



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. ૦૪૩/૨૦૨૨
તા. ૨૬-૦૪-૨૦૨૨

અમરેલી જીલ્લાની તા. ૩૦/૦૪/૨૦૨૨ થી ૦૪/૦૫/૨૦૨૨ ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબલો	૩૦/૦૪/૨૦૨૨	૦૧/૦૫/૨૦૨૨	૦૨/૦૫/૨૦૨૨	૦૩/૦૫/૨૦૨૨	૦૪/૦૫/૨૦૨૨
૧	વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	૪૫	૪૫	૪૩	૪૨	૪૨
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૪	૨૪
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	૪૮	૬૦	૭૧	૭૪	૭૬
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	૧૫	૧૮	૧૯	૨૧	૧૮
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૨૧.૭	૨૪.૨	૨૪.૨	૨૨.૭	૨૨.૨
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૮૮	૨૯૨	૨૯૨	૨૯૨	૨૮૮
		પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ વાયવ્ય
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	૦	૦	૦	૦	૦

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 ગરમ, આંશિક ભેજવાળું અને ચોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે. વરસાદ પડવાની કોઈ શક્યતા નથી. આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪-૨૫ °સે અને મહત્તમ તાપમાન ૪૨-૪૫ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ, અંદાજીત ૨૧-૨૪ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. દિશા મોટાભાગે પશ્ચિમ થી વાયવ્ય રહેવાની શક્યતા છે.

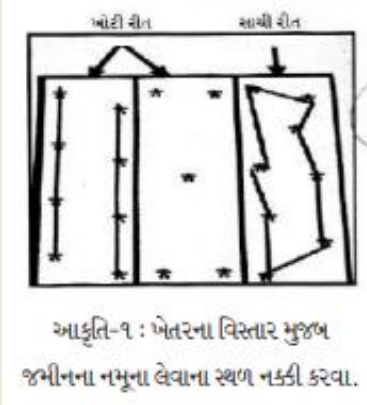
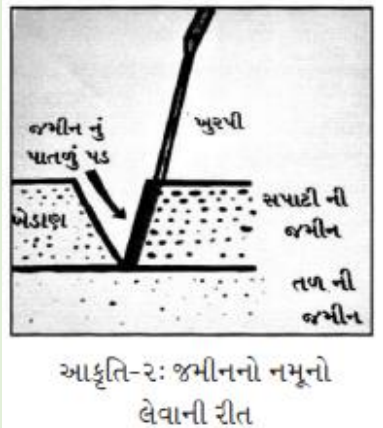
આગોતરું અનુમાન: તા. ૦૪ થી ૧૦ મે દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં વરસાદ પડવાની કોઈ શક્યતા નથી, મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- ચોમાસું પાકોમાં સંકલિત પોષણ વ્યવસ્થાપન માટે જમીનની ચકાસણી કરાવવી.
- દુધાળા પશુઓને ગરમીની ઋતુમાં મિનરલ મિશ્રણમાં પોટેશીયમ અને સોડિયમ વધારે આપવું જોઈએ.
- ભવિષ્યમાં પવનને કારણે નુકસાન ના થાય તે માટે ખેતર ફરતે પવનરોધક વૃક્ષો જેવા કે નીલગીરી, સરુ વગેરે ઉગાડવા

→ મગફળીમાં લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે લીબોળીના મીન્જનો અર્ક અને બ્યુવેરીયા બેસીયાનાનો છંટકાવ પવનની ગતિ ઓછી હોય ત્યારે કરવો.

પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું પાકો	-	જમીન ચકાસણી	  <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 ખુરપીથી V આકારનો ૨૫ 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 બરાબર 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.
મરચા	વૃદ્ધિ	સૂક્ષ્મ તત્વનું નિયમન	<ul style="list-style-type: none"> મરચીના પાકમાં વારંવાર જસત અને લોહતત્વની ઉણપ જણાતી હોય છે. તે માટે ઝિંક સલ્ફેટ ફેરસ સલ્ફેટ અને બોરેક્ષનો છંટકાવ કરવો.
		વીણી	<ul style="list-style-type: none"> રોપણી બાદ ૬૫ થી ૭૫ દિવસ પછી લીલા મરચાની વીણી શરુ થાય છે. લીલા મરચા માટે ૨૦ થી ૨૨ દિવસના સમયાંતરે વીણી કરવી.
		શીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> ફેર રોપણી બાદ ૧૫ દિવસે કાર્બોફ્યુરાન ૩જી ૧૭ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પ્રમાણે આપવી ૩૦ દિવસે ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૧૦ મી.લિ. અથવા એસીફેટ ૭૫ એસપી ૧૦ ગ્રામ દવા ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી ૧૦ થી ૧૫ દિવસના સમયગાળે વારાફરતી છંટકાવ કરવો.
		કાલવર્ણ	<ul style="list-style-type: none"> રોગ જણાય તો મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ અથવા કર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ વેપા ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગળી જરૂરીયાત મુજબ પાનની ઉપર તેમજ નીચેના ભાગે છંટકાવ કરવો.
કપાસ	પૂર્વ તૈયારી	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.

તલ (ઉનાળુ)	વૃદ્ધિ થી ફૂલ	પિયત	<ul style="list-style-type: none"> તલના પાકને બીજા પિયત વખતે પાણી ઓછું આપવું, આ સમયે તલના છોડ નાના હોય છે. અને વધુ પાણીના લીધે છોડ બળી જવાની શક્યતા રહે છે. પ્રથમ પિયત વાવેતર બાદ તુરંત અને વાવેતરના છ દિવસ બાદ બીજું પિયત આપવું. કુલ ૮ થી ૧૦ પિયત પાકની વૃદ્ધિની અવસ્થા, જમીનની પરત અને હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ ૮ થી ૧૦ દિવસના અંતરે આપવા.
		પર્ણગુચ્છ	<ul style="list-style-type: none"> રોગની અસરવાળા પાન કીનારી નીચેની બાજુ ઢળી જઈ કોકડાઈ જાય છે. જેથી તેને પાનનો કોકડવા પણ કહે છે. ફલ બેસવા સમયે ફૂલનું પાનમાં રૂપાંતર થઈ જવાના કારણે પાનનો ગુચ્છ બને છે. જેથી બોદા બેસતા નથી. આ રોગ લીલા તડતડીયા ફેલાતો હોય છે. તેના નિયંત્રણ માટે કોસ્ફામીડોન ૩ મી.લી.અથવા ડાયમીથોએટ ૧૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લીટરમાં પાણીમાં નાખી છંટકાવ કરવો. રોગીષ્ટ છોડને ઉપાડી નાશ કરવો.
	ફૂલ અવસ્થા થી બેઢા	મોલો-મશી અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> લીંબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કીટનાશક ૧૦ મીલી (૫ ઈસી) ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
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.
		કેળવણી	<p>વેલાની વૃદ્ધિ નીકળી એક જ બાજુએ થાય એ માટે શરૂઆત થી જ દરેક વેલાને કેળવવા. આમ કરવાથી નીકમા પિયત સહેલાઈથી આપી શકાય છે. અને ફક્ત નીકમા જ પિયત આપવાથી ફળને વધુ ભેજથી થતું નુકશાનથી બચાવી શકાય છે.</p>
મગ-અડદ (ઉનાળુ)	વૃદ્ધિ	પાક સંરક્ષણ	<ul style="list-style-type: none"> સફેદ માખી અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનું વાવેતર કરવું. આ જીવાતો છોડમાંથી રસ ચૂસીને નુકસાન કરતી હોવાથી તેની નિયંત્રણ માટે શોષક, પ્રકારની જંતુનાશક દવા જેવી કે ડાયમીથોએટ ૩૦% ઈસી ૩૦ મિલી અથવા ફોસ્ફામીડોન અથવા મીથાઈલ ઓ ડીમેટોન ૪૦% ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
		મોલોમશી, તડતડીયા અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> લીંબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કીટનાશક ૧૦ મીલી (૫ ઈસી) ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
બાજરી (ઉનાળુ)	થૂલી અવસ્થા- દાણા ભરાવાની અવસ્થા	પિયત	<ul style="list-style-type: none"> સામાન્ય રીતે ગોરાળુ જમીનમાં બાજરીના પાકને ૬ થી ૭ પિયત ૧૨ થી ૧૫ દિવસના અંતરે આપવા. પિયતની કટોકટી અવસ્થાઓ: અંકુર અવસ્થાઓ(૩-૫ દિવસ), ફૂટ અવસ્થા(૨૧-૩૫ દિવસ), નીઘલ અવસ્થા(૪૫-૬૫ દિવસ), થૂલી અવસ્થા(૫૫-૭૫ દિવસ) અને દાણા ભરાવવાની અવસ્થા(૭૦-૯૦ દિવસ)
		લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> બાજરીમાં લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીંબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ અથવા બ્યુવેરીયા બેસીયાના ફૂગનો પાઉડર ૬૦ ગ્રામ અથવા HaNPV ૨૫૦ ઈયળ એકમ ૧૦ મીલી પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
		કુતુલ / તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> ઉભા પાકમાં રોગ જણાય તો મેટાલેક્ષીલ એમઝેડ ૧૫ ગ્રામ / ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગળી છંટકાવ કરવો. રોગીસ્ટ છોડનો નાશ કરવો.
આંબો	ખખડી થી પરિપક્વ ફળ	આચ્છાદન/ આવરણ/ મર્ચીંગ/ 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 (સ્પોન્જ ટિશ્યુ) રોગ નિવારી શકાય અને અન્ય કેરીમાં ફળ ઉપર સૂર્ય ગરમીથી પડતા ડાઘા અટકાવી શકાય.
		ભૂકી છારો	<ul style="list-style-type: none"> ફૂલો દરમિયાન ભૂકી છારાના નિયંત્રણ માટે વેટેબલ સલ્ફર ૮૦ ટકા દવાનો ૧૦૦ લિટર પાણીમાં ૨૫૦ ગ્રામ ભેળવીને છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> કેરી ઉતરતા પહેલા ૧૫ દિવસે ૧૦૦ લીટર પાણીમાં ૫૦૦ ગ્રામ કેલ્શિયમ ક્લોરાઇડનો છંટકાવ કરવાથી બગાડ અટકાવી શકાય પરિપક્વ કેરી ૧ સે.મી. લંબાઈદાર ડીટા 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.
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 એમજેડ ૭૨ વેપા (૨૫ ગ્રામ/૧૦ લિટર) નુ ડ્રેઈંગ 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)	ફૂલ અવસ્થા	પિયત	<ul style="list-style-type: none"> બીજુ પિયત ૨૦ થી ૨૫ દિવસે છોડ ઉપર ફૂલ દેખાય ત્યારે આપવું, અને ત્રીજુ પિયત ૩૦ થી ૩૫ દિવસે સુયા બેસતી વખતે આપવું.
રીંગણ	ફળનો વિકાસ	સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> રીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્યાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. 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.
		ડુંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	
ટામેટા		પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
		લઘુપર્ણ	<ul style="list-style-type: none"> રોગ તડતડીયાંથી ફેલાતો હોવાથી રોપણી પછી ૧૦ થી ૧૫ દિવસે કાર્બોફ્યુરાન ૩ જી ૧ કિ.ગ્રા. સ.તત્વ/હે. પ્રમાણે છોડની ફરતે રીંગ પદ્ધતિથી આપવું અને ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઈસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા થાયોમેથોકઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૪ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળીને વારાફરતી જરૂર પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.
પશુપાલન			<ul style="list-style-type: none"> ગાયોમાં બાયપાસ પ્રોટીન આપવાથી દુધ ઉત્પાદન ક્ષમતામાં તેમજ ફેટમાં વધારો જોવા મળે છે. ગરમીની ઋતુમાં મિનરલ મિશ્રણમાં પોટેશીયમ અને સોડિયમ વધારે આપવું જોઈએ.



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. 034 (2022)
Date:29-04-2022

Weather Forecast from 30/04/2022 to 04/05/2022

#	Parameter	30/04/2022	01/05/2022	02/05/2022	03/05/2022	04/05/2022
1	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2	Max.Temp.(°C)	45	45	43	42	42
3	Min.Temp.(°C)	25	25	25	24	24
4	RH-I (%)	48	60	71	74	76
5	RH-II (%)	15	18	19	21	18
6	Wind Speed (kmph)	21.7	24.2	24.2	22.7	22.2
7	Wind Direction(deg.)	288	292	292	292	288
		WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
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 warm, moderately humid and clear in next 5 days. No probability of rainfall over the district. The minimum temperature is likely to be 24-25 °C. The maximum temperature is likely to be 42-45° C in next five days.
- Wind direction likely from WNW in next 5 days **with gusts of 21 to 24 km/h.**
- Extended Range Forecast: No probability of rainfall over the Saurashtra and Kutch region from 04 to 10 May. Maximum and minimum temperature likely remain normal on period of extended range forecast.

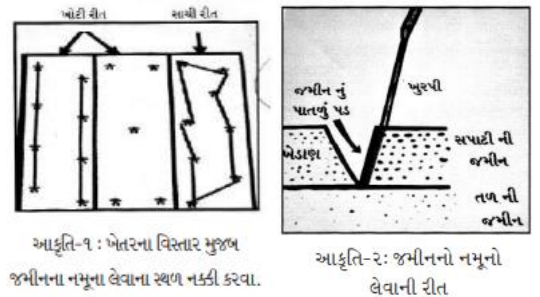
**General
Advisory**

- Do soil testing for the Integrate nutrient management in Kharif crops.
- Give more potassium & sodium in mineral mixture to animals during summer season.





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

**SMS
Advisory:**

→ Apply NSKE and Beauveria bassiana for control of spodoptera in groundnut in calm weather condition.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
Kharif Crops	-	Soil Testing	 <p>આકૃતિ-૧ : ખેતરના વિસ્તાર મુજબ જમીનના નમૂના લેવાના સ્થળ નક્કી કરવા.</p> <p>આકૃતિ-૨ : જમીનનો નમૂનો લેવાની રીત</p> <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.
Chili	Vegetative Phase	Micro nutrient management	<ul style="list-style-type: none"> • The deficiency of zinc and iron prevailing frequently in chili. Apply zinc sulphate and ferrous sulphate if there observed the same.
		Picking	<ul style="list-style-type: none"> • Picking of green chili fruits at 65 to 75 days after transplanting. • Do picking at 20 to 22 days at intervals.
		thrips	<ul style="list-style-type: none"> • Apply spray of carbofuran 3G @ 17 kg/h at 15 days after transplanting also apply Triazophos 40 EC @ 10 g/10 l water 30 days after transplanting at 10 to 15 days of interval.
		Anthracnose	<ul style="list-style-type: none"> • If there is disease observed, then spray mancozeb 75 WP @ 27 g OR Chlorothalonil 75 WP @ 27 g OR Carbendazim 50 WP @ 10g / 10 liter of water on top and bottoms of the leaves
Cotton	Mitigation	Pink bollworm	<ul style="list-style-type: none"> • Timely picking of the cotton and after that graze sheep, goats and cattle in cotton field.

			<ul style="list-style-type: none"> • Make organic fertilizer of stalk of the cotton • Remove and destroy the undesired plants of cotton in and around the field.
Sesame (Summer)	Vegetative Stage to Flowering	Irrigation	<ul style="list-style-type: none"> • Apply 2nd Irrigation as a light irrigation, at this time plants have very less height and it may be died due to water lagging. • The second irrigation should be given immediately after sowing and the second irrigation should be given six days after sowing. • Apply total of 8 to 10 irrigation at intervals of 8 to 10 days depending on the growth stage, type of soil and weather conditions.
		Phyllody	<ul style="list-style-type: none"> • The diseased leaf bends downwards and becomes Curled. So it is also called a leaf curl. The bunch of leaves is formed as the flower transforms into a leaf at the time of flowering. So that the flower do not set. The disease is spread by jassids. Apply phosphamidon 3 ml or dimethoate 10 ml in 10 litres of water for its control. Collect and destroy infected plants.
	Flowering to Capsule	Aphid and Whitefly	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Neem seed kernel Extract 5 EC @ 10 ml / 10 liter of water.
Watermelon	Fruit development	Crop Protection	<ul style="list-style-type: none"> • Use yellow sticky traps for whitefly and aphids and blue sticky trap for thrips @ 4-5 trap/acre.
		Training	<ul style="list-style-type: none"> • Training is the important practiced to grow the vine of watermelon in one side. So farmers can irrigate easily in farrow and fruits can be prevent from the loss of excessive moisture.
Green gram Black gram	Germination	Crop protection	<ul style="list-style-type: none"> • Growing intercrops such as marigold for the control of blister beetle, whitefly and leaf hoppers. • Apply systemic insecticides like Dimethoate 0.03% or Phosphamidon or Methyl-O-Dimeton 0.04% in water for control.
		Aphid and Whitefly	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Neem seed kernel Extract 5 EC @ 10 ml / 10 liter of water.
Pearl Millet	Boot stage to grain filling stage	Irrigation	<ul style="list-style-type: none"> • Apply 6 to 7 irrigation generally in sandy loam soil at 12 to 15 days of intervals. • Critical Stages for the irrigation: Germination stage (3-5 days), Tillering stage (21-35 days), Boot leaf stage (45-65 days), Flowering stage (55-75 days) and Grain filling stage (70-90 days).

		Heliiothis	<ul style="list-style-type: none"> Apply Spray of Neem seed Kernal powder @ 500 g OR Beauveria Bassiana @ 60 g OR HaNPV 250 LI @ 10 ml in 10 litres of water at the initial condition of pest. 	
		Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> Apply Spray of metalaxyl MZ @ 15 g / 10 liter water. 	
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 spongy 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. Apply Spray of CaCl₂ before 15 days of Harvesting of fruits to prevent diseases in mangos. 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 	
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. 	
		Flowering	Irrigation <ul style="list-style-type: none"> first irrigated provide immediately after the planting. The second irrigation should be given on 20 to 25 days at the time of the initiation of flowering, and 	
Groundnut Summer				

the third irrigation should be given on 30 to 35 days at pegging stage.

Brinjal



&

Tomato



Fruit Development

Sucking pest

- 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 Development

Shoot & Fruit borer

- 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 chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP @ 7 ml/10 litre of water is advised.

Mites

- 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.

Little leaf

- Apply Carbofuran 3g @ 1 kg a.i./ha around the plant by ring method due to the disease is transmitted through jassids. Also, apply a spray of dimethoate 30 EC @ 10 ml or thiamethoxam 25 WG @ 4 gm at 10 to 12 days of intervals.

Livestock



- Give bypass protein to cow to increase the milk production and fat.
- Give more potassium & sodium in mineral mixture during summer season.

**Subject Matter Specialist
Agrometeorology**

Click your block to join whatsapp group of DAMU

