



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

#Amr tMahotsav



અમરેલી જીલ્લાના તાલુકાઓ મુજબની હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ માટે ટેલીગ્રામ અથવા
વોટ્સએપ ગ્રુપમાં જોડાવા અંતિમ પેજની મુલાકાત લો



અમરેલી કૃષિ હવામાન બુલેટીન ક. ૪૧/૨૦૨૧
તા. ૨૧-૦૫-૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

#	હવામાન પરિબળો	15/05/2021	16/05/2021	17/05/2021	18/05/2021	19/05/2021	20/05/2021	21/05/2021
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	120	9.5	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	41.6	42.6	33.4	25.5	33.7	38.3	36.9
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	25.9	31.1	24	23.9	23.8	26.3	24.6
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	85	64	97	100	94	98	77
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	17	20	47	89	46	25	41
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	10.66	8.83	20.54	42.07	19.81	9.13	16.66
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	પશ્ચિમ-260	દક્ષિણ-177	ઉત્તર-22	ઉત્તર-11	પશ્ચિમ-271	પશ્ચિમ-255	નૈઋત્ય-211
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	2	3	8	8	7	2	1

અમરેલી જીલ્લાની તા. 22/05/2021 થી 26/05/2021 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબળો	22/05/2021	23/05/2021	24/05/2021	25/05/2021	26/05/2021
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	2	2	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	38	38	37	38	38
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	26	26	26	26	26
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	80	80	77	75	75
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	24	31	34	32	25
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	19.7	20.8	19.6	20.5	21.9
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	પશ્ચિમ-248	પશ્ચિમ-248	પશ્ચિમ-249	પશ્ચિમ-257	પશ્ચિમ-283
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	0	4	4	0	3

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 ગરમ, આંશિક ભેજવાળું અને મોટા આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે તા. ૨૩ અને ૨૪ના ના રોજ જીલ્લાના અમુક વિસ્તારો માં ખુબ ઓછી શક્યતા સાથે હળવા વરસાદી છાંટા પડી શકે છે. મહત્તમ તાપમાનમાં ઘટાડો અને લઘુત્તમ તાપમાનમાં વધારો જોવા મળશે. લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫-૨૬ °સે અને મહત્તમ તાપમાન ૩૭-૩૮ °સે રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની ગતિ ૧૯ થી ૨૧ કીમી/કલાક, દિશા: મોટાભાગે પશ્ચિમ.

આગોતરું અનુમાન: તા ૨૬ મે ૧ જુન થી દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં વરસાદ પડવાની શક્યતા નહીવત છે. આ દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેશે.

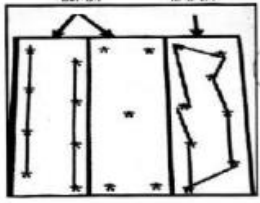
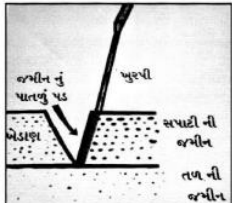
સામાન્ય કૃષિ સલાહ



- પવનની ગતિ વધુ હોય ત્યારે જંતુનાશક દવા, ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- ચક્રવાતની ઘટના પૂરી થયા પછી, ખેતરોમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલ (ડ્રેનેજ)ની વ્યવસ્થા કરવી
- શેરડી, કેળાના છોડાંએ ઊભા કરવા તેમને ટેકો આપો., શાકભાજી અને ફળના છોડને યાંત્રિક ટેકો આપવો.
- પરીસ્થિતી ને ઝડપ થી થાળે પાડવા માટે અને નુકસાનને ઘટાડવા માટે નાઈટ્રોજન ખાતર નો ફોલીઅર સ્પ્રેથી પવનની ગતિ ઓછી હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
- સામાન્ય રીતે પાણીનો ભરાવો થવાને લીધે પાકમાં સૂક્ષ્મ તત્વોની ઉણપ વર્તાય છે, તેથી ચક્રવાત પસાર થાય એટલે તરત શાંત વાતાવરણ અવસ્થામાં સૂક્ષ્મ તત્વો યુક્ત ખાતરોનો ફોલીઅર છંટકાવ કરવો.
- પાક અવસ્થાએ આવેલ પાકને કાપણી કરીને સુકવણી કરવાની વ્યવસ્થા કરવી
- ભવિષ્યમાં પવનને કારણે નુકસાન ના થાય તે માટે ખેતર ફરતે પવનરોધક વૃક્ષો જેવા કે નીલગીરી, સરુ વગેરે ઉગાડવા.
- આગામી ચોમાસુ માટે પસંદગીના પાક માટે નું બિયારણ જરૂરી ખાતર અને દવા સમયસર મેળવી લેવા, ખાનગી કંપની કે અન્ય પાસેથી ખરીદેલ બીજનો ઉગાવો થોડું સેમ્પલ લઈ ચકાસી લેવો.
- કોઈપણ પાકના બિયારણને પટ આપવા માટે પહેલા ફૂગનાશક, કીટનાશક અને ત્યારબાદ જ જૈવિક ખાતરનો પટ આપવો.
- બિયારણ=>ફૂગનાશક=>કીટનાશક=>જૈવિક ખાતર
- ચોમાસું પાકોમાં સંકલિત પોષણ વ્યવસ્થાપન માટે જમીનની ચકાસણી કરાવવી.

SMS

- તા ૨૬ મે ૧ જુન થી દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં વરસાદ પડવાની શક્યતા નહીવત છે.

પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું પાકો	-	જમીન ચકાસણી	 <p>આકૃતિ-૧ : ખેતરના વિસ્તાર મુજબ જમીનના નમુના લેવાના સ્થળ નક્કી કરવા.</p>  <p>આકૃતિ-૨: જમીનનો નમુનો લેવાની રીત</p> <p>જમીન ચકાસણી એ ખેત આયોજનનું ખુબ મહત્વનું પાસું છે, પાકો વાવ્યા પહેલા પોતાની જમીનની જમીન ચકાસણી કરાવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● જમીનનો નમુનો લેવા માટે જમીન પર કોદાળી કે ખુરવીથી V આકારનો રપ 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 ભરાબર મિશ્ર કરી એક કિલોગ્રામ માટી ચકાસણી માટે તૈયાર કરવી, અને નજીકની જમીન ચકાસણી પ્રયોગશાળામાં આપવા.
સરગવો	શીંગો પૂરી થવી	છટણી	<ul style="list-style-type: none"> ● સરગવાની શીંગો પૂરી થયા બાદ કે મે-જૂનમાં ૩૦-૪૫ સે. મી. ટોચની ડાળીઓ કાપવી. સરગવાના વૃક્ષો પ્રુનિંગ કરી (૨ મીટર ઊંચાઈ) ઠીંગણા રાખવા જેથી શીંગો ઉતારવામાં અને અન્ય ખેતી કાર્યોની સરળતા રહે.

કપાસ	પૂર્વ તૈયારી	જમીન વ્યવસ્થાપન	<ul style="list-style-type: none"> જમીનને ખેડ કરી સમતલ બનાવો ઢાળ ઓછો કરો અને આ માસમાં છાણીયું (કમ્પોસ્ટ) ખાતર ચાસમાં ભરી દેવું. કપાસનું આગોતરું વાવેતર કરવું નહિ. તેમજ વાવેતર પહેલાં જમીનની ચકાસણી કરાવો.
ગુલાબી ઈયળ			<ul style="list-style-type: none"> ઉનાળામાં ઊંડી ખેડ કરવી સમયસર કપાસ વીણી લઈ તેમાં ઘેટા-બકરાં અને ઢોરને ચરાવવા કરાંઠીઓને ફૂંકણીનો ઉપયોગ કરી ભૂકો બનાવી સેન્દ્રિય ખાતર બનાવવામાં ઉપયોગ કરવો ખેતર અને તેની આસપાસમાં ઊભેલા કપાસના છોડ એકત્ર કરી નાશ કરવો. જીર્નીંગ મીલની અંદર અને બહારથી નકામા કચરાનો યોગ્ય રીતે નાશ કરવો.
જાત પસંદગી			<ul style="list-style-type: none"> દેશી : ગુજરાત કપાસ દેશી, સંકર-૭,૯,૧૧, ગુજરાત કપાસ-૧૩,૧૭, ૨૧, ૨૩, ૨૫ સંકર જાતો: ગુજરાત, સંકર કપાસ-૪,૬,૮,૧૦,૧૨ બીટી :ગુજરાત કપાસ સંકર ૬,૮,૧૨ અને જીટીએચએચ-૪૯ (બીજી-૨) તથા સરકાર માન્ય જુદી જુદી બીટી જાતો
તલ (ઉનાળુ)	પાક અવસ્થા	કાપણી	<ul style="list-style-type: none"> ઉનાળુ તલ પણ તેમજ ઘાટા પીળા પડી જાય પછી કાપણી કરી, ઉભડા કરવા તે પછી સુકાઈ જાય પછી ખેરી તલનું ગ્રેડીંગ કરી કોથળા ભરી લેવા. ચક્રવાતની ઘટના પૂરી થયા પછી, ખેતરોમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલ (ડ્રેનેજ)ની વ્યવસ્થા કરવી. સામાન્ય રીતે પાણીનો ભરાવો થવાને લીધે પાકમાં સુક્ષ્મ તત્વોની ઉણપ વર્તાય છે, તેથી ચક્રવાત પસાર થાય એટલે તરત શાંત વાતાવરણ અવસ્થામાં સુક્ષ્મ તત્વો યુક્ત ખાતરોનો ફોલીઅર છંટકાવ કરવો. પાક અવસ્થાએ આવેલ તલની કાપણી કરીને સુકવાણી કરવાની વ્યવસ્થા કરવી
તરબૂચ	વૃદ્ધિ, ફળનો વિકાસ	પાક સંરક્ષણ	<ul style="list-style-type: none"> મોલો મશીના નિયંત્રણ માટે ૧૦ થી ૧૫ ચલો સ્ટીકી ટ્રેપ (પીળા ચીકણા પિંજર) લગાડવા.
મગ-અડદ (ઉનાળુ)	પાક અવસ્થા	કાપણી	<ul style="list-style-type: none"> મગની શીંગોની કાપણી વહેલી સવારે કરવી.
બાજરી (ઉનાળુ)	પાક અવસ્થા	કાપણી	<ul style="list-style-type: none"> બાજરીનાં ડુંડાને દબાવાથી દાણા છુટા પડે ત્યારે લણવા.
આંબો 	પરિપક્વ ફળ	આચ્છાદન/ આવરણ/ મલ્ચીંગ/ લીલો પડવાશ 	<ul style="list-style-type: none"> ઝાડ ઉપર કેરી હોય ત્યારે ખુલ્લી જમીનનો તડકો ન લાગે તે માટે કંઈ આચ્છાદન કરવું અથવા મગ/ગુવાર/શણ ઉગાડી આંબાવાડીયામાં ભેજ જાળવવો અને કેરી પાક પુરો થયા બાદ તેનો લીલો પડવાશ કરી નાખવો જેથી કેરીમાં કપાસીનો (સ્પોન્જી ટિશ્યુ) રોગ નિવારી શકાય અને અન્ય કેરીમાં ફળ ઉપર સૂર્ય ગરમીથી પડતા ડાઘા અટકાવી શકાય.
કેરી ઉતારવી			<ul style="list-style-type: none"> કેરી ઉતરતા પહેલા ૧૫ દિવસે ૧૦૦ લીટર પાણીમાં ૫૦૦ ગ્રામ કેલ્શિયમ ક્લોરાઇડનો છંટકાવ કરવાથી બગાડ અટકાવી શકાય. (સજીવ ખેતીમાં કેલ્શિયમ ક્લોરાઇડનો મર્યાદિત પ્રમાણમાં ઉપયોગ કરી શકાય છે.) પરિપક્વ કેરી ૧ સે.મી. લંબાઈદાર ડીંટા સાથે પ્લાસ્ટીકના કેરેટમાં ઉતારવી. કેરીને તરત છાંયડે લઈ જવી. કદ, રંગ અને પરિપક્વતા પ્રમાણે વર્ગીકરણ કરી એક ઘરમાં ઉંઘી હારમાં પાથરતા ક્ષીર સુકાઈ જાય છે.

શેરડી	પાક સંરક્ષણ	<ul style="list-style-type: none"> શેરડીમાં તડતડીયા અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળી માંથી બનાવેલ ૫% દ્રાવણ ૫૦૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખી છંટકાવ કરવો. 	
દાડમ	પાક સંરક્ષણ	<ul style="list-style-type: none"> દાડમની ખેતીમાં ગાઠયા 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. 	
કેળા	વાવેતર	જાત પસંદગી	<ul style="list-style-type: none"> કેળાની ખેતી કરતા ખેડૂતોને પ્રતિ હેક્ટર વધારેમાં વધારે ઉત્પાદન તેમજ આવક મેળવવા માટે કેળની ગણદેવી સિલેક્શન જાત વાવવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.
લીંબુ	ફળ અવસ્થા/ ફૂલ અવસ્થા	બળિયા ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> બળિયા ટપકા ના નિયંત્રણ માટે નવેમ્બર-ડિસેમ્બર, ફેબ્રુઆરી-માર્ચ, જુન અને જુલાઈ-ઓગસ્ટ માં એમ કુલ ચાર વખત ૧૦:૦૫:૧૦૦ ના પ્રમાણ વાળું બોર્ડો મિશ્રણ અથવા તાંબા યુક્ત દવાનો છંટકાવ કરવો.
		ફળ ખરી જવા	<ul style="list-style-type: none"> લીંબુ ના ફળો બેસી ગયા બાદ ૨% યુરિયા સાથે ૨૦ ppm NAA ના ૧-૨ છંટકાવ કરવાથી ફળ નું ખરણ ઘટે છે અને ફળ ના કાળ અને વજન માં વધારો થાય છે.
		ગુંદરિયો	<ul style="list-style-type: none"> જમીનને અડકતી ડાળીઓની છટણી કરી બાળી નાખવી. થડને પાણીનો સીધો સંપર્ક ન થાય તે માટે થડ પર બોર્ડો પેસ્ટ (મોરથુથુ ૧ કિ.ગ્રા., કળીચૂનો ૧ કિ.ગ્રા. ૧૦ લિટર પાણીમાં) લગાવી થડની ફરતે માટી ચડાવવી. અસરગ્રસ્ત ઝાડના થડ ફરતે મેટાલેક્સિલ એમઝેડ ૭૨ વેપા (૨૫ ગ્રામ/૧૦ લિટર) નુ ડ્રેચીંગ કરવું.
		સાયલા	<ul style="list-style-type: none"> ઉપદ્રવિત અને સુકી ડાળીઓ કાપતા રેહવું. ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીંબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ અથવા લીમડા / નફટટીયાના પાન ૧ કિલોગ્રામ અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કરેલ કીટનાશક ૫ ઈસી - ૧૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
		અને ગ્રીપ્સ	
મગફળી (ઉનાળુ)	પાક અવસ્થા	કાપણી	<ul style="list-style-type: none"> જમીનમાં ભેજ હોય ત્યારે ઉનાળુ મગફળીને ઉપાડી ઢગલા અઠવાડીયું સુકાયા બાદ, પાથરા ફેરવી, ડોડવામાં ૮ ટકા ભેજ હોય ત્યારે બ્રેસિંગ કરવું.
પશુપાલન			<ul style="list-style-type: none"> બચ્ચાઓ કે જેની ઉંમર આશરે છ માસની આસપાસ હોય તથા અન્ય પુખ્ત જાનવરોમાં કૃમિનાશક દવાનો ડોઝ આપવો. ગાયોમાં બાયપાસ પ્રોટીન આપવાથી દુધ ઉત્પાદન ક્ષમતામાં તેમજ ફેટમાં વધારો જોવા મળે છે. ગરમીની ઋતુમાં મિનરલ મિશ્રણમાં પોટેશીયમ અને સોડિયમ વધારે આપવું જોઈએ.

નિલેશ હડિયા

વિષય નિષ્ણાંત (કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર)
કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જૂહુચુ, અમરેલી

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





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



आजदी
का
अमृत महोत्सव
#AmritMahotsav



Join our Telegram channel and Block wise WhatsApp groups



Amreli District Agromet Advisory Service bulletin. No. 41 (2021)

Date:21-05-2021

(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Significant weather of past week, Amreli

No.	Parameter	15/05/2021	16/05/2021	17/05/2021	18/05/2021	19/05/2021	20/05/2021	21/05/2021
1	Rainfall (mm)	0	0	0	120	9.5	0	0
2	Max.Temp.(°C)	41.6	42.6	33.4	25.5	33.7	38.3	36.9
3	Min.Temp.(°C)	25.9	31.1	24	23.9	23.8	26.3	24.6
4	RH-I (%)	85	64	97	100	94	98	77
5	RH-II (%)	17	20	47	89	46	25	41
6	Wind Speed (kmph)	10.66	8.83	20.54	42.07	19.81	9.13	16.66
7	Wind Direction(deg.)	W-260	S-177	N-22	N-11	W-271	W-255	NW-211
8	Total CC (octa) out of 8	2	3	8	8	7	2	1

Weather Forecast from 22/05/2021 to 26/05/2021

No.	Parameter	22/05/2021	23/05/2021	24/05/2021	25/05/2021	26/05/2021
1	Rainfall (mm)	0	2	2	0	0
2	Max.Temp.(°C)	38	38	37	38	38
3	Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
4	RH-I (%)	80	80	77	75	75
5	RH-II (%)	24	31	34	32	25
6	Wind Speed (kmph)	19.7	20.8	19.6	20.5	21.9
7	Wind Direction(deg.)	W-248	W-248	W-249	W-257	W-283
8	Total CC (octa) out of 8	0	4	4	0	3

Note: Above forecast is the average situation of whole district

Agro-Advisory

**Weather
Summery**

- The weather in Amreli District is likely to be warm, slightly humid, and partly cloudy forecasted, and the isolated light Rainfall likely over few places of the district on 23rd to 24th May. The minimum temperature is likely to be 25-26°C. The maximum temperature is expected to be 37-38 °C.
- Wind speed likely mostly from W with gusts of 19 to 21 km/h.

Extended Range Forecast: There is very less probability of isolated light to medium

rainfall in Saurashtra and Kutch region from 26th May-01st June.

General Advisory




- After the event is over, drain out excess water from the standing crop fields and carry out propping of sugarcane, banana plants (to keep them erect), mechanical support to vegetables and fruit plants and thus, to minimize the damage.
- Top dressing with extra dosage of nitrogen fertilizer and foliar spray for faster recovery and to minimize the losses.
- Due to waterlogged conditions or continuous saturated condition of soils, crops tend to show micronutrient deficiencies. Hence, take up foliar spray of micronutrients immediately after cessation of cyclone.
- Harvest and mechanically dry the produce, if attained physiological maturity.
- 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**
- Do soil testing for the Integrate nutrient management in Kharif crops.

SMS Advisory:

- There is very less probability of isolated light to medium rainfall in Saurashtra and Kutch region from 26th May-01st June.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
Kharif Crops	-	Soil Testing	<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.
Drumstick	After Harvest	Pruning	<ul style="list-style-type: none"> ● Pruning to be done from 30 to 45 cm of top branches after completion of harvesting in drumstick in May-June. Pruning of drumstick trees (2 m height) to keep them small so as to facilitate harvesting of pods and other farming activities.

Cotton	Mitigation	Land Preparation	<ul style="list-style-type: none"> • Plough the land and level it. Reduce the slope. • Apply compost in the furrow in this month.
		Pink bollworm	<ul style="list-style-type: none"> • Timely picking of the cotton and after that graze sheep, goats and cattle in cotton field. • Make organic fertilizer of stalk of the cotton • Remove and destroy the undesired plants of cotton in and around the field.
	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.
Sesame (Summer)	Maturity stage	Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> • Summer sesame is harvested after the leaves turned yellow, to stand out after it dries, grading the sesame seeds and fill the bags. • After the event is over, drain out excess water from the standing crop. • Due to waterlogged conditions or continuous saturated conditions of soils, crops tend to show micronutrient deficiencies. Hence, take up a foliar spray of micronutrients immediately after cessation of the cyclone. • Harvest and mechanically dry the produce, if attained physiological maturity.
Watermelon	Fruit development	Crop Protection	<ul style="list-style-type: none"> • Install 10 to 15 yellow sticky traps / ha. for control of Aphid.
Green gram	Maturity stage	Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> • Picking pods early in the morning.
Black gram	Maturity stage	Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> • Harvesting the crop when the seeds are released by pressing the earheads.
Pearl Millet	Maturity stage	Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> • Harvesting the crop when the seeds are released by pressing the earheads.
Mango		Green manuring/ Spongy tissue /Mulching	<ul style="list-style-type: none"> • Cover the open ground or sowing Green gram/cluster bean / sunn-hemp to maintain moisture in the soil of mango orchard and use it as in-situ green manuring after completion of mango crop when there is Fruit on the tree to prevent sponge tissue disease. And in other mangoes, the stains from the sun heat on the fruit can be prevented.
			
		Powdery mildew	<ul style="list-style-type: none"> • Apply spray of wettable sulphur @ 250g/100 L water to control powdery mildew during flowering.

		Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> Apply Spray of CaCl₂ before 15 days of Harvesting of fruits to prevent diseases in mangos. (Calcium chloride can be used in limited Proportion in organic farming.) Harvest the Matured Mango with 1 cm of fruit stalk in plastic crates. Keep harvested Mango in shade Grading of fruits according to size, colour and maturity and then arrange the fruit in inverse position to dry out the sap of fruit stalk
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.
Banana	Sowing	Varieties	<ul style="list-style-type: none"> Farmers cultivating bananas are recommended to cultivate "Ganadevi Selection of Banana" variety to get maximum yield and income per hectare.
Lime	Fructing	Citrus Canker	<ul style="list-style-type: none"> Apply four spray of Bordeaux mixture or copper-based fungicide in November, February, June and July for the control of the citrus canker.
			
		Fruit dropping	<ul style="list-style-type: none"> Apply urea 2% with NAA 2 ppm during fructing to decrease the quantity of fruit dropping.
		Gummosis	<ul style="list-style-type: none"> Pruning of branches attached to soil. Paste Bordeaux mixture on bark of the tree. Drenching of metalaxyl MZ 72 WP @ 25 g/ 10 l water around bark of the tree
		Psylla & thrips	<ul style="list-style-type: none"> Remove and destroy infected trunks. Apply to Spray neem seed kernel powder @ 500 g OR leaves of Neem OR Beauveria @ 1 kg OR Neem based insecticide 5 EC @ 10 ml in 10 litres of water at the initial stage of infection.
Groundnut Summer	Maturity stage	Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> pull out the summer groundnuts When the soil is moist after the heaps have dried for a week, turn the beds, and threshing when there is 8% moisture in the soil.
			
Brinjal	Fruit Development	Sucking pest	<ul style="list-style-type: none"> For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5



&

Tomato



Livestock



% neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron
50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.

-
- Vaccination against HS and BQ disease at the end of May.
 - Deworming should be given to chicks around 6 months of age and other adult animals.
 - Give bypass protein to cow to increase the milk production and fat.
 - Give more potassium & sodium in mineral mixture during summer season.
-

Nilesh Hadiya
SMS (Agrometeorology)
KVK, JAU, Amreli

Click your block to join whatsapp group of DAMU

