચોળા માટે - ગુજરાત ચોળા-૧, ૨, ૪, પૂસા ફાલ્ગુની, તુવેર માટે બીડીએન-૨, | |

| | | | |
|---|----------|---|--|
| | | ગુજરાત તુવેર - ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧, પૈકી પસંદગીની જાતોનું સારી ગુણવત્તાનું પ્રમાણિત બીજ સમયસર મેળવી લેવું. | |
| સરગવો | ફૂલ/શીંગ | ફૂલઅનેપાનખા નારઈયળ | સરગવામાંફૂલઅનેપાનખાનારઈયળનાનિયંત્રણમાટેલીબોળીનુંતેલએ ઝાદીરેક્ટીન૧૫૦૦પીપીએમ૫૦મીલીઅથવાલીબોળીનામીંજનુંપટકા અર્કનુંદ્રાવણ૫૦૦મીલી/ ૧૦લી.પાણીમાંમિશ્રકરીછંટકાવકરવો. તેમજપુખ્તકીટકનાનિયંત્રણમાટેપ્રતિહેક્ટરપ્રકાશપિંજરમુકવા. વધુઉપદ્રવહોયતોમેલાથીચોન૫૦ઈસીર૦મિલી/ ૧૦લી.પાણીમાંમિશ્રકરીછંટકાવકરવો. |
| ભીંડા | ફૂલ/ફળ | પાનકથીરી | ગરમ હવામાનના કારણેભીંડામાં જોપાનકથીરીનોઉપદ્રવહોયતોઇથીઓન૩૦મિલીપ્રતિપંપછંટકાવકર વો. ગરમ હવામાનને કારણે ભીંડામાં સવાર અથવા સાંજના સમયે ટૂંકા અંતરે ફાળવું પિયત આપવું. ભીંડામાં શીંગોની વીણી કર્યા બાદ ૧૫-૨૦ કી.ગ્રા. યુરિયા ખાતર પ્રતિ હેક્ટર આપવું. |
| તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ | ફૂલ/ફળ | શ્રીપ્સ/સફેદમા ખી કથીરી તળછારો | ઉનાળુશાકભાજીમાંસફેદમાખીનાનિયંત્રણમાટેલીબોળીનુંતેલ૫૦મિલિ અથવાલીબોળીનામીંજનુંપટકાઅર્કનુંદ્રાવણ૫૦૦મીલીઅનેઈમીડાક્લો પ્રીડ૩૦.૫ટકા૪મિલીઅથવાએસીટેમાપ્રીડ૨૦ટકા૫ગ્રામદવાને૧૦લીટ રપાણીમાંમિશ્રકરીનેછંટકાવકરવો. જોપાનકથીરીનોઉપદ્રવહોયતોઇથીઓન૩૦મિલીપ્રતિપંપછાન્કાવકર વો. વેલાવાળાશાકભાજીમાંતળછારાનાનિયંત્રણમાટેમેન્કોઝેબ૪૦ગ્રામપ્રતિ પંપમાંમિશ્રકરીછંટકાવકરવો. વેલાવાળાશાકભાજીમાંપરાગનયનનીપ્રક્રિયાસારીથાયતેમાટેહળવાઅ નેટુંકાગાળાનાપિયતથીજમીનમાંભેજજાળવવોજેથીવધુઉત્પાદનમેળ વીશકાય. |
| રીંગણી | ફૂલ/ફળ | સફેદમાખી ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈ | <ul style="list-style-type: none"> ➤ સફેદમાખીનાનિયંત્રણમાટેલીબોળીનુંતેલ૫૦મિલિઅથવાલીબોળી નામીંજનુંપટકાઅર્કનુંદ્રાવણ૫૦૦મીલીઅનેડાયકેન્થાયુરોન૫૦ટ કાવે.પા. ૧૬ગ્રામઅથવાટ્રાયઝેફોસ૪૦ઈસીર૫મિલી. દવાને૧૦લીટરપાણીમાંમિશ્રકરીનેછંટકાવકરવો ➤ ફળઅનેડોકાનીઈયળોનોઉપદ્રવહોયતોનુકશાનપામેલફળઅનેડોકા તોડીનેજમીનમાંદાંટીદેવાઅનેક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ૧૮.૫એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) |

| | | | |
|---|---|---|--|
| | | યળ પાનકથીરી | દવા૩મિલીઅથવાડીડીવીપી૭૬ઈસીપમિલી૧૦લીટરપાણીમાંમિશ્ર કરીનેછંટકાવકરવો. ➤ રીંગણમાં જોપાનકથીરીનોઉપદ્રવહોયતોપ્રોપરગાઈટપ૭ઈસી. ૧પમિલીપ્રતિપંપછંટકાવકરવો |
| મરચી | વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ | થ્રીપ્સ | ➤ માર્ચીમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસર૦મીલીઅનેલીબોળીનુંતેલ૫૦મિલીઅથવાલીબોળી નામીજનુંપટકાઅર્કનુંદ્રાવણ૫૦૦મિલી૧૦લી. પાણીમાંમિશ્રકરીછંટકાવકરવો.થ્રીપ્સનોવધુઉપદ્રવહોયતોસ્પીનો સાદઅથવાસ્પીનેટોરમદવાપમિલી. પ્રતિપંપછંટવી. |
| લીંબુ | ફળનોવિકાસ  | પાનકથીરી  | ઊંચાતાપમાનનેકારણેલીંબુનાબગીચામાંપાનકથીરીનોઉપદ્રવવધુહોય તોતેનાનિયંત્રણમાટેપ્રોપરગાઈટદવા૧૦મિલી૧૦લીટરપાણીમાંમિશ્રક રીછંટકાવકરવો. લીંબુનાબગીચાનેનિયતઅંતરેસમયસરપિયતઆપવુંજેથીફળફાટેનહિ. |
| પશુ/ મરઘા  | તાપમાનવધારેરહેવાનાકારણેઢોરનેદિવસનાસમયેછાયડામાંરાખવાઅનેમિનરલમિક્ષરયુક્તપીવાનાસ્વચ્છ પાણીનીવ્યવસ્થાકરવી. દુધાળાપશુઓનેઉનાળામાંઠંડકઆપવાપાણીનોછંટકાવકરવો. ખોરાકમાંલીલાચારનુંપ્રમાણવધારવું.શેડ અને મરઘા ઘરની પશ્ચિમ બાજુ ભીના કંતાન બાંધવા જેથી લુ ન લાગે. દુધાળાપશુઓનાઆઉનેઝીકઓક્સાઈડઅથવાબોરિકપાવડરથીબરાબરસાફકરવું. પશુઓમાંખરવા મોવાસા,ગળસુંઢોઅનેગાંઠીયા તાવનારોગનાનિયંત્રણમાટેરસીકરણકરાવવું. બકરાઓમાં પીપીઆર રોગો માટે રસીકરણ કરવું. ઈતરડીનાનિયંત્રણમાટેડેલ્ટામેથ્રીનઅથવાએમીટ્રાઝરમી.લી. ૧લીટરપાણીમાંનાખીનેછાંટવી. વિટામીનએતથાડીપુરકોઆપવા તથા દાણ/ખોળ સાથે મિનરલમિક્ષર આપવું..કરમિયાનીદવાઆપવી. | | |

જુકૃયુ/ટેકનિકલઓફિસર).સુખે/(એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૨૦

તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ:૦૫/૦૬/૨૦૨૦.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્તમાહિતીઆપનાદૈનિકસમાચારપત્રોમાં,રેડીયોમાંગામનાચોરાનાકાર્યક્રમમાંતથાટીવીનાગ્રામ્યકાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યેપ્રસિધ્ધકરાવવાનમ્રવિનતીછે.સહકારનીઅપેક્ષાસહઆભાર.

ટેકનીકલઓફિસર
સુકીખેતીસંશોધનકેન્દ્ર
જુનાગઢકૃષિનિવર્સીટી
તરઘડિયા



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
हवामान आगाही आधारित कृषि सलाह बुलेटीन
उत्तर सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विभाग
ता.०५-२०२० थी ता.१०-०५-२०२०



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, कृषि विज्ञान केन्द्र, जू.कृ.यु.जामनगर अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न
कृषि हवामान बुलेटीन नं २/२०२०

पाछला अठवाडीयानुं जामनगर नुं हवामान

| हवामान परिबन्धो | | |
|--------------------------|-----------|-------|
| वरसाद (मी.मी) | ० | |
| महत्तम तापमान (से.ग्रे) | ३७.०-३८. | |
| लघुत्तम तापमान (से.ग्रे) | २५.२-२८.० | |
| लेज(%) | सवार | ७५-८० |
| | बपोर बाद | ४५-५० |
| पवननी गति (किमी/कलाक) | ७.२-१५.८ | |

हवामान आगाही

उत्तर सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही
ता.०५-०५-२०२० थी ता.१०-०५-२०२०

| तारीख | दिवस-१ | दिवस-२ | दिवस-३ | दिवस-४ | दिवस-५ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| पेरामीटर | ०५-०५-२० | ०७-०५-२० | ०८-०५-२० | ०९-०५-२० | १०-०५-२० |
| वरसाद (मी.मी.) | ०० | ० | ० | ० | ० |
| महत्तम तापमान (से.ग्रे) | ३८ | ३८ | ३७ | ३७ | ३७ |
| लघुत्तम तापमान (से.ग्रे) | ३० | ३० | ३० | ३० | ३० |
| वादणनी स्थिति (ओकटा) | ५ | ४ | ४ | ४ | ४ |
| महत्तम लेज (%) सवार | ७८ | ७५ | ७३ | ७५ | ७८ |
| लघुत्तम लेज (%) बपोरबाद | ५७ | ५८ | ५७ | ५७ | ५८ |
| पवननी गति (किमी/कलाक) | २४ | २० | १८ | १८ | २२ |
| पवननी दिशा (डीग्री) | २३५ | २१८ | २२७ | २४० | २४५ |


ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવ વિભાગ, કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જામનગર તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત અબોહાવાકીય વિસ્તારના જામનગર જીલ્લામાં

આગામી તા.૦૬-૦૬-૨૦૨૦ થી તા.૧૦-૦૬-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન મુખત્વે આંશિક વાદળાયુંથી મોટાભાગનું વાદળાયું રહેશે. આગામી સપ્તાહમાં વરસાદ પડવાની શક્યતા નહીવત છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૭૩-૭૮% રહેશે તથા બપોરપછીના ભેજનું પ્રમાણ ૫૭-૫૮% રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા મોટેભાગે નૈઋત્ય રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮-૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

કૃષિ સલાહ

| સામાન્ય | <ul style="list-style-type: none"> ➤ જો પાયાના ખાતર વાવ્યા ન હોય તો બંને તેટલું વહેલું તેનું વાવેતર કરવું જોઈએ. ➤ ઉનાળુ પાકોની લણણી બક્કી હોય તો તે કામગીરી જડપથી પૂર્ણ કરી આવતા ચોમાસાના પાક માટે જમીન તૈયાર કરવી જોઈએ. ➤ જરૂરિયાત પ્રમાણે બીજ, ખતરો, જંતુનાશક દવાઓ કોઈ વિશ્વાસ પાત્ર એજન્સીઓ અથવા ખાનગી કંપનીઓ પાસેથી મેળવી લેવી જોઈએ. ➤ મગફળીમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે ૨.૫ કિગ્રા ટ્રોઇકોડરમાં પાવડર ૨૫૦-૩૦૦ કિગ્રા એરંડી અથવા લીમબોળીના ખોળ સાથે મિક્ષ કરીને એક હેક્ટરમાં વાવવું જોઈએ. ➤ પહેલા વરસાદ થયે પુખ્ત મુંડાના જમીનમાંથી બહાર આવીને ખેતરના અજુ બાજુના વૃક્ષો પર વસવાટ કરે છે તેથી તેના નાસ માટે કલોરપાયરીફોસ ૨૫ મિલી તથા પ્રોફેનોફોસ ૧૦ મિલી તથા મિથાઇલ પેરાથીઓન ૧૦ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિક્ષ કરી વૃક્ષો પર છંટકાવ કરવો જોઈએ. | | |
|----------|--|---------------|---|
| મુખ્યપાક | પાક અવસ્થા | રોગ/જીવાત/જાત | કૃષિસલાહ |
| કપાસ | આગોતરું વાવેતર | | <p>કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઉનાળામાં ઊંડી ખેડ કરવી શેઢાપાળા પરના નિંદણ દુર કરવા અને ખાસ કરીને આગોતરું વાવેતર ના કરતા વરસાદ થયા બાદ જ વાવેતર કરવું.</p> <p>બીટી કપાસમાં સારું ઉત્પાદન મેળવવા માટે પ્રતિ ૧૦ ટન સંપૂર્ણ કોફવાયેલું ગળતીયુ ખાતર જમીનમાં ઉમેરવું,</p> <p>આ ઉપરાંત જમીન ચકાસણી અહેવાલ પછી ઘટતા પોષક દ્રવ્યો પ્રમાણે કુલ ૨૪૦ કિલોગ્રામ નાઈટ્રોજન (૬૦-૬૦ કિલોગ્રામ ૪ ભાગમાં વાવણી</p> |

| | | | |
|--------|--------------|----------------------|---|
| | | | સમયે, ૩૦, ૬૦ અને ૯૦ દિવસે આપવું) , ફોસ્ફરસ ૫૦ કિલોગ્રામ (બે ભાગમાં વાવણી સમયે અને ૬૦ દિવસે ૨૫-૨૫ કિલો આપવું). કપાસનાકપાસના પાકમાં પાન મેઝેસિયમ તત્વની ઉણપને કારણે લાલ થાય જાય છે જેને નિવારવા માટે ૨૫ કિગ્રા મેઝેસિયમ સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટરે આપવું. |
| મગફળી | | | ચોમાસસુ મગફળીના આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી અને સેન્દ્રિય ખાતર ઉમેરવું. વાવેતર સમયે સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કી.ગ્રા./હે. એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કી.ગ્રા./હે, અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવો. |
| દિવેલા | વાવેતર પહેલા | | દિવેલાલાના પાકમાં હેક્ટર દીઠ ૭૫ કિગ્રા નાઈટ્રોજન અને ૫૦ કિગ્રા ફોસ્ફરસ તત્વ આપવાની ભલામણ છે. તેથી ૩૭.૫ કિગ્રા નાઈટ્રોજન અને ૫૦ કિગ્રા ફોસ્ફરસ તત્વ વાવની સમયે જ પાયાના ખાતર તરીકે આપવું. જો જમીનમાં સલ્ફર તત્વની ઉણપ હોય તો હેક્ટરે ૨૦ કિગ્રા સલ્ફર (૧૨૫ કિગ્રા જીપ્સમના રૂપમાં) આપવાની ભલામણ છે. |
| તલ | | | તલના પાકની વાવણની માટે ગુજરાત તલ-૩, ગુજરાત તલ-૪ જેવી નવી જાતોની પસંદગી કરવી. |
| ટામેટા | ફળ | ફળમાખી | ટામેટાના પાકમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટામીપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છાંટકાવ કરવો. સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટરાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. |
| મરચી | ફળ | થ્રીપ્સ/ સફેદમાખી | મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી છાંટવી. પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ ધમલી ૧૦ લી. પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાડ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મીલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. |
| રીંગણી | કુલ/ફળ | સફેદમાખી | ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું મીજ નુ ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામીપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | | | <p>૨૦ મીલી/ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને ક્લોરાનટરાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મીલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> |
| <p>પશુ</p>  | <p>દુધાળા પશુઓના ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમા ગળસુંઢો અને ગાંઠિયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી.</p> | | |



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94269 38235



Agromet Advisory Service bulletin No.20 -for the Rajkot district

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

(Period 06 to 10-June- 2020)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

| | |
|---------------------------|-----------|
| Rainfall (mm) | 0.0 |
| Maximum temperature (°C) | 39.1-40.8 |
| Minimum temperature (°C) | 22.3-26.9 |
| Relative Humidity (%) I | 60-86 |
| Relative Humidity (%) II | 33-45 |
| Wind speed (Kmph) | 6.5-7.9 |

Weather forecast until 08-30 hrs.of 10/06/2020

(1) RAJKOT DISTRICT:





| | 06/06/20 | 07/06/20 | 08/06/20 | 09/06/20 | 10/06/20 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 40 | 39 | 39 | 40 | 39 |
| Min.Temp.(°C) | 22 | 22 | 22 | 22 | 21 |
| Total CC (octa) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| RH-I (%) | 71 | 69 | 66 | 71 | 73 |
| RH-II (%) | 40 | 42 | 40 | 43 | 42 |
| Wind Speed (kmph) | 20 | 17 | 19 | 17 | 21 |
| Wind Direction(deg.) | 229 | 216 | 232 | 239 | 249 |

Agro meteorological Advisories:

| | |
|-----------------------|---|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Warm & humid and Partly cloudy weather forecasted next five days. Moderate rainfall during 06-June weather forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°C and 21-22°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 66-73% &40-43, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 17-21 km/h, respectively.• Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with |
|-----------------------|---|

| | <p>soap at reasonable interval, social distancing of 6 feet during harvesting and other agricultural operation in all crops.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keep social distancing of 5-6 feet in selling of agricultural produces in marketing yard and also during buying of agricultural inputs. • For the ensuing kharif season ensure the availability of seeds as per the crop/cultivar planning and ensure other inputs in advance. For use of own/private party seeds for crop like groundnut advise to test seed viability conduct a sample germination test. | | |
|-------------------------|--|--|---|
| Crops | Stage | Insect/Pest/ Variety | Advisory |
| Kharif groundnut | Pre-sowing | GG-20, GG-11 | <p>Pre-sowing of groundnut may be done in this week. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.</p> <p>Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing for the control of seed born diseases is advised.</p> <p>As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.</p> |
| | Onset of monsoon | Semi spreading, GG-20, GG-22 Bunch, GG-2,GJG-31, GJG-32, GG-5, TG-51, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45, | |
| Cotton | - | <p>Early:Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay, First Class, 7576, V-333, Neo, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Bhadra</p> <p>Medium Late:Bg-II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155</p> | <p>Procure good quality of seeds for kharif .</p> <p>Preswoing should not be done to prevent pink ball worm infestation.</p> <p>Farmers are kindly advised to sow non-BT cotton seeds (Refuse) given with cotton BT-II seeds to prevent resistance in ball worms against BT-II technology.</p> <p>Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton.</p> <p>Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management under rainfed& partial irrigation.</p> |
| Sesame | - | GT-2, GT-3 or GT-6variety. | Procure good quality of seeds for kharif sowing |
| Pearl millet | - | GHB-558,577,538,719,732,744 | Procure good quality of seeds for kharif sowing |
| Pulses | - | Farmers growing pulses are advised to select variety GM-4, K-851 for green gram, Guj. Adud-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, PusaFalguni for cowpea , BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea and | |

| | | | |
|---|----------------------|---|---|
| | | Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing. | |
| Drum stick/ Moringa | Flowering & fruiting | Bud worm & leaf caterpillar | <p>Monitor the crop for infestation of Bud worm & leaf caterpillar, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract (Azadirachtin) or neem seed oil (Azadirachtin 1500 ppm) 50 ml with / 10 lit of water.</p> <p>Use light trap 1-2/ha to attract & kill the adult.</p> <p>Under heavy infestation make spray of Malathion 50 EC 20 ml/10 litre of water.</p> |
| Lady finger | Flowering/fruiting | Mites | <p>Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.</p> <p>Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.</p> <p>After harvesting of mature okra, urea should be applied @ 15-20 kg/ha.</p> |
| Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bitter gourd, Cluster bean, Water melon | Flowering & fruiting | <p>White flies/</p> <p>Mites</p> <p>Downy mildew</p> | <p>In all vegetable crops whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit of water for whiteflies control.</p> <p>If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbitaceous .</p> <p>For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.</p> <p>Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation to increase pollination and thus increase yield of the crop.</p> |
| Brinjal | Flowering/fruiting | <p>Sucking pest →</p> <p>Shoot & Fruit borer</p>  <p>Mites</p> | <p>Monitor the crop for infestation of white fly in brinjal, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with diafenthiuron 50 %wp @ 16 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. To control shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. If insect population is above ETL than spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP 7 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.</p> <p>If infestation of mites is found above ETL in brinjal, then make spraying of Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water for the control of Mites under clear sky.</p> |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Chili | Flowering & fruiting | Thrips →  | <p>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.</p> |
| Lemon | Fruit development | Mite  | <p>Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.</p>  <p>To prevent cracking of fruits apply irrigation in time at regular interval.</p> |
| Livestock & poultry  | <p>Keeping in view of forecasted weather for 3-5 June do not keep the animal under tree. Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Hang curtains around the shed and sprinkle it with water. Applying gunny bags/grass on roof of shed with sprinkling of water is also advisable to reduce heat impact. Do Vaccination for Foot & mouth, Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals & PPR vaccination in goats. Feed green fodder/silage with concentrated minerals to animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p> | | |

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



GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :9426938235



Agro met Advisory Service bulletin No.-20 for the Morbi district

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

(Period 06 to 10-June- 2020)

Weather forecast until 08-30 hrs. of 10/06/2020



(2) MORBI DISTRICT:




| | 06/06/20 | 07/06/20 | 08/06/20 | 09/06/20 | 10/06/20 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 10 | 10 | 10 | 15 | 10 |
| Max. Temp.(°C) | 40 | 39 | 39 | 40 | 39 |
| Min. Temp.(°C) | 22 | 22 | 22 | 22 | 21 |
| Total CC (octa) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| RH-I (%) | 73 | 73 | 74 | 69 | 67 |
| RH-II (%) | 38 | 36 | 41 | 36 | 41 |
| Wind Speed (kmph) | 13 | 21 | 22 | 22 | 16 |
| Wind Direction(deg.) | 222 | 228 | 233 | 235 | 257 |

Agro meteorological Advisories:-

| | |
|-----------------------|--|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Warm & humid and Partly cloudy weather forecasted next five days. Light to moderate rainfall during 06 to 10 -June weather forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°C and 21-22°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 67-74% & 36-41, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 13-22 km/h, respectively.• Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing of 6 feet during harvesting and other agricultural operation in all crops.• Keep social distancing of 5-6 feet in selling of agricultural produces in marketing yard and also during buying of agricultural inputs.• For the ensuing kharif season ensure the availability of seeds as per the crop/cultivar planning and ensure other inputs in advance. For use of own/private party seeds for crop like groundnut advise to test seed viability |
|-----------------------|--|

| | conduct a sample germination test. | | |
|--------------------------------|---|---|--|
| Crops | Stage | Insect/Pest/ Variety | Advisory |
| Kharif groundnut | Pre-sowing | GG-20, GG-11 | Pre-sowing of groundnut may be done in this week. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing for the control of seed born diseases is advised. As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing. |
| | Onset of monsoon | Semi spreading, GG-20, GG-22 Bunch, GG-2,GJG-31, GJG-32, GG-5, TG-51, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45, | |
| Cotton | - | Early: Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay, First Class, 7576, V-333, Neo, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Bhadra Medium Late: Bg-II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155 | Procure good quality of seeds for kharif . Preswoing should not be done to prevent pink ball worm infestation. Farmers are kindly advised to sow non-BT cotton seeds (Refuse) given with cotton BT-II seeds to prevent resistance in ball worms against BT-II technology. Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton. Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management under rainfed& partial irrigation. |
| Sesame | - | GT-2, GT-3 or GT-6variety. | Procure good quality of seeds for kharif sowing |
| Pearl millet | - | GHB-558,577,538,719,732,744 | Procure good quality of seeds for kharif sowing |
| Pulses | - | Farmers growing pulses are advised to select variety GM-4, K-851 for green gram, Guj. Adud-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, PusaFalguni for cowpea , BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea and | Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing. |
| Drum stick/ Moringa | Flowering & fruiting | Bud worm & leaf caterpillar | Monitor the crop for infestation of Bud worm & leaf caterpillar, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract (Azadirachtin) or neem seed oil (Azadirachtin 1500 ppm) 50 ml with / 10 lit of water. |

| | | | |
|---|----------------------|---|---|
| | | | <p>Use light trap 1-2/ha to attract & kill the adult.</p> <p>Under heavy infestation make spray of Malathion 50 EC 20 ml/10 litre of water.</p> |
| Lady finger | Flowering/fruiting | Mites | <p>Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.</p> <p>Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.</p> <p>After harvesting of mature okra, urea should be applied @ 15-20 kg/ha.</p> |
| Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bitter gourd, Cluster bean, Water melon | Flowering & fruiting | <p>White flies/</p> <p>Mites</p> <p>Downy mildew</p> | <p>In all vegetable crops whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit of water for whiteflies control.</p> <p>If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbitaceous .</p> <p>For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.</p> <p>Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation to increase pollination and thus increase yield of the crop.</p> |
| Brinjal | Flowering/fruiting | <p>Sucking pest →</p> <p>Shoot & Fruit borer</p>  <p>Mites</p> | <p>Monitor the crop for infestation of white fly in brinjal, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with diafenthiuron 50 %wp @ 16 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. To control shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. If insect population is above ETL than spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP 7 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.</p> <p>If infestation of mites is found above ETL in brinjal, then make spraying of Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water for the control of Mites under clear sky.</p> |
| Chili | Flowering & fruiting | <p>Thrips →</p>  | <p>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.</p> |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | | |
| Lemon | Fruit development | Mite  | <p>Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.</p>  <p>To prevent cracking of fruits apply irrigation in time at regular interval.</p> |
| Livestock & poultry  | <p>Keeping in view of forecasted weather for 3-5 June do not keep the animal under tree. Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Hang curtains around the shed and sprinkle it with water. Applying gunny bags/grass on roof of shed with sprinkling of water is also advisable to reduce heat impact. Do Vaccination for Foot & mouth, Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals & PPR vaccination in goats. Feed green fodder/silage with concentrated minerals to animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p> | | |

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



GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :9426938235



Agro met Advisory Service bulletin No.-20 for the Devbhumi Dwarka district

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

(Period 06 to 10-June- 2020)

Weather forecast until 08-30 hrs. of 10/06/2020

(4) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:



| | 06/06/20 | 07/06/20 | 08/06/20 | 09/06/20 | 10/06/20 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max. Temp.(°C) | 36 | 36 | 36 | 36 | 35 |
| Min. Temp.(°C) | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Total CC (octa) | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| RH-I (%) | 78 | 76 | 71 | 75 | 77 |
| RH-II (%) | 53 | 54 | 52 | 53 | 53 |
| Wind Speed (kmph) | 23 | 20 | 18 | 19 | 21 |
| Wind Direction(deg.) | 237 | 216 | 227 | 241 | 246 |




Agro meteorological Advisories:-

General Advice

- **Rain fall:** Warm & humid and partly cloudy weather forecasted next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 29-29°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 71-78% & 53-54, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW and 18-23 km/h, respectively.
- **Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing of 6 feet during harvesting and other agricultural operation in all crops.**
- **Keep social distancing of 5-6 feet in selling of agricultural produces in marketing yard and also during buying of agricultural inputs.**
- **For the ensuing kharif season ensure the availability of seeds as per the crop/cultivar planning and ensure other inputs in advance. For use of own/private party seeds for crop like groundnut advise to test seed viability**

| | conduct a sample germination test. | | |
|--------------------------------|---|---|--|
| Crops | Stage | Insect/Pest/ Variety | Advisory |
| Kharif groundnut | Pre-sowing | GG-20, GG-11 | Pre-sowing of groundnut may be done in this week. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing for the control of seed born diseases is advised. As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing. |
| | Onset of monsoon | Semi spreading, GG-20, GG-22 Bunch, GG-2,GJG-31, GJG-32, GG-5, TG-51, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45, | |
| Cotton | - | Early: Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay, First Class, 7576, V-333, Neo, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Bhadra Medium Late: Bg-II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155 | Procure good quality of seeds for kharif . Preswoing should not be done to prevent pink ball worm infestation. Farmers are kindly advised to sow non-BT cotton seeds (Refuse) given with cotton BT-II seeds to prevent resistance in ball worms against BT-II technology. Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton. Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management under rainfed& partial irrigation. |
| Sesame | - | GT-2, GT-3 or GT-6variety. | Procure good quality of seeds for kharif sowing |
| Pearl millet | - | GHB-558,577,538,719,732,744 | Procure good quality of seeds for kharif sowing |
| Pulses | - | Farmers growing pulses are advised to select variety GM-4, K-851 for green gram, Guj. Adud-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, PusaFalguni for cowpea , BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea and | Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing. |
| Drum stick/ Moringa | Flowering & fruiting | Bud worm & leaf caterpillar | Monitor the crop for infestation of Bud worm & leaf caterpillar, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract (Azadirachtin) or neem seed oil (Azadirachtin 1500 ppm) 50 ml with / 10 lit of water. |

| | | | |
|---|----------------------|---|---|
| | | | <p>Use light trap 1-2/ha to attract & kill the adult.</p> <p>Under heavy infestation make spray of Malathion 50 EC 20 ml/10 litre of water.</p> |
| Lady finger | Flowering/fruiting | Mites | <p>Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.</p> <p>Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.</p> <p>After harvesting of mature okra, urea should be applied @ 15-20 kg/ha.</p> |
| Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bitter gourd, Cluster bean, Water melon | Flowering & fruiting | <p>White flies/</p> <p>Mites</p> <p>Downy mildew</p> | <p>In all vegetable crops whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit of water for whiteflies control.</p> <p>If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbitaceous .</p> <p>For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.</p> <p>Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation to increase pollination and thus increase yield of the crop.</p> |
| Brinjal | Flowering/fruiting | <p>Sucking pest →</p> <p>Shoot & Fruit borer</p>  <p>Mites</p> | <p>Monitor the crop for infestation of white fly in brinjal, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with diafenthiuron 50 %wp @ 16 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. To control shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. If insect population is above ETL than spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP 7 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.</p> <p>If infestation of mites is found above ETL in brinjal, then make spraying of Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water for the control of Mites under clear sky.</p> |
| Chili | Flowering & fruiting | <p>Thrips →</p>  | <p>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.</p> |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | | |
| Lemon | Fruit development | Mite  | <p>Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.</p>  <p>To prevent cracking of fruits apply irrigation in time at regular interval.</p> |
| Livestock & poultry  | <p>Keeping in view of forecasted weather for 3-5 June do not keep the animal under tree. Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Hang curtains around the shed and sprinkle it with water. Applying gunny bags/grass on roof of shed with sprinkling of water is also advisable to reduce heat impact. Do Vaccination for Foot & mouth, Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals & PPR vaccination in goats. Feed green fodder/silage with concentrated minerals to animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p> | | |

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



GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell:9426938235



Agro met Advisory Service bulletin No.-20 for the Surendranagar district

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

(Period 06 to 10-June- 2020)

Weather forecast until 08-30 hrs of 10/06/2020



(6) SURENDRANAGAR DISTRICT:




| | 06/06/20 | 07/06/20 | 08/06/20 | 09/06/20 | 10/06/20 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 3 | 18 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 40 | 39 | 39 | 40 | 39 |
| Min.Temp.(°C) | 22 | 22 | 22 | 22 | 21 |
| Total CC (octa) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| RH-I (%) | 73 | 68 | 66 | 69 | 71 |
| RH-II (%) | 40 | 41 | 37 | 42 | 40 |
| Wind Speed (kmph) | 16 | 19 | 19 | 19 | 21 |
| Wind Direction(deg.) | 226 | 219 | 242 | 249 | 256 |

Agro meteorological advisories:

| | |
|-----------------------|---|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Warm & humid and partly cloudy weather forecasted next five days. Light to moderate rainfall during 07 to 08-June weather forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°C and 21-22°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 66-73% & 37-42, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 16-21 km/h, respectively.• Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing of 6 feet during harvesting and other agricultural operation in all crops.• Keep social distancing of 5-6 feet in selling of agricultural produces in marketing yard and also during buying of agricultural inputs.• For the ensuing kharif season ensure the availability of seeds as per the crop/cultivar planning and ensure other inputs in advance. For use of own/private party seeds for crop like groundnut advise to test seed viability |
|-----------------------|---|

| | conduct a sample germination test. | | |
|--------------------------------|---|---|--|
| Crops | Stage | Insect/Pest/ Variety | Advisory |
| Kharif groundnut | Pre-sowing | GG-20, GG-11 | Pre-sowing of groundnut may be done in this week. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing for the control of seed born diseases is advised. As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing. |
| | Onset of monsoon | Semi spreading, GG-20, GG-22 Bunch, GG-2,GJG-31, GJG-32, GG-5, TG-51, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45, | |
| Cotton | - | Early: Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay, First Class, 7576, V-333, Neo, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Bhadra Medium Late: Bg-II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155 | Procure good quality of seeds for kharif . Preswoing should not be done to prevent pink ball worm infestation. Farmers are kindly advised to sow non-BT cotton seeds (Refuse) given with cotton BT-II seeds to prevent resistance in ball worms against BT-II technology. Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton. Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management under rainfed& partial irrigation. |
| Sesame | - | GT-2, GT-3 or GT-6variety. | Procure good quality of seeds for kharif sowing |
| Pearl millet | - | GHB-558,577,538,719,732,744 | Procure good quality of seeds for kharif sowing |
| Pulses | - | Farmers growing pulses are advised to select variety GM-4, K-851 for green gram, Guj. Adud-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, PusaFalguni for cowpea , BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea and | Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing. |
| Drum stick/ Moringa | Flowering & fruiting | Bud worm & leaf caterpillar | Monitor the crop for infestation of Bud worm & leaf caterpillar, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract (Azadirachtin) or neem seed oil (Azadirachtin 1500 ppm) 50 ml with / 10 lit of water. |

| | | | |
|---|----------------------|---|---|
| | | | <p>Use light trap 1-2/ha to attract & kill the adult.</p> <p>Under heavy infestation make spray of Malathion 50 EC 20 ml/10 litre of water.</p> |
| Lady finger | Flowering/fruiting | Mites | <p>Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.</p> <p>Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.</p> <p>After harvesting of mature okra, urea should be applied @ 15-20 kg/ha.</p> |
| Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bitter gourd, Cluster bean, Water melon | Flowering & fruiting | <p>White flies/</p> <p>Mites</p> <p>Downy mildew</p> | <p>In all vegetable crops whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit of water for whiteflies control.</p> <p>If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbitaceous .</p> <p>For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.</p> <p>Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation to increase pollination and thus increase yield of the crop.</p> |
| Brinjal | Flowering/fruiting | <p>Sucking pest →</p> <p>Shoot & Fruit borer</p>  <p>Mites</p> | <p>Monitor the crop for infestation of white fly in brinjal, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with diafenthiuron 50 %wp @ 16 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. To control shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. If insect population is above ETL than spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP 7 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.</p> <p>If infestation of mites is found above ETL in brinjal, then make spraying of Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water for the control of Mites under clear sky.</p> |
| Chili | Flowering & fruiting | <p>Thrips →</p>  | <p>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.</p> |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | | | |
| Lemon | Fruit development | Mite  | <p>Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.</p>  <p>To prevent cracking of fruits apply irrigation in time at regular interval.</p> |
| Livestock & poultry  | <p>Keeping in view of forecasted weather for 3-5 June do not keep the animal under tree. Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Hang curtains around the shed and sprinkle it with water. Applying gunny bags/grass on roof of shed with sprinkling of water is also advisable to reduce heat impact. Do Vaccination for Foot & mouth, Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals & PPR vaccination in goats. Feed green fodder/silage with concentrated minerals to animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p> | | |

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



Gramin Krushi Mausam Seva
Krishi vigyan kendra
Junagadh Agricultural University
Jamnagar-361006



Date: 06-06-2020 to 10-06-2020

Gramin Krushi Mausam Seva, Krishi vigyan Kendra, Junagadh Agricultural University

Agromet Advisory Service bulletin. No. 02(2020)

Significant weather for the preceding week

| weather parameter | | |
|--------------------------|-----------|-------|
| Rain fall (mm) | 0 | |
| Maximum temperature (°C) | 37.0-38.0 | |
| Minimum temperature (°C) | 26.2-28.0 | |
| Relative Humidity (%) | Morning | 75-80 |
| | Afternoon | 46-60 |
| Wind speed (Kmph) | 7.2-15.9 | |

Weather forecasting for Jamnagar District

(Period from Date: 06-06-2020 to 10-06-2020)

| Date | Day-1 | Day-1 | Day-1 | Day-1 | Day-1 |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Parameter | 06-06-20 | 07-06-20 | 08-06-20 | 09-06-20 | 10-06-20 |
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature (°C) | 38 | 38 | 37 | 37 | 37 |
| Minimum temperature (°C) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Cloud cover (okta) | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Relative Humidity (%) | 78 | 76 | 73 | 76 | 78 |
| Relative Humidity -II (%) | 57 | 58 | 57 | 57 | 58 |
| Wind speed (Kmph) | 24 | 20 | 18 | 18 | 22 |
| Wind Direction (deg.) | 235 | 218 | 227 | 240 | 246 |

Gramin Krushi Kausham Seva, Krishi Vigyan Kendra, Jamnagar and Indian meteorological department announce upcoming five days weather forecast of Jamnagar district


Rain fall: partially cloudy to generally cloudy weather forecasted next five days. rainfall occurrence chance is none.

Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 37-38°C and 30°C, respectively.

Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 73-78% & 57-58, respectively.
Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 18-24 km/h, respectively.

Agricultural advisory

| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> • If basal dose fertilizer is not sowing, as soon as earlier sowing them. • Earlier complete the Summer crop threshing and clean the field for upcoming crop. • Collect the seed, fertilizer, pesticide, fungicide of truthful agency or private company. • For the control of the wilt in groundnut, before sowing apply the 2.5 kg trichoderma with 200-300 kg neem cake or castor cake per hecter. • When first rainfall occur at time adult of white grub come out in the soil and they stay near the tree of farm boundary or other near tree, so spray the Clorpyriphose 25 mm or Profenophos 10 mm or Methyl parathion 10 mm in 10 lit. water and spray on tree. | | |
|-----------------------|---|------|--|
| crop | stage | pest | Advisery |
| cotton | Before sowing | | <p>For control of pink bollworm, keep deep ploughing in summer, keep farms borders weed-free and do not sow the crop before the monsoon.</p> <p>Apply FYM @ 10 t/ha, Nitrogen @ 240 kg/ha (four split, 25 % of at sowing and remaining three equal dose at 30, 60, and 90 DAS) and P₂O₅ @ 50 kg/ha (two split, ½ at basal and ½ at 60 DAS) per hectare to cotton crop for getting maximum yield and net return.</p> <p>Due to deficiency of magnesium cotton leaf become red, so apply the 25 kg magnesium sulphate per hecters.</p> |
| Groundnut | Before sowing | | <p>In pre-sowing of groundnut may be a pply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.</p> |
| Castor | Before sowing | | <p>Recommendation dose of fertilizer is 75 kg nitrogen and 50 kg phosphorus per hecters, so apply the 37.5 kg nitrogen and 50 kg phosphorus per hecters as a basal dose before sowing.</p> <p>If sulphur deficiency in soil then apply 20 kg sulphur (in the form of 125 kg gypsum) per hecters.</p> |
| Sesame | | | <p>For the sowing of sesame crop select the new variety like Gujarat til-3 and Gujarat til-4.</p> |

| | | | |
|--|---|---------------------|---|
| Tomato | fruit | fruitfly | In tomato crop, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water. Monitor the crop for infestation of white fly in tomato, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with diafenthuron 50 %wp @ 16 gm / 10 lit of water. |
| Chilli | fruit | thrips | For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophosin10 litres of water. 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. |
| Brinjal | | thrips and whitefly | For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.In brinjal constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml or DDVP7 ml/10 litre of water is advised against fruit borer. |
| Cow  | Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water. | | |