



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. ૭૫/૨૦૨૧
તા. ૧૭-૦૯-૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

#	હવામાન પરિબલો	11/09/2021	12/09/2021	13/09/2021	14/09/2021	15/09/2021	16/09/2021	17/09/2021
૧	વરસાદ (મી.મી.)	4.5	0	13	16.5	6.5	5	7.5
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	31.8	29.4	27.6	32.8	30	30.9	29.7
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	25.4	25.8	25.1	23.7	25.6	25.8	25.3
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	100	100	100	100	100	100	98
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	74	86	91	72	85	80	81
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	14.25	14.88	19.83	18.50	10.55	10.47	14.8
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	નૈઋત્ય-225	પશ્ચિમ નૈઋત્ય-253	પશ્ચિમ નૈઋત્ય-249	પશ્ચિમ નૈઋત્ય-253	નૈઋત્ય-218	પૂર્વ અગ્નિ-120	દક્ષિણ નૈઋત્ય-201
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	7	7	13	6	7	8	8

અમરેલી જીલ્લાની તા. 18/09/2021 થી 22/09/2021 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબલો	18/09/2021	19/09/2021	20/09/2021	21/09/2021	22/09/2021
૧	વરસાદ (મી.મી.)	31	30	65	65	65
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	32	33	33	32	32
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	24	24	25	25	25
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	93	94	93	92	89
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	77	73	70	72	75
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	17.3	15.9	16.5	19.9	22.9
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	પશ્ચિમ નૈઋત્ય-248	પશ્ચિમ નૈઋત્ય-248	પશ્ચિમ નૈઋત્ય-248	પશ્ચિમ નૈઋત્ય-248	પશ્ચિમ નૈઋત્ય-249
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	6	4	8	7	8

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 હવામાન ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન જીલ્લાના અમુક વિસ્તારોમાં મધ્યમ થી ભારે, ઘણા વિસ્તારોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા શક્યતા છે. તા ૨૦ થી ૨૨ સાપ્ટેમ્બરમાં વરસાદની તીવ્રતામાં વધારો જોવા મળશે. લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪-૨૫ °સે અને મહત્તમ તાપમાન ૩૨-૩૩ °સે રહેવાની શક્યતા

છે.

પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ અંદાજિત ૧૬ થી ૨૨ કીમી/કલાકના ઝાટકા સાથે, દિશા મોટાભાગે પશ્ચિમ નૈરુત્ય

આગોતરું અનુમાન: તા. ૨૨ થી ૨૮ સપ્ટેમ્બર દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં ઘણી જગ્યાઓ પર હળવા થી મધ્યમ અને અમુક જગ્યાઓ પર મધ્યમ થી ભારે 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

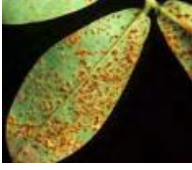




- આગામી દિવસો માં ઘણી જગ્યાઓ પર મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતા હોવાથી જંતુનાશક દવાઓ, ખાતરો નો છંટકાવ કરવો નહિ, રોગ-જીવાતનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો
- કપાસના પાકમાં ફૂલ ચાપકા ખરી જતા અટકાવવા માટે નેથેલીક એસેટિક એસીડ ૪.૫% દવા ૫ મિલી પ્રતિ દસ લીટર છંટકાવ કરવો.
- મગફળીમાં ગેરુના નિયંત્રણ માટે ક્લોરોથેલોનીલ (૭૫ વેપા) અથવા મેન્કોઝેબ (૭૫ વેપા) દવા ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવી.
- વધુ વરસાદને લીધે કોઈ પાક નિષ્ફળ ગયો હોય તો ૧૫ થી ૨૦ દિવસમાં રાયડો અને પૂર્વ શિયાળુ બાજરી નું વાવેતર કરી શકાય છે.

SMS

- કપાસના પાન પીળા અને લાલ થઈ જતા હોય તો, ૧૯-૧૯-૧૯ (ના. ફો. પો.) ખાતર ૧૦૦ ગ્રામ અને માઈકોમીકસ (ગ્રેડ-૪) ૨૫ ગ્રામ પ્રતિ પંપ નાખી બે થી ત્રણ વાર વરાપે છંટકાવ કરવો.

પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
ડુંગળી (ચોમાસુ)	વૃદ્ધિ અને કંદનો વિકાસ	કંદનો સડો	 <p>કોપરઓક્સિકલોરાઈડ (૫૦ વેપા) ૫૦૦ ગ્રામ + કર્બેન્ડાઝીમ ૧૫૦ ગ્રામ પ્રતિ એકર મુજબ પિયત સાથે આપવું.</p>
મગફળી (ચોમાસુ)	ફૂલ થી સુયા અને ડોડવા બંધાવવાની અવસ્થા/ પાક અવસ્થા	ઘેણ	  <p>ઉપદ્રવિત વિસ્તારમાં પ્રકાશ પિંજર પ્રતિ હેક્ટરે એકની સંખ્યામાં ગોઠવી તેમાં આકર્ષિયેલ ઢાલિયા તેમજ પાન ખાનાર ઇયળના કૂદાનો નાશ કરવો. ઊભા પાકમાં ઉપદ્રવ જણાય તો ક્વિનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી હેક્ટરે ૪ લિટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે ટીપેટીપે આપી શકાય. જો પિયત આપવાનું થતું ન હોય અને સમયાંતરે વરસાદ પડતો હોય તો કીટનાશક છાંટવાના પંપમાં દ્રાવણ ભરી તેની નોઝલ કાઢી લઈ ચાસમાં પૂરતા પ્રમાણમાં આપવી.</p>
પાન ખાનાર ઇયળ (સ્પોડોપ્ટેરા)		<ul style="list-style-type: none">○ ઉપદ્રવિત વિસ્તારમાં પ્રકાશ પિંજર પ્રતિ હેક્ટરે એકની સંખ્યામાં ગોઠવી તેમાં આકર્ષિયેલ ઢાલિયા તેમજ પાન ખાનાર ઇયળના કૂદાનો નાશ કરવો.○ સામૂહિક ધોરણે ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦ પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે ગોઠવી આ જીવાતની વસ્તી કાબૂમાં રાખી શકાય.	 <p>ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીંબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કીટનાશક ૨૦ મીલિ (૧ ઇસી) થી ૪૦ મીલિ (૦.૧૫ ઇસી) અથવા બ્યૂવેરીયા બેસીયાના નામની ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી વરાપ થયે છંટકાવ કરવો. ઉપદ્રવ વધુ જણાય ત્યારે ફલ્યુબેન્ડિયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યૂજી ૬ ગ્રામ અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ વેપા ૨૦ ગ્રામ અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૧૪.૫ એસસી ૧૦ મીલિ અથવા ફેનવાલેરેટ ૨૦ ઇસી ૧૦ મીલિ અથવા ક્વિનાલફોસ ૨૫ ઇસી ૨૦ મીલિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી વરાપ થયે છંટકાવ કરવો.</p>

	ઉગસુક/ કોલાર રોટ/સફેદ ફૂગ	<ul style="list-style-type: none"> છોડનું જમીનમાંથી સ્કૂરણ થઈ ગયા બાદ લગભગ દોઢ માસ સુધી આ ફૂગના કારણે જમીનની સપાટીએથી છોડ તૂટી જાય છે. ટ્રાયકોડરમાં પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટરે ૫૦૦ કિલોગ્રામ દીવેલીને ખોળ સાથે આપવું. ઉપદ્રવ વધારે જણાય તો, કાર્બેન્ડાઝીમ ૦.૦૫ % ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી મિશ્રણ કરી મૂળ વિસ્તારમાં રેડવું (ટ્રિપ્લિંગ કરવું).
	ગેરુ	 <p>ક્લોરોથેલોનીલ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ અથવા હેક્ઝાકોનાઝોલ ૫ ઈસી ૫ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી ત્રણ છંટકાવ ૧૨ થી ૧૫ દિવસના અંતરે કરવા અથવા લીમડાના તાજા પાનનો અર્ક ૧ ટકા દ્રાવણનો વરાપ થયે છંટકાવ કરવો.</p>
	તળ કીડી (વાયર વોર્મ)	 <p>પ્રતિ હેક્ટરે ફોરેટ ૧૦ કિલોગ્રામ મૂળમાં આપવું.</p>
ડુંગળી (અર્ધ શિયાળુ)	ફેર રોપણી	<ul style="list-style-type: none"> ૪૦ થી ૪૫ દિવસનું ધરું થાય એટલે વારાપે ફેરરોપણી કરવી.
	મૂળનો સડો	<ul style="list-style-type: none"> મૂળનો સડો ના આવે તેના આગોતરા રસાયણિક નિયંત્રણ માટે ધરુંને કાર્બેન્ડાઝીમ (૫૦ વેપા)
એરંડા	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ ઘોડીયા ઇયળ	 <p>ઘોડીયા ઇયળોના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ (૦.૦૫%) ૨૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ૧૫ દિવસના અંતરે વરાપ થયે બે છંટકાવ કરવા.</p>
	ચુસીયા પ્રકારની જીવતો	 <p>તડતડીયા, શ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે મોનોકોટોફોસ (૦.૦૫%) ૧૫ મી.લી. અથવા ડાયમીથોએટ (૦.૦૩%) ૧૫ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ૧૫ દિવસના અંતરે જરૂરીયાત મુજબ વરાપે છંટકાવ કરવો. સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે એસિટામેપ્રાઈડ ૨૦ એસ. પી. ૩ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખી છંટકાવ કરવો.</p>
	સુકારો	 <ul style="list-style-type: none"> ટ્રાયકોડર્મા પાઉડર ૨.૫ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર દીવેલીના ખોળ સાથે જમીનમાં આપવો.
કપાસ	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ થી ચાબખા અવસ્થા	<p>ખાતર</p> <ul style="list-style-type: none"> વાવણીના ૧૨માં અઠવાડિયે (૮૦ થી ૯૦ દિવસે) ચુરીયા ખાતરનો ત્રીજો (૧૨૦ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર) હમો આપવો. <p>વૃદ્ધિ વર્ધક</p> <ul style="list-style-type: none"> કપાસનો પાક ૫૦ થી ૭૦ દિવસનો થાય ત્યારે વરાપ થયે નેપ્થેલીક એસીટીક એસીડ (૩ ગ્રામ/૧૦ લિટર) છંટકાવ કરવાથી ક્લોરોફીલ, પાનની જાડાઈ, ચાબખાની સંખ્યા અને સીમ્પોડીયાની લંબાઈ માં વધારો થવાને લીધે ઉત્પાદન વધારી શકાય છે. બી.ટી. કપાસનું વાવેતર કરતા ખેડૂતોને વધારે ઉત્પાદન, અને કપાસની સારી વૃદ્ધિ કરવા ૫૦ દિવસે અને ૭૦ દિવસે ૩૦ પીપીએમ (૦.૩ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં) વૃદ્ધિ વર્ધક નેપ્થેલીન એસિટીક એસિડનો છંટકાવ કરવાથી પાનનાં હરિતદ્રવ્યમાં, પાનની જાડાઈમાં, ચાંપવામાં, સિમ્પોડીયાની લંબાઈ તેમજ જીંડવાની સંખ્યામાં વધારાના કારણે ઉત્પાદનમાં વધારો થાય છે.

ગુલાબી ઈયળ



- 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 વરાપ થયે છંટકાવ કરવો.

ગુલાબી ઈયળના સંપૂર્ણ સંકલિત નિયંત્રણની માહિતી માટે અહીં ક્લિક કરો

પાન પીળા/લાલ પડી જવા



પોષક તત્વોની ઉણપના લીધે કપાસના પાન પીળા અને લાલ થઈ જતા હોય તો, તાત્કાલીક પોષક તત્વોની પૂર્તિ કરવા બજારમાં મળતા ૧૯-૧૯-૧૯ (ના. ફો. પો.) એક પંપમાં ૧૦૦ ગ્રામ અને માઈક્રોમીક્સ (ગ્રેડ-૪) ૨૫ ગ્રામ નાખી બે થી ત્રણ વાર છંટકાવ વરાપે કરવો જોઈએ. જેથી પાન પીળા/લાલ થતા અટકાવી શકાય.

કૂલ ચાપકા ખરી જવા

- કપાસના પાકમાં કૂલ ચાપકા ખરી જતા અટકાવવા માટે નેથેલીક એસેટિક એસીડ ૪.૫% દવા ૫ મિલી પ્રતિ દસ લીટર વરાપ થયે છંટકાવ કરવો.
- બી.ટી. કપાસનું વાવેતર કરતા ખેડૂતોને વધારે ઉત્પાદન, અને કપાસની સારી વૃદ્ધિ કરવા ૫૦ દિવસે અને ૭૦ દિવસે ૩૦ પીપીએમ (૦.૩ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં) વૃદ્ધિ વર્ધક નેથેલીન એસિટીક એસિડનો છંટકાવ કરવાથી પાનનાં હરિતદ્રવ્યમાં, પાનની જાડાઈમાં, ચાંપવામાં, સિમ્પોડીયાની લંબાઈ તેમજ જીંડવાની સંખ્યામાં વધારાના કારણે ઉત્પાદનમાં વધારો થાય છે.

તલ (ચોમાસુ)

કૂલ અવસ્થા/
બેઠા અવસ્થા

- ખેતરમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી

તુવેર

વાવેતર થી
ઉગાવો

- ખેતરમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી

મકાઈ

પાનનો સૂકારો/
મેઈડીસ લીફ
બ્લાઈટ



- ટેબૂકોનાઝોલ ૨૫ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા ૧૦ % ગૌમૂત્ર (૧ લીટર પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણી) અથવા લીમડાના પાનનો ૧૦ % અર્કનો જરૂરિયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.

મરચી

- ખેતરમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી

સુર્યમુખી

- ખેતરમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી

શાકભાજી

ધરું ઉછેર/રોપણી
વાવેતર

- મરચી,ટમેટી, શીંગણ, 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 ડ્રેન્ચિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.

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 ગુંડા 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 વરાપ થયે 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 ફિનાઈલ 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 ફૂમિનાશક 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. 75 (2021)
Date:17-09-2021

Significant weather of past week, Amreli

#	Parameter	11/09/2021	12/09/2021	13/09/2021	14/09/2021	15/09/2021	16/09/2021	17/09/2021
1	Rainfall (mm)	4.5	0	13	16.5	6.5	5	7.5
2	Max.Temp.(°C)	31.8	29.4	27.6	32.8	30	30.9	29.7
3	Min.Temp.(°C)	25.4	25.8	25.1	23.7	25.6	25.8	25.3
4	RH-I (%)	100	100	100	100	100	100	98
5	RH-II (%)	74	86	91	72	85	80	81
6	Wind Speed (kmph)	14.25	14.88	19.83	18.50	10.55	10.47	14.8
7	Wind Direction(deg.)	SW-225	WSW-253	WSW-249	WSW-253	SW-218	ESE-120	SSW-201
8	Total CC (octa) out of 8	7	7	13	6	7	8	8

Weather Forecast from 18/09/2021 to 22/09/2021

#	Parameter	18/09/2021	19/09/2021	20/09/2021	21/09/2021	22/09/2021
1	Rainfall (mm)	31	30	65	65	65
2	Max.Temp.(°C)	32	33	33	32	32
3	Min.Temp.(°C)	24	24	25	25	25
4	RH-I (%)	93	94	93	92	89
5	RH-II (%)	77	73	70	72	75
6	Wind Speed (kmph)	17.3	15.9	16.5	19.9	22.9
7	Wind Direction(deg.)	WSW-248	WSW-248	WSW-248	WSW-248	WSW-249
8	Total CC (octa) out of 8	6	4	8	7	8

Note: Above forecast is the average situation of whole district

Agro-Advisory

**Weather
Summery**

- The weather in Amreli District is likely to be relatively humid, and mostly cloudy. The isolated Moderate to heavy to be likely, fairly widespred light to moderate rainfall to be likely from 18th to 22nd September over the district. The minimum temperature is likely to be 24-25 °C. The maximum temperature is expected to be 32-33 °C.
- Wind speed likely mostly from SW to NW with gusts of 16 to 22 km/h.

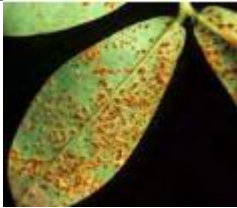

- **Extended Range Forecast:** Extended Range Forecast: There is a probability of light to moderate rainfall in scattered places, and isolated moderate to heavy rainfall is likely in Saurashtra and Kutch region from 22nd to 28th September. The maximum likely below normal and minimum temperatures likely normal in this period.




General Advisory





- 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 at clear weather condition.
- If any crop failure due to heavy rainfall than sowing of mustard and Pre-Rabi millets can be done in 15 to 20 days.

SMS Advisory:

If there is observed cotton leaves yellow and red, then spray 19-19-19 (N.P.K) @ 100g and Micromix (Grade-4) @ 25g per pump in 2 to 3 replications in clear weather condition.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
Onion (Kharif)	Growth and Bulb Development	Fusarium basal rot/basal plate rot	<ul style="list-style-type: none"> • Apply Copper Oxychloride 50 WP @ 500 g and Carbendazim @ 150 g/acre with irrigation
Groundnut	Pegging and Pod development	Rust	 <ul style="list-style-type: none"> • Apply three spray of Chlorothalonil 75 WP @ 27 g or Mancozeb 75 WP @ 27 g or Hexaconazole 5 EC @ 5 ml in 10 litres at intervals of 12 to 15 days or spray fresh neem leaf extract with 1% solution in clear weather condition.
		Wireworm	 <ul style="list-style-type: none"> • Apply forate 10 G @ 10 kg/ha.
		Collar rot/ Stem rot	<ul style="list-style-type: none"> Apply trichoderma spp. @ 2.5 kg with Castor cake @ 500 kg/ha • If there is more infestation apply apply carbendazim 0.05% @ 15 g/pump as a drenching.
Onion (Pre-rabi)	Bed Preparation	Damping off	<ul style="list-style-type: none"> • Apply Drenching of Metalaxyl 4%+Mancozeb 64% WP @ 9 g/15 lit. water or Copper oxychloride @ 36 g/10 lit. of water

Castor	Vegetative Growth	Sucking pests		<p>Apply monocrotophos 0.05% @ 15 ml of Dimethoate 0.03% @ 15 ml in 10 lit of water @ 15 days of interval. If there is more infestation of whitefly, spray acetamiprid 20 SP @ 3 g in 10 lit. of water in clear weather condition.</p>
		Semilooper		<p>Spray Quinalphos 0.05% @ 20 ml/10 lit. water at 15 days of interval in clear weather condition.</p>
		Wilt		<ul style="list-style-type: none"> Applying Trichoderma spp. @ 2.5 kg per hectare with castor cake in the soil.
Cotton	Vegetative to first square	Growth enhancer		<ul style="list-style-type: none"> Apply naphthalene acetic acid 30 ppm (0.3 g/10 lit water) at 50 and 70 days after sowing in clear weather condition to increase the yield by an increase in a number of chlorophylls, the thickness of leaves, squares, length of sympodia, and a number of bolls.
		Pink Bollworm		<ul style="list-style-type: none"> 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 in clear weather condition.
		Yellowing Leaves of cotton		<ul style="list-style-type: none"> If there is observed cotton leaves yellow and red, then spray 19-19-19 (N.P.K) @ 100g and Micromix (Grade-4) @ 25g per pump in 2 to 3 replications in clear weather condition.
		Fertilizer		<ul style="list-style-type: none"> After 12th week of the sowing, apply 3rd split of urea in cotton @ 120 kg/ha
		Growth enhancer		<ul style="list-style-type: none"> If there shading of square and flowers in cotton, Spray naphthalic acetic acid 4.5% @ 5 ml in 10 liters of water in clear weather condition.

Pearl Millet	Flowering to Blast Grain filling		Apply carbendazim 50 WP @ 10 g/lit. on initiation of the disease in the interval of 10 to 15 days in clear weather condition.
Sesame	Flowering and capsule formation		Drain out excess water from the field.
Pigeon Pea			Drain out excess water from the field.
Maize	maydis blight in maize		<ul style="list-style-type: none"> • Spray, Tebuconazole 25 EC @10 ml or propiconazole 25 EC @10 ml or Mancozeb 75 WP @27 g in 10 liters of water or Cow urine @ 1 liter in 10 liters of water or 10% extract of neem leaves as required.
Chilli			<ul style="list-style-type: none"> • Drain out excess water from the field.
Sunflower			<ul style="list-style-type: none"> • Drain out excess water from the field.
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		Spray DDVP 76 EC 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf miner in clear weather condition.
	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 in clear weather condition.
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

- 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

