



# જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)  
કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી  
અમરેલી-૩૬૫૬૦૧  
ફોન નં. ૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨



(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

આજની  
કા  
અમૃત મહોત્સવ

#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 ક. ૦૬૦/૨૦૨૨  
તા. ૨૬-૦૭-૨૦૨૨

અમરેલી જીલ્લાની તા. ૩૦/૦૭/૨૦૨૨ થી ૦૩/૦૮/૨૦૨૨ ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબલો	૩૦/૦૭/૨૦૨૨	૩૧/૦૭/૨૦૨૨	૦૧/૦૮/૨૦૨૨	૦૨/૦૮/૨૦૨૨	૦૩/૦૮/૨૦૨૨
૧	વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૩
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	૩૫	૩૫	૩૫	૩૩	૩૩
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૬	૨૬
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	૮૨	૮૧	૭૮	૮૦	૭૯
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	૭૦	૭૧	૭૧	૭૦	૭૦
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૧૭.૯	૨૨.૩	૨૫.૪	૨૪	૨૧.૪
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮
		પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	૭	૫	૭	૭	૭

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

## કૃષિ સલાહ

**હવામાન સારાંશ** અમરેલી જીલ્લામાં આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન હવામાન આંશિક ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળાયું રહેવાની શક્યતા છે. આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન જીલ્લા માં અમુક જગ્યાઓ પર ઓછી શક્યતા સાથે હળવા વરસાદની શક્યતા છે. આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન મહત્તમ તાપમાન **૩૩-૩૫** °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન **૨૫-૨૬** °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

**પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ, અંદાજીત ૧૭-૨૪ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. દિશા મોટાભાગે પશ્ચિમ નૈરુત્ય રહેવાની શક્યતા છે.**

**આગોતરું અનુમાન:** તા. ૦૪ થી ૦૬ ઓગસ્ટ દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં હવામાન આંશિક વાદળાયું રહેવાની શક્યતા છે. તેથી શક્યતા સાથે અમુક જગ્યાઓ પર હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે, મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતા છે.

**સામાન્ય કૃષિ સલાહ** → જમીનજન્ય રોગ, મગફળીમાં સફેદકૂળનો સુકારો, કપાસનો સુકારો, મૂળખાઈ રોગના નિયંત્રણ માટે ટ્રાઈકોડર્મા ફૂગનો પાઉડર હેક્ટરે ૨.૫ કીલો વાપરવો.

- અનિયમિત વરસાદનાં જોખમને ઓછું કરવા કપાસના પાકમાં તલ, મગફળી, સોયાબીન, મગ અને અડદ જેવા પાકોને આંતર પાક તરીકે વાવવાનું આયોજન કરવું.
- પવનની ગતિ વધુ હોય ત્યારે જંતુનાશક દવા, ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- કોઈપણ પાકના બિયારણને પટ આપવા માટે પહેલા કૂગનાશક, કીટનાશક અને ત્યારબાદ જ જૈવિક ખાતરનો પટ આપવો.
- બિયારણ=>કૂગનાશક=>કીટનાશક=>જૈવિક ખાતર
- ચોમાસા પહેલાં કરમીયાની દવા પશુઓને પીવડાવી દેવી જોઈએ જેથી પશુઓને રોગો સામે રક્ષણ મળે કારણ કે ચોમાસામાં કરમીયાનું પ્રમાણ વધે છે.

### SMS

- કપાસમાં ગુલાબી ઈયળની મોજણી માટે ફેરોમેન ટ્રેપ ર/એકર લગાડવા, સતત ૩ દિવસ સુધી સરેરાશ ૮ નર ફૂદા પકડાય તો સંકલિત નિયંત્રણના પગલા લેવા.

## પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
એરંડા	પૂર્વ તૈયારી તેમજ વાવણી થી અંકુરણ	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>જુલાઈથી ઓગષ્ટના મધ્ય ભાગ સુધીમાં વાવણી કરવી. ઓગષ્ટ માસમાં વાવણી કરવાથી પાકને ઘોડીયા ઈયળ તથા ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળોના ઉપદ્રવથી થોડા ઘણા અંશે બચાવી શકાય છે.</li> </ul>
		વાવણીનું અંતર અને બીજ દર	<ul style="list-style-type: none"> <li>૯૦ ૧૨૦ થી ૬૦ ૭૫</li> <li>વાવણી બાદ ૨૦ દિવસમાં ગામા પૂરી દેવા, એક ખામણે ૧ જ છોડ રાખવો</li> <li>બીજનો દર: ૪ થી ૫ કિગ્રા/હે.</li> </ul>
		આંતરપાક	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉભડી મગફળી અને એરંડા અથવા તુવેરને ૩ ૧ ના પ્રમાણમાં આંતર પાક તરીકે લેવાથી એકલા: મગફળીના પાક કરતા વધુ વળતર મળે છે.</li> </ul>
કપાસ	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ થી ચાબખા અવસ્થા	આંતર પાક	<ul style="list-style-type: none"> <li>આંતર પાક તરીકે મઠ અથવા અડદ નું વાવેતર કરવાથી મુળખાઈ રોગ નું પ્રમાણ ઘટાડી શકાય છે.</li> <li>મુળખાઈ રોગ: છોડ એકાએક ચીમળાઈ જાય છે. ખેતરમાં ગોળાકાર સ્વરૂપે છોડ સુકાય જાય છે. છોડ સહેલાઈથી ખેંચી શકાય છે.</li> </ul>
		ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>કપાસમાં પાળા ચડાવતી વખતે ૫૫ કિ.ગ્રા. <b>DAP</b> અને ૧૨૫ કિ.ગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાસ પ્રતિ હેક્ટર આપવું</li> </ul>
		વૃદ્ધિ વર્ધક	<ul style="list-style-type: none"> <li>કપાસનો પાક ૫૦ થી ૭૦ દિવસનો થાય ત્યારે નેપ્થેલીક એસીટીક એસીડ (૩ ગ્રામ/૧૦ લિટર) છંટકાવ કરવાથી ક્લોરોફીલ, પાનની જાડાઈ, ચાબખાની સંખ્યા અને સીમ્પોડીયાની લંબાઈ માં વધારો થવાને લીધે ઉત્પાદન વધારી શકાય છે.</li> </ul>
		ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>કપાસમાં ગુલાબી ઈયળની મોજણી માટે પ્રતિ એકરે બે ફેરોમેન ટ્રેપ (લ્યુર સાથે) લગાડવા, રોજ ફૂદાની સંખ્યા તપાસવી અને સતત ૩ દિવસ સુધી સરેરાશ ૮ નર ફૂદા પકડાય તો લીબોળીના મીંજ ૫% અથવા લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર છંટકાવ કરવો.</li> </ul>



ઈસ



ઈયળ



એરેલે



પુંખત

● **ગુલાબી ઈયળના સંપૂર્ણ સંકલિત નિયંત્રણની માહિતી માટે અહી ક્લિક કરો**

<p><b>મગફળી (ઓમાસુ)</b></p> <p>ફૂલ થી સુયા અને ડોડવા બંધાવવાની અવસ્થા</p>	<p>આંતરખેડ અને નિંદામણ :</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● મગફળીના પાકને પ્રથમ દોઢ મહીના સુધી નિંદામણમુક્ત રાખો. એટલા માટે વાવણી પછી ૨૦ દિવસે પ્રથમ આંતરખેડ અને હાથ નિંદામણ કરવા. ત્યારબાદ ૨૦ દિવસ પછી બીજી વાર આંતરખેડ અને હાથ નિંદામણ કરવા.</li> </ul>
	<p>આંતર પાકો</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● મગફળી એકલો પાક લેવાથી મોટું નુકશાન થવા સંભવ રહે છે. એટલે મગફળી સાથે કપાસ, એરંડા, તુવેર, તલ, સૂર્યમુખી જેવા પાકો આંતરપાક તરીકે લેવાથી ઉત્પાદન જોખમ ઘટાડી શકાય, સરવાળે બે પાકમાંથી ખેડૂતને વધુ આવક મળી શકે છે. એટલે આંતર કે રીલે પાક પધ્ધતિ અપનાવવી.</li> </ul>
	<p>પાનના ટપકાનો રોગ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબુકોનાઝોલ દવા ૧૬ મીલી પ્રતિ પંપમાં નાખી વરાપે છંટકાવ કરવો</li> </ul>
	<p>પાન પીળા પડી જવા</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● મગફળીના પાકમાં, ખેતરમાં પાણી ભરાવાને લીધે લોહ તત્વની ઉણપ સર્જાય છે, જેને કારણે પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છાંટકાવ કરવો.</li> <li>● હીરાકશી= ફેરસ સલ્ફેટ</li> <li>● જરૂર જણાય તો બીજો છંટકાવ ૮ થી ૧૦ દિવસના અંતરે કરવો.</li> <li>● જો રેચક પ્રકાર ની જમીન હોય તો પાણીના નિકાલ ની વ્યવસ્થા કરી. વરાપ થયે આંતરખેડ કરવી તેમજ જમીનમાં એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર આપો.</li> </ul>
	<p>ઉગસુક/ કોલાર રોટ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● છોડનું જમીનમાંથી સ્કૂરણ થઈ ગયા બાદ લગભગ દોઢ માસ સુધી આ ફૂગના કારણે જમીનની સપાટીએથી છોડ તૂટી જાય છે.</li> <li>● ટ્રાયકોડરમાં પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટરે ૫૦૦ કિલોગ્રામ દીવેલીને ખોળ સાથે આપવું.</li> <li>● ઉપદ્રવ વધારે જણાય તો, કાબેન્ડાઝીમ ૦.૦૫ % ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી મિશ્રણ કરી મૂળ વિસ્તારમાં રેડવું (ડ્રિન્ચિંગ કરવું).</li> </ul>
<p><b>બાજરી (ઓમાસુ)</b></p>	<p>નિંદામણ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● બાજરીના પાકને ૪૫ દિવસ સુધી નિંદામણમુક્ત રાખવો. બાજરીના પાકને નિંદામણમુક્ત રાખવા તથા જમીનમાં ભેજ જાળવી રાખવા માટે બે થી ત્રણ વખત આંતરખેડ કરવી જાઈએ.</li> </ul>
<p><b>તલ (ઓમાસુ)</b></p>	<p>પાન પીળા પડી જવા</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● તલના પાકમાં પાન પીળા દેખાય તો ૧૯-૧૯-૧૯ ના.ફો.પો. ખાતર એક પંપમાં ૫૦ ગ્રામ ઓગાળી સાથે ૩૦ ગ્રામ કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ મિક્ષ કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
	<p>થડ અને મૂળનો સુકારો</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● કાબેન્ડાઝીમ ૦.૦૫ % ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી મિશ્રણ કરી મૂળ વિસ્તારમાં રેડવું (ડ્રિન્ચિંગ કરવું).</li> </ul>
<p><b>તુવેર</b></p>	<p>નિંદામણ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● જરૂર મુજબ આંતરખેડ અને નિંદામણથી ખેતર ચોખ્ખું રાખવું. જો ખેતમજુરોની અછત હોય તો રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે પેન્ડીમીથીલીન (સ્ટોમ્પ) હેક્ટરે ૧ કી.ગ્રા. સક્રિય તત્વ ૬૦૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છાટવાથી નિંદામણ નિયંત્રણ થાય છે. આ દવા વાવેતર બાદ તુરતજ ઉગાવો થાય તે પહેલા છાંટવી.</li> </ul>

મગ/અડદ	નીંદાણ નિયંત્રણ	<ul style="list-style-type: none"> <li>એક માસ સુધી નિંદામણ મુક્ત રાખવો.</li> <li>ખેતમજુરોની અછત હોય તો પેન્ડીમીથીલીન નિંદામણ નાશક દવા ૧.૦ કિ.ગ્રા. સક્રીય તત્વ (૩.૩ લીટર / ૫૦૦ થી ૬૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવીને) પ્રતિ હેક્ટરે છાંટવી.</li> <li>આ દવા વાવેતર બાદ તુરંતજ પરંતુ બીજ ઉગાવા પહેલાં જમીનમાં ભેજ હોય ત્યારે અસરકારક થાય છે.</li> </ul>
મકાઈ	ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>જમીન તૈયાર કરતી વખતે હેક્ટર દીઠ ૮-૧૦ ટન છાણીયું ખાતર આપવું. મકાઈ ને હેક્ટરે ૪૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ વાવણી વખતે તેમજ વાવણી બાદ ૪૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજનની જરૂરિયાત રહે છે. જેના માટે વાવણી સમયે ૮૭ કિ.ગ્રા. <b>DAP</b>, ૫૩ કિ.ગ્રા. યુરિયા અને વાવણી બાદ ૩૦ દિવસે ૮૭ કિ.ગ્રા. યુરિયા પૂર્તિ ખાતર તરીકે આપવું.</li> </ul>
	પારવાણી	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાક ૧૫ થી ૨૦ દિવસનો થાય ત્યારે રોગ જીવાત મુક્ત તંદુરસ્ત છોડ ૨૦ સે.મી.ના અંતરે રહે તેમ પારવાણી કરવી જાઈએ.</li> </ul>
	નિંદામણ	<ul style="list-style-type: none"> <li>બીજને વાવતાં પહેલા એક કિલો બીજ દીઠ ૨ થી ૩ ગ્રામ કેપ્ટાન અથવા થાયરમનો પટ આપવો.</li> <li>એટ્રાઝિન ૨ કિલો/ હે. ૫૦૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી વાવણી પછી તરત જ પરંતુ મકાઈના બીજ ઉગતા પહેલાં છંટકાવ કરવો જાઈએ.</li> <li>કઠોળપાકનો આંતરપાક લીધો હોય તો પેન્ડીમીથીલીન નીંદામણનાશક દવાનો ઉપયોગ કરવો.</li> </ul>

પૂછડે ચાર ટપકા વાળી ઈયળ



#### નુકશાનનો પ્રકાર




- ઈંડાના સમુહમાંથી નીકળેલી નાની ઈયળો કુમળા પાન પર રહી હરિત દ્રવ્યોનો ભાગ ખાતી હોવાથી ઉપદ્રવીત પાન પર સફેદ રંગના ધાબાં જોવા મળે છે. ઈયળની હગાર નાના નાના જથ્થામાં લાકડાના વહેર જેવી જોવા મળે છે. છોડની ભુંગળીમાં સામાન્ય રીતે એકથી બે ઈયળો જોવા મળે છે.

#### નિયંત્રણ:

- પ્રતિ હેક્ટરે એક પ્રમાણે પ્રકાશ પિંજર ગોઠવવા.
- જૈવિક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાસીયાના અથવા મેટારાઈઝીયમ એનીસોપ્લી નામની કુગનો ૪૦ ગ્રામ પાવડર ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો.
- લીમડા આધારિત જંતુનાશક દવાઓનો છંટકાવ કરવાથી ઈયળો ખાવાનું બંધ કરી દેતી હોવાથી લીંબોળીના મીંજનો ભૂંડો ૫૦૦ ગ્રામ (૫ ટકા અર્ક) અથવા લીંબડાનું તેલ ૩૦ થી ૪૦ મીલી કપડા ધોવાના સાબુનો પાવડર ૧૦ ગ્રામ અથવા લીમડા આધારિત બજારમાં મળતી દવા ૪૦ મીલી (૧૫૦૦ પીપીએમ) પૈકી કોઈપણ એક દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
- ઉપરોક્ત ઉપાયો હાથ ધરવા છતાં પણ નિયંત્રણના પરિણામો સંતોષકારક ન મળે તો છેલ્લા ઉપાય તરીકે ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી ૨૫ મીલી અથવા સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૩ મીલી અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ એસજી ૩ ગ્રામ અથવા ક્લોરાન્ટ્રાનિલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસસી ૩ મીલી દવા પૈકી કોઈપણ એક દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવીને સાંજના સમયે છંટકાવ કરવો.
- આ જીવાતની સંપૂર્ણ માહિતી અને સંકલિત વ્યવસ્થાપન માટે અહીં ક્લિક કરવું**

સુર્યમુખી	પારવાણી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉગ્યા બાદ ૧૨થી ૧૫ દિવસે કરવી.</li> </ul>
	ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી પહેલા ૧૩૦ કિ.ગ્રા. ડી.એ.પી., ૧૦૮ કિ.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ પાયા ના ખાતર તરીકે અને યુરિયા ૯૮ કિ.ગ્રા. વાવણી પછી ૩૦ દિવસે પૂર્તિ ખાતર તરીકે આપવું.</li> </ul>
જુવાર	ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>હેક્ટર દીઠ ૨૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન વાવણી વખતે તેમજ ૨૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન વાવણી બાદ ૩૦-૪૦ દિવસે આપવું.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>સંકર જાતો માટે હેક્ટર દીઠ ૪૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ વાવણી વખતે તેમજ ૪૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન વાવણી બાદ ૩૦-૪૦ દિવસે આપવો.</li> <li>બહુ કાપણી માટે ૨૫ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ વાવણી વખતે તેમજ ૨૫ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન વાવણી બાદ ૩૦ દિવસે અને ૨૫ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન પ્રથમ કાપણી બાદ આપવો.</li> <li>જે જમીનમાં જસતનું પ્રમાણ ઓછું (૦.૫ પીપીએમ કરતાં ઓછું) હોય ત્યાં દર ત્રણ વર્ષે હેક્ટરે ૨૫ કિ.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ આપવો.</li> </ul>
		<b>નીંદણ નિયંત્રણ:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>એક આંતરખેડ અને વાવણી બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે હાથ નિંદામણ કરવા.</li> <li>રાસાયણિક નીંદણ નિયંત્રણ માટે વાવણી બાદ બીજા દિવસે ભેજવાળી જમીનમાં એટ્રાઝીન અથવા પ્રોપેઝીન ૦.૨૫-૦.૫૦ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્વ પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>શેરડી</b>		<b>પાક સંરક્ષણ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>શેરડી નો વધુ ઉતારો લેવા તેમજ ખાંડ ની ટકાવારી લેવા રોપણી બાદ ૬, ૭ અને ૮ મહિને એમ ત્રણ વખત ૨૫% પર્ણો (શેરડીના સાંઠા ઉપરના કુલ પર્ણો ના નોચે થી ચોથા ભાગના સુકાયેલા પર્ણો ) કાઢી ખેતરમાં જ આવરણ તરીકે ઉપયોગ કરવો.</li> <li>શેરડીના પાન કાઢી નાખવાથી ભીંગડાવાળી જીવાત, ચીકટો વગેરે જીવાતોનું તેના કુદરતી દુશ્મનો દ્વારા અસરકારક નિયંત્રણ થઈ શકે છે.</li> </ul>
<b>ટમેટા</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul>
<b>શિંગણ</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul>
<b>દુધી</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul>
<b>લીંબુ</b>	<b>ફળ અવસ્થા/ ફૂલ અવસ્થા</b>	<b>બળિયા ટપકા</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>બળિયા ટપકા ના નિયંત્રણ માટે નવેમ્બર-ડિસેમ્બર, ફેબ્રુઆરી-માર્ચ, જુન અને જુલાઈ-ઓગસ્ટ માં એમ કુલ ચાર વખત ૧૦:૦૫:૧૦૦ ના પ્રમાણ વાળું બોર્ડો મિશ્રણ અથવા તાંબા યુક્ત દવાનો છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
			
		<b>ફળ ખરી જવા</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>લીંબુ ના ફળો બેસી ગયા બાદ ૨% યુરિયા સાથે ૨૦ ppm NAA ના ૧-૨ છંટકાવ કરવાથી ફળ નું ખરાણ ઘટે છે અને ફળ ના કાળ અને વજન માં વધારો થાય છે.</li> </ul>
		<b>ગુંદરિયો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>જમીનને અડકતી ડાળીઓની છટણી કરી બાળી નાખવી.</li> <li>થડને પાણીનો સીધો સંપર્ક ન થાય તે માટે થડ પર બોર્ડો પેસ્ટ (મોરથુથુ ૧ કિ.ગ્રા., કળીચૂનો ૧ કિ.ગ્રા. ૧૦ લિટર પાણીમાં ) લગાવી થડની ફરતે માટી ચડાવવી.</li> <li>અસરગ્રસ્ત ઝાડના થડ ફરતે મેટાલેક્સિલ એમજેડ ૭૨ વેપા (૨૫ ગ્રામ/૧૦ લિટર) નુ ડ્રેચીંગ કરવું.</li> </ul>
		<b>સાયલા</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉપદ્રવિત અને સુકી ડાળીઓ કાપતા રેહવું.</li> <li>ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીંબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ અથવા લીમડા / નફટટીયાના પાન ૧ કિલોગ્રામ અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કરેલ કીટનાશક ૫ ઈસી – ૧૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
		<b>અને ગ્રીપ્સ</b>	
<b>પશુપાલન</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>ચોમાસા પહેલાં કરમીયાની દવા પશુઓને પીવડાવી દેવી જોઈએ જેથી પશુઓને રોગો સામે રક્ષણ મળે કારણ કે ચોમાસામાં કરમિયાનું પ્રમાણ વધે છે.</li> <li>દૂધાળ ગાયોમાં શક્ય હોય ત્યાં સુધી દૂધ દોહન બાદ આંચળને એન્ટિસેપ્ટિક દ્રાવણમાં ડૂબાડવા જોઈએ જેથી એને પૂરેપૂરું રક્ષણ મળે.</li> <li>ચેપનાશક દવાઓનો ઉપયોગ કરી ફાર્મની ચોખ્ખાઈ જાળવી રાખવી ખૂબ જ જરૂરી છે.</li> </ul>
			

विषय निष्ठांत  
कृषि उवामानशास्त्र



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



જિલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU), ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS), કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી,  
અમરેલી-૩૬૫૬૦૧, ફોન નં-૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨ .

## અમરેલી જિલ્લો





## 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

आजदी  
का  
अमृत महोत्सव

#AmritMahotsav



Join our Telegram channel and block wise WhatsApp groups



Amreli District Agromet Advisory Service bulletin. No. 060 (2022)

Date:29-07-2022

### Weather Forecast from 30/07/2022 to 03/08/2022

#	Parameter	30/07/2022	31/07/2022	01/08/2022	02/08/2022	03/08/2022
1	Rainfall (mm)	0	0	0	0	3
2	Max.Temp.(°C)	35	35	35	33	33
3	Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	26
4	RH-I (%)	82	81	78	80	79
5	RH-II (%)	70	71	71	70	70
6	Wind Speed (kmph)	17.9	22.3	25.4	24	21.4
7	Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
		WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
8	Total CC (octa) out of 8	7	5	7	7	7

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

### Agro-Advisory

#### Weather Summery

- The weather in Amreli District is likely to be cool, moderately humid and mostly cloudy in next 5 days. The isolated light to moderate rainfall likely in next 5 days. The minimum temperature is likely to be 25-26 °C. The maximum temperature is likely to be 33-35° C in next five days.
- Wind direction likely from WSW in next 5 days **with gusts of 17 to 24 km/h.**
- Extended Range Forecast: Isolated light to moderate rainfall likely over the Saurashtra and Kutch region from 04 to 09 August. Maximum temperature and minimum temperature likely normal on period of extended range forecast.

#### General Advisory


- Use *trichoderma* spp. @ 2.5 kg/ha for control of soil borne diseases, Cotton wilt, and stem rot and collar rot in groundnut.



- To reduce the risk of erratic rainfall, Sesame, Soybean, Green gram and Black gram can be sown.
- Do not spray insecticide due to forecasted windy weather.
- Plantation and grow windbreaks trees on border to prevent loss by the high winds.
- Keep maintain the sequence in seed treatment like first treat the seed with Fungicide, Insecticide and then after seed treatment with biofertilizer
- Seed Treatment: **Seed Material => Fungicide => Insecticide => Biofertilizer.**
- Deworming tablet should be given to the animals before monsoon to protect the animals against worms which are increases in monsoon.

**SMS  
Advisory:**

- Survey pink bollworm in cotton, install pheromone traps @2/acre, if the 8 male adults per days trapped for 3 consecutive days, then follow IPM strategy.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
<b>Castor</b>		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sowing from July to August, To prevent semilooper by sowing in August month.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• Castor Semi looper</li> </ul>
		Seed rate and spacing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 X 120 to 60 X 75</li> <li>• Fill the gaps at 20 day after sowing</li> <li>• Seed rate: 4 to 5 kg/ha</li> </ul>
		Intercrop	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sowing castor as a intercrop with bunchy variety of groundnut is more benefit than monocropping</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Vegetative to first square</b>	Intercrop	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sowing of Mothbean or Blackgram as a intercrop to prevent Rhizoctonia disease.</li> </ul>
		Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply DAP @ 55 kg and MOP @ 125 kg / ha during ridge making.</li> <li>• Apply Ammonium sulphate 344 kg/ha in the third week after sowing.</li> </ul>
		Growth enhancer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply naphthalene acetic acid 30 ppm (0.3 g/10 lit water) at 50 and 70 days after sowing to increase the yield by an increase in a number of chlorophylls, the thickness of leaves, squares, length of sympodia, and a number of bolls.</li> </ul>

---

Pink  
Bollworm



- 
- To survey pink bollworm in cotton, install two pheromone traps (with lure) per acre, check the average 8 male adults per days trapped for 3 consecutive days, then spray neem seed kernel extract 5% or neem oil @ 50 ml per 10 litres of water.

---

**Groundnut**    **Sowing**

Interculturing  
and weed  
management

- Keep crop weed free for 45 days of sowing. One inter-culturing and hand weeding at 20 days after sowing, and repeat this practice after 20 days (i.e. 40 days after sowing).

Inter  
cropping

- Sowing of cotton, pigeon pea, castor, sesame, and sunflower as an intercrop with groundnut to reduce crop loss due to uneven weather and erratic rainfall.

Tikka  
Disease/  
Early leaf  
spot



- 
- Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation.

Yellowing of  
leaves



- - Water logging condition causes iron deficiency in groundnut, and leaves turns into pale yellow, for this deficiency, spray ferrous sulphate @ 100 g and citric acid @ 10 g per 10 litre of water
  - If necessary, can 2nd spray @ intervals of 08 to 10 days.
  - Drainage, if there is a reach type soil. Interculturing practices can be made after rainfall break of 5 to 10 days and apply ammonium sulphate fertilizer.
-

---

Collar rot



- Apply trichoderma spp. @ 2.5 kg with Castor cake @ 500 kg/ha
- If there is more infestation apply apply carbandazim 0.05% @ 15 g/pump as a drenching.

---

**Pearl Millet**

weed management

- Keep crop weed free for 45 days after sowing. Interculturing should be done two to three times to keep the crop weed free and maintain soil moisture.

---

**Sesame**

Sowing

- Sowing of crop from third week of June to first week of July.

Varieties



- GT-2, 3 and 5



---

Yellowing of Leaves



- If the leaves observed yellow in the sesame crop, apply 19-19-19 NPK water soluble fertilizer @ 50 g. and copper oxychloride @ 30 g. in 15 liters of water as a spray.
-

	Root and Stem rot	<ul style="list-style-type: none"> <li>drenching of Carbendazim 0.05% @ 10 g/10 lit. water.</li> </ul>	
<b>Pigeon Pea</b>	weed management	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keep the field clean with Interculturing and weeding as required. If there is a shortage of farm labor, for chemical control, spray, pendimethylene (stomp) 1 kg / ha by dissolving the active ingredient in 600 liters of water. Spray immediately after sowing before germination.</li> </ul>	
<b>Green Gram / Black Gram</b>	Weed management	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keep weeds free for one month.</li> <li>In case of shortage of farm lab spray pendimethylene herbicide @ 10 kg. active ingredient (3.3 liters / 500 to 600 liters of water) per hectare.</li> <li>This herbicide is effective immediately after sowing but before the seed germination when there is moisture in the soil.</li> </ul>	
<b>Maize</b>	Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Required Nutrients: 80-40-0 in NPK kg/ha, for this can be apply 87 kg DAP and 53 kg urea at the time of sowing, and 87 kg nitrogen 30 day after sowing as a split.</li> </ul>	
	Weed control	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spray, Atrazine @ 2 kg/ha in 500 lit. of water before germination and after sowing.</li> <li>Use pendimethalin herbicide if there is sown pulses crops as a intercrops</li> </ul>	
	Fall army Worm		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Newly emerged larvae feeding chlorophyll from leaves causes white patches on leaves. The excreta of larvae is looks alike wooden powder.</li> </ul>	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Install light trap 1/ha</li> <li>• For biological control apply spray of beauveria bassiana or metarhizium anisoplae @ 40 g/ 10 liter of water.</li> <li>• Larvae not feeding those leaves where sprayed neem based insecticide. Spray neem seed kernel powder @ 500g (5% extract) or neem oil @ 30 to 40 ml with washing powder @ 10 g in 10 liter of water.</li> <li>• If there is more infestation, then spray, chloropyriphos 20 EC @ 25 ml or Spinosad 45 SC @ 3 ml or emamectin benzoate 5 SG @ 3g or chlorantraniliprole 18.5 SC @ 3 ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Sunflower</b>		Thinning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thinning should be done in 15 to 18 days after sowing crop</li> </ul>
<b>Sorghum</b>	Sowing to germination	Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If sowing is not possible with the onset of rains, seed treatment with carbosulfan 28 EC @ 100 g per kilogram seed for control of shoot fly</li> </ul>
		Weed management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In addition Seed treatment Thiram / Captan @ 3 g/kg, and Azotobacter or Azospirillum culture can also be given.</li> </ul>
<b>Sugarcane</b>		Crop Protection	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To control aphids and whiteflies in sugarcane, spray 5% solution made from Neem seed @ 500 g of 10 liters of water.</li> </ul>
<b>Tomato</b>	Bad preparation	Leaf miner	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray DDVP 76 EC 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf miner.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Bad preparation	Leaf miner	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray DDVP 76 EC 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf miner.</li> </ul>



---

**Bottle guard**

## Leaf miner



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

**Lime**Fruiting /  
flowering

## 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.

## Gummosis

- Pruning of branches attached to soil.
- Paste Bordeaux mixture on bark of the tree.
- Drenching of metalaxyl MZ 72 WP @ 25 g/ 10 l water around bark of the tree

## Psylla



## &amp; thrips

- Remove and destroy infected trunks.
- Apply to Spray neem seed kernel powder @ 500 g OR leaves of Neem OR Beauveria @ 1 kg OR Neem based insecticide 5 EC @ 10 ml in 10 litres of water at the initial stage of infection.

**Livestock**

- Deworming tablet should be given to the animals before monsoon to protect the animals against worms which are increases in monsoon.
  - In milking cows, the udder should be dipped in antiseptic solution after milking as far as possible to give it complete protection.
  - It is very important to maintain the cleanliness of the farm using pesticides.
  - The gonorrhoea vaccine must be given in May-June to protect the animals against HS (Hemorrhagic septicemia) during the monsoon.
- 

**Subject Matter Specialist  
Agrometeorology**

Click your block to join whatsapp group of DAMU

