



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)

આઝાદી
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. ૦૭૮/૨૦૨૨

તા. ૩૦-૦૬-૨૦૨૨

અમરેલી જીલ્લાની તા. ૦૧/૧૦/૨૦૨૨ થી ૦૫/૧૦/૨૦૨૨ ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબળો	૦૧/૧૦/૨૦૨૨	૦૨/૧૦/૨૦૨૨	૦૩/૧૦/૨૦૨૨	૦૪/૧૦/૨૦૨૨	૦૫/૧૦/૨૦૨૨
૧	વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	૩૩	૩૩	૩૩	૩૩	૩૪
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	૨૩	૨૨	૨૨	૨૨	૨૩
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	૮૦	૮૫	૮૧	૭૯	૭૦
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	૫૩	૫૧	૪૪	૪૪	૪૧
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૧૩.૩	૧૩.૫	૧૨.૪	૧૦.૫	૧૫.૫
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૯૨	૨૮૩	૨૭૦	૨૪૮	૩૦૦
		પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ નૈઋત્ય	પશ્ચિમ વાયવ્ય
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	૪	૪	૨	૨	૩

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, ભેજવાળું અને આંશિક વાદળાયું રહેવાની શક્યતા છે. આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન જીલ્લામાં ખુબ ઓછી શક્યતા સાથે અમુક જગ્યાઓ પર હળવા થી ખુબ હળવા વરસાદની શક્યતા છે. આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન મહત્તમ તાપમાન ૩૨-૩૪ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨-૨૩ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની ગતિ સામાન્ય, અંદાજીત ૧૦-૧૫ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. દિશા મોટાભાગે પશ્ચિમ વાયવ્ય થી પશ્ચિમ નૈઋત્ય રહેવાની શક્યતા છે.

આગોતરું અનુમાન: તા. ૦૬ થી ૧૦ ઓક્ટોબર દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં હવામાન આંશિક વાદળાયું રહેવાની શક્યતા છે. અમુક વિસ્તારોમાં ઓછી શક્યતા સાથે હળવા વરસાદની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ

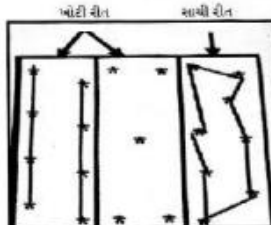
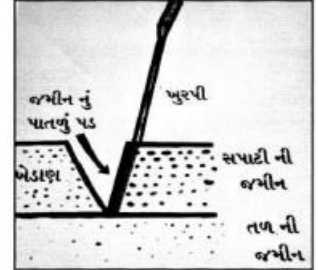
- કપાસમાં ગુલાબી ઈયળની મોજણી માટે પ્રતિ એકરે બે ફેરોમેન ટ્રેપ (લ્યુર સાથે) લગાડવા, રોજ ફૂદાની સંખ્યા તપાસવી અને સતત ૩ દિવસ સુધી સરેરાશ ૮ નર ફૂદા પકડાય તો લીંબોળીના મીંજ ૫% અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર છંટકાવ કરવો.
- ઉભા પાકમાં જંતુનાશક, ફૂગનાશક, દ્રાવ્ય ખાતરનો છંટકાવ વરાપ હોય તો કરવો.

- વધુ વરસાદને લીધે કોઈ પાક નિષ્ફળ ગયો હોય તો ૧૫ થી ૨૦ દિવસમાં રાયડો અને પૂર્વ શિયાળુ બાજરી નું વાવેતર કરી શકાય છે.
- મગફળીમાં ગેરુના નિયંત્રણ માટે ક્લોરોથેલોનીલ (૭૫ વેપા) અથવા મેન્કોઝેબ (૭૫ વેપા) દવા ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવી.


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	  <p>આકૃતિ-૧ : ખેતરના વિસ્તાર મુજબ જમીનના નમુના લેવાના સ્થળ નક્કી કરવા.</p> <p>આકૃતિ-૨: જમીનનો નમુનો લેવાની રીત</p> <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 ઓકટોબરના છેલ્લા અઠવાડિયાથી 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.ડબલ્યુ ૪૬૩ સમયસર વાવણી (૧૫ થી ૨૫ નવેમ્બર): લોક-૧, જી.ડબલ્યુ-૩૬૬, ૪૫૧, ૪૯૬ 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"> ઉધઈના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનો ખોળ ૨૫૦ કિગ્રા પ્રતિ હેક્ટર આપવો ગંઠવા કૃમિના 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 કૃળ મેળવવા માટે કે જયારે 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 થેઈ 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 સુથા 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 ઘોડિયા 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 ચુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૮૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માઈક્રોન્યુટ્રિયંટના 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 આવવાની 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% ચુરિયા 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:		 <p>નર્સરીમાં રોપાઓ ઉપરની તથા જ બગીચામાંથી ઈયળોનો હાથથી વીણીને નાશ કરવો. ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીમડાની લીબોળીની મીજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫ % અર્ક) ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો. ક્વિનાલફોસ, ૨૫ ઈસી ૨૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાલીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
આંબો			<ul style="list-style-type: none"> 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 હતામાં આપવું.

શાકભાજી

ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર

- મરચી,ટમેટી, શીંગણા, 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 કિલો 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 ડ્રેનિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.

પાનકોરીયું



- પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે ડી.ડી.વી.પી 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 એમઝેડ 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.

કોકડવા



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

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 ફિનાઇલ ૫.૦ 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 સત્વરે 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. 078 (2022)

Date:30-09-2022

Weather Forecast from 01/10/2022 to 05/10/2022

#	Parameter	01/10/2022	02/10/2022	03/10/2022	04/10/2022	05/10/2022
1	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2	Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	34
3	Min.Temp.(°C)	23	22	22	22	23
4	RH-I (%)	80	85	81	79	70
5	RH-II (%)	53	51	44	44	41
6	Wind Speed (kmph)	13.3	13.5	12.4	10.5	15.5
7	Wind Direction(deg.)	292	283	270	248	300
		WNW	WNW	W	WSW	WNW
8	Total CC (octa) out of 8	4	4	2	2	3

Note: Above forecast is the average situation of whole district

Agro-Advisory

Weather Summery

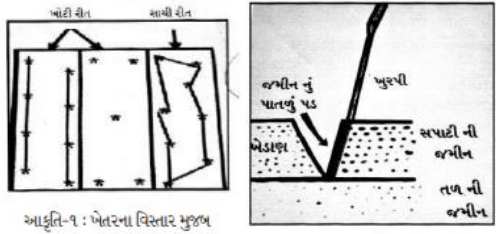
- The weather in Amreli District is likely to be humid and partly cloudy in next 5 days. The isolated very light to light rainfall likely in next 5 days over the district. The minimum temperature is likely to be 22-23 °C. The maximum temperature is likely to be 32-34° C in next five days.
- Wind direction likely from WNW-WSW in next 5 days **with gusts of 10 to 15 km/h.**
- Extended Range Forecast: Isolated very light to light rainfall likely over the Saurashtra and Kutch region on 06 to 10 October. Maximum temperature and minimum temperature likely normal on period of extended range forecast.

General Advisory





- To survey pink bollworm in cotton, install two pheromone traps (with lure) per acre, check the average 8 male adults per days trapped for 3 consecutive days, then spray neem seed kernel extract 5% or neem oil @ 50 ml per 10 litres of water.
- Do not spray pesticides and water-soluble fertilizers due to moderate to heavy rainfall forecasted in next five days.
- If there shading of square and flowers in cotton, Spray naphthalic acetic acid 4.5% @ 5 ml in 10 liters of water.
- Apply spray of Chlorothalonil 75 WP or Mancozeb 75 WP @ 40 g per pump for control of groundnut rust.
- If any crop failure due to heavy rainfall than sowing of mustard and Pre-Rabi millets can be done in 15 to 20 days.
- If it is more infestation of pests in crop then apply pesticides in clear weather condition.

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 captain @ 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 developement		<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	<ul style="list-style-type: none"> 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 testing report

		<ul style="list-style-type: none"> 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	 <ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	 <ul style="list-style-type: none"> Spray DDVP 76 EC 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf miner.
	Damping off	 <ul style="list-style-type: none"> 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	 <ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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.

**Subject Matter Specialist
Agrometeorology**

Click your block to join whatsapp group of DAMU

