જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી

અમરેલી-૩૬૫૬૦૧

ફોન નં. ૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

आजादी का अमृत महोत्सव

#AmritMahotsav

અહી ક્લિક કરી કૃષિ હવામાન બુલેટીન અંગે આપના પ્રતિભાવ અવશ્ય જણાવો

અમરેલી જીલ્લાના તાલુકાઓ મુજબની હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ માટે **ટેલીગ્રામ** અથવા **વોટ્સએપ ગ્રુપમાં** જોડાવા અંતિમ પેજની મુલાકાત લો

અમરેલી કૃષિ હવામાન બુલેટીન ક્ર. ૦૪૯/૨૦૨૨

તા. ૨૧-૦૬-૨૦૨૨

અમરેલી જીલ્લાની તા. 22/06/2022 થી 26/06/2022 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબળો	22/06/2022	23/06/2022	24/06/2022	25/06/2022	26/06/2022
૧	વરસાદ (મી.મી.)	3	5	12	8	77
૨	**મહત્તમ તાપમાન (°સે.)**	36	37	36	37	34
3	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	27	27	27	28	27
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	78	78	80	80	80
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	55	52	54	55	55
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	24.7	19	17.4	19.6	17.3
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	248	257	279	283	270
		પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	5	5	7	6	5

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 ભેજવાળુ 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 **૩૪-૩૭** °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન **૨૭-૨૮** °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ, અંદાજીત ૧૭-૨૫ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. દિશા મોટાભાગે પશ્ચિમ નૈરુત્ય થી પશ્ચિમ વાયવ્ય રહેવાની શકયતા છે.

આગોતરું અનુમાન: તા. **૨૬** જૂન થી **૦૨** જુલાઈ દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં હવામાન આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. છુટા છવાયા હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે, મહત્તમ તાપમાન અને લઘુતમ 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 લઇ ચકાસી લેવો.

→ કોઈપણ પાકના બિયારણને પટ આપવા માટે પહેલા ફૂગનાશક, 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 જોઇએ 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 / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
જળ વ્યવસ્થાપન		**ખેત તલાવડી**	• ખરીફ વાવેતર પછી વરસાદ ખેંચાય ત્યારે પાકને ટકાવી રાખવા ખેતરમાં ખેત તલાવડી બનાવવી. • ખેત તલાવડી ખેતરના નીચાણવાળા ભાગમાં બનાવવી. સંગ્રહ ક્ષમતા મુજબ ઢાળ અને નિકાલ વ્યવસ્થા નક્કી કરવા માટે ખેતરમાં કન્ટુર સર્વે કરવામાં આવે છે. પ્લાસ્ટિક ફિલ્મ તળાવ (ખેત તલાવડી) ના તળિયે પાથરવાથી • 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. • તેના દ્વારા પાકની કટોકટીની અવસ્થાએ સિંચાઇ આપી શકાય છે તેમજ પાણીનો ઉપયોગ પીવા માટે કરી શકાય છે અને તેમાં મત્સ્ય પાલન પણ કરી શકાય છે.
સરગવો	**શીંગો પૂરી થવી**	**છટણી**	• સરગવાની શીંગો પૂરી થયા બાદ કે મે-જૂનમાં ૩૦-૪૫ સે. મી. ટોચની ડાળીઓ કાપવી. સરગવાના વૃક્ષો પ્રુનિંગ કરી (૨ મીટર ઊંચાઇ) ઠીંગણા રાખવા જેથી શીંગો ઉતારવામાં અને અન્ય ખેતી કાર્યોની સરળતા રહે.
કપાસ	**પૂર્વ તૈયારી**	**જમીન વ્યવસ્થાપન**	• જમીનને ખેડ કરી સમતલ બનાવો ઢાળ ઓછો કરો અને આ માસમાં છાણીયું (કમ્પોસ્ટ) ખાતર ચાસમાં ભરી દેવું. • કપાસનું આગોતરું વાવેતર કરવું નહિ. તેમજ વાવેતર પહેલાં જમીનની ચકાસણી કરાવો.
	વાવેતર	**વાવેતર**	• વાવણી લાયક વરસાદ થયેથી જૂલાઈના બીજા અઠવાડીયા સુધીમાં વાવેતર કરવું
		ખાતર	• ૧૦ ટન પ્રતિ હેક્ટરે સેન્દ્રિય ખાતર (છાણીયું ખાતર) નાખવું. • રાસાયણિક ખાતરો જમીનના પરીક્ષણ પછી, વાવેતર સમયે 55 કિ.ગ્રા./ હેક્ટર **DAP** અને 125 કિ.ગ્રા./ હેક્ટર મ્યુરેટ ઓફ પોટાસ આપી શકાય છે.
		વાવેતર અંતરઃ	• પાયામાં રસાયણિક ખાતર ૫૫ કિગ્રા **DAP** અને ૧૨૫ કિગ્રા મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ પ્રતિ હેક્ટર (જમીન ચકાસણી કરાવ્યા બાદ જેટલું ઘટતું હોય તેટલું જ નાખવું)
		બિયારણનો દરઃ	• પિયત વાળા વિસ્તારમાં બે ચાસ વચ્ચે ૧૨૦ સે.મી. અને બે છોડ વચ્ચે ૪૫ સે.મી., અને બિનપિયત વિસ્તારમાંઆ અંતર ૯૦, ૩૦ સેમી રાખવું
		બીજ માવજતઃ	• ૩.૫ થી ૪.૦ કિ.ગ્રા./હે, જમીનમાના ભેજને ધ્યાનમાં રાખી ૪-૬ સે.મી.ની ઉડાઇએં વાવણી કરવી દેશી જાતો ઓરીને વાવેતર કરવી બિયારણનો દર ૧૫ થી ૨૦ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર રાખવો.
		જાત પસંદગી	• દેશી : ગુજરાત કપાસ દેશી, સંકર-૭, ૯, ૧૧, ગુજરાત કપાસ-૧૩, ૧૭, ૨૧, ૨૩, ૨૫ • સંકર જાતોઃ ગુજરાત, સંકર કપાસ-૪, ૬, ૮, ૧૦, ૧૨

			• બીટી :ગુજરાત કપાસ સંકર ૬, ૮, ૧૨ અને જીટીએચએચ-૪૯ (બીજી-૨) તથા સરકાર માન્ય જુદી જુદી બીટી જાતો
		પરવાણી અને ખાલા પુરવા	• બે કે વધુ છોડ હોય ત્યાં એક છોડ રાખી પારવણી કરવી, તથા જયાં બીજ ઉગેલ ન હોય ત્યાં ખાલા જલ્દી પુરવા
		આંતર પાક	• આંતર પાક તરીકે મઠ અથવા અડદ નું વાવેતર કરવાથી મુળખાઇ રોગ નું પ્રમાણ ઘટાડી શકાય છે. • મુળખાઈ રોગ: છોડ એકાએક ચીમળાઇ જાય છે. ખેતરમાં ગોળાકાર સ્વરૂપે છોડ સુકાય જાય છે. છોડ સહેલાઈથી ખેંચી શકાય છે.
મગફળી (ચોમાસુ)	**વાવેતર**	**વાવેતર**	• મગફળીના વાવેતર માટે વરસાદ થયે સમયસરના વાવેતર માટે ઉભડી, અર્ધવેલડી અથવા વેલડી એમ કોઈપણ પ્રકારની મગફળીની જાતનું વાવેતર કરવું.
		ખાતર	• સેન્દ્રીય ખેતી કરતા ખેડૂતોએ હેકટરે ૮ થી ૧૦ ટન કોહવાયેલુ ગળતીયુ ખાતર અથવા ૫૦૦ કિગ્રા દિવેલીનો ખોળ જમીનમાં આપવો સાથે જૈવિક કન્સોર્ટીયા (**NPK**) ખાતર ૧૦ મિલી પ્રતિ કિલોગ્રામ બિયારણે પટ આપવો. • રાસાયણિક ખાતર વાપરતા ખેડૂતોએ હેકટરે ૧૨.૫ કિગ્રા નાઇટ્રોજન, 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 હેકટરે ચાસમાં આપવુ. • જમીનમાં ગંધક, લોહ અને ઝીંક ની ઉણપ જોવા મળે તો ૨૦ કિગ્રા સલ્ફર, ૧૦ કિલોગ્રામ ફેરસ સલ્ફેટ અને ૨૦ કિલગ્રામ ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર પાયાના ખાતર તરીકે આપવું.
		બીજ માવજત	• જમીનજન્ય ફૂગ અને સફેદ ઘૈણના જૈવિક નિયંત્રણ માટે ટ્રાયકોડર્મા ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ કિગ્રા બીજ, અને મેટારીજીયમ એનીસોપ્લી હેકટરે ૮ કિલોગ્રામ જમીનમાં આપવું. • જમીનજન્ય ફૂગ અને સફેદ ઘૈણના 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 કીલોગ્રામ બીજને પટ આપી વાવતા પહેલા ૩-૪ કલાક છાંયડામા સુકવી વાવેતર કરવું.
		જાતો	• વેલડી જાત (આગોતરી વાવણી): જીએયુજી-૧૦, જીજી-૧૧, જીજી-૧૩, જીજેજી-૧૭ (મોડી પાકતી જાતો). • અર્ધ વેલડી (સમયસર વાવણી-૧૫ થી ૩૦ જુન) : જીજી-૨૦ અને જીજેજી-૨૨ • ઉભડી (મોડી વાવણી): જીજી-૨, જીજી-૫, જીજી-૭, જીજેજી-૯ (વહેલી પાકતી જાતો)
		ખાલા પુરવા	• બીજનુ સ્ફૂરણ થયા બાદ જયાં ખાલા પડેલ હોય ત્યાં ૧૦ દિવસમાં દાણા ચોંપીને વાવેતર કરેલ વિસ્તારમાં છોડની પૂરતી સંખ્યા જાળવવી.
		આંતરખેડ અને નિંદામણ :	• મગફળીના પાકને પ્રથમ દોઢ મહીના સુધી નિંદામણમુકત રાખો. એટલા માટે વાવણી પછી ૨૦ દિવસે પ્રથમ આંતરખેડ અને હાથ નિંદામણ કરવા. ત્યારબાદ ૨૦ દિવસ પછી બીજી વાર આંતરખેડ અને હાથ નિંદામણ કરવા.
		આંતર પાકો	• મગફળી એકલો પાક લેવાથી મોટુ નુકશાન થવા સંભવ રહે છે. એટલે મગફળી સાથે કપાસ, એરંડા, તુવેર, તલ, સૂર્યમુખી જેવા પાકો આંતરપાક તરીકે લેવાથી ઉત્પાદન જોખમ ઘટાડી શકાય, સરવાળે બે પાકમાંથી ખેડૂતને વધુ આવક મળી શકે છે. એટલે આંતર કે રીલે પાક પધ્ધતિ અપનાવવી.
	વાવેતર	**વાવેતર**	• વાવણી લાયક વરસાદ થાય કે તરત જ વાવેતર કરવું

બાજરો (ચોમાસુ)	**જાતો**	• જીએચબી-૫૫૮ જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪
તલ (ચોમાસુ)	**વાવેતર**	• જૂનના ત્રીજા અઠવાડીયાથી જૂલાઇના અઠવાડીયા દરમ્યાન વાવણી લાયક વરસાદ થતા કરવું.
	જાતો	• ગુજરાત તલ- ૨, ગુજરાત તલ-૩, અને ગુજરાત તલ-૫
તુવેર	**વાવેતર**	• વાવણી લાયક વરસાદ થી લઇ જુલાઈ મહિનાના ત્રીજા અઠવાડિયા સુધી વાવેતર કરી શકાય
	જાતો	• વહેલી પાકતીઃ ગુજરાત તુવેર-૧, ગુજરાત તુવેર-૧૦૧ • મોડી પાકતીઃ જીજેપી-૧, બીડીએન-૨, વૈશાલી
	બિયારણનો દર	• વહેલી પાકતીઃ ૨૦-૨૫ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર • મોડી પાકતીઃ ૧૫-૨૦ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર
મગ/અડદ	**વાવેતર**	• વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર વાવેતર પૂર્ણ કરવું
	જાતો	• મગઃ ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧, ગુજરાત આણંદ મગ-૫ (પીળા પંચરંગીયા સામે પ્રતિકારક) • અડદઃ ગુજરાત અડદ -૧, ૨
	બિયારણ નો દર	• ૧૮ થી ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર
	બીજ માવજત	• બીજને વાવતા પહેલા પ્રથમ થાયરમ / કેપ્ટાન / કાર્બેન્ડાઝીમ ૩ ગ્રામ /કિ.ગ્રા., ત્યારબાદ કીટનાશક દવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૭૦ ડબલ્યુ.એસ. અથવા થાયોમીથોકઝામ ૭૦ ડબલ્યુ.એસ. ૫ ગ્રામ/કિ.ગ્રા. પ્રમાણે પટ (મોલોમશી, તડતડીયા, થ્રીપ્સ અને સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે) આપવો અને છેલ્લે બીજને રાઈઝોબીયમ અને પી.એસ.બી. કલ્ચરનો પટ ૨૫૦ ગ્રામ / ૮ થી ૧૦ કિ.ગ્રા. બીજ પ્રમાણે બનેનો પટ આપવો.
	ખાતર	• હેકટરે ૨૦ કિ.ગ્રા. નાઇટ્રોજન અને ૪૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ તત્વની જરૂરીયાત છે. જેના માટે ૮૭ કિ.ગ્રા. **DAP** અને ૯ કિ.ગ્રા. યુરીયા જમીન ચકાસણી અહેવાલ મુજબ આપવું. • પાયાનું ખાતર ચાસમાં બીજના વાવેર વખતે અથવા પહેલા ઓરીને આપવું. સલ્ફરની ઉણપ હોયતો હેકટરે ૨૦ કિ.ગ્રા. સલ્ફર આપવો. • પૂર્તિખાતર તરીકે યુરિયા કયારેય આ પાકોમાં આપવો નહિ.
	નીંદણ નિયંત્રણ	• એક માસ સુધી નિંદામણ મુકત રાખવો. • ખેતમજુરોની અછત હોય તો પેન્ડીમીથીલીન નિંદામણ નાશક દવા ૧.૦ કિ.ગ્રા. સક્રીય તત્વ (૩.૩ લીટર / ૫૦૦ થી ૬૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવીને) પ્રતિ હેકટરે છાંટવી. • આ દવા વાવેતર બાદ તુરતજ પરતું બીજ ઉગાવા પહેલાં જમીનમાં ભેજ હોય ત્યારે અસરકારક થાય છે.
ચોળી	**વાવેતર**	• વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર વાવેતર પૂર્ણ કરવું
	જાતો	• ગુજરાત ચોળા -૧,૨,૪ અને પૂસા ફાલ્ગુની
	વાવણી અંતર	• ૬૦ **X** ૪૫ સે.મી. અથવા ૬૦ X ૩૦ સે.મી.
	ખાતર	• ૧૫ કિ.ગ્રા. નાઇટ્રોજન, ૨૫ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ, ૨૫ કિ.ગ્રા. પોટાશ
મકાઇ	**વાવેતર**	• ૧૫ જૂન થી ૧૫ જુલાઈ સુધી વાવેતર કરી શકાય.

		જાતો	• ઘાસચારા માટે: ગંગા સફેદ-૨, ફાર્મ સમેરી, ગંગા-૫, વિજય, ગુજરાત મકાઈ-૧, ગુજરાત મકાઈ-૨, ગુજરાત મકાઈ-3, ગુજરાત મકાઈ-૪ અને પાયોનિયર સંકર. બેબી કોર્ન અને સ્વીટ કોર્નની જાતો પણ લીલા ચારા તરીકે ઉપયોગી છે.
		બિયારણ નો દર	• ઉત્પાદન માટે: વીનઓરેન્જ સ્વીટકોર્ન, અંબર, બેબીકોર્ન
		વાવણી અંતર	• ઘાસચારા માટે: હેક્ટર દીઠ ૬૦ કિ.ગ્રા. દર રાખી બે હાર વચ્ચે ૨૫-૩૦ સે.મી.નું અંતર જાળવી વાવણી કરવી જોઈએ.
		બીજ માવજત	• ઉત્પાદન માટે: ૨૦ થી ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર
		ખાતર	• ઘાસચારા માટે: બે હાર વચ્ચે ૨૫-૩૦ સે.મી. નું અંતર
		પારવાણી	• ઉત્પાદન માટે: ૬૦ સે.મી. **X** ૨૦ સે.મી. થી ૭૫ સે.મી. **X** ૨૦ સે.મી.
		નિદામણ	• બીજને વાવતાં પહેલા એક કિલો બીજ દીઠ ૨ થી ૩ ગ્રામ કેપ્ટાન અથવા થાયરમનો પટ આપવો.
મરચી		**વાવેતર**	• ધરું માટે બેડ તૈયાર કરવું
		જાતો	• રેશમ પટ્ટા, ગુજરાત મરચી-૧૦૧, ૧૧૧, ૧૨૧, આણંદ મરચા-૧૩૧, ગુ.આણંદ મરચી-૧૧૨, ગુ.આણંદ સંકર મરચી-૧, વઢવાણી, ઘોલર, જવાલા.
		બિયારણ નો દર	• ૬૦૦ થી ૭૫૦ ગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર
શેરડી		**પાક સંરક્ષણ**	• શેરડીમાં તડતડીયા અને સફેદ માખીના નિયત્રણ માટે લીબોળી માંથી બનાવેલ ૫% દ્રાવણ ૫૦૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખી છંટકાવ કરવો.
દાડમ		**પાક સંરક્ષણ**	• દાડમની ખેતીમાં ગાઠયા કૃમિનું નિયત્રણ માટે દાડમની ખેતી કરતા ખેડૂતોને ગાંઠયા કૃમિના અસરકારક અને અર્થક્ષમ નિયત્રણ 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 ઇંચ દુર તથા આશરે ૯ ઇંચ ઊંડી રીંગ કરીને જમીનમાં મૂળની નજીક આપવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.
કેળા	**વાવેતર**	**જાત પસંદગી**	• કેળાની ખેતી કરતા ખેડૂતોને પ્રતિ હેક્ટર વધારેમાં વધારે ઉત્પાદન તેમજ આવક મેળવવા માટે કેળની ગણદેવી સિલેકશન જાત વાવવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.
લીંબુ	**ફળ અવસ્થા/ ફૂલ અવસ્થા**	**બળિયા ટપકા**	• બળિયા ટપકા ના નિયંત્રણ માટે નવેમ્બર-ડિસેમ્બર, ફેબ્રુઆરી-માર્ચ, જુન અને જુલાઈ-ઓગસ્ટ માં એમ કુલ ચાર વખત ૧૦:૦૫:૧૦૦ ના પ્રમાણ વાળુ બોર્ડો મિશ્રણ અથવા તાંબા યુક્ત દવાનો છંટકાવ કરવો.
		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.
		ગુંદરિયો	• જમીનને અડકતી ડાળીઓની છટણી કરી બાળી નાખવી. • 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. • અસરગ્રસ્ત ઝાડના થડ ફરતે મેટાલેક્ષિલ એમઝેડ ૭૨ વેપા (૨૫ ગ્રામ/૧૦ લિટર) નુ ડ્રેંચીંગ કરવું.

	સાયલા **અને થ્રીપ્સ**	• ઉપદ્રવિત અને સુકી ડાળીઓ કાપતા રેહવું. • ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીંબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ અથવા લીમડા / નફ્ટટીયાના પાન ૧ કિલોગ્રામ અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કરેલ કીટનાશક ૫ ઈસી – ૧૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
પશુપાલન		• ચોમાસા પહેલાં કરમીયાની દવા પશુઓને પીવડાવી દેવી જોઈએ જેથી પશુઓને રોગો સામે રક્ષણ મળે કારણ કે ચોમાસામાં કરમિયાનું પ્રમાણ વધે છે. • દૂધાળ ગાયોમાં શક્ય હોય ત્યાં સુધી દૂધ દોહન બાદ આંચળને એન્ટિસેપ્ટિક દ્રાવણમાં ડૂબાડવા જોઈએ જેથી એને પૂરેપૂરૂ રક્ષણ મળે. • ચેપનાશક દવાઓનો ઉપયોગ કરી ફાર્મની ચોખ્ખાઇ જાળવી રાખવી ખૂબ જ જરૂરી છે. • મે-જૂન મહિનામાં ગળસૂંઢાની રસી અવશ્ય મુકાવવી જોઈએ જેથી ચોમાસા દરમિયાન પશુઓ ગળસૂંઢા સામે બચી શકે.

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 યુનીવર્સીટી,
અમરેલી૩૬૫૬૦૧-, ફોન નંર૨૭૧૨૨ ૦૨૭૯૨ .

અમરેલી જીલ્લો

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

आजादी का अमृत महोत्सव

#AmritMahotsav

Join our Telegram channel and block wise WhatsApp groups

Amreli District Agromet Advisory Service bulletin. No. 049 (2022)
Date:21-06-2022

Weather Forecast from 22/06/2022 to 26/06/2022

#	Parameter	22/06/2022	23/06/2022	24/06/2022	25/06/2022	26/06/2022
1	Rainfall (mm)	3	5	12	8	77
2	Max.Temp.(°C)	36	37	36	37	34
3	Min.Temp.(°C)	27	27	27	28	27
4	RH-I (%)	78	78	80	80	80
5	RH-II (%)	55	52	54	55	55
6	Wind Speed (kmph)	24.7	19	17.4	19.6	17.3
7	Wind Direction(deg.)	248	257	279	283	270
		WSW	WSW	WNW	WNW	W
8	Total CC (octa) out of 8	5	5	7	6	5

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 27-28 °C. The maximum temperature is likely to be 34-37° C in next five days.
- Wind direction likely from WSW to WNW in next 5 days **with gusts of 17 to 25 km/h.**
- Extended Range Forecast: isolated light to moderate rainfall likely over the Saurashtra and Kutch region from 26 June to 02 July. 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
Water Management		Farm Pond	• 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.
Drumstick	**After Harvest**	Prunning	• 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.
Cotton	**Mitigation**	Land Preparation	• Plough the land and level it. Reduce the slope. • Apply compost in the furrow in this month.

		Pink bollworm	• Timely picking of the cotton and after that graze sheep, goats and cattle in cotton field. • Make organic fertilizer of stalk of the cotton • Remove and destroy the undesired plants of cotton in and around the field.
	Sowing	Sowing	• If there is adequate rainfall, Crop can be sowing till the second week of July.
		Fertilizer	• Apply FYM @ 10 ton/had • Chemical Fertilizer can be applyied after soil testing, DAP @ 55 kg and Murate of potash @ 125 kg per hactare at the time of sowing.
		Spacing	• 120 X 45 cm in Irrigated and 90 X 30 in non-irrigate area.
		Seed Rate	• 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
		Seed treatment	• Apply seed treatment to hybrid cotton by captain and thiram @ 2-3 g and Imidacloprid @ 7.5 g per Kg od seed
		Varieties	• Arboretum: Gujarat Cotton Desi, Hybrid-7, 9, 11, Gujarat Cotton- 13,17, 23, 25 • Hybrid: Gujarat Cotton Hybrid-4, 6, 8, 10, 12 • BT: Gujarat Cotton Hybrid-6, 8, 12, GTHH-49 (BG-II), and other government approved seed.
Groundnut	**Sowing**	Sowing	• Sowing of Bunchy, Semi-spreading or spreading variety of groundnut according to onset of monsoon.
		Fertilizer	• 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). • 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. • 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 Basel dose of fertilizer.
		Seed treatment	• For control of soil borne fungi, apply Trichoderma @10 gm/kg of seed, and for control of white grub, metarhizium anisopliae @ 8 kg / ha.

			• 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.
		Varieties	• spreading (Pre-sowing): GAUG-10, GG-11, GG-13, GJG-17 (Late maturing) • Semi-spreading (Timely Sowing: 15 to 30 June): GG-20 and GJG-22 • Bunchy (Late sowing): GG-2, GG-5, GG-7, GJG-9 (Early maturing)
Pearl Millet	Sowing	Sowing	• If sufficient rainfall received sowing of Pearl millet.
		Varieties	• GHB-558, GHB-538, GHB-577, GHB-719, GHB-732 and GHB-744
Sesame		Sowing	• Sowing of crop from third week of June to first week of July.
		Varieties	• GT-2, 3 and 5
Pigeon Pea		Sowing	• If sufficient rainfall received sowing in June to July.
		Varieties	• Early maturing: Guj. Pigeon pea-1, Gujarat pigeon pea-101 • Late maturing: GJP-1, BDN-2, Vaishali
		Seed rate	• Early maturing: 20-25 kg/ha • Late maturing: 15-20 kg/ha
Green Gram		Sowing	• If sufficient rainfall received sowing in June to July.
		Varieties	• GM-4, K-851, GAM-5
Black Gram		Sowing	• If sufficient rainfall received sowing in June to July.
		Varieties	• Gujarat Urd-1 and 2 (GU1)
Cowpea		Sowing	• If sufficient rainfall received sowing in June to July.
		Varieties	• Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni
Sugarcane		Crop Protection	• To control aphids and whiteflies in sugarcane, spray 5% solution made from Neem seed @ 500 g of 10 liters of water.
Pomegranate		Crop Protection	• 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.

Banana	Sowing	Varieties	• Farmers cultivating bananas are recommended to cultivate "Ganadevi Selection of Banana" variety to get maximum yield and income per hectare.
Lime	Fruiting	Citrus Canker	• Apply four spray of Bordeaux mixture or copper-based fungicide in November, February, June and July for the control of the citrus canker.
		Fruit dropping	• Apply urea 2% with NAA 2 ppm during fruiting to decrease the quantity of fruit dropping.
		Gummosis	• Pruning of branches attached to soil. • Paste Bordeaux mixture on bark of the tree. • Drenching of metalaxyl MZ 72 WP @ 25 g/ 10 l water around bark of the tree
		Psylla & thrips	• Remove and destroy infected trunks. • 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.
Livestock			• Deworming tablet should be given to the animals before monsoon to protect the animals against worms which are increases in monsoon. • In milking cows, the udder should be dipped in antiseptic solution after milking as far as possible to give it complete protection. • It is very important to maintain the cleanliness of the farm using pesticides. • The gonorrhea vaccine must be given in May-June to protect the animals against HS (Hemorrhagic septicemia) during the monsoon.

Subject Matter Specialist
Agrometeorology

Click your block to join whatsapp group of DAMU