



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)

આજાદી
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. ૭૯/૨૦૨૧
તા. ૦૧-૧૦-૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

#	હવામાન પરિબળો	25/09/2021	26/09/2021	27/09/2021	28/09/2021	29/09/2021	30/09/2021	01/10/2021
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0.5	20	26.5	116.5	1
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	32.7	33.1	28.8	32.2	28.2	32.2	32.3
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	24.1	24.7	25.5	24.1	24.1	24.6	24.6
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	100	99	100	100	100	100	92
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	64	59	87	74	93	72	63
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	11.42	12.72	10.41	9.96	12.66	16.93	9.0
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	દક્ષિણ-189	નૈઋત્ય-219	નૈઋત્ય-237	પશ્ચિમ-260	પશ્ચિમ-259	દક્ષિણ-180	દક્ષિણ-180
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	4	5	7	7	8	4	4

અમરેલી જીલ્લાની તા. 02/10/2021 થી 06/10/2021 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબળો	02/10/2021	03/10/2021	04/10/2021	05/10/2021	06/10/2021
૧	વરસાદ (મી.મી.)	1	0	2	4	28
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	32	32	33	33	34
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	24	25	25	25	26
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	95	91	91	88	83
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	69	62	55	53	57
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	12.8	10.8	10.6	9.7	8.6
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	દક્ષિણ નૈઋત્ય-202	પશ્ચિમ નૈઋત્ય-248	પશ્ચિમ-270	પશ્ચિમ નૈઋત્ય 253	પૂર્વ ઇશાન-68
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	7	7	7	5	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 પાંચ દિવસ દરમિયાન હવામાનમાં ભેજ ઘટવાની, તાપમાન વધવાની અને આંશિક વાદળાચું રહેવાની શક્યતા છે. આગામી ૪ દિવસ દરમિયાન જીલ્લામાં વરસાદ પડવાની શક્યતા નહીવત છે, અમુક વિસ્તારોમાં ડળવા થી મધ્યમ, ઘણા વિસ્તારોમાં અતિ ડળવા થી ડળવા વરસાદ ખુબ ઓછી શક્યતા સાથે પડી શકે છે. તા ૦૬ ઓક્ટોબરના રોજ ઘણી જગ્યાઓ પર ડળવા થી મધ્યમ વરસાદ થઈ શકે છે. લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪-૨૬ °સે અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય કરતા ઓછું ૩૨-૩૪ °સે રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની ગતિ સામાન્ય, અંદાજીત ૦૮ થી ૧૨ કીમી/કલાકના ઝાટકા સાથે, દિશા મોટાભાગે પશ્ચિમ નૈઋત્ય જે પાંચમાં દિવસમાં બદલી પૂર્વ ઇશાન થવાની શક્યતા છે.

આગોતરું અનુમાન: તા. ૦૬ થી ૧૨ ઓક્ટોબર દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં અમુક જગ્યાઓ પર હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. કુલ વિસ્તારના સરેરાશ મુજબ વરસાદ સામાન્ય કરતા વધુ રહેવાની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય કરતા ઓછું અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતા છે.

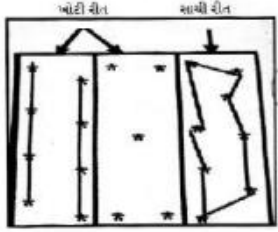
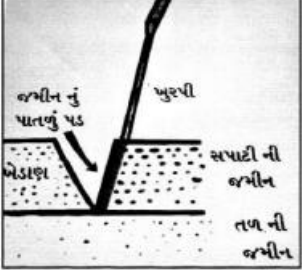
સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- પાછલા દિવસોમાં પડેલ વરસાદને કરને ખેતરમાં ભરાયેલા પાણીનો નિકાલ કરવો.
- જંતુનાશકો અને રસાયણિક ખાતરોનો વિવેકપૂર્વક ઉપયોગ કરવો, જંતુનાશક દવાઓ છાંટવા માટે પહેલા જીવાતનું નિરીક્ષણ કરી અને આર્થિક ક્ષમ્યમાત્રા મુજબ દવા છાંટવી.
- આગામી દિવસોમાં વરાપ રહેવાની અથવા નહીવત વરસાદની શક્યતા હોવાથી ચોમાસું પાકોની લણણી કરવાનું આયોજન કરવું, ઉભા પાકોના નિંદામણ કરવું.
- લાંબા ગાળાની આગાહી મુજબ હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા હોવાથી લણણી કરેલ પાક ખેતરમાં પલળે નહિ તે મુજબ ખસેડવાની અથવા ઢાંકવાની વ્યવસ્થા રાખવી.
- શિયાળુ પાકો માટે ખેત આયોજન કરવું.

SMS

- આગામી દિવસોમાં વરસાદની શક્યતા ખુબ ઓછી હોવાથી ચોમાસું પાકોની લણણી કરી શિયાળુ પાકો માટે ખેત આયોજન કરવું.

પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
શિયાળુ / રવિ પાકો		જમીન ચકાસણી	 
			<ul style="list-style-type: none"> ● જમીન ચકાસણી એ ખેત આયોજનનું ખુબ મહત્વનું પાસું છે, રવિ પાકો વાવ્યા પહેલા પોતાની જમીનની જમીન ચકાસણી કરાવી. ● જમીનનો નમુનો લેવા માટે જમીન પર કોદાળી કે ખુરપીથી V આકારનો ૨૫ સેમી ઊંડો ખાડો કરવો. ખાડાની એક બાજુએથી ૨ થી ૩ સેમી જાડાઈનો થર આકૃતિ ૨ મુજબ નમુના માટે લેવો, આ રીતે ૮ થી ૧૦ જગ્યાએથી પ્રતિ હેક્ટર માટી લઈ બરાબર મિશ્ર કરી એક કિલોગ્રામ માટી ચકાસણી માટે તૈયાર કરવી, અને નજીકની જમીન ચકાસણી પ્રયોગશાળામાં આપવા.
ચણા		વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> ● ચણાના વાવેતર માટે જાત અને બિયારણની પસંદગી કરવી. ● નવેમ્બરનાં પ્રથમ પખવાડીયા દરમિયાન પિયત ચણાની જાતોનું વાવેતર કરવું. બિનપિયત ચણાની જાતોનું વાવેતર ઓક્ટોબરના છેલ્લા અઠવાડીયાથી કરી શકાય, જેના માટે બિયારણની વ્યવસ્થા કરવી.
ઘઉં		વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> ● ઘઉંના વાવેતર માટે જાત અને બિયારણની પસંદગી કરવી ● વહેલી વાવણી (૧૦ નવેમ્બર પહેલા): જી.જે.૬બલ્યુ ૪૬૩ ● સમયસર વાવણી (૧૫ થી ૨૫ નવેમ્બર: લોક-૧, જી.૬બલ્યુ-૩૬૬, ૪૫૧, ૪૯૬

			<ul style="list-style-type: none"> મોડી વાવણી: (૨૬ નવેમ્બર થી ૧૦ ડીસેમ્બર): જી.ડબલ્યુ-૧૭૩, ૧૧, લોક-૧૧
લસણ	વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> ઓક્ટોબરના પહેલા અઠવાડિયા થી છેલ્લા અઠવાડિયા સુધી વાવી શકાય. સુધારેલ જાતો: ગુજરાત લસણ-૩, ૪, ગુજરાત જૂનાગઢ લસણ-૫, તથા યમુના સફેદ-૨, ૩
		જમીનની તૈયારી	<ul style="list-style-type: none"> દેશી ખાતર ૧૦ થી ૧૫ ટન પ્રતિ હેક્ટર. અથવા રસાયણિક ખાતર ૧૧૦ કિલોગ્રામ ડીએપી, ૧૧ કિગ્રા યુરિયા અને ૮૫ કિગ્રા મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે જમીન ચકાસણી કરાવ્યા બાદ જરૂરિયાત મુજબ આપવું (ભલામણ કરેલ માત્રા ૫૦-૨૫-૨૫ ના-ફો-પો/હે.)
			<ul style="list-style-type: none"> ઉઘઈના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનો ખોળ ૨૫૦ કિગ્રા પ્રતિ હેક્ટર આપવો ગંઠવા ફૂમિના અસરકારક નિયંત્રણ માટે એરંડીનો ખોળ અથવા રાયડાનો ખોળ અથવા લીંબોળીનો ખોળ ૧ ટન પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે વાવણીના બે ત્રણ દિવસ પહેલા જમીનમાં આપવું.
તરબૂચ	વાવેતર	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> શિયાળાની ઋતુનું ફળ મેળવવા માટે કે જ્યારે સારા બજારભાવ મળે તે માટે વરસાદ પૂરો થાય કે તરત સાપ્ટેમ્બર થી ઓક્ટોબર ના અંત સુધીમાં તરબૂચનું વાવેતર કરવું જેથી તેને ૫૫ દિવસ સુધી ગરમી મળે અને વાનસ્પતિક વિકાસ થઈ જાય પછી ઠંડી પડે તો પણ એના ફળ ના વિકાસ માટે કઈ વાંધો આવતો નથી.
ડુંગળી (ચોમાસુ)	વૃદ્ધિ અને કંદનો વિકાસ		<ul style="list-style-type: none"> વધુ વરસાદને કારણે ખેતરમાં ભરાયેલા પાણીનો નિકાલ કરવો.
મગફળી (ચોમાસુ)	ફૂલ થી સુયા અને ડાડવા બંધાવવાની અવસ્થા/ પાક અવસ્થા		<ul style="list-style-type: none"> વધુ વરસાદને કારણે ખેતરમાં ભરાયેલા પાણીનો નિકાલ કરવો. મગફળી પરિપકવ થાય એટલે પાણી ઉતરી ગયા બાદ તુરંત જ જમીનમાં પૂરતો ભેજ હોય ત્યારે ઊભડી પ્રકારની મગફળીના છોડ ખેંચીને ઉપાડી લેવા, જ્યારે અર્ધ-વેલડી અને વેલડી મગફળીને પહેલા બળદથી કરબ (રાંપ) અથવા તો ટ્રેક્ટરથી રાંપ મારી છોડ ભેગા કરી લઈ, નાના નાના પાથરા (ઢગલા) ખેતરમાં કરી ૬ થી ૭ દિવસ સુધી સૂર્યપ્રકાશમાં સૂકવવા દેવા.
એરંડા	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ	સામાન્ય	<ul style="list-style-type: none"> વધુ વરસાદને કારણે ખેતરમાં ભરાયેલા પાણીનો નિકાલ કરવો.
		ઘોડિયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> દિવેલાના પાકમાં ઘોડીયા ઈયળની સંખ્યા છોડ દીઠ ૪ થી વધુ હોય ત્યારે તેના નિયંત્રણ માટે ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૨૦ મીલિ અથવા ક્વિનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મીલિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો.
કપાસ	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ થી ચાબખા અવસ્થા		<ul style="list-style-type: none"> વધુ વરસાદને કારણે ખેતરમાં ભરાયેલા પાણીનો નિકાલ કરવો. બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માઈક્રો-ન્યુટ્રીયંટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળ/ફૂલ અવસ્થા	સામાન્ય	<ul style="list-style-type: none"> ઉનાળામાં વધુ ફાલ લેવા માટે ચોમાસું પૂરું થયા બાદ વાડીને ખેડી નાખવી અને ૨૦ દિવસ સુધી જમીનને તપવા દેવી, સુકી અને રોગીસ્ટ ડાળીઓ કાપી દૂર કરવી અને બોર્ડો મિશ્રણ નો છંટકાવ કરવો, ૨૦ દિવસ બાદ ભલામણ મુજબ ખાતર આપી હળવું પિયત આપવું જેથી ફૂલો

આવાની શરૂઆત થશે. ઘણી વખત આવી માવજત આપ્યા બાદ વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ થવાથી ફૂલો આવતા નથી આવા સંજોગો માં ૧૦ ppm 2.4.D. અથવા ૫૦ ppm NAA નો ૧% યુરિયા દ્રાવણ સાથે છંટકાવ કરવો.

- લીંબુના પાકમાં ચોમાસાની ઋતુમાં ફળો ઉતારવાની પ્રક્રિયા ચાલુ હોય છે. વધુ વરસાદને કારણે પાણી ભરાઈ રહેવાથી લીંબુના ફળો જલ્દી પીળા પડી પાકી જાય છે અને સાથે સાથે વધુ ભેજ હોવાથી લીંબુમાં બળીયા ટપકાં (સાઈટ્રસ કેન્કર) નામનો રોગ જલ્દી ફેલાય છે. આ રોગના નિયંત્રણ માટે સ્ટ્રેપ્ટોસાયકલીન અને બાવિસ્ટીનના મિશ્રણનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે બે વાર કરવો જરૂરી છે.

લીંબુનું પતંગિયું:



નર્સરીમાં રોપાઓ ઉપરની તથા જ બગીચામાંથી ઇંચળોનો હાથથી વીણીને નાશ કરવો.

ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીમડાની લીબોળીની મીજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫ % અર્ક) ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો.

કિવનાલફોસ, ૨૫ ઇંસી ૨૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

આંબો

- વધુ વરસાદ અને ખેતરમાં પાણી રજ કલાકથી વધુ સમય માટે ભરાઈ રહેવાથી ઝાડના મૂળમાં હવાની અવરજવર બંધ થવાથી શ્વાસોશ્વાસની ક્રિયામાં અડચણ ઊભી થાય છે. પાણીનો ભરાવો દૂર કર્યા બાદ ઝાડના થડને માટી ચડાડવવી જેથી પાણી થડના સંપર્કમાં ઓછું આવે. વરાપ અવસ્થાએ ઝાડને સૂકારાથી બચાવવા બોર્ડોમિશ્રણ જમીનમાં આપવું. ખેતરમાં ઝાડ ઉપર ગુંદરીયો (ગમોસીસ) માલૂમ પડે તો ગુંદરીયાની અસરવાળી જગ્યાએ કાથીદોરીથી સાફ કરી બોર્ડોમિશ્રણની પેસ્ટ લગાવી અને જમીનમાં ઝાડની ઉંમર અનુસાર ૫૦ ગ્રામથી ૨૦૦ ગ્રામ કોપરસલ્ફેટ જમીનમાં બે હપ્તામાં આપવું.

શાકભાજી

ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર

- મરચી,ટમેટી, રીંગણ, અને કોબીઝના ધરું તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઊંચાઈ ૬.૫ ફૂટ રાખવી) ગાદી ક્યારા બનાવી તેમાં બીજનું વાવેતર કરવું. ધરું તૈયાર હોય તો ફેર રોપણી કરવી.
- જમીન જન્ય ફૂગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે બીજને મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ અથવા વીટાવેક્ષ પૈકી કોઈ એક દવાનો ૨-૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ મુજબ પટ આપવો. તેમજ વાવેતર બાદ ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ધરુના ક્યારામાં ડ્રેન્ચિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.

પાનકોરીયું



- પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.

ધરું મૃત્યુ/ ધરુંનો કોહવારો



- રોગ દેખાય ત્યારે એઝોક્સિસ્ટ્રોબીન ૨૩ એસસી ૧૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણી અથવા ફેનામીડોન ૧૦% + મેન્કોઝેબ ૫૦% વેપા ૩૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીનો છંટકાવ કરવો અથવા મેટાલેક્ષીલ એમજેડ ૬૮ વેપા ૨૦૦ લિટર પાણીમાં ૩૨ ગ્રામ મુજબ ઓગાળી એક ગુંઠા વિસ્તારમાં ઝારાથી રેડવું અથવા બોર્ડો મિશ્રણનું દ્રાવણ ઝારાની મદદથી પ્રતિ ચોરસ મીટરે ૨ લીટર મુજબ આપવું.

કોક્કડવા



- રોગનો ફેલાવો સફેદમાખીથી થતો હોઈ તેના નિયંત્રણ માટે મરચીના પાકમાં ફેનપ્રોપેઝીન ૩૦ ઇંસી ૩.૪ મિ.લિ. અથવા પાયરીપ્રોક્ષીફેન ૧૦ ઇંસી ૧૬.૬૭ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી તેમજ ટામેટીના પાકમાં સાયાન્ટ્રાનિલિપ્રોલ ૧૦.૨૬ ઓડી ૧૮ મિ.લિ. અથવા ડાયમિથોએટ ૩૦ ઇંસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૨.૫ મિ.લિ. અથવા થાયમથોઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૪ ગ્રામ અથવા ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ એસએલ ૩ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી

છંટકાવ કરવો.

તુવેર

વાવેતર થી
ઉગાવો

•

પશુપાલન



જીવાત નિયંત્રણ

- પશુઓમાં બાહ્ય પરોપજીવીના નિયંત્રણ માટે તેના શરીર પર મેલેથિયોન અથવા સાયપરમેથ્રિન @ ૩ મિ.લી. પ્રતિ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
- પશુઓના શેડના ફિનાઈલ પ.૦ મિલી પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

પોષણ

- પશુઓની પૌષ્ટિક આવશ્યકતાને પૂરક બનાવવા માટે 50 ગ્રામ ખનિજ મિશ્રણ પ્રતિદિન અન્ય ખોરાક સાથે મિશ્ર કરી આપવું,

કરમિયા



વધુ વરસાદને લીધે કરમિયાનું પ્રમાણ વધે છે, આથી દરેક પશુઓને કૃમિનાશક દવાનો ડોઝ પશુ પ્રાથમિક કેન્દ્રનું માર્ગદર્શન લઈ સત્યરે આપી દેવો.



કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર અમરેલી દ્વારા બનાવવામાં આવેલા અમરેલી જિલ્લાના
હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ અંગેના તાલુકા મુજબના વોટ્સએપ
ગ્રુપમાં જોડાવા માટે તમારા તાલુકા પર ક્લિક કરો.



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

અમરેલી જિલ્લો





District Agrometeorological Unit (DAMU)
Gramin Krishi Mausam Seva (GKMS)
Krishi Vigyan Kendra
Junagadh Agricultural University
Amreli-365601
Phone: 02792-227122



Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department

आजदी
का
अमृत महोत्सव
#AmritMahotsav



Join our Telegram channel and block wise WhatsApp groups



Amreli District Agromet Advisory Service bulletin. No. 79 (2021)
Date:01-10-2021

Significant weather of past week, Amreli

#	Parameter	25/09/2021	26/09/2021	27/09/2021	28/09/2021	29/09/2021	30/09/2021	01/10/2021
1	Rainfall (mm)	0	0	0.5	20	26.5	116.5	1
2	Max.Temp.(°C)	32.7	33.1	28.8	32.2	28.2	32.2	32.3
3	Min.Temp.(°C)	24.1	24.7	25.5	24.1	24.1	24.6	24.6
4	RH-I (%)	100	99	100	100	100	100	92
5	RH-II (%)	64	59	87	74	93	72	63
6	Wind Speed (kmph)	11.42	12.72	10.41	9.96	12.66	16.93	9.0
7	Wind Direction(deg.)	S-189	SW-219	SW-237	W-260	W-259	S-180	S-128
8	Total CC (octa) out of 8	4	5	7	7	8	4	4

Weather Forecast from 02/10/2021 to 06/10/2021

#	Parameter	02/10/2021	03/10/2021	04/10/2021	05/10/2021	06/10/2021
1	Rainfall (mm)	1	0	2	4	28
2	Max.Temp.(°C)	32	32	33	33	34
3	Min.Temp.(°C)	24	25	25	25	26
4	RH-I (%)	95	91	91	88	83
5	RH-II (%)	69	62	55	53	57
6	Wind Speed (kmph)	12.8	10.8	10.6	9.7	8.6
7	Wind Direction(deg.)	SSW-202	WSW-248	W-270	WSW-253	ENE-68
8	Total CC (octa) out of 8	7	7	7	5	7

Note: Above forecast is the average situation of whole district

Agro-Advisory

**Weather
Summery**

- The weather in Amreli District is likely to be relatively less humid, warm and partly cloudy. The isolated light to moderate, scattered very light to light rainfall to be unlikely from October 2nd to 5th, The scattered light to moderate rainfall likely on 6th October 2021 over the district. The minimum temperature is likely to be 24-26 °C. The maximum temperature is expected to be 32-34 °C.
- Wind speed likely mostly from SSW to W in Day-1 to 4, and it is likely to be change

into ENE from Day-5 with gusts of 8 to 12 km/h.

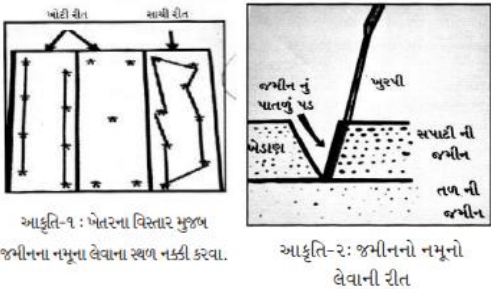
- **Extended Range Forecast:** Extended Range Forecast: The sactred light to moderate rainfall is likely in Saurashtra and Kutch region from 6th to 12th October. The maximum likely below normal and minimum temperatures likely normal in this period.

General Advisory

- Remove excess water from the field due to heavy rainfall in previous days.
- Use pesticides and chemical fertilizers as per the requirement. Please follow the guideline of the economic threshold level for the spray of insecticides.
- Harvest the Kharif crops due to unlikely light rainfall forecasted in next week, do interculturing and hand weeding.
- Arrangement to cover up or transport the harvested crops due to light to moderate rainfall forecasted in subsequent week.
- Do Land preparation, crop and variety selection of Rabi Crops

SMS Advisory:

- Harvest the Kharif crops due to unlikely light rainfall forecasted in next week, do interculturing and hand weeding.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
Rabi crops		Soil Testing	 <p>આકૃતિ-૧ : ખેતરના વિસ્તાર મુજબ જમીનના નમૂના લેવાના સ્થળ નક્કી કરવા.</p> <p>આકૃતિ-૨ : જમીનનો નમૂનો લેવાની રીત</p> <ul style="list-style-type: none"> • Make 25 cm of V shape in soil by farm implement, take 2 to 3 cm of layer from the deep soil. Take this type of sample from 8 to 10 spot from 1 hectare in reference to figure-1 and well mixed it and use 1 kg soil for the soil testing.
Chickpea		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing the irrigated varieties from first fortnight of November, and non-irrigated varieties in last week of October month.
Wheat		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> • Early sowing: (before 10th November): GJW-463. • Timely Sowing: (15th to 25th November): Lok-1, GW-366, 496. • Late sowing: (26th November to 10th September): GW-173,11 and Lok-11.

Onion		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> Seedling: September to October Transplanting: November-December Varieties: Gujarat White Onion-1, Pili Patti, Talaja Red, Agrifound light red, Gujarat Junagadh Red onion-11
		Seedling	<ul style="list-style-type: none"> Prepare raised bed (4 to 5 m* 1 to 1.2 m). 400 to 500 square meter area of seedling Required for 1 hectare of transplanting. Apply FYM @ 200 to 300 kg and Castor cake @ 40 to 50 kg per 4 to 5 R land. Or Apply Nitrogen @ 5 kg, Phosphorus @ 2.5 kg and Potassium @ 2.5 per 500 square meters for nutrient management by chemical fertilizer. Seed rate: 8 to 10 kg/ha, Treat the seed with thiram or captan @ 2 g/kg seed.
Garlic		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> Sowing time: October 1st to 21. Varieties: Gujarat Garlic-3,4, Gujarat Junagadh Garlic-5, Yamuna Safed-2, 3.
		Land Preparation	<ul style="list-style-type: none"> Apply FYM @ 10 to 15 t/ha. Or Apply DAP @ 110 kg, Urea @ 11 kg and MOP @ 85 kg per hectare according to soil testing report and soil requirement.
Water Melone		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> For take good market return sowing of water melone should be done in september and october month
Onion (Kharif)		Growth and Bulb Development	<ul style="list-style-type: none"> Remove excess water from the field due to heavy rainfall.
Groundnut		Pegging and Pod development	<ul style="list-style-type: none"> Remove excess water from the field due to heavy rainfall. After removing the excess water pull out the crop if it is on harvesting maturity
Castor	Vegetative Growth	General	<ul style="list-style-type: none"> Remove excess water from the field due to heavy rainfall.
		Castor Semilooper	Apply Chlorpyr phos 20 EC or Quinalphos 25 EC @ 20 ml/10 l tre water if there observed ≥ 4 Larvae of casor sem looper per plant
Cotton		Vegetative to first square	<ul style="list-style-type: none"> Apply Urea, Amonium sulphate and MOP @ 30 kg/ha as a supplementary dose in cotton as per the soil test report Foliar spraying of multi-micronutrient formulation Grade IV (Fe-Mn-Zn-CuB, 4.0-1.0-6.0-0.5-0.5 %) @ 1% at 60, 75

and 90 DAS in Bt. cotton crop is advised.

Citrus

Lemon
Butterfly



- Hand picking and destroy the larvae from the orchard.
- Spray neem seed kernel extract 500 g (5%) in 10 liter water at initial stage of pest.
- If there is more infestation, Spray quinalphos 25 EC @ 20 ml/ 10 liter of water.

Vegetable Crops

Transplanting

- Carry out transplanting for tomato, chili, brinjal and early cauliflower those who have seedlings ready for T.P.
- To prevent soil borne disease drenching of nursery bed should be done with Mencozeb 75 % WP @ 2.5 gm/ litre of water after 15 DAS.

Leaf miner



leaf miner.

- Spray DDVP 76 EC 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of

Damping off



- When the disease appears, spray azoxystrobin 23 SC @10 ml or fenamidone 10% + Mancozeb 20% WP 30 gm in 10 liters of water or drenching of metalaxyl MZ 68 WP @ 32 g in 200 liters of water per 100 square meter or apply bordeaux mixture @ 2 litre per square meter.

Livestock



Pest &
disease

- To control of ectoparasites in cattle apply malathion or cypermethrin @ 3.0 ml/l of water on the body of cattles.
- Spray phenyle @ 5.0 ml/l in floor of cattle shed. Close the window and doors with curtain.

Feed

- Provide 50 gm mineral mixture per animal for supplement the nutrient requirement.

Worms



- Infestation of worms is increase in excessive rainfall

situation, apply deworming vaccine to each animals through guidance of primary animal health centre.

Click your block to join whatsapp group of DAMU

