



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

#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. ૦૯૯/૨૦૨૨

તા. ૨૦-૧૨-૨૦૨૨

અમરેલી જીલ્લાની તા. 21/12/2022 થી 25/12/2022 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબળો	21/12/2022	22/12/2022	23/12/2022	24/12/2022	25/12/2022
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	34	34	34	33	32
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	15	15	13	13	13
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	23	25	28	25	37
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	18	15	17	17	12
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	12.7	11.7	11.6	12.8	11.3
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	72	75	210	117	153
		પૂર્વ ઇશાન	પૂર્વ ઇશાન	દક્ષિણ નૈરુત્ય	પૂર્વ અગ્નિ	દક્ષિણ અગ્નિ
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	0	0	0	0	0

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 સુકુ અને ૨-૬ ઠંડુ અને ચોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે. આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન મહત્તમ તાપમાન ૩૨-૩૪ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૧૩-૧૫ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે. વરસાદની કોઈ શક્યતા નથી.

પવનની ગતિ સામાન્ય, અંદાજીત ૧૧-૧૩ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. દિશા મોટાભાગે પૂર્વ થી દક્ષિણ રહેવાની શક્યતા છે.

આગોતરું અનુમાન: તા. ૨૬ થી ૩૦ ડીસેમ્બર દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર વિસ્તારમાં હવામાન આંશિક વાદળાયું રહેવાની શક્યતા છે. તા ૨૮ થી ૩૦ ડીસેમ્બરના માં સૌરાષ્ટ્ર વિસ્તારમાં માવઠું થવાની શક્યતા છે. છુટા છવાયા હળવા વરસાદની શક્યતા છે. આ દરમિયાન મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય કરતા ઓછું અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય કરતા વધુ રહેવાની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ

→ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ(૧.૫% ભુકી) ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

→ ચણાના પાકનું વાવેતર કરેલ હોય તો તેમાં આવતી લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોયેટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવાથી સારૂ પરીણામ મળે છે.


- મેથી અને ઘાણાના પાકમાં ભૂકીછારા રોગના નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૨૦ મીલી અથવા સલ્ફર ૮૦ % WP ૫૦ ગ્રામ/૧૫ લીટર પાણી ભેળવીને છંટકાવ કરવો.
- આગોતરા અનુમાન મુજબ તા. ૨૮ થી ૩૦ ડીસેમ્બરના રોજ માવહું થવાની શક્યતા હોવાથી ખેતરમાં લાણાણી કરેલા પાકને સલામત સ્થળે પહોચાડવાની વ્યવસ્થા કરવી.

SMS

- જીરુંના પાકમાં ઝાકળ વધુ પ્રમાણમાં આવે તો પિયત મુલતવી રાખવું. તેમજ કાળી ચરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૨૫ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને છાંટવી.

પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / જીવાત / રોગ	કૃષિ સલાહ
ચણા	પોપટા અને દાણા ભરવા	લીલી ઇયળ	<ul style="list-style-type: none"> ચણાનાં પાકમાં લીલી ઇયળના અસરકારક અને અર્થક્ષમ નિયંત્રણ માટે એચ.એન.પી.વી. ૨૫૧૦૯ પી.ઓ.બી./ મીલી (૫ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં) અને કલોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. (૨ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં) નાં વારા ફરતી છંટકાવ કરવાની ભલામણ છે પ્રથમ છંટકાવ ૫૦ ટકા ફૂલ અવસ્થાએ અને બીજો છંટકાવ પ્રથમ છંટકાવ બાદ ૧૫ દિવસે કરવો. કલોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૫ એસ.સી. દવાનો છેલ્લા છંટકાવ અને કાપણી વચ્ચેનો સમયગાળો ૧૧ દિવસનો જાળવવો. સજીવ ખેતી કરતા ખેડૂતોએ બ્યુવેરીયા બેસીયાના ૮૦ થી ૧૦૦ ગ્રામ પ્રતિ પમ્પ સાથે HaNPV ૨૫૧૦૯ પી.ઓ.બી./ મીલી (૭ મીલી/૫૫) છંટકાવ કરી શકે છે.
કપાસ	પરિપક્વતા	વીણી/	<ul style="list-style-type: none"> બિન પિયત વિસ્તારમાં કપાસની છેલ્લી વીણી સમયસર પૂર્ણ કરવી. છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્લા વગરના ગુલાબી ઇયળના નુકશાન વાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર/મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેન્દ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેડરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું.
ડુંગળી	કંદનો વિકાસ	રીંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં વારાફરતી કોઈપણ એક દવા નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે ૩ છંટકાવ કરવા. સફેદ કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ ૫૮ આપીને પછી વાવેતર કરવું. શિયાળુ ડુંગળીનો રોપ ગાદી ક્યારા બનાવી તૈયાર કરવો.
આંબો	ફૂલ	મધીયો	<ul style="list-style-type: none"> આંબાના મધિયાના નિયંત્રણ માટે ઈમિડાકલોપ્રિડ ૧૦૦ લિટર પાણીમાં ૫૦ મિ.લિ. મિક્ષ કરી થડ, ડાળીઓ ઉપર છંટકાવ કરવો. શક્ય બને તો ફૂલો આવતા હોય ત્યારે કોઈ જંતુનાશક દવા છાંટવી નહીં જેથી પરાગનયન બરાબર થઈ શકે અથવા લીમડા તેલ આધારિત દવા ૧૦૦ લિટર પાણીમાં ૫૦૦ મિ.લિ. નાંખી છંટકાવ કરવો અથવા ગૌમૂત્ર ૧૦ લિટર, ગાયનું છાણ ૨ કિલો તેમજ જેટ્ટોફા (રતનજ્યોત) ના પાન, આકડાના પાન, સીતાફળના પાન ૨,૨ કિલો લઈ કચરી તેનો રસ કાઢી, ઉકાળી ગાળી ૩-૪ દિવસ ઠરવા દઈ ૧૦ લિટર પાણીમાં ૫૦૦ મિ.લિ. ઉમેરી છંટકાવ કરવો. મિલિબગ (ચીકટો) ના નિયંત્રણ માટે વાડીના શેઢા/ પાળા સાફ રાખવા. નવેમ્બર-ડિસેમ્બરમાં ખામણાં સાફ કરી મિથાઈલ પેરાથિયન ડસ્ટ ૨ ટકા ભૂકી ખામણામાં ગોડ કરી આપવી. આ સિવાય આંબાના થડ ફરતે ગ્રીસ લગાડેલ ૨૦-૨૫ સે.મી. પહોળા ખામણામાં ગોડ કરી આપવી. આ સિવાય આંબાના થડ ફરતે ગ્રીસ લગાડેલ ૨૦-૨૫ સે.મી. પહોળા પ્લાસ્ટિકનો પટ્ટો બાંધવો.
			
		મિલિબગ	
રાય/રાયડો	ફૂલ અવસ્થા	ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> પૂર્તિ ખાતર માટે ૨૫ કિલો નાઈટ્રોજન પાક જ્યારે ફૂલદાંડી અવસ્થાએ હોય ત્યારે એટલે કે અંદાજે વાવણી પછી ૩૫ થી ૪૦ દિવસે આપવો. આ સમયે જમીનમાં પુરતો ભેજ હોવો જરૂરી છે. આ માટે ૫૪ કિલો યુરિયા અથવા ૧૨૫ કિલો એમોનિયમ સલ્ફેટનો ઉપયોગ કરવો.
		આંતરખેડ અને નિંદાણ નિયંત્રણ	<ul style="list-style-type: none"> રાઈ ની બિનપિયત ખેતી પદ્ધતિમાં એકાદ આંતરખેડ તેમજ નિંદામણની જરૂર પડે છે. જ્યારે પિયત પાકમાં પાક ૨૦ સે.મી. ઊંચાઈનો થાય ત્યાર પછી જરૂરિયાત પ્રમાણે આંતરખેડ કરી હાથથી નિંદામણ કરવું.
લસણ	વૃદ્ધિ	ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> ૨૫ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન પૂર્તિ ખાતર તરીકે વાવણીનાં એક મહિના પછી આપવો.

		આંતરખેડ અને નિંદાણ નિયંત્રણ	<ul style="list-style-type: none"> ફેરોપણી બાદ ૨૦ અને ૪૦ દિવસે એમ બે વખત હાથથી નીંદામણ કરવું.
શાકભાજી (શીંગણા/ટમેટા)	ફળનો વિકાસ	સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> શીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયક્ટેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
		ડુંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
		પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> શીંગણામાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો .સી.
ઘઉં	મુકુટ તંતુ મૂળ અવસ્થા/ ફૂટ અવસ્થા	ખાતર નિંદામણ નિયંત્રણ	<ul style="list-style-type: none"> મુકુટ/તંતુ મૂળ અવસ્થાએ ૧૩૦ કી.ગ્રા. યુરિયા/હે. અને પિયત આપવું. <p>ઘઉંના પાકમાં હાથથી નિંદાણ નિયંત્રણ હિતાવહ છે. આમ છતાં મજૂરોની અછત હોય તો,</p> <ul style="list-style-type: none"> વાવ્યા પછી અને ઉગાવા બાદ (પોસ્ટ ઈમરજન્સ: ઉભા પાકમાં પહોળા પાનવાળા નિંદામણનું પ્રમાણ વધારે હોય તો વાવેતર બાદ ૩૦ થી ૩૫ દિવસે મેટા સલ્ફ્યુરોન ૮ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦૦ લીટર પાણી એટલે કે ૦.૮ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી અથવા ૧૨ ગ્રામ ૨, ૪-ડી (એસ્ટર ફોર્મ) નિંદામણનાશક દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
ધાણા	ફૂલ / વૃદ્ધિ અવસ્થા	નિંદામણ અને આંતરખેડ	<ul style="list-style-type: none"> નીંદામણના ઉપદ્રવને ધ્યાનમાં રાખીને ૨-૩ આંતરખેડ અને બે હાથ નિંદામણ જરૂરિયાત રહે છે. જ્યાં મજૂરની અછત અને નિંદામણ વધારે હોય ત્યારે વાવણી બાદ તુરત જ નિંદામણનાશક દવાઓ જેવી કે પેન્ડીમિથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સક્રિય તત્વ અથવા ફલ્યુકલોરાલીન ૦.૯ કી.ગ્રા. સક્રિય તત્વ પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે વાવણી પહેલાં છંટકાવ કરી પિયત આપવું અથવા વાવણી બાદ પિયત આપી, બે દિવસ બાદ છંટકાવ કરવો.
જીરું	ફૂલ / વૃદ્ધિ અવસ્થા	પિયત	<ul style="list-style-type: none"> જીરુંના પાકમાં પ્રથમ પિયત વાવણી બાદ તુરત જ આપવું . જીરુંનો ઉગાવો ૧૧ થી ૧૨ દિવસે થતો હોવાથી સારા ઉગાવા માટે બીજુ પિયત જમીનની પ્રત પ્રમાણે ૮ થી ૧૦ દિવસે સમયસર આપવું. નીજુ પિયત નીંદામણ કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે આપવું અને ચોથું પિયત ૫૦ દિવસે આપવું.
		નિંદામણ અને આંતરખેડ	<ul style="list-style-type: none"> જીરુંના પાકમાં જીરાળો નીંદામણ મોટાભાગે જોવા મળે છે. જીરાળાના નિયંત્રણ માટે વાવણી બાદ ૨૫ થી ૩૦ દિવસે અને ૫૦ થી ૬૦ દિવસે હાથથી નીંદામણ કરી નીંદામણમુક્ત રાખી શકાશે. જીરુંને ઘણીવાર પૂંખીને વાવેતર કરવામાં આવે છે તેથી તેમાં રાસાયણિક પદ્ધતિથી નીંદામણ નિયંત્રણ કરવું આવશ્યક બને છે. આ પદ્ધતિમાં પેન્ડીમિથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સક્રિય તત્વ હેક્ટરે ૫૦૦ થી ૬૦૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી વાવણી પછી પ્રથમ પિયત બાદ જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે પાકના ઉગાવા પહેલાં એકસરખી રીતે જમીન પર છંટકાવ કરવો.
		પાક સંરક્ષણ	<ul style="list-style-type: none"> મોલોમશીનો ઉપદ્રવ જણાય તો શોષક પ્રકારની દવાનો છંટકાવ કરવો. ભૂકીછારા રોગના નિયંત્રણ માટે વહેલી સવારે ૩૦૦ મૈશનો ગંધક પાવડર હેક્ટરે ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા.અથવા પ્રોપીકોનેઝોલ અથવા હેકઝાકોનેઝોલ ૧૦ મી.લી દવા ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જીરુંમાં ચરમી રોગના નિયંત્રણ માટે પાક ૩૦ દિવસનો થાય ત્યારે મેન્કોઝેબ ૭૫% વેટેબલ પાવડર ૨૫ ગ્રામ અથવા એઝોક્સીસ્ટ્રોબીન ૨૩ એસસી ૧૦ મિ.લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦ વે.પા.૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫ ઈસી ૧૦ મિ.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરિયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.
પશુપાલન			<ul style="list-style-type: none"> પશુઓના સ્વાસ્થ્યની તપાસ કરાવવી. નાના બચ્ચાને સમયાંતરે કૃમિનાશક દવાઓ આપવી. વેતરે આવેલ પશુનું બીજદાન કરાવવું. નાના બચ્ચાઓનું ખાસ ધ્યાન રાખવું. બચ્ચાઓને જન્મ્યા પછી ખીરૂ પીવડાવવું અને ઠંડી સામે રક્ષણ આપવું.

વિષય નિષ્ણાંત
કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર



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.



જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU), ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા)GKMS(, કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી,
અમરેલી-૩૬૫૬૦૧-, ફોન નં-૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨ .

અમરેલી જીલ્લો

<https://chat.whatsapp.com/JAWfIDrsNIgKE1Z2EYAkMq>



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. 099 (2022)

Date:20-12-2022

Weather Forecast from 21/12/2022 to 25/12/2022

#	Parameter	21/12/2022	22/12/2022	23/12/2022	24/12/2022	25/12/2022
1	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2	Max.Temp.(°C)	34	34	34	33	32
3	Min.Temp.(°C)	15	15	13	13	13
4	RH-I (%)	23	25	28	25	37
5	RH-II (%)	18	15	17	17	12
6	Wind Speed (kmph)	12.7	11.7	11.6	12.8	11.3
7	Wind Direction(deg.)	72	75	210	117	153
		ENE	ENE	SSW	ESE	SSE
8	Total CC (octa) out of 8	0	0	0	0	0

Note: Above forecast is the average situation of whole district

Agro-Advisory

Weather Summery

- The weather in Amreli District is likely to be cool, dry and clear sky in next 5 days. No probability of rainfall in district in next five days. The minimum temperature is likely to be 13-15 °C. The maximum temperature is likely to be 32-34° C in next five days.
- Wind direction likely from E to S in next 5 days **with gusts of 11 to 13 km/h.**
- Extended Range Forecast: Isolated light to moderate rainfall likely over the Saurashtra and Kutch region from 26 to 30 December. Maximum temperature likely below normal and minimum temperature likely above normal on period of extended range forecast.

General Advisory

- For control of Semilooper in castor, Spray quinalphos @ 20 ml (1.5% powder) in 10 liters of water.

- Apply spray of emamectine benzoate @ 6 g or quinalphos @ 20 ml in 10 liters for control of Heliothis in chickpea of water and sprayed gives good results.
- To control powdery mildew in fenugreek and coriander crop, spray hexaconazole @ 20 ml or sulfur 80% WP @ 50 gm / 15 liters of water
- To keep the animals in the shed and use a linen bag for protection from direct cold winds.

**SMS
Advisory:**

- Postponed the irrigation in cumin crop in case of dew. Apply Hexaconazole 25 ml/pump for the wilt control.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
Chickpea	Pod development and grain filling	Pod borer	<ul style="list-style-type: none"> • Apply alternate spray of HaNPV 2×10^9 POBs/ml (5 ml/10 lit. water) and chlorantraniliprole 18.5 SC 0.004 % (2 ml/10 lit. water) for effective and economic control of pod borer (<i>Helicoverpa armigera</i>) in chickpea crop. First spray to be started at 50% flowering and second at 15 days after first spray
Cotton	Maturity	Picking and Pulling	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out picking in time. • Animals like goats, sheep among others, should be allowed to graze on unopened bolls and plant debris in the cotton fields after the last picking to prevent infestation in subsequent year. After grazing, don't burn cotton stalk but do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator to improve soil biomass and health.
Onion	Bulb formation	Purple Blotch	<ul style="list-style-type: none"> • Seed should be sown on raised seedbed for seedling purpose. • Carry out transplanting of onion, if seedling is ready. • For the control of purple blotch blight and fusarium wilt disease in onion make 3 alternate sprays of Mancozeb 40 gm and Carbendazim 15 gm in 10 litres of water at 15 days interval.
Mango	Flowering	Mango Hoppers	<ul style="list-style-type: none"> • Apply spray Imidacloprid @ 50 ml in 100 lit of water on stem of the orchard. Do not spray insecticides in mango during the flowering for the better pollination process. Or can spray of neem oil @ 500 ml Or Make mixture of Cow urine @ 10 lit + Cow dung @ 2 kg + Jetropha leaves @ 2

			kg + Giant calotrope leaves @ 2 kg+ custard apple leaves @ 2 kg and spray after 3 days after boil it.
		Mealy bug	<ul style="list-style-type: none"> Keep clean the borders of the orchard, and apply Methyle parathione 2% Dust in furrow. Or Fastening of alkathene sheet (400 gauge)/grease band of 25 cm wide afterwards mud plastering of trunk at 30 cm above the ground in the middle of December
Mustard	Flowering	Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> Apply Nitrogen @ 25 kg/ha as a supplementary dose at the time of flowering stage i.e. approximately 35 to 40 days after sowing. The soil needs to have enough moisture at this time. For this apply urea @ 54 kg or ammonium sulphate @ 125 kg/ha.
		Interculturing and Weed management	<ul style="list-style-type: none"> One hand weeding and one interculturing is required in non-irrigated mustard, and several weeding and interculturing are required as per the need after the the plant hight is reached 20 cm.
Garlic	Vegetative stage	Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> Apply 25 kg Nitrogen fertilizer at one month after sowing as supplementary dose.
		Interculturing and Weed management	<ul style="list-style-type: none"> Two hand weeding 20 and 40 days after transplanting are recommended.
Brinjal & Tomato	Fruit Developement	Sucking pest	<ul style="list-style-type: none"> For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.
	Fruit Developement	Shoot & Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantranilprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP @ 7 ml/10 litre of water is advised.
		Mites	<ul style="list-style-type: none"> If infestation of mite is observed in brinjal, then spraying of Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Wheat	Crown Root initiation and tillering	Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> Apply Irrigation after the application of urea @ 130 kg/ha at crow root initiation.
		Weeding	<ul style="list-style-type: none"> Hand weed control is imperative in wheat crop. However, if there is a shortage of labour, After sowing and after emergence (post emergence: If there is high incidence of broadleaf weeds in the standing crop,

			30 to 35 days after sowing, apply Meta Sulfuron 8 g per 100 liters of water i.e. 0.8 g dissolved in 10 liters of water or 12 g 2, 4 - D (ester form) Dissolve insecticide in 10 liters of water and spray.
Corriender	Flowering and Vegetative	Weeding and Interculturing	<ul style="list-style-type: none"> Two hand weeding and 2 to 3 interculturing operations are recommended, Or Apply pendimethaline 1.0 kg a.i or fluchloralin 0.9 kg a.i/ha as a pre-emergence if there is shortage of labour.
Cumin	Flowering and Vegetative	Irrigation	<ul style="list-style-type: none"> Apply light irrigation after sowing. Apply second irrigation 8 to 10 days after sowing since, germination of the crop at 11 to 12 days.
		Weeding and Interculturing	<ul style="list-style-type: none"> Keep crop weed free by doing weedng at 25 to 30 and 50 to 60 days after sowing. If there is sowing of the crop is done by broadcasting method then apply Pendimethalin @ 1.0 kg a.i. in 500 to 600 liters of water as a pre-emergence for the weed control.
		Crop Protection	<ul style="list-style-type: none"> Apply spray of systemic insecticide if there observed aphid attack. Apply spray of Propiconazole @ 10 ml/10 liter in water or Hexaconazole or Supher @ 15-20 kg/ha for control of powdery mildew. Apply spray of Mancozeb 75 WP @25 g liter or Azoxystrobin 23 SC @ 10 ml or Propineb 70 WP @ 15 g or Propiconazole 25 EC @ 10 ml in 10 liter of water for the control of fusarium wilt.
Livestock			<ul style="list-style-type: none"> Regular health check-up to the animals. Periodically give deworming to the young calf. More care should be taken of new born calf. Give colostrum to the new born calf Apply jaggary as a feed to the animals.



**Subject Matter Specialist
Agrometeorology**

Click your block to join whatsapp group of DAMU

Amreli
District

<https://chat.whatsapp.com/JAWflDrsNIgKE1Z2EYAkMq>