



# 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. ૦૩૩/૨૦૨૩

તા. ૨૫-૦૪-૨૦૨૩

## પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

	હવામાન પરિબલો	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	41	39.7	38	38.5	39.8	39.3	39.3
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	24	23.9	24.2	23.1	24.1	21.7	21.7
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	70	67	83	98	100	100	25
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	15	16	20	15	8	10	09
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	9.9	12.4	13.0	14.8	13.3	12.2	5.9
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	116	123	105	102	99	105	119
		પૂર્વ અગ્નિ	અગ્નિ	પૂર્વ અગ્નિ	પૂર્વ અગ્નિ	પૂર્વ	પૂર્વ અગ્નિ	પૂર્વ અગ્નિ
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	0	0	0	3	4	2	2

## અમરેલી જીલ્લાની તા. 26/04/2023 થી 30/04/2023 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબલો	26/04/2023	27/04/2023	28/04/2023	29/04/2023	30/04/2023
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	8	7	10	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	40	39	38	37	37
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	21	21	21	21	20
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	42	49	63	67	65
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	11	16	19	22	26
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	17	17	16	15	16
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	285	270	285	285	281
		પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	6	3	5	2	2

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 વાદળાયું રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૨૬ એપ્રિલ અને ત્યાર બાદ જીલ્લામાં ગાજવીજ સાથે છુટા છવાયા હળવા વરસાદની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન ૩૭-૩૮ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૨૦-૨૧ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.







પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ, અંદાજિત ૧૫-૧૭ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે, દિશા મોટાભાગે પશ્ચિમ-વાયવ્ય રહેવાની શક્યતા છે.




આગોતરું અનુમાન: તા.૦૧ થી ૦૫ મે ૨૦૨૩ દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર વિસ્તારમાં હવામાન આંશિક ભેજવાળું અને આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાનમાં ઘટાડો થવાની શક્યતા છે. લઘુત્તમ તાપમાન ૨૦-૨૬ ° સે અને મહત્તમ તાપમાન ૩૨-૩૬ ° સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે. આ દરમિયાન જીલ્લામાં છુટા છવાયા હળવા વરસાદની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ ચોમાસું પાકોમાં સંકલિત પોષણ વ્યવસ્થાપન માટે જમીનની ચકાસણી કરાવવી.</li> <li>→ દુધાળા પશુઓને ગરમીની ઋતુમાં મિનરલ મિશ્રણમાં પોટેશીયમ અને સોડિયમ વધારે આપવું જોઈએ.</li> <li>→ પશુઓને ઝાડ નીચે બાંધવા નહિ.</li> <li>→ આગામી દિવસોમાં પવનની ગતિ વધુ રહેવાની હોવાથી જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ શાંત વાતાવરણ હોય ત્યારે જ કરવો.</li> </ul>
SMS	→ આગામી દિવસોમાં હળવા વરસાદની શક્યતા હોવાથી ખુલ્લામાં સ્થિત પાક/ચારાને સલામત સ્થળે લઈ જવો અથવા ઢાંકવાની વ્યવસ્થા કરવી

## પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
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>
કપાસ	પૂર્વ તૈયારી	ગુલાબી ઈયળ	<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 કુંકણીનો ઉપયોગ કરી ભૂકો બનાવી સેન્ડ્રિય 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>
તલ (ઉનાળુ)	વૃદ્ધિ થી કૂલ	નિંદણ નિયંત્રણ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● તલના પાકને વાવેતરના ૩૦ થી ૪૫ દિવસ સુધી નિંદણમુક્ત રાખવો. આ માટે એક થી બે આંતરખેડ અને બે વખત હાથથી નિંદામણ કરવા.</li> </ul>
		પિયત	<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>
		પૂર્તિ ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>● વાવણી પછી ૩૦ થી ૪૫ દિવસે પિયત આપ્યા બાદ જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે ૨૫ કિલો નાઈટ્રોજન (૫૪ કિલો યુરિયા) બે હપ્તામાં પૂર્તિ ખાતર તરીકે આપવો. જમીનમાં પૃથક્કરણ મુજબ ગંધક તત્વની ઉણપ જણાય તો ભલામણ મુજબ જીપ્સમ પાયાના ખાતર સાથે આપવું.</li> </ul>
		પાર્ણગુચ્છ	<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. ફૂલ 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>
	કૂલ અવસ્થા થી બેઠા	મોલો-મશી અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>● લીબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કીટનાશક ૧૦ મીલી (૫ ઈસી) ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
મગ-અડદ (ઉનાળુ)	અંકુરણ થી વૃદ્ધિ	પાક સંરક્ષણ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● સફેદ માખી અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનું વાવેતર કરવું.</li> </ul>
		ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>● વાવણી સમયે રાસાયણિક ખાતર પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ ચાસમાં ઓરીને આપવું. તદ્ઉપરાંત હેક્ટરે ૨૦ કિલો સલ્ફર આપવાથી મગનું ઉત્પાદન સારું મળે છે અને પ્રોટીનનું પ્રમાણ વધવાથી દાણાની ગુણવત્તા પણ સુધરે છે.</li> </ul>


		<b>પિયત</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>મગનું વાવેતર ઓરવણ કર્યા પછી વરાપ થયેથી કરવું. અને પ્રથમ પિયત વાવેતરના ૨૫ થી ૩૦ દિવસે ફૂલની શરૂઆત થયા પછી આપવું.</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>બાજરી (ઉનાળુ)</b>	<b>ફૂટ અવસ્થા થી ની-ઘલ અવસ્થા</b>	<b>પિયત</b>	<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 ભરાવવાની અવસ્થા(૭૦-૯૦ દિવસ)</li> </ul>
	<b>થૂલી અવસ્થા</b>	<b>લીલી ઈયળ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>બાજરીમાં લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીંબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ અથવા બ્યુવેરીયા બેસીયાના ફૂગનો પાઉડર ૬૦ ગ્રામ અથવા HaNPV ૨૫૦ ઈયળ એકમ ૧૦ મીલી પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
		<b>કુતુલ / તળછારો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉભા પાકમાં રોગ જણાય તો મેટાલેક્ષીલ એમજેડ ૧૫ ગ્રામ / ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગળી છંટકાવ કરવો. રોગીસ્ટ છોડનો નાશ કરવો.</li> </ul>
<b>આંબો</b>	<b>ખખડી થી પરિપક્વ ફળ</b>	<b>આચ્છાદન/ આવરણ/ મલ્ચીંગ/ લીલો પડવાશ</b>	<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/શણ ઉગાડી આંબાવાડીયામાં ભેજ જાળવવો અને કેરી પાક પુરો થયા બાદ તેનો લીલો પડવાશ કરી નાખવો જેથી કેરીમાં કપાસીનો (સ્પોન્જ ટિશ્યુ) રોગ નિવારી શકાય અને અન્ય કેરીમાં ફળ ઉપર સૂર્ય ગરમીથી પડતા ડાઘા અટકાવી શકાય.</li> </ul>
			
		<b>ભૂકિ છારો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ફૂલો દરમિયાન ભૂકી છારાના નિયંત્રણ માટે વેટેબલ સલ્ફર ૮૦ ટકા દવાનો ૧૦૦ લિટર પાણીમાં ૨૫૦ ગ્રામ ભેળવીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>કેરી ઉતરતા પહેલા ૧૫ દિવસે ૧૦૦ લીટર પાણીમાં 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 ઉંઠી હારમાં પાથરતા ક્ષીર સુકાઈ જાય છે.</li> </ul>
<b>લીંબુ</b>	<b>ફૂળ 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 પ્રમાણે 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 ખરણ 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 છટાણી 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 મેટાલેક્ષિલ એમજેડ ૭૨ વેપા (૨૫ ગ્રામ/૧૦ લિટર) નુ રૂચીંગ કરવું.</li> </ul>
		<b>સાયલા અને શ્રીપ્સ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>લીંબુમાં સાયલા અને શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્ક નું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફળ ખરી જવા: લીંબુ ના ફળો બેસી ગયા બાદ ૨% યુરિયા સાથે ૨૦ ppm NAA ના ૧-૨ છંટકાવ કરવાથી ફળ નું ખરણ ઘટે છે અને ફળ ના કાળ અને વજન માં વધારો થાય છે.</li> </ul>
			
<b>મગફળી (ઉનાળુ)</b>	<b>ફૂલ અવસ્થા</b>	<b>પિયત</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>પ્રથમ પિયત વાવેતર બાદ તરત આપવું.</li> <li>બીજું પિયત ૨૦ થી ૨૫ દિવસે છોડ ઉપર ફૂલ દેખાય ત્યારે આપવું, અને ત્રીજું પિયત ૩૦ થી ૩૫ દિવસે સુયા બેસતી વખતે આપવું.</li> </ul>
		<b>નિંદામણ અને આંતર ખેડ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>મગફળીના પાકને ૪૫ દિવસ સુધી નિંદામણ મુક્ત રાખવો, આ માટે બે થી ત્રણ આંતર ખેડ કરવી. અથવા ઉભા પાકમાં વાવણીથી ૨૦ થી ૨૫ દિવસે ઈમીઝાથાયપર ૧૦ ટકા એસએલ ૧૫ મી.લી. અથવા ક્વીઝાલોફોપ ૫ ઈસી ૧૬ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

<p><b>રીંગણ/</b></p>  <p><b>ટામેટા</b></p> 	<p><b>કૃષ્ણનો વિકાસ</b></p>	<p><b>સફેદ માખી</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 ડાયકેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
		<p><b>ડુંખ અને કૃષ્ણ કોરી ખાનાર ઈયળ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● કૃષ્ણ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ કૃષ્ણ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
		<p><b>પાન કથીરી</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>
		<p><b>લઘુપર્ણ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● રોગ તડતડીયાંથી ફેલાતો હોવાથી રોપણી ૫થી ૧૦ થી ૧૫ દિવસે કાર્બોફ્યૂરાન 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 થાયોમેથોક્ઝામ 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>● ઉનાળાની ઋતુમાં પશુઓને રેસાયુક્ત ખોરાક આપવો જેથી તેના શરીરનું તાપમાન વધે નહિ અને શ્વસનદર પણ સામાન્ય રહે.</li> <li>● ઉનાળામાં વધુ દુધ આપતા પશુઓને માપસર પ્રોટીનના લીધે શરીરમાંથી ઉત્પન્ન થતી ગરમીનું પ્રમાણ વધી જાય છે. જેની વિપરીત અસર પશુઓના પ્રજનન પર પડે છે.</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 જીલ્લાના  
**હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ** અંગેના તાલુકા મુજબના **વોટ્સએપ**  
**ગ્રુપમાં જોડાવા માટે** તમારા તાલુકા પર ક્લિક કરો.



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

<b>અમરેલી જીલ્લો</b>	<a href="https://chat.whatsapp.com/JAWfIDrsNIgKE1Z2EYAkMq">https://chat.whatsapp.com/JAWfIDrsNIgKE1Z2EYAkMq</a>
----------------------	---



**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. 033(2023)  
Date:25-04-2023

**Significant weather of past week, Amreli**

Parameter	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023
1 Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	0
2 Max.Temp.(°C)	41	39.7	38	38.5	39.8	39.3	39.3
3 Min.Temp.(°C)	24	23.9	24.2	23.1	24.1	21.7	21.7
4 RH-I (%)	70	67	83	98	100	100	25
5 RH-II (%)	15	16	20	15	8	10	09
6 Wind Speed (kmph)	9.9	12.4	13.0	14.8	13.3	12.2	5.9
7 Wind Direction(deg.)	116 ESE	123 SE	105 ESE	102 ESE	99 E	105 ESE	119 ESE
8 Total CC (octa) out of 8	0	0	0	3	4	2	2

**Weather Forecast from 26/04/2023 to 30/04/2023**

#	Parameter	26/04/2023	27/04/2023	28/04/2023	29/04/2023	30/04/2023
1	Rainfall (mm)	0	8	7	10	0
2	Max.Temp.(°C)	40	39	38	37	37
3	Min.Temp.(°C)	21	21	21	21	20
4	RH-I (%)	42	49	63	67	65
5	RH-II (%)	11	16	19	22	26
6	Wind Speed (kmph)	17	17	16	15	16
7	Wind Direction(deg.)	285 WNW	270 W	285 WNW	285 WNW	281 W
8	Total CC (octa) out of 8	6	3	5	2	2

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

**Agro-Advisory**

**Weather  
Summery**

- The weather in Amreli District is likely to be Warm, moderate humid, and clear sky in next 5 days. The isolated light to moderate rainfall with thunderstorm activity likely from 29 April over the district. The minimum temperature is likely to be **20-21** °C. The maximum temperature is likely to be **37-38**° C in next five days.

- Wind direction likely from W-WNW **with gusts of 15 to 17 km/h.**
- **Extended Range Forecast:** The weather of Saurashtra and kutch likely to be warm, moderate humid and partly cloudy from 01 to 05 may. The isolated light to moderate rainfall likely over the saurashtra and kutch region. Minimum temperature remains 20-26, and maximum temperature likely to be 32-36 °C in forecast period.


**General Advisory**







- Do soil testing for the Integrate nutrient management in Kharif crops.
- Give more potassium & sodium in mineral mixture to animals during summer season.
- Do not tie animals under the tree.
- Do not spray pesticides or spray in calm condition due to strong wind forecasted in next five days.

**SMS Advisory:**

- Make arrangement to transport of farm produce from open field to safe place or cover it with plastic.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
<b>Drumstick</b>	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>
<b>Cotton</b>	Mitigation	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>
<b>Sesame (Summer)</b>	Vegetative Stage to Flowering	Irrigation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply 2<sup>nd</sup> Irrigation as a light irrigation, at this time plants have very less height and it may be died due to water logging.</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 irrigations 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</li> </ul>

			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 <b>phosphamidon</b> 3 ml or <b>dimethoate</b> 10 ml in 10 litres of water for its control. Collect and destroy infected plants.
	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>Green gram</b> <b>Black gram</b>	Field Preparation, Germination	Crop protection	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Growing intercrops such as marigold for the control of blister beetle, whitefly and leaf hoppers.</li> </ul>
		Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20-40-00 NPK kg/ha at the time of sowing with Sulphur @ 20 kg for the increased the protein and quality of the grain</li> </ul>
		Irrigation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• First Irrigate the field and sowing of the crop and the first irrigation to be apply at 25 to 30 days after sowing</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>
<b>Pearl Millet</b>	Tillering to boot 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>
	Flowering	Heliothis	<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>
<b>Mango</b>	Mung/ grain sized fruit Pea sized fruit / Marble sized fruit	Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply Spray of metalaxyl MZ @ 15 g / 10 liter water.</li> </ul>
		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>
		Powdery mildew	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply spray of wettable sulphur @ 250g/100 L water to control powdery mildew during flowering.</li> <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</li> </ul>

			of fruits according to size, colour and maturity and then arrange the fruit in inverse position to dry out the sap of fruit stalk
<b>Citrus</b> 	Fruiting	<b>Citrus Canker</b> 	<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>
		<b>Fruit dropping</b>	<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>
		<b>Gummosis</b>	<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>
		<b>Psylla &amp; thrips</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>To prevent damage of leaf minor, psylla &amp; thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. → Fruit dropping: Apply urea 2% with NAA 2 ppm during fruiting to decrease the quantity of fruit dropping.</li> </ul>
<b>Groundnut Summer</b> 	Flowering	<b>Irrigation</b>	<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>
		<b>Weeding and Intercuturing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keep crop weed free till the 45 days of sowing, Do 2 to 3 hand weeding or Apply Imazethapyr 10 SL @ 15 ml or quizalofop ethyl 5 EC @ 16 ml per pump.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>  <b>&amp;</b> <b>Tomato</b> 	Fruit Development	<b>Sucking pest</b>	<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>
		<b>Shoot &amp; Fruit borer</b>	<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 3.0/10 litre of water is advised.</li> </ul>
	<b>Mites</b>	<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>	
	<b>Little leaf</b>	<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</li> </ul>	



---

jassids. Also, apply a spray of dimethoate 30 EC @ 10 ml or thiamethoxam 25 WG @ 4 gm at 10 to 12 days of intervals.

---

### **Livestock**



- Apply fibre-rich feed to animals in summer seasons, because it will maintain the body temperature and respiration.
  - Apply optimum limited protein rich feed to milch animal who produces high milk. Protein produces more heat rom animal body and it may affect the reproduction system of that animal.
  - Give bypass protein to cow to increase the milk production and fat.
  - Give more potassium & sodium in mineral mixture during summer season.
- 

**Subject Matter Specialist  
Agrometeorology**

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

Amreli District	<a href="https://chat.whatsapp.com/JAWflDrsNIgKE1Z2EYAkMq">https://chat.whatsapp.com/JAWflDrsNIgKE1Z2EYAkMq</a>
--------------------	---