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. ૦૫૬/૨૦૨૩
તા. ૧૮-૦૭-૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડીયાનું અમરેલીનું હવામાન

	હવામાન પરિબળો	12-07-2023	13-07-2023	14-07-2023	15-07-2023	16-07-2023	17-07-2023	18-07-2023
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	126	3.5	42	0	10	6
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	33.3	33.4	32.2	31.4	31.8	31.8	32.5
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	24.8	26.3	24.9	26	25.4	25.4	26.9
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	100	100	100	100	100	100	99
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	62	65	76	80	75	75	74
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	12.3	9.6	8.6	8.2	10.3	8.0	9.8
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	80	76	69	64	52	47	97
		પૂર્વ	પૂર્વ ઇશાન	પૂર્વ ઇશાન	પૂર્વ ઇશાન	ઇશાન	ઇશાન	પૂર્વ
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	7	8	7	8	7	7	8

અમરેલી જીલ્લાની તા. 19/07/2023 થી 23/07/2023 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબળો	19/07/2023	20/07/2023	21/07/2023	22/07/2023	23/07/2023
૧	વરસાદ (મી.મી.)	45	200	129	17	11
૨	**મહત્તમ તાપમાન (°સે.)**	33	34	32	34	34
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	25	25	25	26	26
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	85	91	90	86	86
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	69	75	83	70	61
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	22	23	24	25	22
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	252	252	248	248	248
		પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	8	8	8	7	7

નોંધ: આ આગાહી સમગ્ર જીલ્લાની સરેરાશ હોય છે એટલે તેને કોઇ પણ એક જગ્યા માટે લાગુ કરવી નહિ.

હવામાન સારાંશ

અમરેલી જીલ્લામાં આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન **૩૩-૩૪** °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન **૨૫-૨૬** °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

તા. ૧૯ જુલાઇ ના રોજ જીલ્લામાં છુટા છવાયા હળવા થી મધ્યમ વરસાદ સાથે અમુક વિસ્તારોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતા રહેશે.

તા. ૨૦ અને ૨૧ જુલાઇ દરમિયાન અમુક વિસ્તારોમાં ભારે થી અતિભારે, છુટા છવાયા વિસ્તારોમાં મધ્યમથી ભારે, અને ઘણા વિસ્તારોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા,

તા ૨૨-૨૩ જુલાઈ ના રોજ છુટા છવાયા હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે.

મહત્તમ પવનની ગતિ સામાન્ય, અંદાજીત ૨૨-૨૫ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ-નૈઋત્ય રહેવાની શક્યતા છે.

આગોતરું અનુમાન: તા. ૨૪ થી ૨૮ જુલાઈ ૨૦૨૩ દરમિયાન **સૌરાષ્ટ્ર**ના અમુક વિસ્તારોમાં મધ્યમ થી ભારે તેમજ છુટા છવાયા વિસ્તારોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા રહેશે, આ અઠવાડિયાના અંતે વરસાદના વિસ્તારોમાં ક્રમશઃ ઘટાડો થાય તેવી શક્યતા છે. **મહત્તમ તાપમાન ૨૮-૩૨** °સે અને **લઘુતમ તાપમાન ૨૪-૨૬** °સે રહેવાની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ

→ આગામી ત્રણ દિવસ ભારે વરસાદની શક્યતા હોવાથી ઉભા પાક વાળા ખેતરમાંથી પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી.

→ કુદરતી વધુ વરસાદી પરિસ્થિતિમાં ખેડૂતોએ ખેત તલાવડી દ્વારા 'ખેતરનું પાણી ખેતરમાં, સીમનું પાણી સીમમાં' સંગ્રહ કરવા પ્રયત્ન કરવો.

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

→ બિયારણ=>ફૂગનાશક=>કીટનાશક=>જૈવિક ખાતર

→ ચોમાસા પહેલાં કરમીયાની દવા પશુઓને પીવડાવી દેવી જોઈએ જેથી પશુઓને રોગો સામે રક્ષણ મળે કારણ કે ચોમાસામાં કરમિયાનું પ્રમાણ વધે છે.

→ પવનની ગતિ વધુ હોય ત્યારે જંતુનાશક દવા, ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.

SMS

→ દિવેલાની ઑગષ્ટ માસમાં વાવણી કરવાથી પાકને ઘોડીયા ઈયળ તથા ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળોના ઉપદ્રવથી થોડા ઘણા અંશે બચાવી શકાય છે.

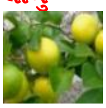
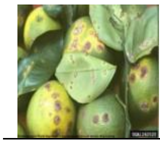
પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાકની અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
એરંડા		વાવેતર	• જુલાઈથી ઑગષ્ટના મધ્ય ભાગ સુધીમાં વાવણી કરવી. ઑગષ્ટ માસમાં વાવણી કરવાથી પાકને ઘોડીયા ઈયળ તથા ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળોના ઉપદ્રવથી થોડા ઘણા અંશે બચાવી શકાય છે.
		વાવણીનું અંતર અને બીજ દર	• ૯૦ ૧૨૦ થી ૬૦ ૭૫ • વાવણી બાદ ૨૦ દિવસમાં ગામા પૂરી દેવા, એક ખામણે ૧ જ છોડ રાખવો • બીજનો દર: ૪ થી ૫ કિગ્રા/હે.
		આંતરપાક	• ઉભડી મગફળી અને એરંડા અથવા તુવેરને ૩ ૧ ના પ્રમાણમાં આંતર પાક તરીકે લેવાથી: એકલા મગફળીના પાક કરતા વધુ વળતર મળે છે.
કપાસ	વાવેતર	આંતર પાક	• આંતર પાક તરીકે મઠ અથવા અડદ નું વાવેતર કરવાથી મુળખાઇ રોગ નું પ્રમાણ ઘટાડી શકાય છે.
		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.
મગફળી (ચોમાસુ)		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.
		પાનના ટપકાનો રોગ	• પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબુકોનાઝોલ દવા ૧૬ મીલી પ્રતિ પંપમાં નાખી વરાપે છંટકાવ કરવો
		પાન પીળા પડી જવા	• મગફળીના પાકમાં, ખેતરમાં પાણી ભરાવાને લીધે લોહ તત્વની ઉણપ સર્જાય છે, જેને કારણે પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છાંટકાવ કરવો. • હીરાકશી= ફેરસ સલ્ફેટ • જરૂર જણાય તો બીજો છંટકાવ ૮ થી ૧૦ દિવસના અંતરે કરવો. • જો રેચક પ્રકાર ની જમીન હોય તો પાણીના નિકાલ ની વ્યવસ્થા કરી. વરાપ થયે આંતરખેડ કરવી તેમજ જમીનમાં એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર આપો.
બાજરો (ચોમાસુ)	**વાવેતર થી બીજાંકુરણ**	**વાવેતર**	• વાવણી લાયક વરસાદ થાય કે તરત જ વાવેતર કરવું
		જાતો	• જીએચબી-૫૫૮ જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪
		નિંદામણ	• બાજરીના પાકને ૪૫ દિવસ સુધી નીંદણમુક્ત રાખવો. બાજરીના પાકને નીંદણમુક્ત રાખવા તથા જમીનમાં ભેજ જાળવી રાખવા માટે બે થી ત્રણ વખત આંતરખેડ કરવી જાઈએ.
તલ (ચોમાસુ)	**વાવેતર થી બીજાંકુરણ**	**વાવેતર**	• જૂનના ત્રીજા અઠવાડીયાથી જૂલાઈના બીજા અઠવાડીયા દરમ્યાન વાવણી લાયક વરસાદ થતા કરવું.
		જાતો	• ગુજરાત તલ- ૨, ગુજરાત તલ-૩, અને ગુજરાત તલ-૫
		પાન પીળા પડી જવા	• તલના પાકમાં પાન પીળા દેખાય તો ૧૯-૧૯-૧૯ ના.ફો.પો. ખાતર એક પંપમાં ૫૦ ગ્રામ ઓગાળી સાથે ૩૦ ગ્રામ કોપર ઓકઝીક્લોરાઈડ મિક્ષ કરી છંટકાવ કરવો.
તુવેર	**વાવેતર થી બીજાંકુરણ**	**વાવેતર**	• વાવણી લાયક વરસાદ થી લઇ જુલાઈ મહિનાના ત્રીજા અઠવાડિયા સુધી વાવેતર કરી શકાય
		જાતો	• વહેલી પાકતી: ગુજરાત તુવેર-૧, ગુજરાત તુવેર-૧૦૧ • મોડી પાકતી: જીજેપી-૧, બીડીએન-૨, વૈશાલી
		બિયારણનો દર	• વહેલી પાકતી: ૨૦-૨૫ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર

			• મોડી પાકતીઃ ૧૫-૨૦ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર
મગ/અડદ	**વાવેતર થી બીજાંકુરણ**	**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.
મકાઇ	**વાવેતર થી બીજાંકુરણ**	**વાવેતર**	• ૧૫ જૂન થી ૧૫ જુલાઈ સુધી વાવેતર કરી શકાય.
		જાતો	• ઘાસચારા માટેઃ ગંગા સફેદ-૨, ફાર્મ સમેરી, ગંગા-૫, વિજય, ગુજરાત મકાઈ-૧, ગુજરાત મકાઈ-૨, ગુજરાત મકાઈ-૩, ગુજરાત મકાઈ-૪ અને પાયોનિયર સંકર. બેબી કોર્ન અને સ્વીટ કોર્નની જાતો પણ લીલા ચારા તરીકે ઉપયોગી છે.
		બિયારણ નો દર	• ઉત્પાદન માટેઃ વીનઓરેન્જ સ્વીટકોર્ન, અંબર, બેબીકોર્ન
		વાવણી અંતર	• ઘાસચારા માટેઃ હેકટર દીઠ ૬૦ કિ.ગ્રા. દર રાખી બે હાર વચ્ચે ૨૫-૩૦ સે.મી.નું અંતર જાળવી વાવણી કરવી જોઇએ.
		બીજ માવજત	• ઉત્પાદન માટેઃ ૨૦ થી ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર
		ખાતર	• ઘાસચારા માટેઃ બે હાર વચ્ચે ૨૫-૩૦ સે.મી. નું અંતર
		પારવાણી	• ઉત્પાદન માટેઃ 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.
ચોળી	**વાવેતર થી બીજાંકુરણ**	**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
મરચી	**વાવેતર થી બીજાંકુરણ**	**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
સુર્યમુખી	**વાવેતર થી બીજાંકુરણ**	**વાવેતર**	• વાવણી લાયક વરસાદ થયે જૂન-જુલાઈ માસમાં વાવેતર કરવું.
		જાતો	• ગુજરાત સૂર્યમુખી-૧, ઇસી-૬૮૪૧૪, મોડર્ન ડ્વાર્ફ તથા સંકર જાત MSH-૧૭
		વાવણી અંતર	• ૬૦ **X** ૩૦ સે.મી.નું અંતર રાખવું. • મોર્ડન ઠીંગણી અને વહેલી પાકતી જાત હોય તેનું વાવેતર ૪૫ **X** ૨૦ સે.મી. અંતર રાખી કરવું.

		પારવણી	• ઉગ્યા બાદ ૧૨ થી ૧૫ દિવસે કરવી.
		ખાતર	• વાવણી પહેલા ૧૩૦ કિ.ગ્રા. ડી.એ.પી., ૧૦૮ કિ.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ પાયા ના ખાતર તરીકે અને યુરિયા ૯૮ કિ.ગ્રા. વાવણી પછી ૩૦ દિવસે પૂર્તિ ખાતર તરીકે આપવું.
જુવાર	**વાવેતર થી બીજાંકુરણ**	**જાતો**	• એક કાપણી માટેઃ એસ.-૧૦૪૯ (સુંઢીયા જુવાર), સી.-૧૦-૨ (છાસટીયો), જી.એફ.એસ.-૩, જી.એફ.એસ.-૪. • બહુ કાપણી માટેઃ એસ.એસ.જી.-૫૯-૩, એસ.એસ.જી.-૯૯૮, એસ.એસ.જી.-૮૯૮, એસ.એસ.જી.-૫૫૫, જી.એફ.એસ.એચ.-૧, જી.એફ.એસ.એચ.-૩, જી.એફ.એસ.એચ.-૪, જી.એફ.એસ.એચ.-૫.
		વાવેતર અંતર અને બિયારણનો દર	• સુધારેલી જાતો માટે હેકટરે ૬૦ કિ.ગ્રા. અને સંકર જાતો માટે ૩૦ કિ.ગ્રા. દર રાખી બે હાર વચ્ચે ૨૫-૩૦ સે.મી.નું અંતર રાખી વાવણી કરવી.
		બીજ માવજત	• જો વરસાદની શરૂઆત સાથે જ વાવણી શકય ન હોય તો સાંઠાની માખીના નિયંત્રણ માટે બીજને કાર્બોસલ્ફાન ૨૫ ઇ.સી. ૧૦૦ ગ્રામ /કિ.ગ્રા. બીજ પ્રમાણે માવજત આપવી. • આ ઉપરાંત પ્રતિ કિ.ગ્રા. બીજ દીઠ ૩ ગ્રામ થાયરમ/કેપ્ટાનનો પટ આપવો. એઝેટોબેકટર અથવા એઝોસ્પાઈરીલમ કલ્ચરનો પટ પણ આપી શકાય.
		ખાતર	• હેકટર દીઠ ૨૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન વાવણી વખતે તેમજ ૨૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન વાવણી બાદ ૩૦-૪૦ દિવસે આપવું. • સંકર જાતો માટે હેકટર દીઠ ૪૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ વાવણી વખતે તેમજ ૪૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન વાવણી બાદ ૩૦-૪૦ દિવસે આપવો. • બહુ કાપણી માટે ૨૫ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ વાવણી વખતે તેમજ ૨૫ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન વાવણી બાદ ૩૦ દિવસે અને ૨૫ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન પ્રથમ કાપણી બાદ આપવો. • જે જમીનમાં જસતનું પ્રમાણ ઓછું (૦.૫ પીપીએમ કરતાં ઓછું) હોય ત્યાં દર ત્રણ વર્ષે હેકટરે ૨૫ કિ.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ આપવો.
		નીંદણ નિયંત્રણઃ	• એક આંતરખેડ અને વાવણી બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે હાથ નિંદામણ કરવા. • રાસાયણીક નીંદણ નિયંત્રણ માટે વાવણી બાદ બીજા દિવસે ભેજવાળી જમીનમાં એટ્રાઝીન અથવા પ્રોપેઝીન ૦.૨૫-૦.૫૦ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્વ પ્રતિ હેકટર પ્રમાણે ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
શેરડી		**પાક સંરક્ષણ**	• શેરડી નો વધુ ઉતારો લેવા તેમજ ખાંડ ની ટકાવારી લેવા રોપણી બાદ ૬, ૭ અને ૮ મહિને એમ ત્રણ વખત ૨૫% પર્ણો (શેરડીના સાંઠા ઉપરના કુલ પર્ણો ના નોચે થી ચોથા ભાગના સુકાયેલા પર્ણો) કાઢી ખેતરમાં જ આવરણ તરીકે ઉપયોગ કરવો. • શેરડીના પાન કાઢી નાખવાથી ભીંગડાવાળી જીવાત, ચીકટો વગેરે જીવાતોનુ તેના કુદરતી દુશ્મનો દ્વારા અસરકારક નિયંત્રણ થઈ શકે છે.
દાડમ	**ફળ/ફૂલ અવસ્થા**	**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.
ટમેટા	**ધરું ઉછેર**	**જાતો**	• પુસા રૂબી, ગુ. ટમેટી-૧ અને ૨, જૂનાગઢ ટમેટા-૩, જૂનાગઢ રૂબી, અરકા, આણંદ ટામેટા -૩, પુસા હાયબ્રિડ - ૨ અને ૪,

		વાવેતર	• જુન થી જુલાઈ માં ધરું માટે બેડ તૈયાર કરવો.
રીંગણ	**ધરું ઉછેર**	**જાતો**	• પીએલઆર-૧, જૂનાગઢ લીલા ગોળ, રીંગણ-૧, જીજેબી-૨ & ૩, ગુ.લાંબા રીંગણ-૧, ગુ.લંબગોળ રીંગણ-૧, ગુ.આણંદ લંબગોળ, રીંગણ-૨ & ૩, પુસા સદાબહાર, કે.એસ.-૩૩૧, જી.બી.એચ.-૧, ૨, પુસા હાઈબ્રીડ -૫, ૬
		વાવેતર	• જુન થી જુલાઈ માં ધરું માટે બેડ તૈયાર કરવો.
વરીયાળી	**ધરું ઉછેર**	**જાતો**	• પી.એફ.-૩૫, ગુજરાત વરિયાળી-૧, ૨ અને ૧૨.
		ધરૂવાડિયું	• જુન થી જુલાઈ માં ધરું માટે બેડ તૈયાર કરવો, એક હેકટર વિસ્તાર માટે ૧ ગુંઠા વિસ્તારમાં ૧.૫ કિ.ગ્રા. બીજના ઉપયોગ કરી ધરૂવાડીયું જૂન માસમાં બનાવવું. ધરૂવાડીયા માટે પ્રતિ હેકટરે ૫ ટન છાણિયું ખાતર પાયાના ખાતર તરીકે જમીન તૈયાર કરતી વખતે આપવું. વાવણી પહેલાં બીજને એઝેટોબેકટર અને ફોસ્ફેટ કલ્ચરની માવજત આપવી. ધરૂવાડીયાના ગાદી કયારા ૧ મીટર × ૩ મીટર માપના બનાવવા. ૨૫ થી ૩૦ સે.મી. ઉંચાઇનું ૪૦ થી ૪૫ દિવસનું પાટલી પડેલ ધરૂ ફેરરોપણી માટે ઉત્તમ.
સોયાબીન	**વાવેતર થી બીજાંકુરણ**	**જાતો**	• સૌરાષ્ટ્ર માટેઃ ગુજરાત સોયાબીન-૧, જીજેએસ-૩.
		વાવેતર	• જુન-જુલાઇ
દુધી	**ધરું ઉછેર**	**જાતો**	• જૂનાગઢ લોંગ ટેન્ડર, પુસા નવીન, પુસા સમર પ્રોલીફીક લોંગ, અર્કા, બહાર, પુસા મેઘદૂત, પંજાબલોંગ, પંજાબ ગોળ, આણંદ દુધી-૧, પુસા સંકર-૩
		વાવેતર	• જુન-જુલાઇ
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 / નફટટીયાના 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 જોઇએ 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 જોઇએ જેથી એને પૂરેપૂરૂ રક્ષણ મળે. • ચેપનાશક દવાઓનો ઉપયોગ કરી ફાર્મની ચોખ્ખાઇ જાળવી રાખવી ખૂબ જ જરૂરી છે.

- મે-જૂન મહિનામાં ગળસૂંઢાની રસી અવશ્ય મુકાવવી જોઇએ જેથી ચોમાસા દરમિયાન પશુઓ ગળસૂંઢા સામે બચી શકે.

વિષય નિષ્ણાંત
કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર

અમરેલી જીલ્લો

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, અમરેલી-૩૬૫૬૦૧, ફોન નં. ૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨

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

#AmritMahotsav

Join our Telegram channel and block wise WhatsApp groups

Amreli District Agromet Advisory Service bulletin. No. 056(2023)
Date:18-07-2023

Significant weather of past week, Amreli

	Parameter	12-07-2023	13-07-2023	14-07-2023	15-07-2023	16-07-2023	17-07-2023	18-07-2023
1	Rainfall (mm)	0	126	3.5	42	0	10	6
2	Max.Temp.(°C)	33.3	33.4	32.2	31.4	31.8	31.8	32.5
3	Min.Temp.(°C)	24.8	26.3	24.9	26	25.4	25.4	26.9
4	RH-I (%)	100	100	100	100	100	100	99
5	RH-II (%)	62	65	76	80	75	75	74
6	Wind Speed (kmph)	12.3	9.6	8.6	8.2	10.3	8.0	9.8
7	Wind Direction(deg.)	80	76	69	64	52	47	97
		E	ENE	ENE	ENE	NE	NE	E
8	Total CC (octa) out of 8	7	8	7	8	7	7	8

Weather Forecast from 19/07/2023 to 23/07/2023						
#	Parameter	19/07/2023	20/07/2023	21/07/2023	22/07/2023	23/07/2023
1	Rainfall (mm)	45	200	129	17	11
2	Max.Temp.(°C)	33	34	32	34	34
3	Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	26
4	RH-I (%)	85	91	90	86	86
5	RH-II (%)	69	75	83	70	61
6	Wind Speed (kmph)	22	23	24	25	22
7	Wind Direction(deg.)	252	252	248	248	248
		WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
8	Total CC (octa) out of 8	8	8	8	7	7

Note: Above forecast is the average situation of whole district

Agro-Advisory

Weather Summery	▪ The weather in Amreli District is likely to be cool, humid, and mostly cloudy in next 5 days.

- **Day 1:** scattered light to moderate and isolated moderate to heavy rainfall likely over the district.
- **Day-2, 3:** Isolated heavy to very heavy, Scattered moderate to heavy, and fairly widespread light to moderate rainfall likely on next three days.
- **Day-4, 5:** isolated light to moderate rainfall likely on 22-23 july over the district.

- The maximum temperature is likely to be **33-34** °C. The minimum temperature is likely to be **25-26°** C in next five days.

- Wind direction likely from WSW **wind gust speed likely 22 to 25 km/h.**

- **Extended Range Forecast:** The weather of Saurashtra and Kutch is likely to be humid and mostly cloudy from 24 to 28 July. The isolated moderate to heavy, and scattered light to moderate rainfall likely over the region in this week.

General Advisory

→ Facilate the farm with drainage due to heavy rainfall forecasted in next three days.
→ In case of excessive rainfall, farmers should try to store 'farm water in the farm.
→ 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.
→ Deworming tablet should be given to the animals before monsoon to protect the animals against worms which are increases in monsoon.
→ In case of excessive rainfall, farmers should try to store 'farm water in the farm.
→ Efforts should be made to store excess water and recharge the groundwater so that the precious water can be used in the future.

SMS Advisory:

→ Infestation of castor semi looper can be mitigated by sowing crops in August month.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
Castor		Sowing	• Sowing from July to August, to prevent semilooper by sowing in August month. • • Castor Semi looper
		Seed rate and spacing	• 90 X 120 to 60 X 75 • Fill the gaps at 20 days after sowing • Seed rate: 4 to 5 kg/ha
		Intercrop	• Sowing castor as an intercrop with bunchy variety of groundnut is more benefit than monocropping

Cotton		Intercrop	• Sowing of Mothbean or Blackgram as a intercrop to prevent Rhizoctonia disease.
		Fertilizer	• Apply FYM @ 10 ton/had • Chemical Fertilizer can be applied after soil testing, DAP @ 55 kg and Murate of potash @ 125 kg per hectare at the time of sowing.
Groundnut	**Sowing**	Gap filling	• Maintain plant population by gap filling through dibbling in the field in 10 days after sowing.
		Interculturing and weed management	• Keep crop weed free for 45 days of sowing. One inter-culturing and hand weeding at 20 days after sowing, and repeat this practice after 20 days (i.e. 40 days after sowing).
		Inter cropping	• Sowing of cotton, pigeon pea, castor, sesame, and sunflower as an intercrop with groundnut to reduce crop loss due to uneven weather and erratic rainfall.
		Tikka Disease/ Early leaf spot	 • Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation.
		Yellowing of leaves	 • Water logging condition causes iron deficiency in groundnut, and leaves turns into pale yellow, for this deficiency, spray ferrous sulphate @ 100 g and citric acid @ 10 g per 10 litre of water • If necessary, can 2nd spray @ intervals of 08 to 10 days. • Drainage, if there is a reach type soil. Interculturing practices can be made after rainfall break of 5 to 10 days and apply ammonium sulphate fertilizer.
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
		weed management	• Keep crop weed free for 45 days after sowing. Interculturing should be done two to three times to keep the crop weed free and maintain soil moisture.
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 / Black Gram	Weed management	• Keep weeds free for one month. • In case of shortage of farm lab spray pendimethylene herbicide @ 10 kg. active ingredient (3.3 liters / 500 to 600 liters of water) per hectare. • This herbicide is effective immediately after sowing but before the seed germination when there is moisture in the soil.
Maize	Sowing	• Sowing can be done from 15th June to 15th July if sufficient moisture available in soil.
	Varieties	• Fodder: Ganga Safed-2, Farm Sameri, Ganga-5, Vijay, Gujarat Maize-1, 2, 3, 4 and Pioneer. • Grain purpose: Win orange sweetcorn, Ambar, Babycorn.
	Seed rate	• Fodder: 60 kg/ha • Grain: 20-25 kg/ha.
	Spacing	• Fodder: 25 -30 cm between two rows. • Grain: 60 X 20 cm to 75 X 20 cm
	Seed treatment	• Captan or thiram @ 3 g/kg before sowing. • After 24 hours treat the seed with azospirilum and phosphobacterial @ 5 ml/kg.
	Fertilizer	• Required Nutrients: 80-40-0 in NPK kg/ha, for this can be apply 87 kg DAP and 53 kg urea at the time of sowing, and 87 kg nitrogen 30 day after sowing as a split.
Cowpea	Sowing	• If sufficient rainfall received sowing in June to July.
	Varieties	• Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni
	Spacing	• 60 X 45 cm OR 60 X 30 cm
	Fertilizer	• 15 kg. Nitrogen, 5 kg. Phosphorus, 2 kg. Potash
Chilli	Sowing	• Prepare the bed for Seedling.
	Varieties	• Resham Pataa, Gujarat Chilli-101, 111, 121, Anand Chilli-131, G. Anand Chilli-112, G. Anand Sankar Chilli-1, Wadhwani, Gholar, Jawala.
	Seed rate	• 600 to 750 g/ha

Sugarcane		Crop Protection	• To control aphids and whiteflies in sugarcane, spray 5% solution made from Neem seed @ 500 g of 10 liters of water.
Sunflower	Sowing to germination	Sowing	• Sowing in June to July.
		Varieties	• Gujarat Sunflower-1, EC-68414, Modern Dwarf and hybrid MSFH-17.
		Spacing	• 60 X 30 cm generally
		Thinning	• And 45 X 20 cm for Early maturing variety like Modern Dwarf
		Fertilizer	• Thinning should be done in 15 to 18 days after sowing crop
Sorghum	Sowing to germination	Varieties	• Single Cut: S-1049 (Sundhiya Jowar), C-10-2 (Chhasatiyo), GFS-3, GFS-4.
		Spacing and Seed rate	• For multi-cut: SSG-59-3, SSG-998, SSG-898, SSG-555, GFSH-1, GFSH-3, GFSH-4, and GFSH-5.
		Seed treatment	• Seed rate for sowing is 60 kg/ha for improved varieties, and 30 kg/ha for hybrid varieties. Spacing should be 25 to 30 cm between two rows.
		Fertilizer	• If sowing is not possible with the onset of rains, seed treatment with carbosulfan 28 EC @ 100 g per kilogram seed for control of shoot fly
		Weed management	• In addition Seed treatment Thiram / Captan @ 3 g/kg, and Azotobacter or Azospirillum culture can also be given.
Tomato	Bad preparation	Varieties	• Pusa Ruby, Gu. Tomato-1 and 2, Junagadh Tomato-3, Junagadh Ruby, Arka, Anand Tomato-3, Pusa Hybrid - 2 and 4,
		Sowing	• Prepare bed for seedling in June to July.
Brinjal	Bad preparation	Varieties	• PLR-1, Junagadh Green Round, Brinjal-1, GJB-2 & , Gu. long Brinjal-1, G. Oblong Brinjal-1, G. Anand Oblong, Brinjal-2 & 3, Pusa sadabhar, KS-331, GBH-1, 2, Pusa Hybrid-P, 4.
		Sowing	• Bed preparation for seedling in June to July
Fennel	Bad preparation	Varieties	• PF-35, Gujarat Fennel-1,2 and 12.
		Sowing	• Bed preparation for seedling in June to July. Prepare the bed of 100 m^2 area by about 1.5 kg seed for the transplanting of 1 ha area in June month. Apply FYM @ 5 ton/ha during bed preparation. Also apply seed

			treatment of Azotobacter and phosphate culture before the sowing. Make raised bed of 1 X 3 m^2 height: 25-30 cm
Soybean	Sowing to germination	Varieties	• Gujarat Soyabean-1, JGS-3.
		Sowing	• June-July
Bottle guard	Bad preparation	Varieties	• Junagadh Long Tender, Pusa Naveen, Pusa Summer Prolific Long, Arka, Bahar, Pusa Meghdoot, Punjabblong, Punjab Gol, Anand Dudhi-1, Pusa Sankar-3
		Sowing	• June-July
Pomegranate	Fruiting / flowering	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 / flowering	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

Amreli District	https://chat.whatsapp.com/LJHGrl5dR3e7tcIALWDiw8