



# 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. ૦૪૮/૨૦૨૨  
તા. ૧૭-૦૬-૨૦૨૨

અમરેલી જીલ્લાની તા. 18/06/2022 થી 22/06/2022 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબલો	18/06/2022	19/06/2022	20/06/2022	21/06/2022	22/06/2022
૧	વરસાદ (મી.મી.)	11	5	5	10	40
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	36	37	36	35	35
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	26	26	26	26	26
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	75	75	75	72	70
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	47	46	49	46	44
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	22.3	23.6	23.2	24.8	23.8
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	238	246	248	248	249
		પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	5	4	6	8	7

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 વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન જીલ્લા માં ઘણા વિસ્તારમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન મહત્તમ તાપમાન ૩૫-૩૬ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬-૨૭ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ અંદાજિત ૨૨-૨૪ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. દિશા મોટાભાગે પશ્ચિમ નૈરુત્ય રહેવાની શક્યતા છે.

**આગોતરું અનુમાન:** તા. ૨૨ થી ૨૭ જૂન દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં હવામાન આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. છુટા છવાયા હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે, મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની 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 કૂળનાશક, કીટનાશક અને ત્યારબાદ જ જૈવિક ખાતરનો પટ આપવો.

- બિયારણ → ફૂગનાશક → કીટનાશક → જૈવિક ખાતર
- ચોમાસુ પાકોની વાવણી માટેની તૈયારી કરવી.
- પવનની ગતિ વધુ હોય ત્યારે જંતુનાશક દવા, ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- ચોમાસા પહેલાં કરમીયાની દવા પશુઓને પીવડાવી દેવી જોઈએ જેથી પશુઓને રોગો સામે રક્ષણ મળે કારણ કે ચોમાસામાં કરમિયાનું પ્રમાણ વધે છે.


### SMS

- પહેલા વરસાદ થયે પુખ્ત મુંડા જમીનમાંથી બહાર આવીને ખેતરના વૃક્ષોપર વસવાટ કરે છે. તેથી તેના નાશ માટે કર્બારીલ ૫૦ % વે.પા. ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્રકરી વૃક્ષો પર છંટકાવ કરવો.

## પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી/જાત/જીવાત/રોગ	કૃષિ સલાહ
જળ વ્યવસ્થાપન		ખેત તલાવડી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ખરીફ વાવેતર પછી વરસાદ ખેંચાય ત્યારે પાકને ટકાવી રાખવા ખેતરમાં ખેત તલાવડી બનાવવી.</li> <li>ખેત તલાવડી ખેતરના નીચાણવાળા ભાગમાં બનાવવી સંગ્રહ ક્ષમતા મુજબ ઢાળ અને પ્લાસ્ટિક ફિલ્મ નિકાલ વ્યવસ્થા નક્કી કરવા માટે ખેતરમાં કન્ટુર સર્વે કરવામાં આવે છે * ના તળિયે પાથરવાથી (ખેત તલાવડી) તળાવ</li> <li>હલકી પ્રતવાળી જમીનમાં પણ પ્લાસ્ટિક ફિલ્મ પાથરવાથી ખેત તલાવડીમાં પાણીનો સંગ્રહ કરી શકાય છે ક્ષારવાળી જમીનમાં પ્લાસ્ટિક ફિલ્મ પાથરવાથી તળાવના પાણીમાં ક્ષાર * .ભળતો અટકાવી શકાય છે</li> <li>તેના દ્વારા પાકની કટોકટીની અવસ્થાએ સિંચાઈ આપી શકાય છે તેમજ પાણીનો ઉપયોગ પીવા માટે કરી શકાય છે અને તેમાં મત્સ્ય પાલન પણ કરી શકાય છે.</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.ટોચની ડાળીઓ કાપવી .મી . ઠીંગણા રાખવા જેથી શીંગો ઉતારવામાં અને (૨ મીટર ઊંચાઈ) સરગવાના વૃક્ષો પ્રુનિંગ કરી .અન્ય ખેતી કાર્યોની સરળતા રહે</li> </ul>
કપાસ	પૂર્વ તૈયારી	જમીન વ્યવસ્થાપન	<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>
		ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળામાં ઊંડી ખેડ કરવી</li> <li>સમયસર કપાસ વીણી લઈ તેમાં ઘેટાબકરાં 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>
	વાવેતર	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી લાયક વરસાદ થયેથી જૂલાઈના બીજા અઠવાડિયા સુધીમાં વાવેતર કરવું</li> </ul>
		ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>૧૦ ટન પ્રતિ હેક્ટરે સેન્દ્રિય ખાતર) છાણીયું ખાતર (નાખવું .</li> <li>રાસાયણિક ખાતરો જમીનના પરીક્ષણ પછી, વાવેતર સમયે હેક્ટર /ગ્રા.કિ 55DAP અને હેક્ટર મ્યુરેટ ઓફ પોટાસ આપી શકાય છે /ગ્રા.કિ 125</li> </ul>
		વાવેતર અંતર:	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાયામાં રસાયણિક ખાતર ૫૫ કિગ્રા DAP અને ૧૨૫ કિગ્રા મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ પ્રતિ હેક્ટર )જમીન ચકાસણી કરાવ્યા બાદ જેટલું ઘટતું હોય તેટલું જ નાખવું(</li> </ul>
		બિયારણનો દર:	<ul style="list-style-type: none"> <li>પિયત વાળા વિસ્તારમાં બે ચાસ વચ્ચે ૧૨૦ સે.મી .અને બે છોડ વચ્ચે ૪૫ સે.મી., અને બિનપિયત વિસ્તારમાં આ અંતર ૯૦, ૩૦ સેમી રાખવું</li> </ul>

		<b>બીજ માવજત:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>૩.૫ થી ૪.૦ કિ.ગ્રા/હે, જમીનમાના ભેજને ધ્યાનમાં રાખી ૪-૬ સે.મી.ની ઉડાઈએ વાવણી કરવી દેશી જાતો ઓરીને વાવેતર કરવી બિયારણનો દર ૧૫ થી ૨૦ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર રાખવો.</li> </ul>
		<b>જાત પસંદગી</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>દેશી ગુજરાત કપાસ દેશી :, સંકર૭-,૯,૧૧, ગુજરાત કપાસ૧૩-,૧૭, ૨૧, ૨૩, ૨૫</li> <li>સંકર જાતોગુજરાત :, સંકર કપાસ૪-,૬,૮,૧૦,૧૨</li> <li>બીટી ગુજરાત કપાસ સંકર ૬:,૮,૧૨ અને જીટીએચએચ તથા સરકાર (૨-બીજી) ૪૯-માન્ય જુદી જુદી બીટી જાતો</li> </ul>
<b>મગફળી (ચોમાસુ)</b>	<b>વાવેતર</b>	<b>વાવેતર</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>મગફળીના વાવેતર માટે વરસાદ થયે સમયસરના વાવેતર માટે ઉભડી, અર્ધવેલડી અથવા વેલડી એમ કોઈપણ પ્રકારની મગફળીની જાતનું વાવેતર કરવું.</li> </ul>
		<b>ખાતર</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>સેન્દ્રીય ખેતી કરતા ખેડૂતોએ હેક્ટરે ૮ થી ૧૦ ટન કોહવાયેલુ ગળતીયુ ખાતર અથવા ૫૦૦ કિગ્રા દિવેલીનો ખોળ જમીનમાં આપવો સાથે જૈવિક કન્સોર્ટિયા (NPK) ખાતર ૧૦ મિલી પ્રતિ કિલોગ્રામ બિયારણે પટ આપવો.</li> <li>રાસાયણિક ખાતર વાપરતા ખેડૂતોએ હેક્ટરે ૧૨.૫ કિગ્રા નાઈટ્રોજન, ૨૫ કિગ્રા ફોસ્ફરસ અને ૫૦ કિગ્રા પોટાશ જમીન ચકાસણી કરાવ્યા બાદ જરૂર મુજબ ચાસમાં આપવું. આ માટે એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨.૫ કિલોગ્રામ અને સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટરે ચાસમાં આપવું.</li> <li>જમીનમાં ગંધક, લોહ અને ઝીંક ની ઉણપ જોવા મળે તો ૨૦ કિગ્રા સલ્ફર, ૧૦ કિલોગ્રામ ફેરસ સલ્ફેટ અને ૨૦ કિલોગ્રામ ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર પાયાના ખાતર તરીકે આપવું.</li> </ul>
		<b>બીજ માવજત</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>જમીનજન્ય ફૂગ અને સફેદ ઘેણના જૈવિક નિયંત્રણ માટે ટ્રાયકોડર્મા ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ કિગ્રા બીજ, અને મેટારીજીયમ એનીસોપલી હેક્ટરે ૮ કિલોગ્રામ જમીનમાં આપવું.</li> <li>જમીનજન્ય ફૂગ અને સફેદ ઘેણના રસાયણિક નિયંત્રણ માટે બીજને વાવતા પહેલા ૩ ગ્રામ ફૂગનાશક દવા (થાયરમ અથવા કાર્બેન્ડેઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ) અને કવીનાલફોસ ૨૫ ઈસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી માની કોઈપણ એક દવા પસંદ કરી ૧૫ થી ૨૦ મિલી દવા પ્રતિ ૧ કિલોગ્રામ બીજને પટ આપી વાવતા પહેલા ૩-૪ કલાક છાંયડામા સુકવી વાવેતર કરવું.</li> </ul>
		<b>જાતો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>વેલડી જાત (આગોતરી વાવણી): જીએચજી-૧૦, જીજી-૧૧, જીજી-૧૩, જીજી-૧૭ (મોડી પાકતી જાતો).</li> <li>અર્ધ વેલડી (સમયસર વાવણી-૧૫ થી ૩૦ જુન) : જીજી-૨૦ અને જીજી-૨૨</li> <li>ઉભડી (મોડી વાવણી): જીજી-૨, જીજી-૫, જીજી-૭, જીજી-૯ (વહેલી પાકતી જાતો)</li> </ul>
<b>બાજરો (ચોમાસુ)</b>	<b>વાવેતર</b>	<b>વાવેતર</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી લાયક વરસાદ થાય કે તરત જ વાવેતર કરવું</li> </ul>
		<b>જાતો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>જીએચબી-૫૫૮ જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી૫૭૭-, જીએચબી૭૧૯-, જીએચબી ૭૩૨- અને જીએચબી૭૪૪</li> </ul>
<b>તલ (ચોમાસુ)</b>		<b>વાવેતર</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>જૂનના ત્રીજા અઠવાડિયાથી જુલાઈના અઠવાડિયા દરમ્યાન વાવણી લાયક વરસાદ થતા કરવું.</li> </ul>
		<b>જાતો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ગુજરાત તલર -, ગુજરાત તલ૩-, અને ગુજરાત તલ ૫-</li> </ul>
<b>તુવેર</b>		<b>વાવેતર</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી લાયક વરસાદ થી લઈ જુલાઈ મહિનાના ત્રીજા અઠવાડિયા સુધી વાવેતર કરી શકાય</li> </ul>
		<b>જાતો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>વહેલી પાકતી :ગુજરાત તુવેર-૧, ગુજરાત તુવેર-૧૦૧</li> <li>મોડી પાકતીવૈશાલી ,૨-બીડીએન ,૧-જીજીપી :</li> </ul>
		<b>બિયારણનો દર</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>વહેલી પાકતીરૂપ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટ-૨૦ :૨</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>મોડી પાકતી ૨૦-૧૫ :કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર</li> </ul>
મગ (ચોમાસુ)	વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર વાવેતર પૂર્ણ કરવું</li> </ul>
	જાતો		<ul style="list-style-type: none"> <li>ગુજરાત મગજ-, કેટપ૧-, ગુજરાત આણંદ મગપ-</li> </ul>
અડદ (ચોમાસુ)	વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર વાવેતર પૂર્ણ કરવું</li> </ul>
	જાતો		<ul style="list-style-type: none"> <li>ગુજરાત અડદ -૧, ૨</li> </ul>
ચોળી	વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર વાવેતર પૂર્ણ કરવું</li> </ul>
	જાતો		<ul style="list-style-type: none"> <li>ગુજરાત ચોળા -૧,૨,૪ અને પૂસા ફાલ્ગુની</li> </ul>
શેરડી	પાક સંરક્ષણ		<ul style="list-style-type: none"> <li>શેરડીમાં તડતડીયા અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળી માંથી બનાવેલ ૫ ડ્રાવણ % .૫૦૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખી છંટકાવ કરવો</li> </ul>
દાડમ	પાક સંરક્ષણ		<ul style="list-style-type: none"> <li>દાડમની ખેતીમાં ગાઠયા કૃમિનું નિયંત્રણ માટે દાડમની ખેતી કરતા ખેડૂતોને ગાંઠયા કૃમિના અસરકારક અને અર્થક્ષમ નિયંત્રણ માટે પેસીલીયોમાયસીસ લીલાસીનસ ૧૦*૨) /બીજાણુંગ્રામ.૨૦ કિ (ગ્રા ચોમાસાની શરૂઆતમાં અને .હે/દિવેલી ખોળ ૨ ટન +હે/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>
કેળા	વાવેતર	જાત પસંદગી	<ul style="list-style-type: none"> <li>કેળાની ખેતી કરતા ખેડૂતોને પ્રતિ હેક્ટર વધારેમાં વધારે ઉત્પાદન તેમજ આવક મેળવવા માટે જાત વાવવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે કેળની ગણદેવી સિલેક્શન</li> </ul>
લીંબુ	ફળ અવસ્થા/ ફૂલ અવસ્થા	બળિયા ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> <li>બળિયા ટપકા ના નિયંત્રણ માટે નવેમ્બરડિસેમ્બર-, ફેબ્રુઆરીમાર્ચ-, જુન અને જુલાઈ- :ઓગસ્ટ માં એમ ફુલ ચાર વખત ૧૦૦૫ ૧૦૦ ના પ્રમાણ વાળું બોર્ડો મિશ્રણ અથવા તાંબા :યુક્ત દવાનો છંટકાવ કરવો</li> </ul>
		ફળ ખરી જવા	<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>
		ગુંદરિયો	<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 ,ગ્રા.મોરથુથુ ૧ કિ)કળીચૂનો ૧ કિ ( ૧૦ લિટર પાણીમાં .ગ્રા.લગાવી થડની ફરતે માટી ચડાવવી.</li> <li>અસરગ્રસ્ત ઝાડના થડ ફરતે મેટાલેક્સિલ એમજેડ ૭૨ વેપા /૨૫ ગ્રામ)૧૦ લિટર.નુ ડ્રેચીંગ કરવું (</li> </ul>
		સાયલા અને ગ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉપદ્રવિત અને સુકી ડાળીઓ કાપતા રેહવું.</li> <li>ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીંબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ અથવા લીમડા નફટીયાના પાન ૧ / કિલોગ્રામ અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કરેલ કીટનાશક ૫ ઈસી .૧૦ મી –લી પ્રતિ ૧૦ લિટર . પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો</li> </ul>
પશુપાલન			<ul style="list-style-type: none"> <li>ચોમાસા પહેલાં કરમીયાની દવા પશુઓને પીવડાવી દેવી જોઈએ જેથી પશુઓને રોગો સામે રક્ષણ મળે કારણ કે ચોમાસામાં કરમિયાનું પ્રમાણ વધે છે.</li> <li>દૂધાળ ગાયોમાં શક્ય હોય ત્યાં સુધી દૂધ દોહન બાદ આંચળને એન્ટિસેપ્ટિક ડ્રાવણમાં ડૂબાડવા જોઈએ જેથી એને પૂરેપૂરું રક્ષણ મળે.</li> <li>ચેપનાશક દવાઓનો ઉપયોગ કરી ફાર્મની ચોખ્ખાઈ જાળવી રાખવી ખૂબ જ જરૂરી છે.</li> <li>મેજૂન મહિનામાં ગળસૂંઢાની રસી અવશ્ય મુકાવવી જોઈએ જેથી ચોમાસા દરમિયાન પશુઓ ગળસૂંઢા સામે બચી શકે .</li> </ul>

विषय निष्ठांत  
कृषि उवामानशास्र



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 મોસમ 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. 048 (2022)

Date:17-06-2022

### Weather Forecast from 18/06/2022 to 22/06/2022

#	Parameter	18/06/2022	19/06/2022	20/06/2022	21/06/2022	22/06/2022
1	Rainfall (mm)	11	5	5	10	40
2	Max.Temp.(°C)	36	37	36	35	35
3	Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
4	RH-I (%)	75	75	75	72	70
5	RH-II (%)	47	46	49	46	44
6	Wind Speed (kmph)	22.3	23.6	23.2	24.8	23.8
7	Wind Direction(deg.)	238	246	248	248	249
		WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
8	Total CC (octa) out of 8	5	4	6	8	7

**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. The scattered light to moderate rainfall likely in next five days. The minimum temperature is likely to be 26-27 °C. The maximum temperature is likely to be 35-36° C in next five days.
- Wind direction likely from WSW in next 5 days **with gusts of 19 to 28 km/h.**
- Extended Range Forecast: isolated light to moderate rainfall likely over the Saurashtra and Kutch region from 22 to 27 June. Maximum temperature and minimum temperature likely 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.
- When the first rainfall occurs at time adult of white grub come out in the soil and they stay near the tree of a farm, spray the carbaryl 50 % W.P. 40gm/10lit. mix with water and spray on the tree.
- Deworming tablet should be given to the animals before monsoon to protect the animals against worms which are increases in monsoon.

**SMS  
Advisory:**





- When the first rainfall occurs at time adult of white grub come out in the soil and they stay near the tree of a farm, spray the carbaryl 50 % W.P. 40gm/10lit. mix with water and spray on the tree.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
<b>Water Management</b>		Farm Pond	<ul style="list-style-type: none"> <li>• When the monsoon breaks during monsoon season, there is need irrigation to Kharif crops. In these circumstances, store or harvest the rainwater and apply it as irrigation to crops in their critical stages. It is necessary to keep inlet and outlet structure in Farm pond. Construct farm pond at low lying area at water arrive from all the part of the farm. The advantage of plastic film at the bottom of farm-pond are 1) preventing seepage and infiltration up to 95%. *) Store water for a long time. *) Store the water in soil having less water holding capacity. *) In alkali soils, Preventing mixing of salts in harvested water. *) use this water direct as at critical irrigation, drinking water and fisheries purpose.</li> </ul>
<b>Drumstick</b>	<b>After Harvest</b>	Prunning	<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>	<b>Mitigation</b>	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>
<b>Sowing</b>		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If there is adequate rainfall, Crop can be sowing till the second week of July.</li> </ul>
		Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply FYM @ 10 ton/had</li> <li>• Chemical Fertilizer can be applied after soil testing, DAP @ 55 kg and Murate of potash @ 125 kg per hectare at the time of sowing.</li> </ul>
		Spacing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 X 45 cm in Irrigated and 90 X 30 in non-irrigate area.</li> </ul>
		Seed Rate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.5 to 4.0 kg/ha in Bt cotton at 4 to 6 cm depth when adequate moisture in soil. And sowing by seed drill for arboreum cotton @ 15-20 kg/ha seed</li> </ul>
		Seed treatment	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply seed treatment to hybrid cotton by captain and thiram @ 2-3 g and Imidacloprid @ 7.5 g per Kg of seed</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>Groundnut</b>	<b>Sowing</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sowing of Bunchy, Semi-spreading or spreading variety of groundnut according to onset of monsoon.</li> </ul>
		Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organically cultivated groundnut apply 8 to 10 tons of FYM or 500 kg of castor cake in the soil per hectare, apply 10 ml per kg of seed for biological consortia (NPK).</li> <li>• Farmers using chemical fertilizers should apply 12.5 kg nitrogen, 25 kg phosphorus and 50 kg potash per hectare in the furrow as per the soil report. For this, apply 62 kg of ammonium sulphate and 156 kg of single super phosphate per hectare.</li> <li>• In order to check the deficiency of sulphur in the soil, 20 kg of sulphur per hectare, 10 kg of ferrous sulphate per hectare for iron and 20 kg of zinc sulphate per hectare for zinc should be given while preparing the soil as Basal dose of fertilizer.</li> </ul>
		Seed treatment	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For control of soil borne fungi, apply Trichoderma @ 10 gm/kg of seed, and for control of white grub, metarhizium anisopliae @ 8 kg / ha.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>OR apply fungicide like Thirum or Carbendazim or Mancozeb @ of 3 gm per 1 kg of seed. For white grub, choose either Quinalphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC and @15 to 20 ml of per 1 kg seed.</li> </ul>
		Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>spreading (Pre-sowing): GAUG-10, GG-11, GG-13, GJG-17 (Late maturing)</li> <li>Semi-spreading (Timely Sowing: 15 to 30 June): GG-20 and GJG-22</li> <li>Bunchy (Late sowing): GG-2, GG-5, GG-7, GJG-9 (Early maturing)</li> </ul>
<b>Pearl Millet</b>	Sowing	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>If sufficient rainfall received sowing of Pearl millet.</li> </ul>
		Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>GHB-558, GHB-538, GHB-577, GHB-719, GHB-732 and GHB-744</li> </ul>
<b>Sesame</b>		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sowing of crop from third week of June to first week of July.</li> </ul>
		Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>GT-2, 3 and 5</li> </ul>
<b>Pigeon Pea</b>		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>If sufficient rainfall received sowing in June to July.</li> </ul>
		Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>Early maturing: Guj. Pigeon pea-1, Gujarat pigeon pea-101</li> <li>Late maturing: GJP-1, BDN-2, Vaishali</li> </ul>
		Seed rate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Early maturing: 20-25 kg/ha</li> <li>Late maturing: 15-20 kg/ha</li> </ul>
<b>Green Gram</b>		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>If sufficient rainfall received sowing in June to July.</li> </ul>
		Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>GM-4, K-851, GAM-5</li> </ul>
<b>Black Gram</b>		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>If sufficient rainfall received sowing in June to July.</li> </ul>
		Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gujarat Urd-1 and 2 (GU1)</li> </ul>
<b>Cowpea</b>		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>If sufficient rainfall received sowing in June to July.</li> </ul>
		Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni</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>		Crop Protection	<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>	Sowing	Varieties	<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	<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</b> 	<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>Livestock</b> 			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deworming tablet should be given to the animals before monsoon to protect the animals against worms which are increases in monsoon.</li> <li>• In milking cows, the udder should be dipped in antiseptic solution after milking as far as possible to give it complete protection.</li> <li>• It is very important to maintain the cleanliness of the farm using pesticides.</li> <li>• The gonorrhoea vaccine must be given in May-June to protect the animals against HS (Hemorrhagic septicemia) during the monsoon.</li> </ul>

**Subject Matter Specialist  
Agrometeorology**

Click your block to join whatsapp group of DAMU

