



# 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)

આઝાદી  
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. ૦૭૧/૨૦૨૨

તા. ૦૬-૦૯-૨૦૨૨

અમરેલી જીલ્લાની તા. ૦૭/૦૯/૨૦૨૨ થી ૧૧/૦૯/૨૦૨૨ ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબળો	07/09/2022	08/09/2022	09/09/2022	10/09/2022	11/09/2022
૧	વરસાદ (મી.મી.)	1	2	10	10	90
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	33	34	35	35	32
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	24	25	25	26	24
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	79	78	80	73	88
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	51	49	49	44	52
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	14.4	14	17.5	18.6	22.1
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	294	297	302	292	315
		પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ વાયવ્ય	વાયવ્ય
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	4	4	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 ૫ દિવસ દરમિયાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. આગામી ૩ દિવસ દરમિયાન જીલ્લા માં છુટા છવાયા વિસ્તારોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. દિવસ ૪ અને ત્યાર બાદ ઘણી જગ્યાઓ પર મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતા છે. આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન મહત્તમ તાપમાન ૩૨-૩૫ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪-૨૬ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ અંદાજીત ૧૪-૨૨ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. દિશા મોટાભાગે પશ્ચિમ વાયવ્ય થી વાયવ્ય રહેવાની શક્યતા છે.

**આગોતરું અનુમાન:** તા. ૧૨ થી ૧૫ સપ્ટેમ્બર બાદ દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં હવામાન આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. ઘણી જગ્યાઓ પર હળવા થી મધ્યમ અને અમુક વિસ્તારો માં મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ



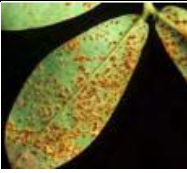


→ જમીનજન્ય રોગ, મગફળીમાં સફેદકૂગનો સુકારો, કપાસનો સુકારો, મૂળખાઈ રોગના નિયંત્રણ માટે ટ્રાઈકોડર્મા કૂગનો પાઉડર હેક્ટરે ૨.૫ કીલો વાપરવો.

- રોગનો ઉપદ્રવ વધારે હોય તો કાબેન્ડાઝીમ ૦.૦૫ % ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી મિશ્રણ કરી મૂળ વિસ્તારમાં રેડવું (ડ્રિન્ચિંગ કરવું).
- 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 લીંબોળીના મીંજ ૫% અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર છંટકાવ કરવો.
- વાદળછાયાં વાતાવરણને લીધે ચુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાની લીંબોળીની મીંજનો ભૂકો ૭૫૦ ગ્રામ (૫ ટકા અર્ક) અથવા લીંબોળીનું તેલ ૪૫ મિ.લિ. અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કીટનાશક ૩૦ મિ.લિ. (૧ ઇસી) થી ૬૦ મિ.લિ. (૦.૧૫ ઇસી) પ્રતિ પંપ પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
- જીવાતની શરૂઆતની અવસ્થામાં બજારમાં મળતી લીમડા આધારિત દવાઓ અને બ્યુવેરિયા બેસીયાના પાવડરનો છંટકાવ કરવો.
- કપાસના પાકમાં ફૂલ ચાપકા ખરી જતા અટકાવવા માટે નેપ્થેલીક એસેટિક એસીડ ૪.૫% દવા ૫ મિલી પ્રતિ દસ લીટર છંટકાવ કરવો.

### SMS

- કપાસના પાકમાં ગુલાબી ઈયળના ઉપદ્રવથી બચવા હેક્ટરે ૪૦ ફેરોમોન ટ્રેપ લગાવવી તેમજ બ્યુવેરીયા બેસીયાના ૮૦ ગ્રામ/પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરો.

### પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
ડુંગળી (ચોમાસુ)	વૃદ્ધિ અને કંદનો વિકાસ	જાંબલી ઘાબા	 ડાઈફેનોકોનાઝોલ (૨૫ ઇસી) ૪૦ મિલી ૨૦૦ લીટર પાણીમાં અથવા કીટાઝીન (૪૮ ઇસી) ૮૦ મિલી ૮૦ લીટર પાણીમાં પ્રતિ એકર વરાપ થયે છંટકાવ કરવો
		કંદનો સડો	 કોપરઓક્સિક્લોરાઈડ (૫૦ વેપા) ૫૦૦ ગ્રામ + કર્બેન્ડાઝીમ ૧૫૦ ગ્રામ પ્રતિ એકર મુજબ પિયત સાથે આપવું.
મગફળી (ચોમાસુ)	ફૂલ થી સુચા અને ડાંડવા બંધાવવાની અવસ્થા/ પાક અવસ્થા	ઉગસુક/ કોલાર રોટ/સફેદ ફૂગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• છોડનું જમીનમાંથી સ્ફૂરણ 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>
		ગેરુ	 ક્લોરોથેલોનીલ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ અથવા હેક્ઝાકોનાઝોલ ૫ ઇસી 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

<b>ડુંગળી (અર્ધ શિયાળુ)</b>	ધરું માટે જમીનની તૈયારી	ધરૂનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>મેટાલેક્સિલ ૪% + મેન્કોઝેબ ૬% ૯ ગ્રામ દવા અથવા કોપર ઓક્સાઇડ ૩૬ ગ્રામ દવા ૧૫ લીટર પાણીમાં ભેળવી પ્રતિ ચો.મી માં ૩ લીટર દ્રાવણ જાય તે રીતે ઝારા વડે આપવું. ૧૦ દિવસના અંતરે ૨ થી ૩ છંટકાવ કરવા.</li> </ul>
-----------------------------	-------------------------	---------------	--

<b>એરંડા</b>	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ	ઘોડીયા ઇયળ	 <p>ઘોડીયા ઇયળોના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ (૦.૦૫%) ૨૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા.</p>
--------------	------------------	------------	---

ચુસીયા પ્રકારની જીવાતો



તડતડીયા, શ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના

નિયંત્રણ માટે મોનોક્રોટોફોસ (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 એસિટામેપ્રાઈડ ૨૦ એસ. પી. ૩ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખી છંટકાવ કરવો.

<b>કપાસ</b>	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ થી ચાબખા અવસ્થા	ખાતર વૃદ્ધિ વર્ધક	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણીના ૧૨માં અઠવાડિયે (૮૦ થી ૯૦ દિવસે) ચુસીયા ખાતરનો ત્રીજો (૧૨૦ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર) હમો આપવો.</li> <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. પાણીમાં) વૃદ્ધિ વર્ધક નેપ્થેલીન એસિટીક એસિડનો છંટકાવ કરવાથી પાનનાં હરિતદ્રવ્યમાં, પાનની જાડાઈમાં, ચાંપવામાં, સિમ્પોડીયાની લંબાઈ તેમજ જીડવાની સંખ્યામાં વધારાના કારણે ઉત્પાદનમાં વધારો થાય છે.</li> </ul>
-------------	----------------------------------	-------------------	--

ગુલાબી ઇયળ



- કપાસમાં ગુલાબી ઇયળની 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 મીંજ ૫% અથવા લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર છંટકાવ કરવો.



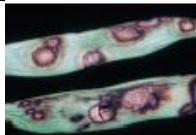


**ગુલાબી ઇયળના સંપૂર્ણ સંકલિત નિયંત્રણની માહિતી માટે અહી ક્લિક કરો**

મોલો-મશી, શ્રીપ્સ, સફેદમાખી, તડતડીયા:









- જીવો, એરંડા/દિવેલા માં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતો.

<b>બાજરો (ચોમાસુ)</b>	ની-ઘલ 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>	ફૂલ અવસ્થા/ બંદા અવસ્થા	કોકડવા	 <p>તલમાં કોકડવા મોટેભાગે કથીરી અથવા પાન વાળનાર ઇયળને લીધે થાય છે, કથીરીના નિયંત્રણ માટે ફેનપાયરોક્ષીમેટ ૫% ઇસી ૧૫ મિલી, અને કથીરી તેમજ પાનવાળનાર ઇયળ બંનેનો પ્રજ્ઞ હોય તો થાયોડીકાર્બ ૭૫% વેપા ૧૫ ગ્રામ પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</p>
--------------------	-------------------------	--------	---

		<b>પર્ણગુચ્છ/ ફાયલોડી</b>		<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 ડાયમિથોએટ 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>
		<b>માથા બાંધનારી ઇચળ:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>પ્રકાશ પિંજર ગોઠવવાથી પાન વાળનાર ઇચળના કૂદાંનીવસ્તી કાબૂમાં રહે છે.</li> <li>બીવેરીયા બેસીયાના નામની કૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ અથવા લીંબોળીની મીજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી જીવાતના ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં છંટકાવ કરવો.</li> <li>ડાયકલોરવોસ ૭૬ ઇસી ૭ મિ.લિ. અથવા કિવનાલફોસ ૨૫ ઇસી ૨૦ મિ.લિ. અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી ૨૦ મિ.લિ. અથવા એસીફેટ ૭૫ એસપી ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>તુવેર</b>	<b>વાવેતર થી ઉગાવો</b>	<b>નિંદામણ</b>		<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 તુરતજ ઉગાવો થાય તે પહેલા છાંટવી.</li> </ul>
<b>મગ/અડદ</b>		<b>નિંદામણ 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. સક્રિય તત્વ (૩.૩ લીટર / ૫૦૦ થી ૬૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવીને) પ્રતિ હેક્ટરે છાંટવી.</li> <li>આ દવા વાવેતર બાદ તુરતજ 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 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>દાડમ</b>	<b>ફળ/ફૂલ અવસ્થા</b>	<b>પાક સંરક્ષણ</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>શીંગણ</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 બીજાંકુરણ</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>		
<b>શાકભાજી</b>	<b>ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>મરચી, ટમેટી, શીંગણ, 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.</li> <li>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.</li> </ul>		
	<b>ધરૂ મૃત્યુ/ ધરૂનો કોહવારો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>		
	<b>કોકડવા</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 સાયાન્ડ્રાનિલિપ્રોલ ૧૦.૨૬ ઓ.ડી ૧૮ મિ.લિ. અથવા ડાયમિથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૨.૫ મિ.લિ. અથવા થાયમેથોફ્ઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૪ ગ્રામ અથવા ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ એસએલ ૩ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>		
<b>પશુપાલન</b>	<b>જીવાત નિયંત્રણ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>પશુઓમાં બાહ્ય પરોપજીવીના નિયંત્રણ માટે તેના શરીર પર મેલેથિયોન અથવા સાયપરમેથ્રિન @ ૩ મિ.લી. પ્રતિ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>પશુઓના શેડના ફિનાઇલ ૫.૦ મિલી પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>		
	<b>પોષણ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>પશુઓની પૌષ્ટિક આવશ્યકતાને પૂરક બનાવવા માટે 50 ગ્રામ ખનિજ મિશ્રણ પ્રતિદિન અન્ય ખોરાક સાથે મિશ્ર કરી આપવું,</li> </ul>		
	<b>કરમિયા</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>વધુ વરસાદને લીધે કરમિયાનું પ્રમાણ વધે છે, આથી દરેક પશુઓને કૃમિનાશક દવાનો ડોઝ પશુ પ્રાથમિક કેન્દ્રનું માર્ગદર્શન લઈ સત્વરે આપી દેવો</li> </ul>	 

विषय निष्ठांत  
कृषि हवामानशास्त्र



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. 071 (2022)

Date:06-09-2022

### Weather Forecast from 07/09/2022 to 11/09/2022

#	Parameter	07/09/2022	08/09/2022	09/09/2022	10/09/2022	11/09/2022
1	Rainfall (mm)	1	2	10	10	90
2	Max.Temp.(°C)	33	34	35	35	32
3	Min.Temp.(°C)	24	25	25	26	24
4	RH-I (%)	79	78	80	73	88
5	RH-II (%)	51	49	49	44	52
6	Wind Speed (kmph)	14.4	14	17.5	18.6	22.1
7	Wind Direction(deg.)	294	297	302	292	315
		WNW	WNW	WNW	WNW	NW
8	Total CC (octa) out of 8	4	4	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 humid and partly cloudy in next 5 days. The isolated light to moderate rainfall likely in next 3 days, isolated moderate to heavy and scattered light to moderate rainfall likely in day-4 and 5 over the district. The minimum temperature is likely to be 24-26 °C. The maximum temperature is likely to be 32-35° C in next five days.
- Wind direction likely from WNW-NW in next 5 days **with gusts of 14 to 22 km/h.**
- Extended Range Forecast: isolated moderate to heavy and scattered light to moderate rainfall likely over the Saurashtra and Kutch region after 12-15 September. Maximum temperature and minimum temperature likely normal on period of extended range forecast.

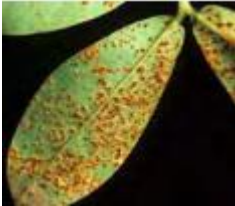







**General Advisory**





- Use trichoderma spp. @ 2.5 kg/ha for control of soil borne diseases, Cotton wilt, and stem rot and collar rot in groundnut.
- If there is more infestation of disease drenching of Carbendazim 0.05% @ 10 g/10 lit. water.
- 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.
- Apply neem seed kernel extract @ 750 g or Neem oil @ 45 ml in 15 lit of water to control sucking pests due to prevailing cloudy weather.
- For control of Initial condition of insect pest apply neem-based insecticide and Beauveria bassiana.

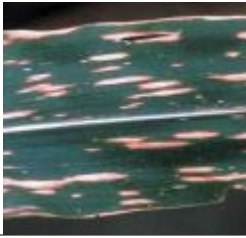



**SMS Advisory:**

- To control of pink bollworm in cotton install pheromone trap @ 40 per hectare and spray Beauveria bassiana @ 80 g per pump.

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	Apply trichoderma spp. @ 2.5 kg with Castor cake @ 500 kg/ha

			<ul style="list-style-type: none"> <li>If there is more infestation apply apply carbandazim 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>	<b>Vegetative to first square</b>	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 @ 50 ml per 10 litres of water.</li> </ul>
		Sucking pests	<ul style="list-style-type: none"> <li>As per Castor sucking pests</li> </ul>

<b>Pearl Millet</b>	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.
<b>Sesame</b>	<b>Flowering and capsule formation</b>	Curling of leaves		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		<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>
		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.
		Anthraco nose		<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</li> </ul>

				g in 10 liters of water or Cow urine @ 1 liter in 10 liters of water or 10% extract of neem leaves as required.
<b>Chilli</b>			• -	
<b>Sunflower</b>		Thinning	• Thinning should be done in 15 to 18 days after sowing crop	
<b>Sorghum</b>	Sowing to germination	Anthracnose		Apply spray carbendazim 50WP @ 5 g/10 lit. water at the interval of 10 to 15 days.
<b>Sugarcane</b>		Crop Protection	• To control aphids and whiteflies in sugarcane, spray 5% solution made from Neem seed @ 500 g of 10 liters of water.	
<b>Pomegranate</b>	Fruiting / flowering		• -	
<b>Tomato</b>	Bad preparation	Leaf miner		• • Spray DDVP 76 EC 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf miner.
<b>Brinjal</b>	Bad preparation	Leaf miner		• • Spray DDVP 76 EC 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf miner.
<b>Fennel</b>			• -	
<b>Soybean</b>			• -	



## 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



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 spray 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.

---

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

Click your block to join whatsapp group of DAMU

