



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. ૮૦/૨૦૨૧
તા. ૦૫-૧૦-૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

#	હવામાન પરિબલો	29/09/2021	30/09/2021	01/10/2021	02/10/2021	03/10/2021	04/10/2021	05/10/2021
૧	વરસાદ (મી.મી.)	26.5	116.5	1	0	0	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	28.2	32.2	32.9	35.4	34.5	33.8	33.9
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	24.1	24.6	24.6	23.4	25.5	25	24.8
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	100	100	100	100	100	100	94
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	93	72	61	52	57	56	61
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	12.66	16.93	11.81	7.96	9.24	11.15	13.0
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	પશ્ચિમ-259	દક્ષિણ-180	અગ્નિ-126	અગ્નિ-140	નૈઋત્ય-222	પશ્ચિમ નૈઋત્ય-248	વાયવ્ય-301
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	8	4	4	2	2	1	1

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

#	હવામાન પરિબલો	06/10/2021	07/10/2021	08/10/2021	09/10/2021	10/10/2021
૧	વરસાદ (મી.મી.)	1	6	5	0	4
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	34	35	36	36	35
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	25	26	27	26	25
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	84	82	75	77	82
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	55	53	49	47	49
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	9.6	12.2	9.9	9.6	9.2
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	પશ્ચિમ વાયવ્ય-292	ઉત્તર-349	પૂર્વ ઇશાન-63	પશ્ચિમ વાયવ્ય-292	પશ્ચિમ-281
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	7	7	7	7	7

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

કૃષિ સલાહ

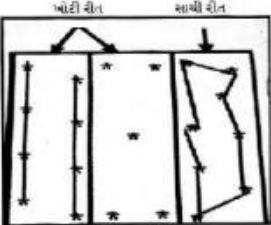
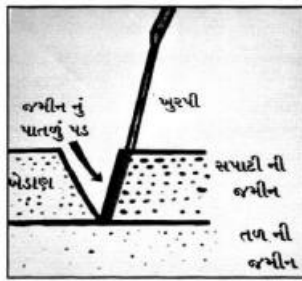
હવામાન સારાંશ અમરેલી જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસ દરમિયાન હવામાનમાં ભેજ વધવાની, તાપમાન વધવાની અને મોટાભાગે વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન જીલ્લામાં વરસાદ પડવાની શક્યતા નહીવત છે, અમુક વિસ્તારોમાં ડળવા થી મધ્યમ, ઘણા વિસ્તારોમાં અતિ ડળવા થી ડળવા વરસાદની શક્યતા છે. લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫-૨૭ °સે અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય કરતા વધુ ૩૪-૩૬°સે રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની ગતિ સામાન્ય, અંદાજિત ૦૯ થી ૧૨ કીમી/કલાકના ઝાટકા સાથે, દિશા આગામી દિવસોમાં બદલતી રહેશે, જે પશ્ચિમ થી લઈને પૂર્વ ઇશાન સુધીની રહેશે .

આગોતરું અનુમાન: તા. ૧૦ થી ૧૭ ઓક્ટોબર દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં અમુક જગ્યાઓ પર હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ	
	<ul style="list-style-type: none"> જંતુનાશકો અને રસાયણિક ખાતરોનો વિવેકપૂર્વક ઉપયોગ કરવો, જંતુનાશક દવાઓ છાંટવા માટે પહેલા જીવાતનું નિરીક્ષણ કરી અને આર્થિક ક્ષમ્યમાત્રા મુજબ દવા છાંટવી. આગામી દિવસોમાં હળવા વરસાદની શક્યતા હોવાથી ચોમાસું પાકોની લણણી કરવાનું આયોજન મુલતવી રાખવું કરવું, ઉભા પાકોના નિંદામણ કરવું. કપાસના પાકમાં વધુ ઉત્પાદન મેળવવા માટે ૭૫ થી ૧૦૦ દિવસે કપાસના છોડની ટોચ કાપવાની ભલામણ છે. શિયાળુ પાકો માટે ખેત આયોજન કરવું.
SMS	<ul style="list-style-type: none"> આગામી ૩ થી ૫ દિવસમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા હોવાથી, લણણી કરેલ પાક ખેતરમાં પલળે નહિ તે મુજબ ખસેડવાની અથવા ઢાંકવાની વ્યવસ્થા કરવી

પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
રાઈ/ રાયડો	ખેત આયોજન અને જાત પસંદગી	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> ઓક્ટોબરના પ્રથમ પખવાડિયામાં ગરમીનું પ્રમાણ ઘટે ત્યારે વાવેતર કરી કરી શકાય. જાતો: વરુણા, ગુજરાત રાઈ-૧, ૨, ૩
		વાવણી અંતર અને બિયારણનો દર	<ul style="list-style-type: none"> બે ચાસ વચ્ચે ૪૫ સેમી બે છોડ વચ્ચે સરેરાશ ૧૦ થી ૧૫ સેમી અંતર રાખી બીજ ૨ થી ૪ સેમીની ઊંડાઈએ પડે તે રીતે દંતાળ ની મદદથી વાવણી કરવી, જેના માટે પ્રતિ હેક્ટરે ૩.૫ થી ૫ કિગ્રા બિયારણની જરૂરિયાત રહે છે.
		મિશ્ર પાક	<ul style="list-style-type: none"> રાઈ (૩.૫ કિગ્રા) +રજકાનું બિયારણ (૫ કિગ્રા) મિશ્ર કરી ચાસમાં વાવી શકાય અથવા રાઈને પ્રથમ પિયત આપતી વખતે રજકાનું ૫ કિગ્રા બિયારણ પુંખી (છાંટી)ને વાવી શકાય.
શિયાળુ / રવિ પાકો	જમીન ચકાસણી	જમીન ચકાસણી	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>આકૃતિ-૧ : ખેતરના વિસ્તાર મુજબ જમીનના નમૂના લેવાના સ્થળ નક્કી કરવા.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>આકૃતિ-૨ : જમીનનો નમૂનો લેવાની રીત</p> </div> </div> <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 નમૂનો 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 નમૂના 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	ખેત આયોજન અને જાત પસંદગી	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> ચણાના વાવેતર માટે જાત અને બિયારણની પસંદગી કરવી. નવેમ્બરનાં પ્રથમ પખવાડિયા દરમિયાન પિયત ચણાની જાતોનું વાવેતર કરવું. બિનપિયત ચણાની જાતોનું વાવેતર ઓક્ટોબરના છેલ્લા અઠવાડિયાથી કરી શકાય, જેના માટે બિયારણની વ્યવસ્થા કરવી.
ઘઉં	ખેત આયોજન	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> ઘઉંના વાવેતર માટે જાત અને બિયારણની પસંદગી કરવી

	અને જાત પસંદગી		<ul style="list-style-type: none"> 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	ખેત આયોજન અને જાત પસંદગી	વાવેતર જમીનની તૈયારી	<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 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.) ઉઘઈના 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 ફળ મેળવવા માટે કે જ્યારે સારા બજારભાવ મળે તે માટે વરસાદ પૂરો થાય કે તરત સપ્ટેમ્બર થી ઓક્ટોબર ના અંત સુધીમાં તરબુચનું 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 સુચા અને ડોડવા બંધાવવાની અવસ્થા/ પાક અવસ્થા		<ul style="list-style-type: none"> મગફળી પરિપક્વ 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. આગામી દિવસોમાં હળવા વરસાદની શક્યતા હોવાથી કાપણી કરેલ પાક પલળે નહિ તે રીતે સલામત સ્થાન પર ખસેડવો અથવા ઢાંકવાની વ્યવસ્થા કરવી.
એરંડા	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ	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"> 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-ન્યુટ્રિયંટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો. કપાસના પાકમાં વધુ ઉત્પાદન મેળવવા માટે ૭૫ થી ૧૦૦ દિવસે કપાસના છોડની ટોચ કાપવાની ભલામણ છે.
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% 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 સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન 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 ઇસી 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 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 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.

કોકડવા



- રોગનો ફેલાવો સફેદમાખીથી થતો હોઈ તેના નિયંત્રણ માટે મરચીના પાકમાં ફેનપ્રોપેન્થ્રીન 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 થાયમિથોફામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૪ ગ્રામ અથવા ઇમીડાકલોપ્રીડ 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 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. 80 (2021)
Date:05-10-2021

Significant weather of past week, Amreli

#	Parameter	29/09/2021	30/09/2021	01/10/2021	02/10/2021	03/10/2021	04/10/2021	05/10/2021
1	Rainfall (mm)	26.5	116.5	1	0	0	0	0
2	Max.Temp.(°C)	28.2	32.2	32.9	35.4	34.5	33.8	33.9
3	Min.Temp.(°C)	24.1	24.6	24.6	23.4	25.5	25	24.8
4	RH-I (%)	100	100	100	100	100	100	94
5	RH-II (%)	93	72	61	52	57	56	61
6	Wind Speed (kmph)	12.66	16.93	11.81	7.96	9.24	11.15	13.0
7	Wind Direction(deg.)	W-259	S-180	SE-126	SE-140	SW-222	WSW-248	NW-301
8	Total CC (octa) out of 8	8	4	4	2	2	1	1

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

#	Parameter	06/10/2021	07/10/2021	08/10/2021	09/10/2021	10/10/2021
1	Rainfall (mm)	1	6	5	0	4
2	Max.Temp.(°C)	34	35	36	36	35
3	Min.Temp.(°C)	25	26	27	26	25
4	RH-I (%)	84	82	75	77	82
5	RH-II (%)	55	53	49	47	49
6	Wind Speed (kmph)	9.6	12.2	9.9	9.6	9.2
7	Wind Direction(deg.)	WNW-292	N-349	ENE-63	WNW-292	WNW-281
8	Total CC (octa) out of 8	7	7	7	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 relatively less humid, warm and partly cloudy. The scattered light to moderate rainfall likely on 6th October to 10th October over the district. The minimum temperature is likely to be 25-27 °C. The maximum temperature is expected to be 34-36 °C.
- Wind speed likely from WNW to ENE in Day-1 to 2, and it is likely to be change into ENE from Day-3 with gusts of 9 to 12 km/h.

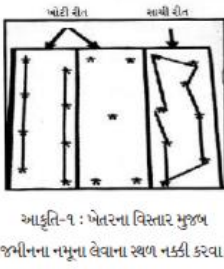
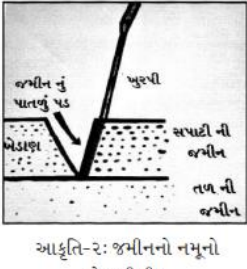
- **Extended Range Forecast:** Extended Range Forecast: The sacttred light to moderate rainfall is likely in Saurashtra and Kutch region from 10th to 17th October.

General Advisory

- Use pesticides and chemical fertilizers as per the requirement. Please follow the guideline of the economic threshold level for the spray of insecticides.
- Post poned the harvesting of kharif crop for few days due to light to moderate rainfall forecasted.
- It is recommended the detopping in cotton crop at 75 to 100 DAS for more yield and economic return.
- Do Land preparation, crop and variety selection of Rabi Crops

SMS Advisory:

- To cover up or transport to shade the harvested kharif product due to light to moderate rainfall forecasted in next week.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
Mustard	Land Preparation and sowing	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing time: 1st fortnight of October when temperature relatively decreasing. • Varieties: Varuna, Gujarat Mustard-1, 2, 3
		Spacing and seed rate	<ul style="list-style-type: none"> • Spacing: 45 X 10 to 15 cm, Depth of sowing: 2 to 4 cm, • Seed rate 3.5 to 5 kg
		Mixed cropping	<ul style="list-style-type: none"> • Mustard (3.5 kg seed rate) can be sowing as a mixed crop with lucerne (5 kg seed rate).
Rabi crops	Soil testing	Soil Testing	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>આકૃતિ-૧ : ખેતરના વિસ્તાર મુજબ જમીનના નમૂના લેવાના સ્થળ નક્કી કરવા.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>આકૃતિ-૨: જમીનનો નમૂનો લેવાની રીત</p> </div> </div> <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	Land Preparation	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing the irrigated varieties from first fortnight of November, and non-irrigated varieties in last week of

	and Variety selection		October month.
Wheat	Land Preparation and Variety selection	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	Land Preparation and Variety selection	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	Land Preparation and Variety selection	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 developenment		<ul style="list-style-type: none"> • After removing the excess water pull out the crop if it is on harvesting maturity • Cover up or transport to shade the harvested crop due to forecasted light to moderate rainfall in distrcit
Castor	Vegetative Growth	Castor Semilooper	Apply Chlorpyr phos 20 EC or Qu nalphos 25 EC @ 20 ml/10 l tre water f there observed ≥ 4 Larvae of casor sem looper per plant
Cotton	Vegetative to		<ul style="list-style-type: none"> • Apply Urea, Amonium sulphate and MOP @ 30 kg/ha as a

first square

supplimentary dose in cotton as per the soil testing 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

Flowering

Lemon
Butterfly



- Hand picking and destroy the larvae from the orchard.
- Spray neem seed kernel extract 500 g (5%) in 10 liter water at intial stage of pest.

- If there is more infestation, Spray quinalphos 25 EC @ 20 ml/ 10 liter of water.

**Vegetable
Crops**

**Seedling,
Vegetative and
Fruiting**

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



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

leaf miner.

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 sply 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 supplemet 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

