# જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી

અમરેલી-૩૬૫૬૦૧

ફોન નં. ૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨

**(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન )**

आज़ादी का अमृत महोत्सव

**#AmritMahotsav**

**અહી ક્લિક કરી કૃષિ હવામાન બુલેટીન અંગે આપના પ્રતિભાવ અવશ્ય જણાવો**

અમરેલી જીલ્લાના તાલુકાઓ મુજબની હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ માટે **ટેલીગ્રામ** અથવા **વોટ્સએપ ગ્રુપમાં** જોડાવા અંતિમ પેજની મુલાકાત લો

**અમરેલી કૃષિ હવામાન બુલેટીન ક્ર. ૦૧૬/૨૦૨૩**

**તા. ૨૪-૦૨-૨૦૨૩**

**પાછલા અઠવાડીયાનું અમરેલીનું હવામાન**

| | હવામાન પરિબળો | 18/02/2023 | 19/02/2023 | 20/02/2023 | 21/02/2023 | 22/02/2023 | 23/02/2023 | 24/02/2023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ૧ | વરસાદ (મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ૨ | મહત્તમ તાપમાન (°સે.) | 36.8 | 38.9 | 38.2 | 37.8 | 35.3 | 36.6 | 34.4 |
| ૩ | લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.) | 18.0 | 17.7 | 16.3 | 17.4 | 13.3 | 17.6 | 17.5 |
| ૪ | મહત્તમ ભેજ સવાર (%) | 45 | 55 | 45 | 77 | 100 | 100 | 53 |
| ૫ | લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%) | 14 | 7 | 9 | 4 | 14 | 9 | 16 |
| ૬ | પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક) | 6.1 | 6.5 | 6.3 | 8.3 | 9.7 | 8.1 | 4.9 |
| ૭ | પવનની દિશા (ડિગ્રી) | 157 | 194 | 94 | 105 | 97 | 107 | 170 |
| | | દક્ષિણ અગ્નિ | દક્ષિણ નૈઋત્ય | પૂર્વ | પૂર્વ અગ્નિ | પૂર્વ | પૂર્વ અગ્નિ | દક્ષિણ |
| ૮ | વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |

**અમરેલી જીલ્લાની તા. 25/02/2023 થી 01/03/2023 ની હવામાન આગાહી:**

| # | હવામાન પરિબળો | 25/02/2023 | 26/02/2023 | 27/02/2023 | 28/02/2023 | 01/03/2023 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ૧ | વરસાદ (મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ૨ | **મહત્તમ તાપમાન (°સે.)** | 36 | 36 | 36 | 37 | 37 |
| ૩ | લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.) | 18 | 19 | 20 | 20 | 19 |
| ૪ | મહત્તમ ભેજ સવાર (%) | 41 | 36 | 30 | 32 | 32 |
| ૫ | લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%) | 15 | 13 | 10 | 9 | 12 |
| ૬ | પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક) | 12.1 | 11.8 | 11.3 | 11.3 | 13.7 |
| ૭ | પવનની દિશા (ડિગ્રી) | 270 | 270 | 236 | 255 | 279 |
| | | પશ્ચિમ | પશ્ચિમ | પશ્ચિમ નૈરુત્ય | પશ્ચિમ નૈરુત્ય | પશ્ચિમ |
| ૮ | વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |

**નોંધ:** આ આગાહી સમગ્ર જીલ્લાની સરેરાશ હોય છે એટલે તેને કોઇ પણ એક જગ્યા માટે લાગુ કરવી નહિ.

## કૃષિ સલાહ

**હવામાન સારાંશ** અમરેલી જીલ્લામાં આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન હવામાન આંશિક ગરમ, સુકુ અને ચોખ્ખુ રહેવાની શક્યતા છે. ઝાંકળની શક્યતા નહીવત છે. મહત્તમ તાપમાન ૩૬-૩૭ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૧૮-૨૦ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે. લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય અને મહત્તમ સામાન્ય કરતા ૧-૨ °સે વધુ રહેવાની શક્યતા છે.

**પવનની ગતિ સામાન્ય, અંદાજીત ૧૧-૧૪કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે, દિશા મોટાભાગે પશ્ચિમ રહેવાની શકયતા છે.**

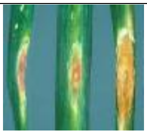
**આગોતરું અનુમાન:** તા. **૦૨ થી ૦૬ માર્ચ ૨૦૨૩** દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર વિસ્તારમાં હવામાન આંશિક ગરમ, આંશિક વાદળછાયું, અને સુકુ રહેવાની શક્યતા છે. **વરસાદની કોઇ શક્યતા નથી.** આ દરમિયાન **લઘુતમ તાપમાન ૧૮-૨૨ ° સે** અને મહત્તમ તાપમાન **૩૨-૩૮ ° સે** જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

| | |
|---|---|
| **સામાન્ય કૃષિ સલાહ** | → ઉનાળુ પાકોની જમીનની તૈયારી કરતી વખતે હેકટરે ૧૦ ટન સારું કોહવાયેલ છાણીયું ખાતર નાખી બે થી ત્રણ વખત ખેડ કરવાથી છાણીયું ખાતર જમીનમાં બરોબર મિશ્ર થશે. જેથી જમીનની ફળદ્રુપતામાં વધારો થશે, સાથે સાથે ભેજ સંગ્રહ શક્તિ પણ વધશે.<br>→ જમીનમાં ભેજ સંરક્ષણ અને નિંદણ નિયંત્રણ માટે પ્લાસ્ટિક મલ્ચ (આવરણ) અથવા પાક અવશેશોના આવરણનો ઉપયોગ કરવો.<br>→ ઉનાળુ મગ અને અડદ ના વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી.<br>→ ચોમાસુ પાકના વાવેતર માટે ઊંડી ખેડ કરવી જેથી જમીન બરાબર તપે અને જીવાતના કોશેટા અને ઇંડા ઉનાળાના તાપથી નાશ પામે જેથી ચોમાસું પાકમા રોગ-જીવાત નો ઉપદ્રવ ઓછો રહે.<br>→ ાગામી દિવસો માં મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય કરતા ૧-૨° સેલ્સિયસ જેટલું વધુ રહેવાની શક્યતા હોવાથી પશુઓને શેડમાં રાખવા. |
| **SMS** | → ચણા, જીરું, ધાણા અને અજમાની યોગ્ય પરિપક્વતા ચકાસી કાપણી કરી કાપણી કરેલ પાકની છાંયડામાં સુકવણી કરવી. |

## પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

| પાક | પાક અવસ્થા | કામગીરી / જાત / જીવાત /રોગ | કૃષિ સલાહ |
|---|---|---|---|
| તલ (ઉનાળુ) | જમીનની તૈયારી અને જાતની પસંદગી | ખાતર | • ઉનાળુ તલ માટે જમીન તૈયાર કરતી વખતે પ્રતિ હેકટરે ૧૦ ટન છાણીયું ખાતર જમીનમાં ભેળવી દેવું આ . .૨૫ કિ ,નાઇટ્રોજન .લો.ઉપરાંત પાયાના ખાતર તરીકે ૨૫ કિલો પ૪) લો પોટાશ.ફોસ્ફરસ અને ૪૦ કિ . .કિલો .DAP, ૭૬ કિવાવની વખતે (મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ .લો.એમોનિયમ સલ્ફેટ અને ૬૭ કિ .લો. જમીનમાં ઓરીને આપવું. |
| | | પિયત | • તલના પાકને બીજા પિયત વખતે પાણી ઓછુ આપવું, આ સમયે તલના છોડ નાના હોય છે. અને વધુ પાણીના લીધે છોડ બળી જવાની શક્યતા રહે છે. |
| તરબૂચ | વાવેતર થી વૃદ્ધિ | વાવેતર સમય | • જાન્યુઆરીના બીજા અઠવાડિયાથી માંડીને માર્ચની આખર સુધીમાં કરી શકાય. |
| | | બિયારણનો દર અને વાવણી અંતર | • જમીનની પ્રત અને તેની ફળદ્રુપતાને ધ્યાને રાખીને તરબૂચનું ૨ મીટર × ૧ મીટરના અંતરે વાવેતર કરવું અથવા જોડિયા હાર પદ્ધતિથી ૧ મીટર × ૦૬. મીટર × ૩ દરેક હારમાં બે છોડ વચ્ચે) ૪ મીટરના અંતરે.૧ મીટર, બે હાર વચ્ચે ૩ (૪ મીટર અંતરે.વાવણી કરવી. ટૂંકા અંતરે વાવેતર કરેલ પાકમાં ફળો કદમાં નાના રહે છે. વાવણીનું અંતર અને બીજના કદને ધ્યાનમાં લેતા ૨૫. થી ૩.૦ કિ.ગ્રા બીજ એક હેકટરના વાવેતર માટે . જરૂરી છે બીજને વાવણી કરતાં પહેલાં .ફૂગનાશક દવાની બીજ માવજત આપવી હાઈબ્રિડ જાતનું વાવેતર . કરવું. |
| | | નર માદા રેશિયો- | • નાર ફૂલોના પ્રમાણમાં વધુ માદા ફૂલો મેળવવા માટે બોરેક્ષ ૩૦ થી ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ દસ લીટર પાણી માં છંટકાવ કરવો |
| | | ટોપ ડ્રેસિંગ | • વાવેતર પછીના ૨૫ દિવસે નાઇટ્રોજન ૩૫ કિગ્રા પ્રતિ હેક્ટર પુરતી ખાતર તરીકે આપવું |
| | | પાક સંરક્ષણ | • મોલો મશીના નિયંત્રણ માટે ૧૦ થી ૧૫ યલો સ્ટીકી ટ્રેપ .લગાડવા (પીળા ચીકણા પિંજર) |
| | | છટણી | • તરબુચના વેલાની એક મુખ્ય અને બીજી બે બાજુમા શાખા રાખી બાકીની કાઢી નાખવી આ કાર્ય જયારે . તરબૂચ નાનાહોય ત્યારે કરવુ.<br>• ફળની સંખ્યા કરતા કદ પર ભાર મુકવો હોય ત્યારે ફળ નાના હોય તે વ્હાતે વધારાના ફળ તોડી નાખી સંખ્યા ઓછી કરવી. |
| | | કેળવણી | • વેલાની વૃદ્ધિ નીકળી એક જ બાજુએ થાય એ માટે શરૂઆત થી જ દરેક વેલાને કેળવવા આમ કરવાથી . અને ફક્ત નીકમા જ પિયત આપવાથી ફળને વધુ ભેજથી થતું .નીકમા પિયત સહેલાઈથી આપી શકાય છે .નુકશાનથી બચાવી શકાય છે |
| મગ (ઉનાળુ) | જમીનની તૈયારી અને જાતની પસંદગી | જમીનની તૈયારી | • ઉનાળુ મગનું વાવેતર ૧૫ ફેબ્રુઆરી થી ૧૫ માર્ચ સુધીના સમયગાળા દરમ્યાન કરવાથી વધુ ઉત્પાદન મળે છે. |
| | | | • વાવેતરના ૧-૨ અઠવાડિયા પહેલા છાણીયું ખાતર ૧૦ ટન અથવા અળસિયાનું ખાતર ૫ ટનમાં ટ્રાયકોડર્મા મિશ્ર કરી પ્રતિ હેકટરે આપવું |
| | | | • નિંદામણ નિયંત્રણ માટે ખેતરમાં પહેલા કોરવાણ કરી સમાર મારી પછી વાવેતર કરવું |
| | | | • સફેદ માખી અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનું વાવેતર કરવું. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **બિયારણ નો દર** | • વાવણીયાથી ઓરીને વાવતેર કરવા ૧૫.ગ્રા.૨૦ કિ- પ્રતિ હેક્ટર ,જ્યારે પૂંખીને વાવણી કરવા માટે ૨૦ ૨૫- ,હેક્ટર .ગ્રા.કિબે ચાસ વચ્ચે ૩૦ સે.નું અંતર રાખવુ .મી. |
| | | **બીજ માવજત** | • થાયરમ અથવા બાવિસ્ટીનનો ફુગનાશક દવાનો ૩ ૦.ગ્રામ પ્રતિ કિલોગ્રામ પ્રમાણે પટ આપવો. |
| | | **રાઇઝોબીયમ કલ્ચરનો પટ** | • રાઈઝોબીયામ કલ્ચર એ કઠોળ પાકોના મૂળમાં નાઇટ્રોજનનું સ્થાપન કરતા બેક્ટેરીયાનું કલ્ચર છે .<br>• ફૂગનાશકનો પટ આપ્યા બાદ રાઈઝોબીયમ કલ્ચર ૫ મી બીજ પ્રમાણે પટ આપવાની .ગ્રા.પ્રતિ કિ .લી. .ભલામણ છે |
| | | **ખાતર** | • વાવણી સમયે રાસાયણિક ખાતર પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કિ ફોસ્ફરસ .ગ્રા.નાઇટ્રોજન અને ૪૦ કિ .ગ્રા.ચાસમાં ઓરીને આપવું તદ્ઉપરાંત હેક્ટરે ૨૦ કિલો .સલ્ફર આપવાથી મગનું ઉત્પાદન સારું મળે છે અને પ્રોટીનનું પ્રમાણ વધવાથી દાણાની ગુણવત્તા પણ સુધરે છે. |
| | | **પિયત** | • મગનું વાવતેર ઓરવણ કર્યા પછી વરાપ થયેથી કરવું. અને પ્રથમ પિયત વાવેતરના ૨૫ થી ૩૦ દિવસે ફૂલની શરૂઆત થયા પછી આપવું. |
| **બાજરો (ઉનાળુ)** | **જમીનની તૈયારી અને જાતની પસંદગી** | **ફેર રોપણી** | • શિયાળુ પાકની કાપણી બાદ ઉનાળુ બાજરીનો પાક લેવા માટે ૨૦ થી ૨૫ દિવસ અગાઉ બાજરીનું ધરૂ નાખવું જોઇએ. |
| | | **ખાતર** | • સામાન્ય રીતે રાસાયણિક ખાતર જમીનના પૃથક્કરણ અહેવાલ મુજબ જ આપવું જોઈએ છતાં પણ .ઉનાળુ બાજરીમાં હેક્ટરે ૧૨૦ કિ નાઇટ્રોજન અને .ગ્રા.૬૦ કિ.ફોસ્ફરસ આપવાની ભલામણ છે .ગ્રા.<br>• નાઇટ્રોજનનો અડધો જથ્થો .૬૦ કિ)ગ્રા અને (.ફોસ્ફરસનો બધો જ જથ્થો .૬૦ કિ)ગ્રા વાવેતર (.અગાઉ ચાસમાં પાયાના ખાતર તરીકે આપવો. |
| | | **પિયત** | • સામાન્ય રીતે ગોરાળુ જમીનમાં બાજરીના પાકને ૬ થી ૭ પિયત ૧૨ થી ૧૫ દિવસના અંતરે આપવા.<br>• પિયતની કટોકટી અવસ્થાઓફૂટ અવસ્થા ,(૫ દિવસ-૩)અંકુર અવસ્થાઓ :(૨૧૩૫ દિવસ-) નીઘલ , (૭૫ દિવસ-૫૫)થૂલી અવસ્થા ,(૬૫ દિવસ-૪૫)અવસ્થાઅને દાણા ભરાવવાની અવસ્થા(૯૦ દિવસ-૭૦) |
| | | **નિંદણ નિયંત્રણ** | • બાજરીના પાકને ૪૫ દિવસ સુધી નિંદણ નુક્ત રાખવો અને ભેજ જાળવી રાખવો મજુરની અછત હોય તે . પરિસ્થિતિમાં નિંદણનાશક દવા એટ્રાજીન ૫૦ ,.પા .વે %૧૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી પાક અને/ .નિંદામણ ઉગ્યા પહેલા છંટકાવ કરવો |
| **આંબો** | **મગજુવાર/ કદના ફળ** | **ફળનું ખરણ** | • ફળો મગ/જુવારના કદના થાય ત્યારે ૧૦૦ લિટર પાણીમાં ૨ ગ્રામ નેફ્થેલીક એસીટીક એસિડ (૨૦ પીપીએમ) અને એક કિલો યુરિયાનો છંટકાવ કરવો. |
| | **વટાણા કદના ફળ લખોટી જેટલા / કદના ફળ** | **પિયત** | • આંબામાં વટાણા જેવડી કેરી થાય ત્યારે ૧૫ દિવસના અંતરે ખામણાં ભરી પિયત આપવાથી કેરીની સંખ્યામાં વધારો થાય છે કેરીના ફળની વૃદ્ધિ અને વિકાસ સારો થાય છે અને કેરીઓ ખરી પડતી અટકે છે. |
| | | **ફળનું ખરણ** | • ફળનું કદ વટાણા જેવડું થાય ત્યારેએક ગ્રામ જીબ્રેલિક એસિડ ૧૦૦ લિટર પાણીમાં (૧૦ પીપીએમ) (પ્રથમ એસીટોન અથવા આલ્કોહોલ અથવા સોડિયમ હાઇડ્રોકસાઇડ ૫૦ મિ.લિ. લઇ તેમાં જીબ્રેલિક એસિડ ઓગાળી ૧૦૦ લિટર પાણીમાં ભેળવવું.) તથા એક કિલો યુરિયા મેળવીને છંટકાવ કરવો.<br>• જીબ્રેલિક એસિડના છંટકાવ બાદ હળવું પાણી આપી છોડ દીઠ ૫૦૦ ગ્રામ ૧૨ ૩૨ ૧૬ એનપીકે ખાતર તથા ૨ કિલો દિવેલી ખોળ આપી પિયત આપવું. |
| | | **આચ્છાદન / /મલ્ચીંગ /આવરણ લીલો પડવાશ** | • ઝાડ ઉપર કેરી હોય ત્યારે ખુલ્લી જમીનનો તડકો ન લાગે તે માટે કંઇ આચ્છાદન કરવું અથવા મગશણ ઉગાડી આંબાવાડીયામાં ભેજ જાળવવો/ગુવાર/ અને કેરી પાક પુરો થયા બાદ તેનો લીલો પડવાશ કરી નાખવો જેથી કેરીમાં કપાસીનો સ્પોન્જી) ટિશ્યૂ રોગ નિવારી (શકાય અને અન્ય કેરીમાં ફળ ઉપર સૂર્ય ગરમીથી પડતા ડાઘા અટકાવી શકાય. |
| | | **ખાતર** | • જીબ્રેલિક એસિડના છંટકાવ બાદ હળવું પાણી આપી છોડ દીઠ ૫૦૦ ગ્રામ ૧૨ ૩૨ ૧૬ એનપીકે ખાતર તથા ૨ કિલો દિવેલી ખોળઆપી બીજું પાણી આપવુ.<br>• જો રાસાયણિક ખાતર ના આપવાં હોય તો ઝાડ દીઠ ૫ થી ૧૦ કિલો સેન્દ્રિય ખાતરો જેવા કે વર્મિકમ્પોસ્ટ અથવા મરઘાનું ખાતર અથવા પ્રેસમડ આપવાં.<br>• રાસાયણિક ખાતરો જમીનમાં આપ્યા બાદ એક અઠવાડીયે ઝાડ દીઠ ૨૫ મિએઝોટોબેક્ટર .લિ., ૨૫ મિફોસ્ફ .લિ.બેક્ટેરીયા, ૨૫ મિ પોટાશ .લિ.બેક્ટેરીયા અને ૨૫ મિ સુપર પોટેશીયમ .લિ.હ્યુમિક ૨૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી ઝાડ દીઠ ૨-૨-લિટર થડથી દોઢ.બે ફુટ દૂર ખામણામાં રેડવું- |
| | | **ભૂકિ છારો** | • ફૂલો દરમિયાન ભૂકી છારોના નિયંત્રણ માટે વેટેબલ સલ્ફર ૮૦ ટકા દવાનો ૧૦૦ લિટર પાણીમા ૨૫૦ ગ્રામ ભેળવીને છંટકાવ કરવો. |
| **લીંબુ** | **ફળ અવસ્થા/ ફૂલ અવસ્થા** | **બળિયા ટપકા**<br> | • બળિયા ટપકા ના નિયંત્રણ માટે નવેમ્બર-ડિસેમ્બર, ફેબ્રુઆરી-માર્ચ, જુન અને જુલાઇ-ઓગસ્ટ માં એમ કુલ ચાર વખત ૧૦:૦૫:૧૦૦ ના પ્રમાણ વાળુ બોર્ડો મિશ્રણ અથવા તાંબા યુક્ત દવાનો છંટકાવ કરવો. |
| | | **ફળ ખરી જવા** | • લીંબુ ના ફળો બેસી ગયા બાદ ૨% યુરિયા સાથે ૨૦ **ppm NAA** ના ૧-૨ છંટકાવ કરવાથી ફળ નું ખરણ ઘટે છે અને ફળ ના કાળ અને વજન માં વધારો થાય છે. |
| **મગફળી (ઉનાળુ)** | **ઉગાવા થી ફૂલ અવસ્થા** | **પિયત** | • પ્રથમ પિયત વાવેતર બાદ તરત આપવું.<br>• બીજુ પિયત ૨૦ થી ૨૫ દિવસે છોડ ઉપર ફૂલ દેખાય ત્યારે આપવું અને ત્રીજુ પિયત ૩૦ થી ૩૫ ,દિવસે સુયા બેસતી વખતે આપવુ. |
| | | **નિંદામણ અને આંતર ખેડ** | • મગફળીના પાકને ૪૫ દિવસ સુધી નિંદામણ મુક્ત રાખવો અથવા .આ માટે બે થી ત્રણ આંતર ખેડ કરવી , અથવા .લી.ઉભા પાકમાં વાવણીથી ૨૦ થી ૨૫ દિવસે ઈમીઝાથાયપર ૧૦ ટકા એસએલ ૧૫ મી .ક્વીઝાલોફોપ ૫ ઇસી ૧૬ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ચણા | પાક અવસ્થા થી કાપણી | કાપણી | • પરીપકવતા સમયે ચણાના પોપટા પીળા પડી જાય છે અને પાંદડી સૂકાય જાય છેઆ વખતે ચણાની . કાપણી શકય હોય તો સવારના સમયે કરવીકાપણી કરેલ . પાથરા ખળામાં સૂકવવાપાથરા બરાબર સૂકાઈ જાય . ત્યારે ટ્રેકટર કે બળદથી મસળવા અને ઉપણવા અથવા થ્રેસિંગ કરી દાણા છૂટા પાડવા ત્યાર બાદ દાણાને . સાફ કરી, ગ્રેડિંગ કરી, તડકામાં સારી રીતે સૂકવી, ઠંડા કરી જંતુરહિત કોથળામાં અથવા જસતની કોઠીઓમાં ભરવા. આમ કરવાથી ચણા લાંબો સમય સંગ્રહી શકાય છે. |
| ડુંગળી | કંદનો વિકાસ | રીંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ |  • ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં વારાફરતી કોઇપણ એક દવા નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે ૩ છંટકાવ કરવા.<br>• સફેદ કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ પટ આપીને પછી વાવેતર કરવું.<br>• શિયાળુ ડુંગળીનો રોપ ગાદી ક્યારા બનાવી તૈયાર કરવો. |
| લસણ | વૃધ્ધિ | પિયત | • જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું . |
| | | થ્રીપ્સ | • લસણમાં થ્રીપ્સના જૈવિક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બેસીયાના ૧) ૧૫ વેપા.લઘુત્તમ સીએફયું ૨ x ૧૦^૬ પ્રતિ ગ્રામ ૧૦ (લીટર પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ મિશ્ર કરી પ્રથમ છંટકાવ જીવાતનું નુકસાન દેખાય ત્યારે, બીજો છંટકાવ ૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં પ્રથમ છંટકાવના ૧૦ દિવસ બાદ અને ત્રીજો છંટકાવ ૮૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં બીજા છંટકાવના ૧૦ દિવસ બાદ કરવો. |
| રીંગણટામેટા / | ફળનો વિકાસ | સફેદ માખી | • રીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ .પા. .ઈસી ૨૫ મિલી.દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો . |
| | | ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ | • ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ (રીનાક્ષીપાયર) .લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો |
| | | પાન કથીરી | • રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો .સી. |
| | | લઘુપર્ણ | • રોગ તડતડીયાંથી ફેલાતો હોવાથી રોપણી પછી ૧૦ થી ૧૫ દિવસે કાર્બોફ્યૂરાન ૩ જી ૧ કિ .હે/તત્વ.સ .ગ્રા. પ્રમાણે છોડની ફરતે રીંગ પદ્ધતિથી આપવું અને ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ અથવા થાયોમેથોક્ઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૪ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળીને વારાફરતી જરૂર .લિ. .પ્રમાણે છંટકાવ કરવો |
| ઘઉં (મોડુ વાવેતર) | ફૂલ અવસ્થા / દુધિયા દાણા | સુકારો અને ગેરુ | • રોગની શરૂઆતમાં મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા |
| | | ઉધઈ | • ઘઉંના ઊભા પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ શરૂ થતો જણાય તો તુરત જ એક હેકટર પાકના વિસ્તાર માટે ફીપ્રોનિલ ૫ એસસી ૧.૫ લિટર ૧૦૦ કિ.ઙ લિટર અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી ૧.ગ્રારેતી . સાથે બરાબર ભેળવી માવજત આપેલ રેતી ઘઉંના ઊભા પાકમાં પૂંખવી અને ત્યારબાદ પાકને હળવું પિયત આપવું અથવા આ કીટનાશકનો જથ્થો પાણીના ઢાળીયા ઉપર લાકડાની ઘોડી મૂકી તેમાં જે તે કીટનાશકનો ડબ્બો ગોઠવી ટીપે ટીપે એક હેક્ટર વિસ્તારમાં પ્રસરે તે રીતે આપવી |
| ઘઉં (સમયસર) | દુધિયા દાણા / પોંક અવસ્થા | કાળી ટપકી અને પોટીયા દાણા (કોડા) | • ઘઉંમાં દાણા પર કાળી ટપકી અને પોટીયા દાણા ના નિયંત્રણ માટે છેલ્લુ પિયત પોંક અવસ્થાએ (કોડા) .ત્યારબાદ પિયત આપવું નહિ .આપવું<br>• ઘઉંની પોંક અવસ્થાએ મેન્કોઝેબ ૨૫ થી ૩૦ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૫ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગળીને છંટકાવ કરવો. |
| | | બીજ શુધ્ધતા | • ઘઉંમાં બિયારણની શુધ્ધતા જાળવવા સમયાન્તરે ઘઉંના વિજાતીય છોડ અન્ય પાક અને નીંદણના છોડને દુર કરવા. |
| ઘઉં (વહેલું વાવેતર) | પોંક થી પાક અવસ્થા અવસ્થા | કાળી ટપકી અને પોટીયા દાણા (કોડા) | • ઘઉંમાં દાણા પર કાળી ટપકી અને પોટીયા દાણા ના નિયંત્રણ માટે છેલ્લુ પિયત પોંક અવસ્થાએ (કોડા) .ત્યારબાદ પિયત આપવું નહિ .આપવું<br>• ઘઉંની પોંક અવસ્થાએ મેન્કોઝેબ ૨૫ થી ૩૦ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૫ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગળીને છંટકાવ કરવો. |
| | | બીજ શુધ્ધતા | • ઘઉંમાં બિયારણની શુધ્ધતા જાળવવા સમયાન્તરે ઘઉંના વિજાતીય છોડ અન્ય પાક અને નીંદણના છોડને દુર કરવા. |
| જીરું | પાક અવસ્થા થી કાપણી | કાપણી | • જીરાની કાપણી વહેલી સવારે કરવીસુગંધ ,પાકની ગુણવત્તા તેનો રંગ ,, દાણાનો દેખાવ અને બાહ્ય કચરા ઉપર આધારિત હોવાથી યોગ્ય સમયે કાપણી અને તે પછી ની પ્રક્રિયાઓનો ખુબ જ મહત્વનો ફાળો છે.<br>• કાપણી ની ૨૦ થી ૨૫ દિવસ પહેલા વધુ સમય માટે અસર ધરાવતી જંતુનાશક દવાઓ ન છાંટવી . |

| | |
|---|---|
| **પશુપાલન**<br> | • પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.<br>• ગર્ભધારણ ન કરેલા હોય  તેવા પશુઓને પશુડોક્ટર પાસે સારવાર કરાવવી, ગર્ભ પરીક્ષણ  કરાવવું.<br>• દેશી ગાયોનું સંકરણ કરાવવું તેમજ દેશી અથવા ખરાબ સાંઢનું ખસીકરણ કરાવવું |

વિષય નિષ્ણાંત
કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર અમરેલી દ્વારા બનાવવામાં આવેલા અમરેલી જીલ્લાના **હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ** અંગેના તાલુકા મુજબના **વોટ્સએપ ગ્રુપમાં જોડાવા માટે** તમારા તાલુકા પર ક્લિક કરો.

**જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU),** ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા )GKMS(, કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, અમરેલી૩૬૫૬૦૧-, ફોન નં૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨ .

| | |
|---|---|
| **અમરેલી જીલ્લો** | https://chat.whatsapp.com/JAWflDrsNIgKE1Z2EYAkMq |

# District Agrometeorological Unit (DAMU)

## Gramin Krishi Mausam Seva (GKMS)
## Krishi Vigyan Kendra
## Junagadh Agricultural University
## Amreli-365601
## Phone: 02792-227122

Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department

आजादी का अमृत महोत्सव

**#AmritMahotsav**

**Join our Telegram channel and block wise WhatsApp groups**

**Amreli District Agromet Advisory Service bulletin. No. 016 (2023)**
**Date:21-02-2023**

### Significant weather of past week, Amreli

| | Parameter | 18/02/2023 | 19/02/2023 | 20/02/2023 | 21/02/2023 | 22/02/2023 | 23/02/2023 | 24/02/2023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Max.Temp.(°C) | 36.8 | 38.9 | 38.2 | 37.8 | 35.3 | 36.6 | 34.4 |
| 3 | Min.Temp.(°C) | 18.0 | 17.7 | 16.3 | 17.4 | 13.3 | 17.6 | 17.5 |
| 4 | RH-I (%) | 45 | 55 | 45 | 77 | 100 | 100 | 53 |
| 5 | RH-II (%) | 14 | 7 | 9 | 4 | 14 | 9 | 16 |
| 6 | Wind Speed (kmph) | 6.1 | 6.5 | 6.3 | 8.3 | 9.7 | 8.1 | 4.9 |
| 7 | Wind Direction(deg.) | 157 | 194 | 94 | 105 | 97 | 107 | 170 |
| | | SSE | SSW | E | ESE | E | ESE | S |
| 8 | Total CC (octa) out of 8 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |

**Weather Forecast from 25/02/2023 to 01/03/2023**

| # | Parameter | 25/02/2023 | 26/02/2023 | 27/02/2023 | 28/02/2023 | 01/03/2023 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Max.Temp.(°C) | 36 | 36 | 36 | 37 | 37 |
| 3 | Min.Temp.(°C) | 18 | 19 | 20 | 20 | 19 |
| 4 | RH-I (%) | 41 | 36 | 30 | 32 | 32 |
| 5 | RH-II (%) | 15 | 13 | 10 | 9 | 12 |
| 6 | Wind Speed (kmph) | 12.1 | 11.8 | 11.3 | 11.3 | 13.7 |
| 7 | Wind Direction(deg.) | 270 | 270 | 236 | 255 | 279 |
| | | W | W | WSW | WSW | W |
| 8 | Total CC (octa) out of 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |

**Note: Above forecast is the average situation of whole district**

### Agro-Advisory

| | |
|---|---|
| **Weather Summery** | ▪ The weather in Amreli District is likely to be moderate warm, and clear sky in next 5 days, and partly cloudy in Day-4 and 5. No probability of fog. The minimum temperature is likely to be **18-20** °C. The maximum temperature is likely to be **36-37**° C in next five days. |

- Wind direction likely from W-WSW in next 5 days **with gusts of 11 to 14 km/h.**

- Extended Range Forecast: No probability of rainfall over the Saurashtra region from 02 to 06 March 2023. Minimum temperature remain 18-22, and maximum temperature likely to be 32-38 °C in forecast period.

| | |
|---|---|
| **General Advisory** | → Apply 10 tons of well-decomposed FYM per hectare when preparing the soil for summer crops, and plough two to three times so that the manure will be well mixed in the soil. So as to increase the fertility of the soil, as well as increase the moisture storage capacity.<br>→ Use plastic mulch or crop wastage mulch for the moisture conservation and weed control.<br>→ Land preparation of summer Green gram and Black gram.<br>→ Farmer are advise to deep ploughing for kharif season crops to destroy eggs and pupas of insect pest.<br>→ Keep animal in shed due to increase in temperature above normal up to 1-2°C. |
| **SMS Advisory:** | → To harvest the rabi crops viz., Chickpea, Cumin and Coriander and dry out it in shade. |

| Crops | Crop Stage | Practices | Advisory |
|---|---|---|---|
| **Sesame (Summer)** | Field Preparation and Variety Selection | Fertilizer | • Apply DAP @ 54 kg, Ammonium Sulphate 76 kg and MOP @ 67 kg/ha with 10-ton FYM per hectare. |
| | | Irrigation | • Apply 2nd Irrigation as a light irrigation, at this time plants have very less height and it may be died due to water lagging. |
| **Watermelone** | Sowing to Vegetative | Sowing time | • 2nd Week of January to Last week of March |
| | | Spacing and Seed rate | • Planting of watermelon at a distance of 2 m × 1 m depending on the soil texture and its fertility or by twin-row method at a distance of 1 m × 0.6 m × 3.4 m (1 m between two plants in each row, 3.4 m between two rows) to sow. Fruits remain small size in short distance planted crop. Considering the sowing distance and seed size, 2.5 to 3.0 kg Seeds are required for sowing one hectare. Seed treatment with fungicide before sowing Planting of hybrid. |
| | | Grow Covers | • Use grow covers if necessary to prevent crop from chilling injury. |
| | | Maintain the sex ratio | • To maintain the sex ratio (more number of female flowers), spray borax @ 3-4 g/l at 2-4 leaf stage |
| | | Top dressing | • Apply 14 Kg of N/acre at 25 days after sowing as top dressing. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Crop Protection | • Use yellow sticky traps for whitefly and aphids and blue sticky trap for thrips @ 4-5 trap/acre |
| | | Pruning | • Excepting one main branch and two sub branches the pruning should be done of remaining branches of vine.<br>• If their volume of the fruit is important than the number of fruits. Thinning of the fruits should be done when fruit are in small size |
| | | Training | • Training is the important practiced to grow the vine of watermelon in one side. So farmers can irrigate easily in farrow and fruits can be prevent from the loss of excessive moisture. |
| **Green gram** | Field Preparation and Variety Selection | Sowing time | • February 15th to March 15th |
| | | | • Apply well decomposed FYM @ 4 t/acre or vermicompost @ 2 t/acre treated with Trichoderma 2-3weeks before sowing. |
| | | | • At the time of field preparation, adopt stale seed bed technique i.e. pre sowing irrigation followed by shallow tillage to minimize the weeds menace in field. |
| | | | • Growing intercrops such as marigold for the control of blister beetle, whitefly and leaf hoppers. |
| | | Seed rate | • Line Sowing: 15-20 kg/ha<br>• Broadcasting:20-25 kg/ha |
| | | Seed treatment | • Thiram or Carbendazim @ 3 g/kg seed |
| | | Rhizobium Treatment | • Apply 5 mll/ kg seed after fungicide treatment |
| | | Fertilizer | • 20-40-00 NPK kg/ha at the time of sowing with Sulphur @ 20 kg for the increased the protein and quality of the grain |
| | | Irrigation | • First Irrigate the field and sowing of the crop and the first irrigation to be apply at 25 to 30 days after sowing |
| **Pearl Millet** | Field Preparation and Variety Selection | Transplanting | • If farmers want to sowing pearl millet after Rabi crop, then they should prepare bed for the seedling before 20 to 25 days. |
| | | Fertilizer | • Generally chemical fertilizer should be given as per soil analysis report. However, in summer millet, Apply Nitrogen @ 120 kg/ha and Phosphorus @ 60 kg/ha. is recommended.<br>• Apply half amount of nitrogen (60 kg) and all amount of phosphorus (60 kg) as Basel dose in the furrow before Sowing. |
| | | Irrigation | • Apply 6 to 7 irrigation generally in sandy loam soil at 12 to 15 days of intervals.<br>• Critical Stages for the irrigation: Germination stage (3-5 days), Tillering stage(21-35 days), Boot leaf stage(45-65 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | days), Flowering stage(55-75 days) and Grain filling stage(70-90 days). |
| | | Weed Management | • Keep the millet crop free from weeds for 45 DAS and conserve moisture.<br>• Apply spray of the herbicide Atrazine 50% W. P. Dissolve 10 gm/10 liters of water before the germination of crop and weed in case of shortage of labor. |
| **Mango** | Mung/ grain sized fruit | Fruit dropping | • Spray 2 g of naphthalic acetic acid (20 ppm) and 1 kg of urea in 100 liters of water when fruits are Mung / sorghum grain sized. |
| | Pea sized fruit / Marble sized fruit | Irrigation | • Apply Irrigation at 15 days of interval when the fruit is about size of pea. |
| | | Fruit dropping | • When the fruit is about the size of a pea, spray gibberellic acid @1 g /100 liters of water (10 ppm) (first dissolve gibberellic acid in 50 ml acetone or alcohol or sodium hydroxide and then in 100 liters of water) and spray with one kg of urea. |
| | | Green manuring/ Spongy tissue /Mulching | • Cover the open ground or sowing Green gram/cluster bean / sunn-hemp to maintain moisture in the soil of mango orchard and use it as in-situ green manuring after completion of mango crop when there is Fruit on the tree to prevent sponge tissue disease. And in other mangoes, the stains from the sun heat on the fruit can be prevented. |
| | | Fertilizer | • Apply 2nd Irrigation followed by 12:32:16 NPK @ 500gm + 2kg Castor cake per tree after application of gibberellic acid.<br>• apply 5 to 10 kg of organic manure per plant like vermicompost or poultry manure or press mud If chemical fertilizer is not want to apply.<br>• Dissolve Azotobacter @ 25 ml, Phosphobacteria @ 25 ml, Potash bacteria @ 25 ml, and Super Potassium Humic in 20 liters of water and apply this solution two feet away from the trunk of the tree @ 2 liters per plant after the fertilizer treatment. |
| | | Powdery mildew | • Apply spray of wettable sulphur @ 250g/100 L water to control powdery mildew during flowering. |
| **Lime** | Fruiting | Citrus Canker | • Apply four spray of Bordeaux mixture or copper based fungicide in November, February, June and July for the control of the citrus canker. |
| | | Fruit dropping | • Apply urea 2% with NAA 2 ppm during fruiting to decrease the quantity of fruit dropping. |
| **Groundnut Summer** | Germination to Flowering | Irrigation | • first irrigated provide immediately after the planting.<br>• The second irrigation should be given on 20 to 25 days at the time of the initiation of flowering, and the third |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | irrigation should be given on 30 to 35 days at pegging stage. |
| | | Weeding and Intercuturing | • Keep crop weed free till the 45 days of sowing, Do 2 to 3 hand weeding or Apply Imazethapyr 10 SL @ 15 ml or quizalofop ethyl 5 EC @ 16 ml per pump. |
| **Chickpea** | Maturity | Harvesting | • At maturity, the chickpeas turn yellow and the leaves become dry.<br>• The plants are stacked in the field for a few days to dry and later the crop is threshed by trampling or beating with wooden flails<br>• The chaff is separated from the grain by winnowing. |
| **Onion** | Bulb formation | | • Seed should be sown on raised seedbed for seedling purpose.<br>• Cary out transplanting of onion, if seedling is ready.<br>• For the control of purple blotch blight and fusarium wilt disease in onion make 3 alternate sprays of Mancozeb 25 gm and Carbendazim 10 gm in 10 litres of water at 10 days interval. |
| **Garlic** | Bulb growth/ Maturity | Fertilizer | • Apply 25 kg Nitrogen fertilizer at one month after sowing as supplementary dose. |
| | | Thrips | • Apply schedule spraying of Beauveria bassisana 1.15 WP (Min. 2x106 cfu/g), first spray at initiation of pest infestation 0.0035 % (30 g/10 l of water). Subsequent second 0.007 % (60 g/10 l of water) and third 0.009 % (80 g/10 l of water) spray at 10 days interval for effective and economical management of thrips, Thrips tabaci in garlic. |
| **Brinjal & Tomato** | Fruit Developement | Sucking pest | • For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water. |
| | Fruit Developement | Shoot & Fruit borer | • In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml or DDVP @ 7 ml/10 litre of water is advised. |
| | | Mites | • If infestation of mite is observed in brinjal, then spraying of Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. |
| | | Little leaf | • Apply Carbofuran 3g @ 1 kg a.i./ha around the plant by ring method due to the disease is transmitted through jassids. Also, apply a spray of dimethoate 30 EC @ 10 ml or thiamethoxam 25 WG @ 4 gm at 10 to 12 days of intervals. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Wheat (Late)** | Crown Root initiation and tillering | Leaf blight and rust | • To control leaf blight and rust in wheat, at the beginning of the disease apply a spray of Mancozeb 75 WP 27 gm in 10 litres of water twice at 15 days of interval. |
| | | Termite | • If a termite infestation is observed in the standing crop of wheat, immediately apply Fipronil 5 SC @ 1.6 litres or Chlorpyrifos 20 EC @ 1.5 litres with 100 kg of sand or soil per hectare. then lightly irrigate the crop. |
| **Wheat (Timely)** | Milking to Dough stage | Kernal Bunt and loose smut | • To prevent loose smut and kernel bunt in wheat don't apply after dough stage.<br>• If there observe these disease than apply mancozeb 25 to 30 g or chlorothalonil 25 g in 10 l of water |
| | | Maintain Purity of seed | • Do roughing in wheat to maintain the purity of seed of wheat. |
| **Wheat (Early)** | Dough stage to maturity | Kernal Bunt and loose smut | • To prevent loose smut and kernel bunt in wheat don't apply after dough stage.<br>• If there observe these disease than apply mancozeb 25 to 30 g or chlorothalonil 25 g in 10 l of water |
| | | Maintain Purity of seed | • Do roughing in wheat to maintain the purity of seed of wheat. |
| **Cumin** | Maturity to Harvesting | Harvesting | • Cumin crop should be harvested at the morning. Do harvesting of the crop at the specific maturity of the crop The quality of the crop is depends on seed color, aroma, its appearance and innate matter on seeds.<br>• Do not spray pesticides having high PHI index before 20 to 25 days before harvesting. |
| **Livestock** | | | • Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out Brucella and other infectious& reproductive diseases evaluation. Spray phenyl in the animal shed to avoid flys and mosquitoes.<br>• Breeding of indigenous cows as well as castration of non-descript bulls. |

**Subject Matter Specialist**
**Agrometeorology**

## Click your block to join whatsapp group of DAMU

| | |
|---|---|
| Amreli District | https://chat.whatsapp.com/JAWflDrsNIgKE1Z2EYAkMq |