



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)

આજ્ઞાવી
કા
અમૃત મહોત્સવ

#AmritMahotsav



અહીં 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. ૦૪૮/૨૦૨૩

તા. ૧૬-૦૫-૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

	હવામાન પરિબલો	10-06-2023	11-06-2023	12-06-2023	13-06-2023	14-06-2023	15-06-2023	16-06-2023
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	24.5	6	14	16.5
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	37.9	35.9	31.6	32.5	33.4	30.7	30.1
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	28.6	27	25	27.4	26.2	26.7	27.7
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	93	89	88	100	100	99	92
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	42	43	62	76	65	84	83
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	10.1	14.7	19.5	15.8	15.4	14.4	26.9
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	180	180	225	323	345	3	22
		દક્ષિણ	દક્ષિણ	નૈરુત્ય	વાયવ્ય	ઉત્તર વાયવ્ય	ઉત્તર	ઉત્તર ઇશાન
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	6	7	8	7	8	8	8

અમરેલી જીલ્લાની તા. 17/06/2023 થી 21/06/2023 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબલો	17/06/2023	18/06/2023	19/06/2023	20/06/2023	21/06/2023
૧	વરસાદ (મી.મી.)	30	20	10	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	39	32	32	35	35
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	26	26	25	25	25
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	76	76	74	75	75
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	56	53	51	48	46
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	40	32	27	26	24
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	248	248	248	248	248
		પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	8	8	8	8	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 ૫ દિવસ દરમિયાન હવામાન આંશિક ભેજવાળું અને આંશિક વાદળાયું રહેવાની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન ૩૨-૩૭ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫-૨૮ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે. આગામી ૫ દિવસ તાપમાનમાં ક્રમશઃ વધારો થવાની શક્યતા છે.

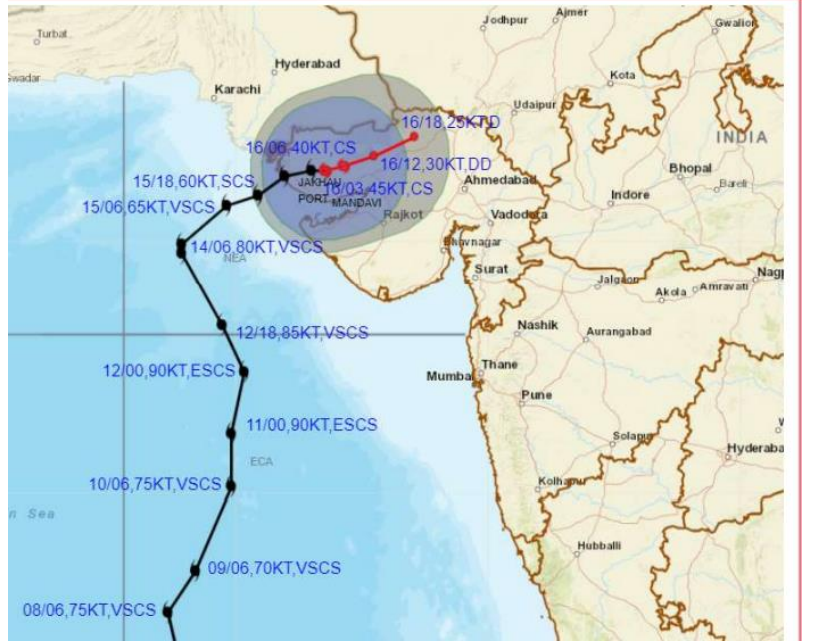
આગામી ૧ દિવસ દરમિયાન જીલ્લામાં અમુક વિસ્તારોમાં હળવા વરસાદની શક્યતા રહેશે, દિવસ-૨ અને ૩ ના રોજ અમુક જગ્યાઓ પર ખુબ હળવાથી હળવા વરસાદની શક્યતા, ત્યાર બાદ વરસાદની શક્યતા નહીવત છે.

સરેરાશ પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ, અંદાજિત ૧૫-૨૦ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે, ઇંકાનો પવન ૧૫મી ૨ દિવસ ૪૦-૫૦ કિમી/કલાક, તેમજ દિવસ-૩ થી ૫ મહત્તમ પવનની ગતિ ૩૦-૪૦ કિમી/કલાકની રહે તેવી શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ થી નૈઋત્ય રહેવાની શક્યતા છે.

આગોતરું અનુમાન: તા. ૨૨ થી ૨૬ જુન ૨૦૨૩ દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર વિસ્તારમાં હવામાન આંશિક ભેજવાળું અને આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન ૩૨-૩૬ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૨૮-૩૦ °સે રહેવાની શક્યતા છે. વરસાદની શક્યતા નહીવત રહેશે, અને આ અઠવાડિયાના અંતમાં વાતાવરણ થોડું અસ્થિર બને, વાદળોના પ્રમાણમાં વધારો થઈ વરસાદની પ્રવૃત્તિમાં વધારો થવાની શક્યતા રહેશે.

ભયંકર ચક્રવાતી વાવાજોડું બીપોરજોય નબળું પડીને ચક્રવાતી વાવાઝોડામાં ફેરવાયું છે જેની સાપાસની મહત્તમ પવનની ગતિ ૮૦-૧૦૦ કિમી/કલાકની હોય

હાલની પરિસ્થિતિ (1330 IST) માં તેનું કેન્દ્ર કચ્છ થી ૩૦ કિમી પશ્ચિમ વાયવ્ય દિશામાં છે, આજે સાંજ સુધી માં એ પૂર્વ ઈશાન દિશામાં ગતિ કરી વધુ નબળું પડી ડીપ ડીપ્રેશન માં ફેરવાય તેવી શક્યતા છે કે જેમાં પવનની ગતિ ૫૦ થી ૭૦ કિમી/કલાક સુધીની હોય.



સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- પશુઓને ભારે પવન થી રક્ષણ આપવા માટે મજબૂત શેડ માં રાખવા. મરઘા ના શેડની આજુબાજુ શણના કોથળા રાખવા.
- આ સમય દરમિયાન ઉભાપાકમાં કોઈપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- વીજ પોલ અને વાયરથી દુર રહેવું.
- અનાજ અને પાણીની પુરતી વ્યવસ્થા રાખવી.
- આ સમય દરમિયાન ખેત પેદાશ વેચાણ માટે માર્કેટિંગ યાર્ડમાં વેચાણ માટે લઈ જવી નહિ.


SMS

- જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય તો ખરીફ પાકની વાવણી કરવી

પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી/જાત/જીવાત/રોગ	કૃષિ સલાહ
કપાસ	વાવેતર	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> • વાવણી લાયક વરસાદ થયેથી જૂલાઈના બીજા અઠવાડિયા સુધીમાં વાવેતર કરવું
		ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> • ૧૦ ટન પ્રતિ હેક્ટરે સેન્દ્રિય ખાતર) છાણીયું ખાતર (નાખવું . • રાસાયણિક ખાતરો જમીનના પરીક્ષણ પછી, વાવેતર સમયે હેક્ટર /ગ્રા.કિ 55DAP અને હેક્ટર મ્યુરેટ ઓફ પોટાસ આપી શકાય છે /ગ્રા.કિ 125
		વાવેતર અંતર:	<ul style="list-style-type: none"> • પાયામાં રાસાયણિક ખાતર ૫૫ કિગ્રા DAP અને ૧૨૫ કિગ્રા મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ પ્રતિ હેક્ટર (જમીન ચકાસણી કરાવ્યા બાદ જેટલું ઘટતું હોય તેટલું જ નાખવું)

		બિયારણનો દર:	<ul style="list-style-type: none"> પિયત વાળા વિસ્તારમાં બે ચાસ વચ્ચે ૧૨૦ સે.મી .અને બે છોડ વચ્ચે ૪૫ સે.મી., અને બિનપિયત વિસ્તારમાં આ અંતર ૯૦, ૩૦ સેમી રાખવું
		બીજ માવજત:	<ul style="list-style-type: none"> ૩.૫ થી ૪.૦ કિ.ગ્રા/ડે, જમીનમાના ભેજને ધ્યાનમાં રાખી ૪-૬ સે.મી.ની ઉડાઈએ વાવણી કરવી દેશી જાતો ઓરીને વાવેતર કરવી બિયારણનો દર ૧૫ થી ૨૦ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર રાખવો.
		જાત પસંદગી	<ul style="list-style-type: none"> દેશી ગુજરાત કપાસ દેશી ;, સંકર-૯,૧૧, ગુજરાત કપાસ-૧૩-૧૭, ૨૧, ૨૩, ૨૫ સંકર જાતોગુજરાત ;, સંકર કપાસ-૪,૬,૮,૧૦,૧૨ બીટી ગુજરાત કપાસ સંકર ૬,૮,૧૨ અને જીટીએચએચ તથા સરકાર (૨-બીજી) ૪૯-માન્ય જુદી જુદી બીટી જાતો
મગફળી (ચોમાસુ)	વાવેતર	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> મગફળીના વાવેતર માટે વરસાદ થયે સમયસરના વાવેતર માટે ઉભડી, અર્ધવેલડી અથવા વેલડી એમ કોઈપણ પ્રકારની મગફળીની જાતનું વાવેતર કરવું.
		ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> સેન્દ્રીય ખેતી કરતા ખેડૂતોએ હેક્ટરે ૮ થી ૧૦ ટન કોહવાયેલુ ગળતીયુ ખાતર અથવા ૫૦૦ કિગ્રા દિવેલીનો ખોળ જમીનમાં આપવો સાથે જૈવિક કન્સોર્ટિયા (NPK) ખાતર ૧૦ મિલી પ્રતિ કિલોગ્રામ બિયારણે પટ આપવો. રાસાયણિક ખાતર વાપરતા ખેડૂતોએ હેક્ટરે ૧૨.૫ કિગ્રા નાઈટ્રોજન, ૨૫ કિગ્રા ફોસ્ફરસ અને ૫૦ કિગ્રા પોટાશ જમીન ચકાસણી કરાવ્યા બાદ જરૂર મુજબ ચાસમાં આપવું. આ માટે એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨.૫ કિલોગ્રામ અને સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટરે ચાસમાં આપવું. જમીનમાં ગંધક, લોહ અને ઝીંક ની ઉણપ જોવા મળે તો ૨૦ કિગ્રા સલ્ફર, ૧૦ કિલોગ્રામ ફેરસ સલ્ફેટ અને ૨૦ કિલોગ્રામ ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર પાયાના ખાતર તરીકે આપવું.
		બીજ માવજત	<ul style="list-style-type: none"> જમીનજન્ય ફૂગ અને સફેદ વૈણના જૈવિક નિયંત્રણ માટે ટ્રાયકોડર્મા ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ કિગ્રા બીજ, અને મેટારીજીયમ એનીસોપ્લી હેક્ટરે ૮ કિલોગ્રામ જમીનમાં આપવું. જમીનજન્ય ફૂગ અને સફેદ વૈણના રસાયણિક નિયંત્રણ માટે બીજને વાવતા પહેલા ૩ ગ્રામ ફૂગનાશક દવા (થાયરમ અથવા કાર્બેન્ડેઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ) અને કવીનાલફોસ ૨૫ ઈસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી માની કોઈપણ એક દવા પસંદ કરી ૧૫ થી ૨૦ મિલી દવા પ્રતિ ૧ કીલોગ્રામ બીજને પટ આપી વાવતા પહેલા ૩-૪ કલાક છાંયડામા સુકવી વાવેતર કરવું.
		જાતો	<ul style="list-style-type: none"> વેલડી જાત (આગોતરી વાવણી): જીએચજી-૧૦, જીજી-૧૧, જીજી-૧૩, જીજી-૧૭ (મોડી પાકતી જાતો). અર્ધ વેલડી (સમયસર વાવણી-૧૫ થી ૩૦ જુન) : જીજી-૨૦ અને જીજી-૨૨ ઉભડી (મોડી વાવણી): જીજી-૨, જીજી-૫, જીજી-૭, જીજી-૯ (વહેલી પાકતી જાતો)
બાજરો (ચોમાસુ)	વાવેતર	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> વાવણી લાયક વરસાદ થાય કે તરત જ વાવેતર કરવું
		જાતો	<ul style="list-style-type: none"> જીએચબી-૫૫૮ જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪
તલ (ચોમાસુ)	વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> જૂનના ત્રીજા અઠવાડિયાથી જુલાઈના બીજા અઠવાડિયા દરમ્યાન વાવણી લાયક વરસાદ થતા કરવું.
		જાતો	<ul style="list-style-type: none"> ગુજરાત તલ- ૨, ગુજરાત તલ-૩, અને ગુજરાત તલ-૫
તુવેર		વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> વાવણી લાયક વરસાદ થી લઈ જુલાઈ મહિનાના ત્રીજા અઠવાડિયા સુધી વાવેતર કરી શકાય

	જાતો	<ul style="list-style-type: none"> વહેલી પાકતી: ગુજરાત તુવેર-૧, ગુજરાત તુવેર-૧૦૧
	બિચારણનો દર	<ul style="list-style-type: none"> મોડી પાકતી: જીજેપી-૧, બીડીએન-૨, વૈશાલી
મગ (ચોમાસુ)	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર વાવેતર પૂર્ણ કરવું
	જાતો	<ul style="list-style-type: none"> ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧, ગુજરાત આણંદ મગ-૫
અડદ (ચોમાસુ)	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર વાવેતર પૂર્ણ કરવું
	જાતો	<ul style="list-style-type: none"> ગુજરાત અડદ -૧, ૨
ચોળી	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર વાવેતર પૂર્ણ કરવું
	જાતો	<ul style="list-style-type: none"> ગુજરાત ચોળા -૧,૨,૪ અને પૂસા ફાલ્ગુની
દાડમ	પાક સંરક્ષણ	<ul style="list-style-type: none"> દાડમની ખેતીમાં ગાંઠયા કૃમિનું નિયંત્રણ માટે દાડમની ખેતી કરતા ખેડૂતોને ગાંઠયા કૃમિના અસરકારક અને અર્થક્ષમ નિયંત્રણ માટે પેસીલીયોમાયસીસ લીલાસીનસ (૨ ૧૦ બીજાણું/ગ્રામ) ૨૦ કિ.ગ્રા/હે+ દિવેલી ખોળ ૨ ટન/હે. ચોમાસાની શરૂઆતમાં અને ત્યારબાદ દર ૬ માસના આંતરે થડથી ૧૨ થી ૧૮ ઈંચ દુર તથા આશરે ૯ ઈંચ ઊંડી રીંગ કરીને જમીનમાં મૂળની નજીક આપવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.
પશુપાલન		<ul style="list-style-type: none"> ચોમાસા પહેલાં કરમીયાની દવા પશુઓને પીવડાવી દેવી જોઈએ જેથી પશુઓને રોગો સામે રક્ષણ મળે કારણ કે ચોમાસામાં કરમિયાનું પ્રમાણ વધે છે.
		<ul style="list-style-type: none"> દૂધાળ ગાયોમાં શક્ય હોય ત્યાં સુધી દૂધ દોહન બાદ આંચળને એન્ટિસેપ્ટિક દ્રાવણમાં ડૂબાડવા જોઈએ જેથી એને પૂરેપૂરું રક્ષણ મળે.
		<ul style="list-style-type: none"> ચેપનાશક દવાઓનો ઉપયોગ કરી ફાર્મની ચોખ્ખાઈ જાળવી રાખવી ખૂબ જ જરૂરી છે.
		<ul style="list-style-type: none"> મે-જૂન મહિનામાં ગળસૂંઢાની રસી અવશ્ય મુકાવવી જોઈએ જેથી ચોમાસા દરમિયાન પશુઓ ગળસૂંઢા સામે બચી શકે.

વિષય નિષ્ણાંત
કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર

અમરેલી જિલ્લો



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



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. 048(2023)
Date:16-06-2023

Significant weather of past week, Amreli

	Parameter	10-06-2023	11-06-2023	12-06-2023	13-06-2023	14-06-2023	15-06-2023	16-06-2023
1	Rainfall (mm)	0	0	0	24.5	6	14	16.5
2	Max.Temp.(°C)	37.9	35.9	31.6	32.5	33.4	30.7	30.1
3	Min.Temp.(°C)	28.6	27	25	27.4	26.2	26.7	27.7
4	RH-I (%)	93	89	88	100	100	99	92
5	RH-II (%)	42	43	62	76	65	84	83
6	Wind Speed (kmph)	10.1	14.7	19.5	15.8	15.4	14.4	26.9
7	Wind Direction(deg.)	180	180	225	323	345	3	22
		S	S	SE	NW	NNW	N	NNE
8	Total CC (octa) out of 8	6	7	8	7	8	8	8

Weather Forecast from 17/06/2023 to 21/06/2023

#	Parameter	17/06/2023	18/06/2023	19/06/2023	20/06/2023	21/06/2023
1	Rainfall (mm)	30	20	10	0	0
2	Max.Temp.(°C)	39	32	32	35	35
3	Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	25
4	RH-I (%)	76	76	74	75	75
5	RH-II (%)	56	53	51	48	46
6	Wind Speed (kmph)	40	32	27	26	24
7	Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
		WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
8	Total CC (octa) out of 8	8	8	8	8	8

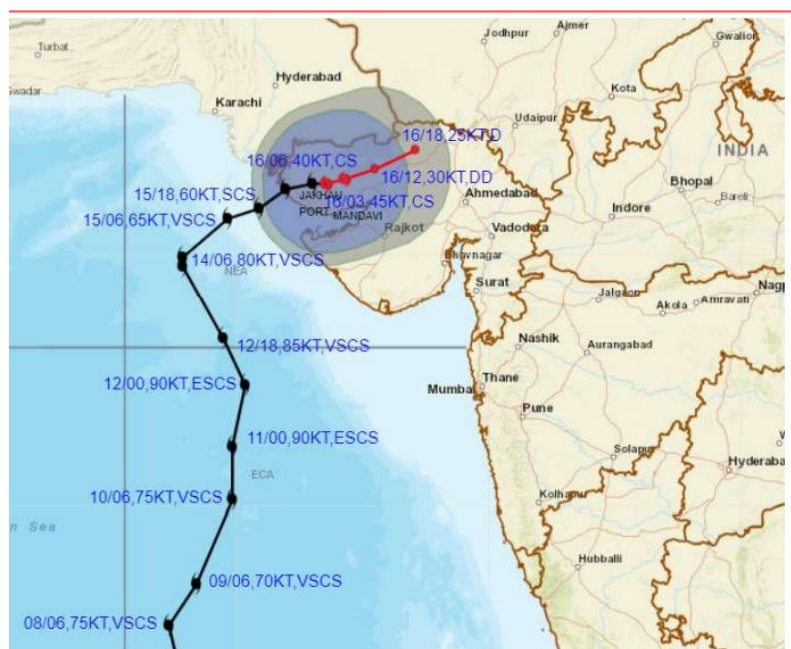
Note: Above forecast is the average situation of whole district

Agro-Advisory

**Weather
Summery**

- The weather in Amreli District is likely to be moderate warm, humid, and mostly cloudy in next 5 days. isolated light to moderate rainfall likely on next three days over the district. The maximum temperature is likely to be **32-39 °C**. The minimum temperature is likely to be **25-26° C** in next five days.

- Wind direction likely from WSW **wind speed likley 20 to 25 km/h with gust of 25 to 40 km/h.**
- **Extended Range Forecast:** The weather of Saurashtra and Kutch is likely to be moderate warm, moderately humid and partly cloudy from 22 to 26 June. Isolated very light to light rainfall likely over the district in this week.
- The Severe Cyclonic Storm “Biparjoy” (pronounced as “Biporjoy”) over Saurashtra & Kutch moved east-northeastwards with a speed of 10 kmph during past 6-hours, weakened into a cyclonic storm and lay centered at 0830 hours IST of today, the 16th June, 2023 over the same region near latitude 23.4°N and longitude 69.5°E, about 30 km west-northwest of Bhuj.
- It is very likely to move nearly east-northeastwards and weaken further into a deep depression over Saurashtra & Kutch around evening of today, the 16th June.



General Advisory

Keeping the animals in proper sheds, Keeping gunny bags all around poultry sheds.

Don't go for spraying pesticides and fertilizers.

→ Plantation and grow windbreaks trees on border to prevent loss by the high winds.

→ Seed for the selected crop for the next monsoon to get the required fertilizer and medicine in time, take a small sample and test the growth of seeds purchased from a private company or others.

→ 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

→ Give more potassium & sodium in mineral mixture to animals during summer season.

→ When the first rainfall occurs at time adult of white grub come out in the soil and they stay near the tree of a farm, spray the carbaryl 50 % W.P. 40gm/10lit. mix with water and spray on the tree.

→ Deworming tablet should be given to the animals before monsoon to protect the animals against worms which are increases in monsoon.

**SMS
Advisory:**

Do sowing of kharif crops if sufficient moisture available in soil.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
Cotton	Sowing	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> If there is adequate rainfall, Crop can be sowing till the second week of July.
		Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> 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.
		Spacing	<ul style="list-style-type: none"> 120 X 45 cm in Irrigated and 90 X 30 in non-irrigate area.
		Seed Rate	<ul style="list-style-type: none"> 3.5 to 4.0 kg/ha in Bt cotton at 4 to 6 cm depth when adequate moisture in soil. And sowing by seed drill for arboreum cotton @ 15-20 kg/ha seed
		Seed treatment	<ul style="list-style-type: none"> Apply seed treatment to hybrid cotton by captain and thiram @ 2-3 g and Imidacloprid @ 7.5 g per Kg of seed
		Varieties	<ul style="list-style-type: none"> Arboretum: Gujarat Cotton Desi, Hybrid-7, 9, 11, Gujarat Cotton- 13,17, 23, 25 Hybrid: Gujarat Cotton Hybrid-4, 6, 8, 10, 12 BT: Gujarat Cotton Hybrid-6, 8, 12, GTHH-49 (BG-II), and other government approved seed.
Groundnut	Sowing	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> Sowing of Bunchy, Semi-spreading or spreading variety of groundnut according to onset of monsoon.
		Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> Organically cultivated groundnut apply 8 to 10 tons of FYM or 500 kg of castor cake in the soil per hectare, apply 10 ml per kg of seed for biological consortia (NPK). Farmers using chemical fertilizers should apply 12.5 kg nitrogen, 25 kg phosphorus and 50 kg potash per hectare in the furrow as per the soil report. For this, apply 62 kg of ammonium sulphate and 156 kg of single super phosphate per hectare. In order to check the deficiency of sulphur in the soil, 20 kg of sulphur per hectare, 10 kg of ferrous sulphate per hectare for iron and 20 kg of zinc sulphate per hectare for zinc should be given while preparing the soil as Basel dose of fertilizer.

		Seed treatment	<ul style="list-style-type: none"> For control of soil borne fungi, apply Trichoderma @10 gm/kg of seed, and for control of white grub, metarhizium anisopliae @ 8 kg / ha. OR apply fungicide like Thirum or Carbendazim or Mancozeb @ of 3 gm per 1 kg of seed. For white grub, choose either Quinalphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC and @15 to 20 ml of per 1 kg seed.
		Varieties	<ul style="list-style-type: none"> spreading (Pre-sowing): GAUG-10, GG-11, GG-13, GJG-17 (Late maturing) Semi-spreading (Timely Sowing: 15 to 30 June): GG-20 and GJG-22 Bunchy (Late sowing): GJG-32, GG-2, GG-5, GG-7, GJG-9 (Early maturing)
Pearl Millet	Sowing	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> If sufficient rainfall received sowing of Pearl millet.
		Varieties	<ul style="list-style-type: none"> GHB-558, GHB-538, GHB-577, GHB-719, GHB-732 and GHB-744
Sesame		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> Sowing of crop from third week of June to first week of July.
		Varieties	<ul style="list-style-type: none"> GT-2, 3 and 5
Pigeon Pea		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> If sufficient rainfall received sowing in June to July.
		Varieties	<ul style="list-style-type: none"> Early maturing: Guj. Pigeon pea-1, Gujarat pigeon pea-101 Late maturing: GJP-1, BDN-2, Vaishali
		Seed rate	<ul style="list-style-type: none"> Early maturing: 20-25 kg/ha Late maturing: 15-20 kg/ha
Green Gram		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> If sufficient rainfall received sowing in June to July.
		Varieties	<ul style="list-style-type: none"> GM-4, K-851, GAM-5
Black Gram		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> If sufficient rainfall received sowing in June to July.
		Varieties	<ul style="list-style-type: none"> Gujarat Urd-1 and 2 (GU1)
Cowpea		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> If sufficient rainfall received sowing in June to July.
		Varieties	<ul style="list-style-type: none"> Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni
Sugarcane		Crop Protection	<ul style="list-style-type: none"> To control aphids and whiteflies in sugarcane, spray 5% solution made from Neem seed @ 500 g of 10 liters of water.
Pomegranate		Crop Protection	<ul style="list-style-type: none"> 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.

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 gonorrhoea 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/LJHGr15dR3e7tcIALWDiw8
--------------------	---