



# જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

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



(જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી 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. ૦૩૬/૨૦૨૨  
તા. ૧૭-૦૫-૨૦૨૨

અમરેલી જીલ્લાની તા. 18/05/2022 થી 22/05/2022 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબલો	18/05/2022	19/05/2022	20/05/2022	21/05/2022	22/05/2022
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	43	43	42	42	42
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	27	27	28	27	27
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	69	69	65	79	76
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	24	25	26	28	28
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	21.6	20	19	24	31.7
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	257	257	283	248	248
		પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	0	0	3	1	0

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, આંશિક ભેજવાળું અને આંશિક વાદળાળું રહેવાની શક્યતા છે. વરસાદ પડવાની શક્યતા નહીવત છે. આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન મહત્તમ તાપમાન ૪૨-૪૩ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭-૨૮ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ, અંદાજીત ૧૯-૩૨ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. દિશા મોટાભાગે પશ્ચિમ-નૈરુત્ય થી પશ્ચિમ-વાયવ્ય રહેવાની શક્યતા છે.

**આગોતરું અનુમાન:** તા. ૨૨ થી ૨૮ મે દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં હવામાન આંશિક વાદળાળું રહેવાની શક્યતા છે. વરસાદની શક્યતા નહીવત છે, મહત્તમ તાપમાનમાં ઘટાડો અને લઘુત્તમ તાપમાનમાં વધારો થવાની શક્યતા છે.

**સામાન્ય કૃષિ સલાહ**

→ ભવિષ્યમાં પવનને કારણે નુકસાન ના થાય તે માટે ખેતર ફરતે પવનરોધક વૃક્ષો જેવા કે નીલગીરી, સરુ વગેરે ઉગાડવા.

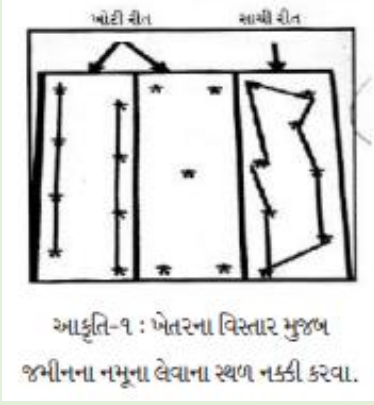
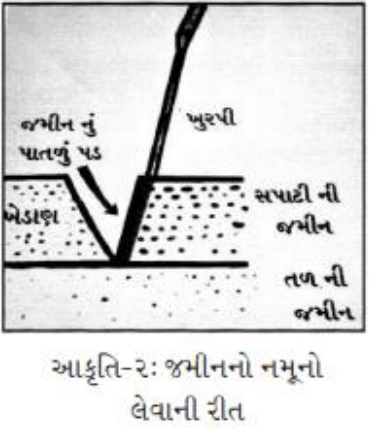
→ આગામી ચોમાસુ માટે પસંદગીના પાક માટે નું બિયારણ જરૂરી ખાતર અને દવા સમયસર મેળવી લેવા, ખાનગી કંપની કે અન્ય પાસેથી ખરીદેલ બીજનો ઉગાવો થોડું સેમ્પલ લઈ ચકાસી લેવો.

- કોઈપણ પાકના બિયારણને પટ આપવા માટે પહેલા ફૂગનાશક, કીટનાશક અને ત્યારબાદ જ જૈવિક ખાતરનો પટ આપવો.
- બિયારણ → ફૂગનાશક → કીટનાશક → જૈવિક ખાતર
- થોમાસું પાકોમાં સંકલિત પોષણ વ્યવસ્થાપન માટે જમીનની ચકાસણી કરાવવી.
- દુધાળા પશુઓને ગરમીની ઋતુમાં મિનરલ મિશ્રણમાં પોટેશીયમ અને સોડિયમ વધારે આપવું જોઈએ.
- પાક અવસ્થાએ આવેલ પાકને કાપણી કરીને સુકવણી કરવાની વ્યવસ્થા કરવી.





SMS






- કોઈપણ પાકના બિયારણને પટ આપવા માટે પહેલા ફૂગનાશક, કીટનાશક અને ત્યારબાદ જ જૈવિક ખાતરનો પટ આપવો.

## પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
થોમાસું પાકો	-	જમીન ચકાસણી	  <p>જમીન ચકાસણી એ ખેત આયોજનનું ખુબ મહત્વનું પાસું છે, પાકો વાવ્યા પહેલા પોતાની જમીનની જમીન ચકાસણી કરાવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>જમીનનો નમૂનો લેવા માટે જમીન પર કોદાળી કે ખુરપીથી V આકારનો ૨૫ સેમી ઊંડો ખાડો કરવો. ખાડાની એક બાજુએથી ૨ થી ૩ સેમી જાડાઈનો થર આકૃતિ ૨ મુજબ નમૂના માટે લેવો, આ રીતે ૮ થી ૧૦ જગ્યાએથી પ્રતિ હેક્ટર માટી લઈ બરાબર મિશ્ર કરી એક કિલોગ્રામ માટી ચકાસણી માટે તૈયાર કરવી, અને નજીકની જમીન ચકાસણી પ્રયોગશાળામાં આપવા.</li> </ul>
સરગવો	શીંગો પૂરી થવી	છટણી	<ul style="list-style-type: none"> <li>સરગવાની શીંગો પૂરી થયા બાદ કે મે-જૂનમાં ૩૦-૪૫ સે. મી. ટોચની ડાળીઓ કાપવી. સરગવાના વૃક્ષો પ્રુનિંગ કરી (૨ મીટર ઊંચાઈ) ઠીંગણા રાખવા જેથી શીંગો ઉતારવામાં અને અન્ય ખેતી કાર્યોની સરળતા રહે.</li> </ul>
મરચા	વૃદ્ધિ	સૂક્ષ્મ તત્વનું નિયમન	<ul style="list-style-type: none"> <li>મરચીના પાકમાં વારંવાર જસત અને લોહતત્વની ઉણપ જણાતી હોય છે. તે માટે ઝિંક સલ્ફેટ ફેરસ સલ્ફેટ અને બોરેક્ષનો છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
		વીણી	<ul style="list-style-type: none"> <li>રોપણી બાદ ૬૫ થી ૭૫ દિવસ પછી લીલા મરચાની વીણી શરુ થાય છે. લીલા મરચા માટે ૨૦ થી ૨૨ દિવસના સમયાંતરે વીણી કરવી.</li> </ul>
		શીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ફેર રોપણી બાદ ૧૫ દિવસે કાર્બોફ્યુરાન ૩જી ૧૭ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પ્રમાણે આપવી ૩૦ દિવસે ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૧૦ મી.લિ. અથવા એસીફેટ ૭૫ એસપી ૧૦ ગ્રામ દવા ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી ૧૦ થી ૧૫ દિવસના સમયગાળે વારાફરતી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
		કાલવર્ણ	<ul style="list-style-type: none"> <li>રોગ જણાય તો મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ અથવા કબ્નેડાઝીમ ૫૦ વેપા ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગળી જરૂરીયાત મુજબ પાનની ઉપર તેમજ નીચેના ભાગે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

<b>કપાસ</b>	<b>પૂર્વ તૈયારી</b>	<b>જમીન વ્યવસ્થાપન</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>જમીનને ખેડ કરી સમતલ બનાવો ઢાળ ઓછો કરો અને આ માસમાં છાણીયું (કમ્પોસ્ટ) ખાતર ચાસમાં ભરી દેવું.</li> <li>કપાસનું આગોતરું વાવેતર કરવું નહિ. તેમજ વાવેતર પહેલાં જમીનની ચકાસણી કરાવો.</li> </ul>
		<b>ગુલાબી ઈયળ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળામાં ઊંડી ખેડ કરવી</li> <li>સમયસર કપાસ વીણી લઈ તેમાં ઘેટા-બકરાં અને ઢોરને ચરાવવા</li> <li>કરાંઠીઓને ફૂંકણીનો ઉપયોગ કરી ભૂકો બનાવી સેન્દ્રિય ખાતર બનાવવામાં ઉપયોગ કરવો</li> <li>ખેતર અને તેની આસપાસમાં ઊભેલા કપાસના છોડ એકત્ર કરી નાશ કરવો.</li> <li>જીર્નીંગ મીલની અંદર અને બહારથી નકામા કચરાનો યોગ્ય રીતે નાશ કરવો.</li> </ul>
		<b>જાત પસંદગી</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>દેશી : ગુજરાત કપાસ દેશી, સંકર-૭,૯,૧૧, ગુજરાત કપાસ-૧૩,૧૭, ૨૧, ૨૩, ૨૫</li> <li>સંકર જાતો: ગુજરાત, સંકર કપાસ-૪,૬,૮,૧૦,૧૨</li> <li>બીટી :ગુજરાત કપાસ સંકર ૬,૮,૧૨ અને જીટીએચએચ-૪૯ (બીજી-૨) તથા સરકાર માન્ય જુદી જુદી બીટી જાતો</li> </ul>
<b>તલ (ઉનાળુ)</b>	<b>વૃદ્ધિ થી ફૂલ</b>	<b>પિયત</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>તલના પાકને બીજા પિયત વખતે પાણી ઓછું આપવું, આ સમયે તલના છોડ નાના હોય છે. અને વધુ પાણીના લીધે છોડ બળી જવાની શક્યતા રહે છે.</li> <li>પ્રથમ પિયત વાવેતર બાદ તુરંત અને વાવેતરના છ દિવસ બાદ બીજું પિયત આપવું.</li> <li>કુલ ૮ થી ૧૦ પિયત પાકની વૃદ્ધિની અવસ્થા, જમીનની પરત અને હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ ૮ થી ૧૦ દિવસના અંતરે આપવા.</li> </ul>
		<b>પર્ણગુચ્છ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>રોગની અસરવાળા પાન કીનારી નીચેની બાજુ ઢળી જઈ કોકડાઈ જાય છે. જેથી તેને પાનનો કોકડવા પણ કહે છે. ફલ બેસવા સમયે ફૂલનું પાનમાં રૂપાંતર થઈ જવાના કારણે પાનનો ગુચ્છ બને છે. જેથી બૌદ્ધા બેસતા નથી. આ રોગ લીલા તડતડીયા ફેલાતો હોય છે. તેના નિયંત્રણ માટે કોસ્ફામીડોન ૩ મી.લી.અથવા ડાયમીથોએટ ૧૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લીટરમાં પાણીમાં નાખી છંટકાવ કરવો. રોગીષ્ટ છોડને ઉપાડી નાશ કરવો.</li> </ul>
	<b>ફૂલ અવસ્થા થી બૌદ્ધા</b>	<b>મોલો-મશી અને સફેદ માખી</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>લીંબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કીટનાશક ૧૦ મીલી (૫ ઈસી) ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>ઉનાળુ તલ પણ તેમજ ઘાટા પીળા પડી જાય પછી કાપણી કરી, ઉભડા કરવા તે પછી સુકાઈ જાય પછી ખેરી તલનું ગ્રેડીંગ કરી કોથળા ભરી લેવા.</li> </ul>
<b>તરબૂચ</b>	<b>વૃદ્ધિ, ફળનો વિકાસ</b>	<b>પાક સંરક્ષણ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>મોલો મશીના નિયંત્રણ માટે ૧૦ થી ૧૫ ચલો સ્ટીકી ટ્રેપ (પીળા ચીકણા પિંજર) લગાડવા.</li> </ul>
		<b>કેળવણી</b>	<p>વેલાની વૃદ્ધિ નીકળી એક જ બાજુએ થાય એ માટે શરૂઆત થી જ દરેક વેલાને કેળવવા. આમ કરવાથી નીકમા પિયત સહેલાઈથી આપી શકાય છે. અને ફક્ત નીકમા જ પિયત આપવાથી ફળને વધુ ભેજથી થતું નુકશાનથી બચાવી શકાય છે.</p>
<b>મગ-અડદ (ઉનાળુ)</b>	<b>વૃદ્ધિ</b>	<b>પાક સંરક્ષણ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>અડદનાં પાનના ટપકાના રોગના અસરકારક અને અર્થક્ષમ નિયંત્રણ માટે રોગથી શરૂઆત હેકઝાકોનાઝોલ ૦.૦૦૫% (૧૦ લિટર પાણીમાં ૧૦ મિલી) ના ત્રણ છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે કરવા.</li> <li>સફેદ માખી અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનું વાવેતર કરવું.</li> <li>આ જીવાતો છોડમાંથી રસ ચૂસીને નુકસાન કરતી હોવાથી તેની નિયંત્રણ માટે શોષક, પ્રકારની જંતુનાશક દવા જેવી કે ડાયમીથોએટ ૩૦% ઈસી ૩૦ મિલી અથવા ફોસ્ફામીડોન અથવા મીથાઈલ ઓ ડીમેટોન ૪૦% ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
		<b>મોલોમશી, તડતડીયા અને સફેદ માખી</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>લીંબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કીટનાશક ૧૦ મીલી (૫ ઈસી) ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
		<b>કાપણી</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>મગની શીંગોની કાપણી વહેલી સવારે કરવી.</li> </ul>

<p><b>બાજરી (ઉનાળુ)</b></p>	<p>થૂલી અવસ્થા- દાણા ભરાવાની અવસ્થા</p>	<p>પિયત</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>સામાન્ય રીતે ગોરાળુ જમીનમાં બાજરીના પાકને ૬ થી ૭ પિયત ૧૨ થી ૧૫ દિવસના અંતરે આપવા.</li> <li>પિયતની કટોકટી અવસ્થાઓ: અંકુર અવસ્થાઓ(૩-૫ દિવસ), ફૂટ અવસ્થા(૨૧-૩૫ દિવસ) , નીઘલ અવસ્થા(૪૫-૬૫ દિવસ), થૂલી અવસ્થા(૫૫-૭૫ દિવસ) અને દાણા ભરાવાવાની અવસ્થા(૭૦-૯૦ દિવસ)</li> </ul>
<p>લીલી ઇયળ</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>બાજરીમાં લીલી ઇયળના નિયંત્રણ માટે ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ અથવા બ્યુવેરીયા બેસીયાના ફૂગનો પાઉડર ૬૦ ગ્રામ અથવા <b>HaNPV</b> ૨૫૦ ઇયળ એકમ ૧૦ મીલી પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<p>કુતુલ / તળછારો</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉભા પાકમાં રોગ જણાય તો મેટાલેક્ષીલ એમઝેડ ૧૫ ગ્રામ / ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગળી છંટકાવ કરવો. રોગીસ્ટ છોડનો નાશ કરવો.</li> </ul>
<p>બાજરીનાં ડુંડાને દબાવાથી દાણા છુટા પડે ત્યારે લણવા.</p>			
<p><b>જુવાર</b></p>	<p>પિયત</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>દાણાની જુવાર માં દુધિયા દાણાની અવસ્થાએ ભેજની ખેંચ જણાય ત્યારે પિયતની સગવડ હોય તો પૂરક પિયત આપવું.</li> </ul>
<p><b>આંબો</b></p> 	<p>ખખડી થી પરિપક્વ ફળ</p>	<p>આચ્છાદન/ આવરણ/ મર્ચીંગ/ લીલો પડવાશ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઝાડ ઉપર કેરી હોય ત્યારે ખુલ્લી જમીનનો તડકો ન લાગે તે માટે કંઈ આચ્છાદન કરવું અથવા મગ/ગુવાર/શાણ ઉગાડી આંબાવાડીયામાં ભેજ જાળવવો અને કેરી પાક પુરો થયા બાદ તેનો લીલો પડવાશ કરી નાખવો જેથી કેરીમાં કપાસીનો (સ્પોન્જી ટિશ્યુ) રોગ નિવારી શકાય અને અન્ય કેરીમાં ફળ ઉપર સૂર્ય ગરમીથી પડતા ડાઘા અટકાવી શકાય.</li> </ul>
<p>ભૂકિ છારો</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>ફૂલો દરમિયાન ભૂકી છારાના નિયંત્રણ માટે વેટેબલ સલ્ફર ૮૦ ટકા દવાનો ૧૦૦ લિટર પાણીમા ૨૫૦ ગ્રામ ભેળવીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<p>કેરી ઉતારવી</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>કેરી ઉતરતા પહેલા ૧૫ દિવસે ૧૦૦ લીટર પાણીમા ૫૦૦ ગ્રામ કેલ્શિયમ ક્લોરાઇડનો છંટકાવ કરવાથી બગાડ અટકાવી શકાય</li> <li>પરિપક્વ કેરી ૧ સે.મી. લંબાઈદાર ડીટા સાથે પ્લાસ્ટીકના કેરેટમાં ઉતારવી. કેરીને તરત છાંયડે લઈ જવી. કદ, રંગ અને પરિપક્વતા પ્રમાણે વર્ગીકરણ કરી એક ઘરમાં ઉંધી હારમાં પાથરતા ક્ષીર સુકાઈ જાય છે.</li> </ul>
<p><b>શેરડી</b></p>	<p>પાક સંરક્ષણ</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>શેરડીમાં તડતડીયા અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળી માંથી બનાવેલ ૫% દ્રાવણ ૫૦૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<p><b>દાડમ</b></p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>દાડમની ખેતીમાં ગાઠયા ફૂમિનું નિયંત્રણ માટે દાડમની ખેતી કરતા ખેડૂતોને ગાંઠયા ફૂમિના અસરકારક અને અર્થક્ષમ નિયંત્રણ માટે પેસીલીયોમાયસીસ લીલાસીનસ (૨ ૧૦ બીજાણું/ગ્રામ) ૨૦ કિ.ગ્રા/હે+ દિવેલી ખોળ ૨ ટન/હે. ચોમાસાની શરૂઆતમા અને ત્યારબાદ દર ૬ માસના આંતરે થડથી ૧૨ થી ૧૮ ઈંચ દુર તથા આશરે ૯ ઈંચ ઊંડી રીંગ કરીને જમીનમાં મૂળની નજીક આપવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.</li> </ul>
<p><b>કેળા</b></p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>કેળાની ખેતી કરતા ખેડૂતોને પ્રતિ હેક્ટર વધારેમાં વધારે ઉત્પાદન તેમજ આવક મેળવવા માટે કેળની ગણદેવી સિલેક્શન જાત વાવવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.</li> </ul>
<p><b>લીંબુ</b></p> 	<p>ફળ અવસ્થા/ ફૂલ અવસ્થા</p>	<p>બળિયા ટપકા</p> 	<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>
<p>ફળ ખરી જવા</p>			<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 ખરણ ઘટે છે અને ફળ ના કાળ અને વજન માં વધારો થાય છે.</li> </ul>
<p>ગુંદરિયો</p>			<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 (મોરથુયુ ૧ કિ.ગ્રા., કળીચૂનો ૧ કિ.ગ્રા. ૧૦ લિટર પાણીમાં ) લગાવી થડની ફરતે માટી ચડાવવી.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>અસરગ્રસ્ત ઝાડના થડ ફરતે મેટાલેક્સિલ એમઝેડ ૭૨ વેપા (૨૫ ગ્રામ/૧૦ લિટર) નુ ડ્રેયીંગ કરવું.</li> <li>ઉપદ્રવિત અને સુકી ડાળીઓ કાપતા રેહવું.</li> <li>ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ અથવા લીમડા / નફટટીયાના પાન ૧ કિલોગ્રામ અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કરેલ કીટનાશક ૫ ઇસી – ૧૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
		<p><b>સાયલા</b></p>  <p><b>અને ગ્રીપ્સ</b></p>	
<p><b>મગફળી (ઉનાળુ)</b></p> 	ફૂલ અવસ્થા	પિયત	<ul style="list-style-type: none"> <li>બીજુ પિયત ૨૦ થી ૨૫ દિવસે છોડ ઉપર ફૂલ દેખાય ત્યારે આપવું, અને ત્રીજુ પિયત ૩૦ થી ૩૫ દિવસે સુયા બેસતી વખતે આપવું.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>જમીનમાં ભેજ હોય ત્યારે ઉનાળુ મગફળીને ઉપાડી ઢગલા અઠવાડિયું સુકાયા બાદ, પાથરા ફેરવી, ડોડવામાં ૮ ટકા ભેજ હોય ત્યારે ગ્રેસિંગ કરવું.</li> </ul>
<p><b>રીંગણ</b></p>  <p><b>ટામેટા</b></p> 	ફળનો વિકાસ	<p><b>સફેદ માખી</b></p> <p><b>ડુંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</b></p> <p><b>પાન કથીરી</b></p> <p><b>લઘુપર્ણ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>રીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્યાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઇસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>રોગ તડતડીયાંથી ફેલાતો હોવાથી રોપણી પછી ૧૦ થી ૧૫ દિવસે કાર્બોફ્યુરાન ૩ જી ૧ કિ.ગ્રા. સ.તત્વ/હે. પ્રમાણે છોડની ફરતે રીંગ પદ્ધતિથી આપવું અને ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા થાયોમેથોકઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૪ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળીને વારાફરતી જરૂર પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<p><b>પશુપાલન</b></p> 			<ul style="list-style-type: none"> <li>મે માસના અંતમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયા તાવની રસી મુકાવવી.</li> <li>બચ્ચાઓ કે જેની ઉંમર આશરે છ માસની આસપાસ હોય તથા અન્ય પુખ્ત જાનવરોમાં કૃમિનાશક દવાનો ડોઝ આપવો.</li> <li>ગાયોમાં બાયપાસ પ્રોટીન આપવાથી દુધ ઉત્પાદન ક્ષમતામાં તેમજ ફેટમાં વધારો જોવા મળે છે.</li> <li>ગરમીની ઋતુમાં મિનરલ મિશ્રણમાં પોટેશીયમ અને સોડિયમ વધારે આપવું જોઈએ.</li> </ul>

વિષય નિષ્ણાંત  
કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર



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. 039 (2022)**  
**Date:17-05-2022**

**Weather Forecast from 18/05/2022 to 22/05/2022**

#	Parameter	18/05/2022	19/05/2022	20/05/2022	21/05/2022	22/05/2022
1	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2	Max.Temp.(°C)	43	43	42	42	42
3	Min.Temp.(°C)	27	27	28	27	27
4	RH-I (%)	69	69	65	79	76
5	RH-II (%)	24	25	26	28	28
6	Wind Speed (kmph)	21.6	20	19	24	31.7
7	Wind Direction(deg.)	257	257	283	248	248
		WSW	WSW	WNW	WSW	WSW
8	Total CC (octa) out of 8	0	0	3	1	0

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

**Agro-Advisory**

**Weather  
Summery**

- The weather in Amreli District is likely to be warm, moderately humid and partly cloudy in next 5 days. No probability of rainfall over the district. The minimum temperature is likely to be 27-28 °C. The maximum temperature is likely to be 42-43° C in next five days.
- Wind direction likely from WSW to WNW in next 5 days **with gusts of 19 to 32 km/h.**
- Extended Range Forecast: No probability of rainfall over the Saurashtra and Kutch region from 22 to 28 May. Maximum temperature likely below normal and minimum temperature likely above normal on period of extended range forecast.

**General  
Advisory**

→ Plantation and grow windbreaks trees on border to prevent loss by the high winds.

- Seed for the selected crop for the next monsoon to get the required fertilizer and medicine in time, take a small sample and test the growth of seeds purchased from a private company or others.
- 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
- Do soil testing for the Integrate nutrient management in Kharif crops.
- Give more potassium & sodium in mineral mixture to animals during summer season.


**SMS  
Advisory:**



- Keep maintain the sequence in seed treatment like first treat the seed with Fungicide, Insecticide and then after seed treatment with biofertilizer




Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
Kharif Crops	-	Soil Testing	<p>આકૃતિ-૧ : ખેતરના વિસ્તાર મુજબ જમીનના નમૂના લેવાના સ્થળ નક્કી કરવા.</p> <p>આકૃતિ-૨ : જમીનનો નમૂનો લેવાની રીત</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Make 25 cm of V shape in soil by farm implement, take 2 to 3 cm of layer from the deep soil. Take this type of sample from 8 to 10 spot from 1 hectare in reference to figure-1 and well mixed it and use 1 kg soil for the soil testing.</li> </ul>
Drumstick	After Harvest	Pruning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pruning to be done from 30 to 45 cm of top branches after completion of harvesting in drumstick in May-June. Pruning of drumstick trees (2 m height) to keep them small so as to facilitate harvesting of pods and other farming activities.</li> </ul>
Chili	Vegetative Phase	Micro nutrient management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The deficiency of zinc and iron prevailing frequently in chili. Apply zinc sulphate and ferrous sulphate if there observed the same.</li> </ul>
		Picking	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Picking of green chili fruits at 65 to 75 days after transplanting.</li> <li>• Do picking at 20 to 22 days at intervals.</li> </ul>
		thrips	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply spray of carbofuran 3G @ 17 kg/h at 15 days after transplanting also apply Triazophos 40 EC @ 10 g/10 l</li> </ul>



			water 30 days after transplanting at 10 to 15 days of interval.
		<b>Anthracnose</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>If there is disease observed, then spray mancozeb 75 WP @ 27 g OR Chlorotheloni 75 WP @ 27 g OR Carbendazim 50 WP @ 10g / 10 liter of water on top and bottoms of the leaves</li> </ul>
<b>Cotton</b>	Mitigation	Land Preparation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plough the land and level it. Reduce the slope.</li> <li>Apply compost in the furrow in this month.</li> </ul>
		Pink bollworm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Timely picking of the cotton and after that graze sheep, goats and cattle in cotton field.</li> <li>Make organic fertilizer of stalk of the cotton</li> <li>Remove and destroy the undesired plants of cotton in and around the field.</li> </ul>
	Varieties		<ul style="list-style-type: none"> <li>Arboretum: Gujarat Cotton Desi, Hybrid-7, 9, 11, Gujarat Cotton- 13,17, 23, 25</li> <li>Hybrid: Gujarat Cotton Hybrid-4, 6, 8, 10, 12</li> <li>BT: Gujarat Cotton Hybrid-6, 8, 12, GTHH-49 (BG-II), and other government approved seed.</li> </ul>
<b>Sesame (Summer)</b>	Vegetative Stage to Flowering	Irrigation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply 2nd Irrigation as a light irrigation, at this time plants have very less height and it may be died due to water lagging.</li> <li>The second irrigation should be given immediately after sowing and the second irrigation should be given six days after sowing.</li> <li>Apply total of 8 to 10 irrigation at intervals of 8 to 10 days depending on the growth stage, type of soil and weather conditions.</li> </ul>
		Phyllody	<ul style="list-style-type: none"> <li>The diseased leaf bends downwards and becomes Curled. So it is also called a leaf curl. The bunch of leaves is formed as the flower transforms into a leaf at the time of flowering. So that the flower do not set. The disease is spread by jassids. Apply phosphamidon 3 ml or dimethoate 10 ml in 10 litres of water for its control. Collect and destroy infected plants.</li> </ul>
	Flowering to Capsule	Aphid and Whitefly	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spray Neem seed kernel Extract 5 EC @ 10 ml / 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Watermelon</b>	Fruit development	Crop Protection	<ul style="list-style-type: none"> <li>Use yellow sticky traps for whitefly and aphids and blue sticky trap for thrips @ 4-5 trap/acre.</li> </ul>
		Training	<ul style="list-style-type: none"> <li>Training is the important practiced to grow the vine of watermelon in one side. So farmers can irrigate easily in</li> </ul>

			farrow and fruits can be prevent from the loss of excessive moisture.
<b>Green gram</b> <b>Black gram</b>	Germination	Crop protection	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For effective and efficient control of leaf spot disease, three sprays of Hexaconazole 0.005% (10 ml in 10 liter of water) should be sprayed at an interval of 15 days.</li> <li>• Growing intercrops such as marigold for the control of blister beetle, whitefly and leaf hoppers.</li> <li>• Apply systemic insecticides like Dimethoate 0.03% or Phosphamidon or Methyl-O-Dimeton 0.04% in water for control.</li> </ul>
		Aphid and Whitefly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray Neem seed kernel Extract 5 EC @ 10 ml / 10 liter of water.</li> </ul>
	Harvesting		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Picking pods early in the morning.</li> </ul>
<b>Pearl Millet</b>	Boot stage to grain filling stage	Irrigation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply 6 to 7 irrigation generally in sandy loam soil at 12 to 15 days of intervals.</li> <li>• 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).</li> </ul>
		Heliiothis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply Spray of Neem seed Kernal powder @ 500 g OR Beauveria Bassiana @ 60 g OR HaNPV 250 LI @ 10 ml in 10 litres of water at the initial condition of pest.</li> </ul>
		Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply Spray of metalaxyl MZ @ 15 g / 10 liter water.</li> <li>• Harvesting the crop when the seeds are released by pressing the earheads.</li> </ul>
<b>Sorghum</b>	Irrigation		<ul style="list-style-type: none"> <li>• In Fodder grain if there is a shortage of moisture in the case of milky grains, supplementary irrigation should be given.</li> </ul>
<b>Mango</b>		Green manuring/ Spongy tissue /Mulching	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply spray of wettable sulphur @ 250g/100 L water to control powdery mildew during flowering.</li> </ul>
		Powdery mildew	

		Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply Spray of CaCl<sub>2</sub> before 15 days of Harvesting of fruits to prevent diseases in mangos.</li> <li>Harvest the Matured Mango with 1 cm of fruit stalk in plastic crates. Keep harvested Mango in shade Grading of fruits according to size, colour and maturity and then arrange the fruit in inverse position to dry out the sap of fruit stalk</li> </ul>
<b>Sugarcane</b>			<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>			<ul style="list-style-type: none"> <li>For effective and efficient control of nematodes, it is recommended to make a ring 12 to 18 inches away from the trunk and about 9 inches deep near the roots in the soil and apply Paecilomyces lilacinus 20 kg/ha at the beginning of monsoon and thereafter at intervals of every 6 months.</li> </ul>
<b>Banana</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Farmers cultivating bananas are recommended to cultivate "Ganadevi Selection of Banana" variety to get maximum yield and income per hectare.</li> </ul>
<b>Lime</b> 	Fruiting	Citrus Canker	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply four spray of Bordeaux mixture or copper-based fungicide in November, February, June and July for the control of the citrus canker.</li> </ul>
		Fruit dropping	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply urea 2% with NAA 2 ppm during fruiting to decrease the quantity of fruit dropping.</li> </ul>
		Gummosis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pruning of branches attached to soil.</li> <li>Paste Bordeaux mixture on bark of the tree.</li> <li>Drenching of metalaxyl MZ 72 WP @ 25 g/ 10 l water around bark of the tree</li> </ul>
		Psylla & thrips	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remove and destroy infected trunks.</li> <li>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.</li> </ul>
<b>Groundnut Summer</b> 	Flowering	Irrigation	<ul style="list-style-type: none"> <li>first irrigated provide immediately after the planting.</li> <li>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.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>pull out the summer groundnuts When the soil is moist after the heaps have dried for a week, turn the beds, and threshing when there is 8% moisture in the soil.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>  <b>Tomato</b> 	<b>&amp;</b>	Fruit Development	Sucking pest <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
		Fruit Development	Shoot & Fruit borer <ul style="list-style-type: none"> <li>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 chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP @ 7 ml/10 litre of water is advised.</li> </ul>
			Mites <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
			Little leaf <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
<b>Livestock</b> 			<ul style="list-style-type: none"> <li>Vaccination against HS and BQ disease at the end of May.</li> <li>Deworming should be given to chicks around 6 months of age and other adult animals.</li> <li>Give bypass protein to cow to increase the milk production and fat.</li> <li>Give more potassium &amp; sodium in mineral mixture during summer season.</li> </ul>

**Subject Matter Specialist  
Agrometeorology**

Click your block to join whatsapp group of DAMU

