



જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર જુ.કે.યુ.

અમરેલી-૩૬૫૬૦૧

ફોન નં. ૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨



અમરેલી કૃષિ હવામાન બુલેટીન ક્ર. ૪૦/૨૦૨૦

તા. ૧૬-૧૦-૨૦૨૦

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

| અ. નં. | હવામાન પરિબલો | 10/10/2020 | 11/10/2020 | 12/10/2020 | 13/10/2020 | 14/10/2020 | 15/10/2020 | 16/10/2020 |
|--------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ૧ | વરસાદ (મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.8 |
| ૨ | મહત્તમ તાપમાન (°સે.) | 36.8 | 37.2 | 37.5 | 37.5 | 37.3 | 36 | 35.4 |
| ૩ | લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.) | 25.5 | 24.8 | 25 | 24.6 | 24 | 25.7 | 25.8 |
| ૪ | મહત્તમ ભેજ સવાર (%) | 82 | 84 | 87 | 71 | 53 | 45 | 79 |
| ૫ | લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%) | 16.8 | 16.5 | 14 | 12 | 11.7 | 23 | 23.2 |
| ૬ | પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક) | 6.39 | 6.23 | 5.18 | 4.59 | 4.14 | 7.01 | 7.24 |
| ૭ | પવનની દિશા (ડિગ્રી) | 360 | 315 | 315 | 315 | 315 | 360 | 45 |
| ૮ | વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 |

તા. 17/10/2020 થી 21/10/2020 ની હવામાન આગાહી:

| અ. નં. | હવામાન પરિબલો | 17/10/2020 | 18/10/2020 | 19/10/2020 | 20/10/2020 | 21/10/2020 |
|--------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ૧ | વરસાદ (મી.મી.) | 47 | 7 | 3 | 9 | 11 |
| ૨ | મહત્તમ તાપમાન (°સે.) | 36 | 35 | 35 | 35 | 34 |
| ૩ | લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.) | 25 | 25 | 25 | 24 | 25 |
| ૪ | મહત્તમ ભેજ સવાર (%) | 83 | 91 | 90 | 90 | 90 |
| ૫ | લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%) | 48 | 73 | 67 | 63 | 62 |
| ૬ | પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક) | 15.9 | 14.6 | 11.9 | 12.4 | 10.5 |
| ૭ | પવનની દિશા (ડિગ્રી) | 152 | 158 | 242 | 248 | 289 |
| ૮ | વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી | 8 | 8 | 7 | 6 | 7 |

નોંધ: આ આગાહી સમગ્ર જિલ્લાની સરેરાશ હોય છે એટલે તેને કોઈ પણ એક જગ્યા માટે લાગુ કરવી નહિ.

કૃષિ સલાહ

હવામાન સારાંશ / ચેતવણી અમરેલી જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસ દરમિયાન હવામાન છેલ્લા અઠવાડિયા કરતા વધુ ભેજવાળું, ઠંડુ અને મહદઅંશે વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. તા ૧૭ અને ૧૮ ઓક્ટોબરના રોજ સમગ્ર જિલ્લામાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા છે. અમુક જગ્યાએ હળવો વરસાદ પડી શકે છે. તા ૧૯ ઓક્ટોબર થી ૨૧ ઓક્ટોબરમાં દરેક તાલુકામાં ઘણી જગ્યાઓ પર હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે, જેમાં બાબરા, લાઠી, બગસરા અને ધારી તાલુકામાં શક્યતા વધુ રહેશે.



પવન મોટેભાગે અગ્નિ થી લઈને પશ્ચિમ દિશાથી, ૧૨ થી ૧૬ કીમી/કલાકની ગતિના ઝાટકા

સાથે ફુંકાવાની શક્યતા છે.

આગોતરું અનુમાન: તા ૨૧ થી ૨૭ ઓક્ટોબરમાં સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં અમુક જગ્યાઓ પર હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે.

| | |
|----------------|---|
| સામાન્ય | <ul style="list-style-type: none">વર્તમાન દિવસોમાં અમરેલી જિલ્લામાં વરસાદની શક્યતા હોવાથીખેતરમાં લણણી કરેલ પાક પલળે નહિ તેવી વ્યવસ્થા કરવી.શિયાળુ પાકો માટે જમીનની તૈયારી કરવી, ભલામણ મુજબ પાયાના ખાતર, બીજ માવજત, જાત પસંદગી વગેરેની માહિતી મેળવી લેવી. લસણ, ડુંગળી અને રાયડાનું વહેલી તકે વાવેતર કરી દેવું. |
| SMS | <ul style="list-style-type: none">વર્તમાન દિવસોમાં જિલ્લામાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા હોવાથી ખેતરમાં કાપણી કરીને પડેલ ચોમાસું પાક પલળે નહિ તેવી વ્યવસ્થા કરવી. |

| પાક | કામગીરી / જાત / | કૃષિ સલાહ |
|-------------------|-----------------------------------|--|
| અજમો | જમીનની તૈયારી | <ul style="list-style-type: none">જમીનની ૨ થી ૩ આડી ખેડ કરી સમાર મારી ખેતર તૈયાર કરવું.પાયાના ખાતર તરીકે ૪૪ કિ.ગ્રા. ડી.એ.પી. અને ૨૬ કિ. ગ્રા. યુરિયા જમીન ચકાસણી અહેવાલ પ્રમાણે જરૂરિયાત મુજબ આપવું. |
| રાઈ/ રાયડો | વાવેતર | ઓક્ટોબરના પ્રથમ પખવાડિયામાં ગરમીનું પ્રમાણ ઘટે ત્યારે વાવેતર કરી કરી શકાય. જાતો: વરુણા, ગુજરાત રાઈ-૧, ૨, ૩ |
| | વાવણી અંતર અને બિયારણની દર | બે ચાસ વચ્ચે ૪૫ સેમી બે છોડ વચ્ચે સરેરાશ ૧૦ થી ૧૫ સેમી અંતર રાખી બીજ ૨ થી ૪ સેમીની ઊંડાઈએ પડે તે રીતે દંતાળ ની મદદથી વાવણી કરવી, જેના માટે પ્રતિ હેક્ટરે ૩.૫ થી ૫ કિગ્રા બિયારણની જરૂરિયાત રહે છે. |
| | મિશ્ર પાક | રાઈ (૩.૫ કિગ્રા) +રજકાનું બિયારણ (૫ કિગ્રા) મિશ્ર કરી ચાસમાં વાવી શકાય અથવા રાઈને પ્રથમ પિયત આપતી વખતે રજકાનું ૫ કિગ્રા બિયારણ પુંખી (છાંટી)ને વાવી શકાય. |
| ચણા | વાવેતર | નવેમ્બરનાં પ્રથમ પખવાડીયા દરમિયાન પિયત ચણાની જાતોનું વાવેતર કરવું. બિનપિયત ચણાની જાતોનું વાવેતર ઓક્ટોબરના છેલ્લા અઠવાડીયાથી કરી શકાય. દિવસનું સરેરાશ તાપમાન ૨૫ થી ૩૦ °સે થાય ત્યારે ચણાનું વાવેતર કરવું. |
| ઘઉં | વાવેતર | વહેલી વાવણી (૧૦ નવેમ્બર પહેલા): જી.જે.ડબલ્યુ ૪૬૩ સમયસર વાવણી (૧૫ થી ૨૫ નવેમ્બર: લોક-૧, જી.ડબલ્યુ-૩૬૬, ૪૫૧, ૪૯૬ મોડી વાવણી: (૨૬ નવેમ્બર થી ૧૦ ડીસેમ્બર): જી.ડબલ્યુ-૧૭૩, ૧૧, લોક-૧૧ |
| | ખાતર | મધ્યમ પોટાશ ધરાવતી જમીનમાં મગફળી (ખરીફ) – ઘઉં (રવિ) પાક પદ્ધતિમાં ઘઉંના પાકને પ્રતિ હેક્ટરે ૩૦ કી. ગ્રા. પોટાશ (૧૫ કિગ્રા પાયાના ખાતર તરીકે અને ૧૫ કિગ્રા ૩૦ દિવસે) આપવાથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે. |
| ઘાણા | વાવેતર | ભલામણ કરેલ જાત : ગુજરાત ઘાણા -૨ નવેમ્બરના પ્રથમ પખવાડિયામાં જમીનની ફળદ્રુપતાને અનુકુળ ૩૦ થી ૪૫ સેમી હારમાં ઓરીને વાવેતર કરવું |

| | | |
|---------------|--------------------------------------|---|
| | ખાતર | ૮ થી ૧૦ ટન છાણીયું ખાતર જમીન તૈયારી વખતે. વાવણી વખતે ૧૦ કિગ્રા નાઈટ્રોજન અને ૧૦ કિગ્રા ફોસ્ફરસ પાયાના ખાતર તરીકે |
| જીરું | વાવેતર | ભલામણ કરેલ જાત: ગુજરાત-૪ વાવેતર સમય: નવેમ્બરનું પ્રથમ પખવાડિયું |
| | ખાતર | હેક્ટરે ૮ થી ૧૦ ટન છાણીયું ખાતર જમીન તૈયાર કરતી વખતે જમીનમાં ભેળવી દેવું અને વાવણી વખતે પાયાના ખાતર તરીકે ૧૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૧૫ કી. ગ્રા. ફોસ્ફરસ પ્રતિ હેક્ટરે આપવું. |
| ડુંગળી | વાવેતર | ધરું ઉછેર: સપ્ટેમ્બર-ઓક્ટોબર ફેર રોપણી: નવેમ્બર-ડીસેમ્બર જાતો: ગુજરાત સફેડ ડુંગળી-૧, પીળીપત્તી, તળજા લાલ, એગ્રીફાઉન્ડ લાઈટ રેડ, ગુજરાત જૂનાગઢ લાલ ડુંગળી-૧૧ |
| | ધરું ઉછેર | ધરૂવાડીયા માટે પસંદ કરેલ જમીનમાં થોડી ઊંડી ખેડ કરી ૪ થી ૫ મીટર લંબાઈ અને ૯૦ થી ૧૨૦ સે.મી. પહોળાઈના ગાદી ક્યારા બનાવવા. એક હેક્ટરના રોપણ માટે ૪ થી ૫ ગુંઠાનું ધરૂવાડીયું બનાવવું. જેમાં ૨૦૦ થી ૩૦૦ કિ.ગ્રા. છાણિયુ ખાતર તથા ૪૦ થી ૫૦ કિ.ગ્રા. એરંડીનો ખોળ જમીનમાં ભેળવી જમીન તૈયાર કરવી. રાસાયણિક ખાતરમાં નાઈટ્રોજન ૫ કિ.ગ્રા., ફોસ્ફરસ ૨.૫ કિ.ગ્રા. અને પોટાશ ૨.૫ કિ.ગ્રા. પ્રમાણે ક્યારાની અંદર બધુ ખાતર પંખી પંજેઠીથી જમીન સાથે ભેળવવું. વધુમાં ધરૂવાડીયા માટે બીજનું પ્રમાણ ૮ થી ૧૦ કિ.ગ્રા./હે. રાખવું તેમજ બીજને ઉપયોગમાં લેતાં પહેલા થાયરમ ૨ ગ્રામ/કિ.ગ્રા. બીજ પ્રમાણે પટ આપવો. |
| | જાંબલી ધાબા |  |
| | ફ્યુઝેરીયમ/બેઝલ રોટ/મૂળનો સડો |  |
| | | ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા અને ફ્યુઝેરીયમ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ૧૫ દિવસના અંતરે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં નાખીને ૩ છંટકાવ કરવા. |
| લસણ | વાવેતર | ૧ ઓક્ટોબર થી ૨૧ ઓક્ટોબર સુધી વાવી શકાય. સુધારેલ જાતો: ગુજરાત લસણ-૩, ૪, ગુજરાત જૂનાગઢ લસણ-૫, તથા યમુના સફેદ-૨, ૩ આગામી દિવસોમાં માવઠાની શક્યતા હોવાથી વહેલી તકે વાવેતર કરવું. |
| | જમીનની તૈયારી | દેશી ખાતર ૧૦ થી ૧૫ ટન પ્રતિ હેક્ટર. અથવા રસાયણિક ખાતર ૧૧૦ કિલોગ્રામ ડીએપી, ૧૧ કિગ્રા યુરિયા અને ૮૫ કિગ્રા મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે જમીન ચકાસણી કરાવ્યા બાદ જરૂરિયાત મુજબ આપવું (ભલામણ કરેલ માત્રા ૫૦-૨૫-૨૫ ના-ફો-પો/હે.) |

ઉઘઈના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનો ખોળ ૨૫૦ કિગ્રા પ્રતિ હેક્ટર આપવો

ગંઠવા કુમિના અસરકારક નિયંત્રણ માટે એરંડીનો ખોળ અથવા રાયડાનો ખોળ અથવા લીબોળીનો ખોળ ૧ ટન પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે વાવણીના બે ત્રણ દિવસ પહેલા જમીનમાં આપવું

કપાસ પરીપક્વતા

આગામી દિવસોમાં માવઠાની શક્યતા હોઈ, કપાસની વીણી વહેલી તકે પૂર્ણ કરવી

મગફળી પરીપક્વતા

આગામી દિવસોમાં વરસાદની શક્યતા હોવાથી મગફળીને ઉપાડી અને તેનું શ્રેણિંગ અથવા પાથરા ઢાંકી શકાય તેવી વ્યવસ્થા કરવી.

લીબુ

લીબુનું
પતંગિયું:



નર્સરીમાં રોપાઓ ઉપરની તથા જ બગીચામાંથી ઇંચળોનો હાથથી વીણીને નાશ કરવો.

ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીમડાની લીબોળીની મીજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫ % અર્ક) ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો.

કિવનાલફોસ, ૨૫ ઇસી ૨૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

પાનકોરીયું

- લીબુમાં નવી ફૂટ નીકળતી હોય ત્યારે છટણી કરવી નહીં.
- વારંવાર નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરો આપવા નહીં.
- ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીમડાનું તેલ ૫૦ મિ.લિ. અથવા લીમડા અધારિત તૈયાર કીટનાશક ૨૦ મિ.લિ. (૧ ઇસી) થી ૪૦ મિ.લિ. (૦.૧૫ ઇસી) અથવા લીમડાનો ખોળ ૧ કિ.ગ્રા. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
- ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા એસીફેટ ૭૫ એસપી ૧૦ ગ્રામ અથવા કિવનાલફોસ ૨૫ ઇસી ૨૦ મિ.લિ. અથવા ફેનવાલરેટ ૨૦ ઇસી ૫ મિ.લિ. અથવા સાયપરમેથ્રિન ૨૫ ઇસી ૪ મિ.લિ. અથવા ડેલ્ટમેથ્રિન ૨.૮ ઇસી ૫ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો. જરૂર જણાય તો ૧૫ દિવસ બાદ બીજો છંટકાવ કરવો.

**એરંડા/
દિવેલા**

સુકારો



ટ્રાયકોડર્મા પાઉડર ૨.૫ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર દીવેલીના ખોળ સાથે જમીનમાં આપવો.

ઘોડીયા ઇચળ



- ઘોડીયા ઇચળોના નિયંત્રણ માટે **કવીનાલફોસ** (૦.૦૫%) ૨૦ મી.લી. ૧૦ લીટર

પાણીમાં ઓગાળી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા.

**યુસીયા
પ્રકારની
જીવતો**

- યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટેની માહિતી કપાસના પાકની માહિતી માં આપેલ છે.

પાનકોરીયું



આ જીવાતના નિયંત્રણ માટે નુકશાન વાળા પાન વિણાવી તેનો નાશ કરવો ત્યાર બાદ જંતુનાશક દવા જેવી કે **મોનોક્રોટોફોસ** ૧૦ મિ. લિ. દવા અથવા **ડાયક્લોરવોશ** ૫ મિ.લિ. દવા ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી છંટકાવ કરવો. ઉપદ્રવ

જ્યારે ખૂબ વ્યાપક પ્રમાણમાં દેખાય ત્યારે **સાયપરમેથ્રીન** ૧૦ લિટર પાણીમાં ૫ મિ.લિ. દવા ભેળવી પ્રવાહી મિશ્રણ નો છંટકાવ કરવાથી આ જીવાતના ઉપદ્રવને કાબુમાં લઈ શકાય છે.

શાકભાજી

ઘરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર

- મરચી,ટમેટી, રીંગણ, અને કોબીઝના ઘરું તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઊંચાઈ ૬.૫ ફૂટ રાખવી) ગાદી ક્યારા બનાવી તેમાં બીજનું વાવેતર કરવું. ઘરું તૈયાર હોય તો ફેર રોપણી કરવી.
- જમીન જન્ય ફૂગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે બીજને મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ અથવા વીટાવેક્ષ પૈકી કોઈ એક દવાનો ૨-૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ મુજબ પટ આપવો. તેમજ વાવેતર બાદ ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ધરુના ક્યારામાં ડ્રેનિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.

પાનકોરીયું



પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.

ધરુ મૃત્યુ/ ધરુનો કોહવારો



- રોગ દેખાય ત્યારે એઝોક્સિસ્ટ્રોબીન ૨૩ એસસી ૧૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણી અથવા ફેનામીડોન ૧૦% + મેન્કોઝેબ ૫૦% વેપા ૩૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીનો છંટકાવ કરવો અથવા મેટાલેક્ષીલ એમઝેડ ૬૮ વેપા ૨૦૦ લિટર પાણીમાં ૩૨ ગ્રામ મુજબ ઓગાળી એક ગુંઠા વિસ્તારમાં ઝારાથી રેડવું અથવા બોર્ડો મિશ્રણનું દ્રાવણ ઝારાની મદદથી પ્રતિ ચોરસ મીટરે ૨ લીટર મુજબ આપવું.

કોકડવા



રોગનો ફેલાવો સફેદમાખીથી થતો હોઈ તેના નિયંત્રણ માટે મરચીના પાકમાં ફેનપ્રોપેથ્રીન ૩૦ ઇસી ૩.૪ મિ.લિ. અથવા પાયરીપ્રોક્ષીફેન ૧૦ ઇસી ૧૬.૬૭ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી તેમજ ટામેટીના પાકમાં સાયાન્ટ્રાનિલિપ્રોલ ૧૦.૨૬ ઓડી ૧૮ મિ.લિ. અથવા ડાયમિથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૨.૫ મિ.લિ.

અથવા થાયમેથોક્ઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૪ ગ્રામ અથવા ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ એસએલ ૩ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

પશુપાલન જીવાત નિયંત્રણ

- પશુઓમાં બાહ્ય પરોપજીવીના નિયંત્રણ માટે તેના શરીર પર મેલેથિયોન અથવા સાયપરમેથ્રીન @ ૩ મિ.લી. પ્રતિ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
- પશુઓના શેડના ફિનાઈલ ૫.૦ મિલી પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

પોષણ

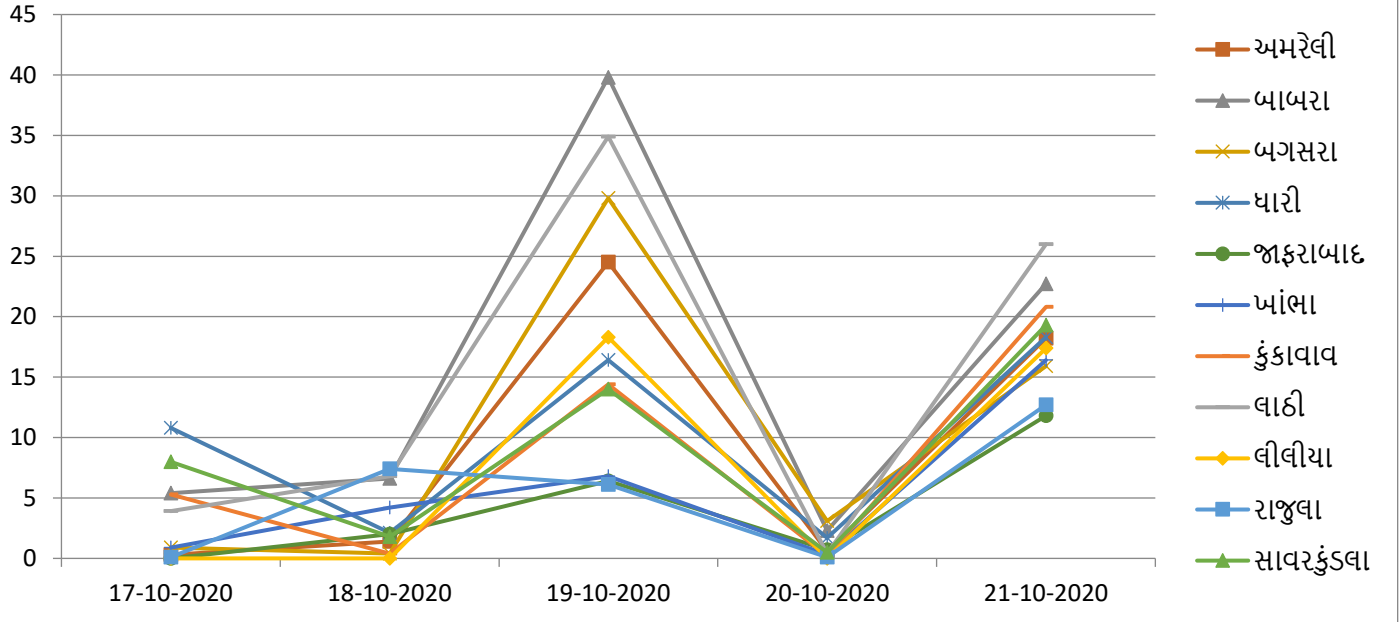
- પશુઓની પૌષ્ટિક આવશ્યકતાને પૂરક બનાવવા માટે 50 ગ્રામ ખનિજ મિશ્રણ પ્રતિદિન અન્ય ખોરાક સાથે મિશ્ર કરી આપવું,

કરમિયા



વધુ વરસાદને લીધે કરમિયાનું પ્રમાણ વધે છે, આથી દરેક પશુઓને ફૂમિનાશક દવાનો ડોઝ પશુ પ્રાથમિક કેન્દ્રનું માર્ગદર્શન લઈ સત્વરે આપી દેવો

આગામી પાંચ દિવસમાં તાલુકા મુજબ વરસાદની આગાહી



વિષય નિષ્ણાંત
કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર



District Agrometeorological Unit (DAMU)
Gramin Krishi Mausam Seva (GKMS)
Krishi Vigyan Kendra
Junagadh Agricultural University
Amreli-365601



Phone: 02792-227122

Amreli District Agromet Advisory Service bulletin. No. 40 (2020)

Date: 16-10-2020

(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Significant weather of past week, Amreli

| No. | Date | 10/10/2020 | 11/10/2020 | 12/10/2020 | 13/10/2020 | 14/10/2020 | 15/10/2020 | 16/10/2020 |
|-----|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | Parameter | | | | | | | |
| 1 | Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.8 |
| 2 | Max.Temp.(°C) | 36.8 | 37.2 | 37.5 | 37.5 | 37.3 | 36 | 35.4 |
| 3 | Min.Temp.(°C) | 25.5 | 24.8 | 25 | 24.6 | 24 | 25.7 | 25.8 |
| 4 | RH-I (%) | 82 | 84 | 87 | 71 | 53 | 45 | 79 |
| 5 | RH-II (%) | 16.8 | 16.5 | 14 | 12 | 11.7 | 23 | 23.2 |
| 6 | Wind Speed (kmph) | 6.39 | 6.23 | 5.18 | 4.59 | 4.14 | 7.01 | 7.24 |
| 7 | Wind Direction(deg.) | 360 | 315 | 315 | 315 | 315 | 360 | 45 |
| 8 | Total CC (octa) out of 8 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 |

Weather Forecast from 17/10/2020 to 21/10/2020

| No. | Date | 17/10/2020 | 18/10/2020 | 19/10/2020 | 20/10/2020 | 21/10/2020 |
|-----|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | Parameter | | | | | |
| 1 | Rainfall (mm) | 47 | 7 | 3 | 9 | 11 |
| 2 | Max.Temp.(°C) | 36 | 35 | 35 | 35 | 34 |
| 3 | Min.Temp.(°C) | 25 | 25 | 25 | 24 | 25 |
| 4 | RH-I (%) | 83 | 91 | 90 | 90 | 90 |
| 5 | RH-II (%) | 48 | 73 | 67 | 63 | 62 |
| 6 | Wind Speed (kmph) | 15.9 | 14.6 | 11.9 | 12.4 | 10.5 |
| 7 | Wind Direction(deg.) | 152 | 158 | 242 | 248 | 289 |
| 8 | Total CC (octa) out of 8 | 8 | 8 | 7 | 6 | 7 |

Note: Above forecast is the average situation of whole district

Agro-Advisory

Weather Warning

Amreli district: The relatively more humid, cool, and cloudy weather forecasted in next five days.

17th and 18th October: Light rainfall to be likely over scattered places of the district.

19th to 21st October: Light rainfall to be likely over fairly widespread places of the district, The intensity of rainfall relatively less in 20th October, all over intensity of rainfall likely more in Babra, Lathi, Bagasara and Dhari Blocks.

Direction and speed of the wind gust are most likely between SE to W and 12.0 to 16

km/h, respectively.

Extended Range Forecast of rain: Isolates light rainfall likely to be over Saurashtra and Kutch region from 21st to 27th October.

General Advisory





- Prevent harvested crops in field due the rainfall forecasted in present days.
- Land preparation of Rabi season crops to be done, apply basal dose of fertilizers, seed treatments as per the recommendations Sowing of garlic, onion and mustard as soon as possible.

SMS Advisory:

Take the precaution of harvested crop in the field due to rainfall forecasted in present days over district.

| Crops | Practices | Advisory |
|-------------------|-----------------------|---|
| Ajwain | Land preparation | <ul style="list-style-type: none">• Prepare the land for sowing of Ajwain by 2 to 3 cultivation• Apply DAP @ 44 kg and Urea @ 26 kg per hectare according to soil testing report. |
| Mustard | Sowing | Sowing time: 1 st fortnight of October when temperature relatively decreasing. Varieties: Varuna, Gujarat Mustard-1, 2, 3 |
| | Spacing and seed rate | Spacing: 45 X 10 to 15 cm, Depth of sowing: 2 to 4 cm, Seed rate 3.5 to 5 kg |
| | Mixed cropping | Mustard (3.5 kg seed rate) can be sowing as a mixed crop with lucerne (5 kg seed rate). |
| Chickpea | Sowing | Sowing the irrigated varieties from first fortnight of November, and non-irrigated varieties in last week of October month Favorable condition for sowing of chickpea is the average temperature lies between 25 to 29 °C. |
| Wheat | Sowing | Early sowing: (before 10 th November): GJW-463 Timely Sowing: (15 th to 25 th November): Lok-1, GW-366, 496 Late sowing: (26 th November to 10 th September): GW-173,11 and Lok-11 |
| | Fertilizer | Farmers can gain more economic benefit by application of Potassium @ 30 kg (15 kg as a basal dose and 15 kg as supplement dose at 30 days after sowing) for soil having medium range of potash and previous crop is groundnut in kharif. |
| Corriender | Sowing | Recommended variety: Gujarat Corriender-2 Sowing time: 1 st fortnight of November |
| | Fertilizer | Apply FYM @ 8 to 10 t/ha during land preparation, and Nitrogen @ 10 kg and Phosphorous @ 10 kg per hectare during sowing. |
| Cumin | Sowing | Recommended variety: Gujarat cumin-4 |

| | | |
|------------------|------------------|---|
| | | Sowing time: 1 st fortnight of November |
| | Fertilizer | Apply FYM @ 8 to 10 t/ha during land preparation, and Nitrogen @ 15 kg and Phosphorous @ 15 kg per hectare during sowing. |
| Onion | Sowing | Seedling: September to October Transplanting: November-December Varieties: Gujarat White Onion-1, Pili Patti, Talaja Red, Agrifound light red, Gujarat Junagadh Red onion-11 |
| | Seedling | Prepare raised bed (4 to 5 m* 1 to 1.2 m). 400 to 500 square meter area of seedling Required for 1 hectare of transplanting. Apply FYM @ 200 to 300 kg and Castor cake @ 40 to 50 kg per 4 to 5 R land Or Apply Nitrogen @ 5 kg, Phosphorus @ 2.5 kg and Potassium @ 2.5 per 500 square meters for nutrient management by chemical fertilizer. Seed rate: 8 to 10 kg/ha, Treat the seed with thiram or captan @ 2 g/kg seed |
| | Purple Blotch |  <p>For the control of purple blotch blight and fusarium wilt disease in Kharif onion make 3 alternate sprays of Mancozeb 25 gm and Carbendazim 10 gm in 10 litres of water at 10 days interval.</p> |
| | Basal Rot |  |
| Garlic | Sowing | Sowing time: October 1 st to 21 Varieties: Gujarat Garlic-3,4, Gujarat Junagadh Garlic-5, Yamuna Safed-2, 3 |
| | Land Preparation | Apply FYM @ 10 to 15 t/ha Or Apply DAP @ 110 kg, Urea @ 11 kg and MOP @ 85 kg per hectare according to soil testing report and soil requirement For the advanced control of termite, apply neem cake @ 250 kg/ha Apply castor cake of mustard cake or Neem cake @ 1 t/ha for the control of root knot nematode |
| | Sucking pests | As per Castor sucking pests |
| Cotton | Maturity | Picking of cotton to be done as soon as possible due to unseasonal rainfall forecasted in upcoming days |
| Groundnut | Harvesting | Harvesting and threshing to be done within a week due to unseasonal rainfall forecast in upcoming days. |

| | | | |
|------------------------|-----------------|--|--|
| Citrus | Lemon Butterfly |  | <p>Hand picking and destroy the larvae from the orchard.</p> <p>Spray neem seed kernel extract 500 g (5%) in 10 liter water at initial stage of pest</p> <p>If there is more infestation, Spray quinalphos 25 EC @ 20 ml/ 10 liter of water</p> |
| Leaf miner | | <ul style="list-style-type: none"> Apply monocrotophos 0.05% @ 15 ml of Dimethoate 0.03% @ 15 ml in 10 lit of water @ 15 days of interval. If there is more infestation of whitefly, spray acetamiprid 20 SP @ 3 g in 10 lit. of water | |
| Castor | <u>Wilt</u> | <ul style="list-style-type: none"> Applying Trichoderma spp. @ 2.5 kg per hectare with castor cake in the soil. | |
| Semilooper | |  | <ul style="list-style-type: none"> Spray Quinalphos 0.05% @ 20 ml/10 lit. water at 15 days of interval |
| Sucking pests: | |  | <p>Apply spray of Neem seed kernel extract @500 g (5% extract) or Beauveria bassiana @60 g in 10 liters of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> Flonicamid 50 WG @3 kg or Diafenthiuron 50 WP @10 g or Imidacloprid 17.5 SL @3 ml or Dinotefuran 20 SG @10 g or Profenofos 50 EC @10 ml or Fipronil 5 SC @20 ml or Acephate 50% + Imidacloprid 1.8% SP @10 ml Or Acephate 25% + Fenvalerate 3% EC @10 ml in 10 liters of water and spray |
| Leaf miner | |  | <ul style="list-style-type: none"> Remove infested leaves and destroy it. After destroying the leaf, apply a spray of monocrotophos @ 10 ml or Dichlorovos @ 5ml in 10 lit. of water. If there is more infestation then add Cypermethrin @ 5 ml. |
| Vegetable Crops | Transplanting | <ul style="list-style-type: none"> Carry out transplanting for tomato, chili, brinjal and early cauliflower those who have seedlings ready for T.P. To prevent soil borne disease drenching of nursery bed should be done with Mencozeb 75 % WP @ 2.5 gm/ litre of water after 15 DAS. | |

Leaf miner



- Spray DDVP 76 EC 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf miner.

Damping off



- When the disease appears, spray azoxystrobin 23 SC @10 ml or fenamidone 10% + Mancozeb 20% WP 30 gm in 10 liters of water or drenching of metalaxyl MZ 68 WP @ 32 g in 200 liters of water per 100 square meter or apply bordeaux mixture @ 2 litre per square meter.

Livestock

Pest & disease

- To control of ectoparasites in cattle apply malathion or cypermethrin @ 3.0 ml/l of water on the body of cattles.
- Spray phenyle @ 5.0 ml/l in floor of cattle shed. Close the window and doors with curtain.

Feed

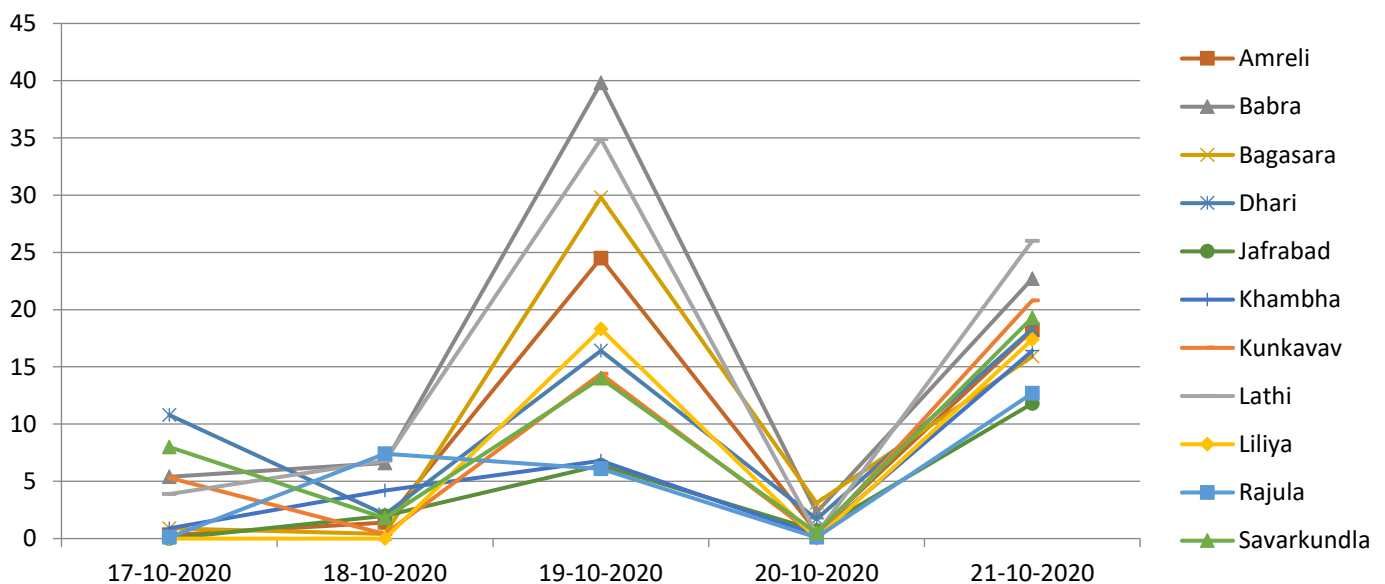
- Provide 50 gm mineral mixture per animal for supplement the nutrient requirement.

Worms



Infestation of worms is increase in excessive rainfall situation, apply deworming vaccine to each animals through guidance of primary animal health centre.

Blockwise Rainfall Forecasted for next five days



**Subject Matter Specialist
Agrometeorology**