



# 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)

આજાદી  
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 ક્ર. ૭૩/૨૦૨૧  
તા. ૦૯-૦૯-૨૦૨૧

## પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

#	હવામાન પરિબલો	03/09/2021	04/09/2021	05/09/2021	06/09/2021	07/09/2021	08/09/2021	09/09/2021
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0.5	0	0	0	13	35	10
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	31	32.4	32.2	34.3	31.6	31.4	31.2
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	25.5	25.3	24.5	25.5	25.9	25.7	24.9
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	100	99	100	100	100	100	94
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	70	64	66	61	76	85	73
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	13.54	15.06	18.59	13.73	13.93	13.05	11.1
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	દક્ષિણ અગ્નિ-156	દક્ષિણ-194	નૈઋત્ય-223	પશ્ચિમ નૈરુત્ય-247	પશ્ચિમ-261	પશ્ચિમ-265	પશ્ચિમ નૈરુત્ય-252
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	5	6	6	8	8	8	7

અમરેલી જીલ્લાની તા. 10/09/2021 થી 14/09/2021 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબલો	10/09/2021	11/09/2021	12/09/2021	13/09/2021	14/09/2021
૧	વરસાદ (મી.મી.)	60	73	6	4	3
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	33	34	34	35	35
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	25	25	25	26	26
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	94	91	92	91	93
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	89	82	84	79	82
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	24.5	24.9	19.8	18.8	17.4
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	પશ્ચિમ નૈરુત્ય-248	પશ્ચિમ નૈરુત્ય-248	પશ્ચિમ નૈરુત્ય-248	પશ્ચિમ નૈરુત્ય-248	પશ્ચિમ નૈરુત્ય-249
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	8	8	8	8	8

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 પાંચ દિવસ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. આગામી ૨ દિવસ દરમિયાન જીલ્લાના અમુક વિસ્તારોમાં મધ્યમ થી ભારે, ઘણા વિસ્તારોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની, તેમજ તારીખ ૧૨ થી ૧૪ સાટેમ્બરના રોજ અમુક જગ્યાએ ખુબ ઓછી શક્યતા સાથે મધ્યમ થી ભારે અને સારી શક્યતા સાથે હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫-૨૬ °સે અને મહત્તમ તાપમાન ૩૩-૩૫ °સે રહેવાની શક્યતા છે.

**પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ અંદાજીત ૧૭ થી ૨૫ કીમી/કલાકના ઝાટકા સાથે, દિશા મોટાભાગે પશ્ચિમ-નૈરુત્ય થી પશ્ચિમ**

**આગોતરું અનુમાન:** તા. ૧૫ થી ૨૧ સપ્ટેમ્બર દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં વરસાદ થવા માટે વાતાવરણ અનુકૂળ રહેવાની શક્યતા છે, ઘણી જગ્યાઓ પર હળવા થી મધ્યમ અને અમુક જગ્યાઓ પર મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતા છે. કુલ વિસ્તારના સરેરાશ મુજબ વરસાદ સામાન્ય કરતા વધુ રહેવાની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય કરતા ઓછું અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતા છે.





**સામાન્ય કૃષિ સલાહ**

- વરસાદની ઓછી માત્રા ને કારણે કોઈ પાક નિષ્ફળ ગયો હોય તો તે જમીનમાં ગુવાર, મગ, અડદ, તુવેર, દિવેલા, પૂર્વા- તલ, અર્ધ શિયાળુ ડુંગળી, અર્ધ શિયાળુ બાજરી, બીજ માટે શણ તથા ઘાસચારાના પાક જુવાર, ચોળી, સૂર્યમુખીનું વરાપ થયે વાવેતર કરી શકાય.
- **જમીનજન્ય રોગ, મગફળીમાં સફેદકૂગનો સુકારો, કપાસનો સુકારો, મૂળખાઈ રોગના નિયંત્રણ માટે ટ્રાઈકોડર્મા કૂગનો પાઉડર હેક્ટરે ૨.૫ કીલો વાપરવો.**
- 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 લીંબોળીના મીંજ ૫% અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર છંટકાવ કરવો.
- આગામી દિવસો માં ઘણી જગ્યાઓ પર મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતા હોવાથી જંતુનાશક દવાઓ, ખતરો નો છંટકાવ કરવો નહિ, રોગ-જીવાતનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો
- **કપાસના પાકમાં ફૂલ ચાપકા ખરી જતા અટકાવવા માટે નોથેલીક એસેટિક એસીડ ૪.૫% દવા ૫ મિલી પ્રતિ દસ લીટર છંટકાવ કરવો.**
- **મગફળીમાં ગેરુના નિયંત્રણ માટે ક્લોરોથેલોનીલ (૭૫ વેપા) અથવા મેન્કોઝેબ (૭૫ વેપા) દવા ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવી.**

**SMS**

- **આગામી દિવસોમાં ભારે વરસાદની આગાહી હોવાથી ખેતરમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી**

**પાક મુજબ કૃષિ સલાહ**

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
ડુંગળી (ચોમાસુ)	વૃદ્ધિ અને કંદનો વિકાસ	જાંબલી ઘાબા	 ડાઈફ્નોકોનાઝોલ (૨૫ ઇસી) ૪૦ મિલી ૨૦૦ લીટર પાણીમાં અથવા કીટાઝીન (૪૮ ઇસી) ૮૦ મિલી ૮૦ લીટર પાણીમાં પ્રતિ એકર વરાપ થયે છંટકાવ કરવો
		કંદનો સડો	 કોપરઓક્સિકલોરાઈડ (૫૦ વેપા) ૫૦૦ ગ્રામ + કર્બેન્ડાઝીમ ૧૫૦ ગ્રામ પ્રતિ એકર મુજબ પિયત સાથે આપવું.
મગફળી (ચોમાસુ)	ફૂલ થી સુયા અને ડાડવા બંધાવવાની અવસ્થા/ પાક અવસ્થા	ઘેણ	 ઉપદ્રવિત વિસ્તારમાં પ્રકાશ પિંજર પ્રતિ હેક્ટરે એકની સંખ્યામાં ગોઠવી તેમાં આકર્ષાયેલ ઢાલિયા તેમજ પાન ખાનાર ઈયળના ફૂદાનો નાશ કરવો.  ઊભા પાકમાં ઉપદ્રવ જણાય તો ક્વિનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી હેક્ટરે ૪ લિટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે ટીપેટીપે આપી શકાય. જો પિયત આપવાનું થતું ન હોય અને સમયાંતરે વરસાદ પડતો હોય તો કીટનાશક છાંટવાના પંપમાં દ્રાવણ ભરી તેની નોઝલ કાઢી લઈ ચાસમાં પૂરતા પ્રમાણમાં આપવી.
		પાન ખાનાર ઈયળ (સ્પોડોપ્ટેરા)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ઉપદ્રવિત વિસ્તારમાં પ્રકાશ પિંજર પ્રતિ હેક્ટરે એકની સંખ્યામાં ગોઠવી તેમાં આકર્ષાયેલ ઢાલિયા તેમજ પાન ખાનાર ઈયળના ફૂદાનો નાશ કરવો.</li> <li>○ સામૂહિક ધોરણે ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦ પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે ગોઠવી આ જીવાતની વસ્તી કાબૂમાં</li> </ul>

રાખી શકાય.

ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીંબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કીટનાશક ૨૦ મીલિ (૧ ઇંસી) થી ૪૦ મીલિ (૦.૧૫ ઇંસી) અથવા બ્યૂવેરીયા બેસીયાના નામની ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

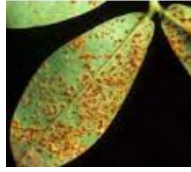
ઉપદ્રવ વધુ જણાય ત્યારે ફલ્યૂબેન્ડિયામાઇડ ૨૦ ડબલ્યૂજી ૬ ગ્રામ અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ વેપા ૨૦ ગ્રામ અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૧૪.૫ એસસી ૧૦ મીલિ અથવા ફેનવાલેરેટ ૨૦ ઇંસી ૧૦ મીલિ અથવા ક્વિનાલફોસ ૨૫ ઇંસી ૨૦ મીલિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.



**ઉગસુક/ કોલાર રોટ/સફેદ ફૂગ**

- છોડનું જમીનમાંથી સ્કૂરણ થઈ ગયા બાદ લગભગ દોઢ માસ સુધી આ ફૂગના કારણે જમીનની સપાટીએથી છોડ તૂટી જાય છે.
- ટ્રાયકોડરમાં પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટરે ૫૦૦ કિલોગ્રામ દીવેલીને ખોળ સાથે આપવું.
- ઉપદ્રવ વધારે જણાય તો, કાર્બેન્ડાઝીમ ૦.૦૫ % ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી મિશ્રણ કરી મૂળ વિસ્તારમાં રેડવું (ડ્રિન્ચિંગ કરવું).

**ગેરુ**



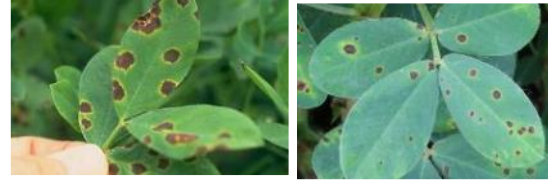
કલોરોથેલોનીલ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ અથવા હેક્ઝાકોનાઝોલ ૫ ઇંસી ૫ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી ત્રણ છંટકાવ ૧૨ થી ૧૫ દિવસના અંતરે કરવા અથવા લીમડાના તાજા પાનનો અર્ક ૧ ટકા દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.

**તળ કીડી (વાચર વોર્મ)**



પ્રતિ હેક્ટરે ફોરેટ ૧૦ કિલોગ્રામ મૂળમાં આપવું.

**પાનના ટપકાનો રોગ**



પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબુકોનાઝોલ દવા ૧૬ મીલી પ્રતિ પંપમાં નાખી વરાપે છંટકાવ કરવો

**ડુંગળી (અર્ધ શિયાળુ)**

**ફેર રોપણી**

- ૪૦ થી ૪૫ દિવસનું ધરું થાય એટલે વારાપે ફેરરોપણી કરવી.

**મૂળનો સડો**

- મૂળનો સડો ના આવે તેના આગોતરા રસાયણિક નિયંત્રણ માટે ધરુંને કાર્બેન્ડાઝીમ (૫૦ વેપા)

**એરેડા**

**વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ**

**ઘોડીયા ઇયળ**







ઘોડીયા ઇયળોના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ (૦.૦૫%) ૨૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા.

**ચુસીયા પ્રકારની જીવતો**










તડતડીયા, શ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના

નિયંત્રણ માટે મોનોકોટોફોસ (૦.૦૫%) ૧૫ મી.લી. અથવા ડાયમીથોએટ (૦.૦૩%) ૧૫ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ૧૫ દિવસના અંતરે જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે એસિટામેપ્રાઇડ ૨૦ એસ. પી. ૩ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખી છંટકાવ કરવો.

<b>કપાસ</b>	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ થી ચાબખા અવસ્થા	ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણીના ૧૨માં અઠવાડિયે (૮૦ થી ૯૦ દિવસે) યુરીયા ખાતરનો ત્રીજો (૧૨૦ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર) હમો આપવો.</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> <li>બી.ટી. કપાસનું વાવેતર કરતા ખેડૂતોને વધારે ઉત્પાદન, અને કપાસની સારી વૃદ્ધિ કરવા ૫૦ દિવસે અને ૭૦ દિવસે ૩૦ પીપીએમ (૦.૩ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમા) વૃદ્ધિ વર્ધક નેપ્થેલીન એસીટીક એસીડનો છંટકાવ કરવાથી પાનનાં હરિતદ્રવ્યમાં, પાનની જાડાઈમાં, ચાંપવામાં, સિમ્પોડીયાની લંબાઈ તેમજ જીડવાની સંખ્યામાં વધારાના કારણે ઉત્પાદનમાં વધારો થાય 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 કૂદાની સંખ્યા તપાસવી અને સતત ૩ દિવસ સુધી સરેરાશ ૮ નર કૂદા પકડાય તો લીબોળીના મીજ ૫% અથવા લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર છંટકાવ કરવો.</li> <li><b>ગુલાબી ઈયળના સંપૂર્ણ સંકલિત નિયંત્રણની માહિતી માટે અહી ક્લિક કરો</b></li> </ul>
		મોલો-મશી, શ્રીપ્સ, સફેદમાખી, તડતડીયા:	<ul style="list-style-type: none"> <li>જુવો, એરંડા/દિવેલા માં યુસીયા પ્રકારની જીવાતો.</li> </ul>
<b>બાજરો (ચોમાસુ)</b>	નીચલ અવસ્થા/ દાણા ભરાવાની અવસ્થા	પાનનાં ટપકા/બ્લાસ્ટ	 <p>રોગની શરૂઆત થાવ ત્યારે, કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ વેપા ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમેરી, બે છંટકાવ ૧૫-૨૦ દિવસના ગાળે કરવા.</p>
<b>તલ (ચોમાસુ)</b>	ફલ અવસ્થા/ બંદા અવસ્થા	કોકડવા	 <p>તલમાં કોકડવા મોટેભાગે કથીરી અથવા પાન વાળનાર ઈયળને લીધે થાય છે, કથીરીના નિયંત્રણ માટે ફેનપાયરોક્ષીમેટ ૫% ઇસી ૧૫ મિલી, અને કથીરી તેમજ પાનવાળનાર ઈયળ બંનેનો પ્રશ્ન હોય તો થાયોડીકાર્બ ૭૫% વેપા ૧૫ ગ્રામ પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</p>
		પાર્ણગુચ્છ/ ફાયલોડી	 <ul style="list-style-type: none"> <li>આ રોગ લીલાં તડતડીયાંથી ફેલાતો હોઈ, સૌપ્રથમ તો રોગીષ્ઠ છોડને ખેંચી ને તેનો નાશ કરવો અને ત્યારબાદ લીલાં તડતડીયાંના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા ફોસ્ફામીડોન ૪૦ એસએલ ૧૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટરમાં ભેળવી ૧૦ દિવસના અંતરે બે થી ત્રણ છંટકાવ કરવા.</li> </ul>
		માથા બાંધનારી ઈયળ:	<ul style="list-style-type: none"> <li>પ્રકાશ પિંજર ગોઠવવાથી પાન વાળનાર ઈયળના કૂદાનીવસ્તી કાબૂમાં રહે છે.</li> <li>બીવેરીયા બેસીયાના નામની કૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ અથવા લીબોળીની મીજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી જીવાતના ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં છંટકાવ કરવો.</li> <li>ડાયકલોસ્વોસ ૭૬ ઇસી ૭ મિ.લિ. અથવા કિવનાલફોસ ૨૫ ઇસી ૨૦ મિ.લિ. અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી ૨૦ મિ.લિ. અથવા એસીફેટ ૭૫ એસપી ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>તુવેર</b>	વાવેતર થી ઉગાવો	નિંદામણ	<ul style="list-style-type: none"> <li>જરૂર મુજબ આંતરખેડ અને નિંદામણથી ખેતર ચોખ્ખુ રાખવું. જો ખેતમજુરોની અછત હોય તો રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે પેન્ડીમીથીલીન (સ્ટોમ્પ) હેક્ટરે ૧ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્વ ૬૦૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છાટવાથી નિંદામણ નિયંત્રણ થાય છે. આ દવા વાવેતર બાદ તુરંતજ ઉગાવો થાય તે પહેલા છાંટવી.</li> </ul>



<b>મગ/અડદ</b>	<b>નિંદાણ નિયંત્રણ</b>	<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 પરતું બીજ ઉગાવા પહેલાં જમીનમાં ભેજ હોય ત્યારે અસરકારક થાય છે.</li> </ul>
	<b>પીળો પચરંગીયો</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>આ રોગનું વહન સફેદમાખી દ્વારા થાય છે, જેના નિયંત્રણ માટે શોષકપ્રકારની કીટનાશકો જેવી કે ફોસ્ફામિડોન ૪૦ ઇસી ૩ મિ.લિ. અથવા ડાયમિથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા ઇમિડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ એસએલ ૩ મિ.લિ. અથવા એસીટામિપ્રિડ ૨૦ એસપી ૨ ગ્રામ અથવા ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા એઝાડીરેક્ટીન ૪૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
	<b>કાલગ્રણ</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>ઊભા પાકમાં રોગની શરૂઆત થાય ત્યારે કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ વેપા ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો</li> </ul>
<b>મકાઈ</b>	<b>પાનનો સૂકારો/ મેઇડીસ લીફ બ્લાઇટ</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>ટેબૂકોનાઝોલ ૨૫ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા ૧૦ % ગૌમૂત્ર (૧ લીટર પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણી) અથવા લીમડાના પાનનો ૧૦ % અર્કનો જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>મરચી</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ખેતરમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી</li> </ul>
<b>સુર્યમુખી</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ખેતરમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી</li> </ul>
<b>જુવાર</b>	<b>કાલગ્રણ/ પાનના ટપકાં</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ વેપા ૫ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમેરી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા.</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 નોંચે 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>દાડમ</b>	<b>ફળ/કૂલ અવસ્થા</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-.</li> </ul>
<b>ટમેટા</b>	<b>પાનકોરીયું</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul> 
<b>રીંગણ</b>	<b>પાનકોરીયું</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul> 
<b>વરીયાળી</b>	<b>ધરું ઉછેર</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<b>સોયાબીન</b>	<b>વાવેતર થી બીજાકુરણ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</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> 

## શાકભાજી

### ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર

- મરચી,ટમેટી, રીંગણ, અને કોબીઝના ધરું તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઊંચાઈ ૬.૫ ફૂટ રાખવી) ગાદી ક્યારા બનાવી તેમાં બીજનું વાવેતર કરવું. ધરું 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 ડ્રેન્ચિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.

### ધરું મૃત્યુ/ ધરુંનો 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 મેટાલેક્સીલ 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 ઇમીડાકલોપ્રીડ 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 સાયપરમેથ્રિન @ 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



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. 73 (2021)**  
**Date:09-09-2021**

**Significant weather of past week, Amreli**

#	Parameter	03/09/2021	04/09/2021	05/09/2021	06/09/2021	07/09/2021	08/09/2021	09/09/2021
1	Rainfall (mm)	0.5	0	0	0	13	35	10
2	Max.Temp.(°C)	31	32.4	32.2	34.3	31.6	31.4	31.2
3	Min.Temp.(°C)	25.5	25.3	24.5	25.5	25.9	25.7	24.9
4	RH-I (%)	100	99	100	100	100	100	94
5	RH-II (%)	70	64	66	61	76	85	73
6	Wind Speed (kmph)	13.54	15.06	18.59	13.73	13.93	13.05	11.1
7	Wind Direction(deg.)	SSE-156	S-194	SW-223	WSW-247	W-261	W-265	WSW-252
8	Total CC (octa) out of 8	5	6	6	8	8	8	7

**Weather Forecast from 10/09/2021 to 14/09/2021**

#	Parameter	10/09/2021	11/09/2021	12/09/2021	13/09/2021	14/09/2021
1	Rainfall (mm)	60	73	6	4	3
2	Max.Temp.(°C)	33	34	34	35	35
3	Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	26
4	RH-I (%)	94	91	92	91	93
5	RH-II (%)	89	82	84	79	82
6	Wind Speed (kmph)	24.5	24.9	19.8	18.8	17.4
7	Wind Direction(deg.)	WSW-248	WSW-248	WSW-248	WSW-248	WSW-249
8	Total CC (octa) out of 8	8	8	8	8	8

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

**Agro-Advisory**

**Weather  
Summery**

- The weather in Amreli District is likely to be relatively humid, and mostly cloudy. The isolated Moderate to heavy unlikely, scattered light to moderate rainfall to be likely from 10<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> September over the district. The minimum temperature is likely to be 25-26 °C. The maximum temperature is expected to be 31-33 ° C.
- Wind speed likely mostly from NW to W with gusts of 18 to 25 km/h.



- **Extended Range Forecast:** Extended Range Forecast: There is a probability of light to moderate rainfall in scattered places, and isolated moderate to heavy rainfall is likely in Saurashtra and Kutch region from 15<sup>th</sup> to 21<sup>st</sup> September. The maximum likely below normal and minimum temperatures likely normal in this period.

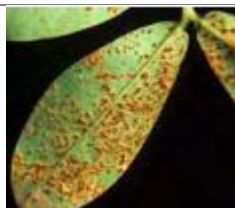
**General Advisory**





- Farmers are recommended to resowing of cluster bean, green gram, black gram, pigeon pea, Castor, Sesame (Purva), Pre-Rabi Onion, Pre Rabi-Pearl millet, Sun hemp for seed, and fodder crops like cluster bean, sorghum and sunflower
- Use *trichoderma* spp. @ 2.5 kg/ha for control of soil borne diseases, Cotton wilt, and stem rot and collar rot in groundnut.
- 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.
- Do not spray pesticides and water-soluble fertilizers due to moderate to heavy rainfall forecasted in next five days.
- If there shading of square and flowers in cotton, Spray naphthalic acetic acid 4.5% @ 5 ml in 10 liters of water.
- Apply spray of Chlorothalonil 75 WP or Mancozeb 75 WP @ 40 g per pump for control of groundnut rust.

**SMS Advisory:**

- Open the drainage channel due to heavy rainfall forecasted in next week.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
<b>Onion (Kharif)</b>	Growth and Bulb Development	Purple Blotch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray difenoconazole 25% EC @ 40 ml in 200 l of water/acre or kitazin 48% EC @ 80 ml in 80 l of water (or as required depending upon crop stage and plant protection equipment used)/acre.</li> </ul>
		Fusarium basal rot/basal plate rot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply Copper Oxychloride 50 WP @ 500 g and Carbendazim @ 150 g/acre with irrigation</li> </ul>
<b>Groundnut</b>	Pegging and Pod development	Rust	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply three spray of Chlorothalonil 75 WP @ 27 g or Mancozeb 75 WP @ 27 g or Hexaconazole 5 EC @ 5 ml in 10 litres at intervals of 12 to 15 days or spray fresh neem leaf extract with 1% solution.</li> </ul>
		Wireworm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply forate 10 G @ 10 kg/ha.</li> </ul>





		Tikka Disease/ Early leaf spot		<ul style="list-style-type: none"> <li>Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation.</li> </ul>
		Collar rot/ Stem rot		<p>Apply trichoderma spp. @ 2.5 kg with Castor cake @ 500 kg/ha</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>If there is more infestation apply apply carbendazim 0.05% @ 15 g/pump as a drenching.</li> </ul>
<b>Onion (Pre-rabi)</b>	Bed Preparation	Damping off		<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply Drenching of Metalaxyl 4%+Mancozeb 64% WP @ 9 g/15 lit. water or Copper oxychloride @ 36 g/10 lit. of water</li> </ul>
<b>Castor</b>	Vegetative Growth	Sucking pests		<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
		Semilooper		<ul style="list-style-type: none"> <li>Spray Quinalphos 0.05% @ 20 ml/10 lit. water at 15 days of interval</li> </ul>
<b>Cotton</b>	Vegetative to first square	Fertilizer		<ul style="list-style-type: none"> <li>After 12<sup>th</sup> week of the sowing, apply 3<sup>rd</sup> split of urea in cotton @ 120 kg/ha</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		<ul style="list-style-type: none"> <li>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 @</li> </ul>

50 ml per 10 litres of water.

Sucking pests • As per Castor sucking pests


**Pearl Millet** Flowering to Grain filling Blast  Apply carbendazim 50 WP @ 10 g/lit. on initiation of the disease in the interval of 10 to 15 days.

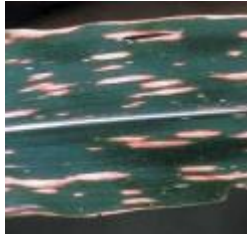





**Sesame** Flowering and capsule formation Curling of leaves of  Curling of leaves is caused by mite of leaf Webber, for control of mite spray Fenpyroximate 5EC @ 15 ml. Or control of leaf Webber and mite correspondingly spray thiodicarb 75 WP @ 15 g in 15 liters of water

Root and Stem rot • drenching of Carbendazim 0.05% @ 10 g/10 lit. water. 

**Pigeon Pea** weed management • 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.

**Green Gram / Black Gram** Weed management • Keep weeds free for one month.  
• 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.  
• This herbicide is effective immediately after sowing but before the seed germination when there is moisture in the soil.

Yellow vein mosaic virus  The disease is transmitted by whiteflies, which can be controlled by systemic pesticides such as phosphamidon 40 EC 3 ml or dimethoate 30 EC 10 ml or Imidacloprid 17.8 SL 3 ml or Acetamiprid 20 SP 2 gm or Trizophos 40 EC 10 ml or azadirachtin 40 ml dissolve in 10 liters of water and spray as required.

		Anthracnose	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spray application of Carbendazim 50 WP @ 10 g/ 10 lit. of water</li> </ul>
<b>Maize</b>		maydis blight in maize	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Spray, Tebuconazole 25 EC @10 ml or propiconazole 25 EC @10 ml or Mancozeb 75 WP @27 g in 10 liters of water or Cow urine @ 1 liter in 10 liters of water or 10% extract of neem leaves as required.</li> </ul>
<b>Chilli</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>-</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	Anthracnose	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Apply spray carbendazim 50WP @ 5 g/10 lit. water at the interval of 10 to 15 days.</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>Pomegranate</b>	Fruiting / flowering		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</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>
<b>Fennel</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<b>Soybean</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>-</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.

## Vegetable Crops

Transplanting

- 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



miner.

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

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 sply 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

**Click your block to join whatsapp group of DAMU**

