



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. ૦૩૮/૨૦૨૩

તા. ૧૨-૦૫-૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	06-05-2023	07-05-2023	08-05-2023	09-05-2023	10-05-2023	11-05-2023	12-05-2023
૧ વરસાદ (મી.મી.)	7.5	0	0	0	0	0	0
૨ મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	37.3	38.3	40.5	41.4	43.7	43.7	42.5
૩ લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	25.2	25	25.8	26.5	27.3	27.1	27.1
૪ મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	100	100	99	100	79	46	28
૫ લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	19	28	22	21	13	14	12
૬ પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	8.8	10.5	11.3	10.1	9.5	9.5	11.4
૭ પવનની દિશા (ડિગ્રી)	93	90	99	89	108	134	34
	પૂર્વ	પૂર્વ	પૂર્વ	પૂર્વ	પૂર્વ અગ્નિ	અગ્નિ	ઇશાન
૮ વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	0	0	2	2	0	0	0

અમરેલી જીલ્લાની તા. 13/05/2023 થી 17/05/2023 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબલો	13/05/2023	14/05/2023	15/05/2023	16/05/2023	17/05/2023
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	44	43	41	40	40
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	27	26	25	25	25
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	35	63	77	74	75
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	16	19	30	33	34
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	22	26	28	26	25
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	292	288	252	248	248
		પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	0	0	0	2	2

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, સુકુ અને ચોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન ૪૦-૪૪ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫-૨૭ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ, અંદાજીત ૨૨-૨૫ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે, દિશા મોટાભાગે પશ્ચિમ-વાયવ્ય થી પશ્ચિમ નૈરુત્ય રહેવાની શક્યતા છે.

આગોતરું અનુમાન: તા.૧૮ થી ૨૨ મે ૨૦૨૩ દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર વિસ્તારમાં હવામાન ગરમ, આંશિક ભેજવાળું અને આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪-૨૮ ° સે અને મહત્તમ તાપમાન ૪૦-૪૪ ° સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે. આ દરમિયાન વરસાદની કોઈ શક્યતા નથી.

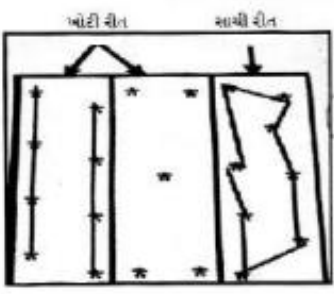
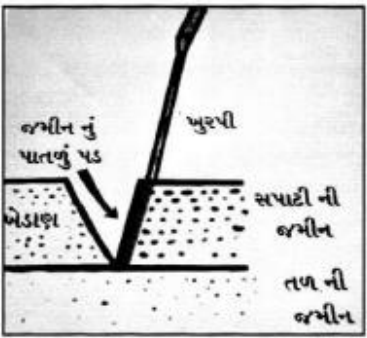
સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- 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
- આકરા તાપમાં બપોરના સમયે બહાર નીકળવું નહિ, પુષ્કળ પાણી પીવું, લસસી, છાશ, લીંબુ સરખત, મોસંબી તથા અન્ય ફળનું જ્યુસ પીવું, હલકા સુતરાઉ કપડા પહેરવા અને માથા પર સફેદ ટોપી પહેરવી.
- પશુઓને બપોરના સમયે વૃક્ષોના છાયામાં અથવા શેડમાં રાખવા.
- આ ગરમ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી અને ઘાસચારાના પાકોને સવારે અથવા સાંજના સમયે જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું. શાકભાજી અને ફળ પાકોને પ્લાસ્ટિક અથવા ખેત આડપેદાશના અવશેષોનું આવરણ કરવું.
- શિયાળુ પાકની કાપણી પછી ઊંડી ખેડ કરવી અને જમીનને સૂર્યના તાપમાં તપવા દેવી જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો તેમજ રોગકારક ફૂગ અને જીવાણુંનો નાશ થાય.
- 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




SMS





- કોઈપણ પાકના બિયારણને પટ આપવા માટે પહેલા ફૂગનાશક, કીટનાશક અને ત્યારબાદ જ જૈવિક ખાતરનો પટ આપવો.

પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું પાકો	-	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> <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 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.
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 પુનિંગ 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)	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 બૌદ્ધા બેસતા નથી. આ રોગ લીલા તડતડીયા ફેલાતો હોય છે. તેના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૧૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લીટરમાં પાણીમાં નાખી છંટકાવ કરવો. રોગીષ્ટ છોડને ઉપાડી નાશ કરવો.
		ફૂલ અવસ્થા થી બેઢા	<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. 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.
મગ-અડદ (ઉનાળુ)	વૃદ્ધિ	પાક સંરક્ષણ	<ul style="list-style-type: none"> અડદનાં પાનના ટપકાના રોગના અસરકારક અને અર્થક્ષમ નિયંત્રણ માટે રોગથી શરૂઆત હેકઝાકોનાઝોલ ૦.૦૦૫% (૧૦ લિટર પાણીમાં ૧૦ મિલી) ના ત્રણ છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે કરવા. 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 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.
		કાપણી	<ul style="list-style-type: none"> મગની શીંગોની કાપણી વહેલી સવારે કરવી.
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. બાજરીનાં ડુંડાને દબાવાથી દાણા છુટા પડે ત્યારે લણવા.
જુવાર	પિયત		<ul style="list-style-type: none"> દાણાની જુવાર માં દુધિયા દાણાની અવસ્થાએ ભેજની ખેંચ જણાય ત્યારે પિયતની સગવડ હોય તો પૂરક પિયત આપવું.
આંબો	ખાખડી થી પરિપકવ 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 ટિશ્યૂ) રોગ નિવારી શકાય અને અન્ય કેરીમાં ફળ ઉપર સૂર્ય ગરમીથી પડતા ડાઘા અટકાવી શકાય.
			
		ભૂકિ 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. કેરી ઉતરતા પહેલા ૧૫ દિવસે ૧૦૦ લીટર પાણીમાં ૫૦૦ ગ્રામ કેલ્શિયમ ક્લોરાઇડનો છંટકાવ કરવાથી બગાડ અટકાવી શકાય પરિપકવ કેરી ૧ સે.મી. લંબાઈદાર ડીંટા સાથે પ્લાસ્ટીકના કેરેટમાં ઉતારવી. કેરીને તરત છાંયડે લઈ જવી. કદ, રંગ અને પરિપકવતા 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 લીંબોળી માંથી બનાવેલ ૫% દ્રાવણ ૫૦૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખી છંટકાવ કરવો.
દાડમ			<ul style="list-style-type: none"> દાડમની ખેતીમાં ગાઠયા ફૂમિનું નિયંત્રણ માટે દાડમની ખેતી કરતા ખેડૂતોને ગાંઠયા ફૂમિના 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 થયેલી ૧૨ થી ૧૮ ઈંચ દુર તથા આશરે ૯ ઈંચ ઊંડી રીંગ કરીને જમીનમાં મૂળની નજીક આપવાની 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 છટાણી કરી બાળી નાખવી. થડને પાણીનો સીધો સંપર્ક ન થાય તે માટે થડ પર બોર્ડો પેસ્ટ (મોરથુયુ ૧ કિ.ગ્રા., કળીચૂનો ૧ કિ.ગ્રા. ૧૦ લિટર પાણીમાં) લગાવી થડની ફરતે માટી ચડાવવી. અસરગ્રસ્ત ઝાડના થડ ફરતે મેટાલેક્ષિલ એમઝેડ ૭૨ વેપા (૨૫ ગ્રામ/૧૦ લિટર) નુ રૂચીંગ કરવું.
		સાયલા	<ul style="list-style-type: none"> ઉપદ્રવિત અને સુકી ડાળીઓ કાપતા રેહવું. ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીંબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ અથવા લીમડા / નફટીયાના પાન ૧ કિલોગ્રામ અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કરેલ કીટનાશક ૫ ઈસી – ૧૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
			
		અને શ્રીપ્સ	

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 સુથા બેસતી વખતે આપવું.
શીંગણા  ટામેટા 	ફળનો વિકાસ	સફેદ માખી ડુંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ પાન કથીરી લઘુપર્ણ	<ul style="list-style-type: none"> જમીનમાં ભેજ હોય ત્યારે ઉનાળુ મગફળીને ઉપાડી ઢગલા અઠવાડિયું સુકાયા બાદ, પાથરા ફેરવી, ડોડવામાં ૮ ટકા ભેજ હોય ત્યારે ગ્રેસિંગ કરવું. શીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયકેન્ટાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ 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 ક્લોરોનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. શીંગણામાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. રોગ તડતડીયાંથી ફેલાતો હોવાથી રોપણી પછી ૧૦ થી ૧૫ દિવસે કાર્બોફ્યુરાન ૩ જી ૧ કિ.ગ્રા. સ.તત્વ/હે. પ્રમાણે છોડની ફરતે શીંગ પદ્ધતિથી આપવું અને ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇસી 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"> મે માસના અંતમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયા તાવની રસી મુકાવવી. 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.

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. 039(2023)
Date:12-05-2023

Significant weather of past week, Amreli

	Parameter	06-05-2023	07-05-2023	08-05-2023	09-05-2023	10-05-2023	11-05-2023	12-05-2023
1	Rainfall (mm)	7.5	0	0	0	0	0	0
2	Max.Temp.(°C)	37.3	38.3	40.5	41.4	43.7	43.7	42.5
3	Min.Temp.(°C)	25.2	25	25.8	26.5	27.3	27.1	27.1
4	RH-I (%)	100	100	99	100	79	46	28
5	RH-II (%)	19	28	22	21	13	14	12
6	Wind Speed (kmph)	8.8	10.5	11.3	10.1	9.5	9.5	11.4
7	Wind Direction(deg.)	93	90	99	89	108	134	34
		E	E	E	E	ESE	SE	NE
8	Total CC (octa) out of 8	0	0	2	2	0	0	0

Weather Forecast from 13/05/2023 to 17/05/2023

#	Parameter	13/05/2023	14/05/2023	15/05/2023	16/05/2023	17/05/2023
1	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2	Max.Temp.(°C)	44	43	41	40	40
3	Min.Temp.(°C)	27	26	25	25	25
4	RH-I (%)	35	63	77	74	75
5	RH-II (%)	16	19	30	33	34
6	Wind Speed (kmph)	22	26	28	26	25
7	Wind Direction(deg.)	292	288	252	248	248
		WNW	WNW	WSW	WSW	WSW
8	Total CC (octa) out of 8	0	0	0	2	2

Note: Above forecast is the average situation of whole district

Agro-Advisory

**Weather
Summery**

- The weather in Amreli District is likely to be Warm, dry, and clear sky in next 5 days. No probability of rainfall. The minimum temperature is likely to be **25-27 °C**. The maximum temperature is likely to be **40-44° C** in next five days.

- Wind direction likely from WNW to WSW **with gusts of 22 to 25 km/h.**
- **Extended Range Forecast:** The weather of Saurashtra and kutch likely to be warm, dry and clear sky from 19 to 22 may. No probability of rainfall from. Minimum temperature remains 24-28, and maximum temperature likely to be 40-44 °C in forecast period.

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.
- Avoid heat exposure and drinks plenty of water, ORS and fruit juices like lemon water, butter milk etc. b. Wear light weight, light coloured, loose cotton clothes. Cover your head with white cap. Keep the animal under tree shade or shed during noon hours.
- Due to prevailing dry and hot weather conditions, farmers are advised to apply light & frequent irrigation in all vegetable and fodder crops in the morning hours or in the evening hours.
- Carry out mulching in wide space vegetable crops.
- Deep ploughing of fields after harvesting of rabi crops is advised so that eggs and pupating stages of insects, fungus, bacteria and weed seeds will destroy under high temperature.
- 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

SMS Advisory:

- Keep maintain the sequence in seed treatment like first treat the seed with Fungicide, Insecticide and then after seed treatment with biofertilizer.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
Kharif Crops	-	Soil Testing	<p>આકૃતિ-૧ : ખોટરના 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.
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)	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 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.
Green gram Black gram	Germination	Crop protection	<ul style="list-style-type: none"> For effective and efficient control of leaf spot disease, three sprays of Hexaconazole 0.005% (10 ml in 10 liter of water) should be sprayed at an interval of 15 days. Growing intercrops such as marigold for the control of blister beetle, whitefly and leaf hoppers.

			<ul style="list-style-type: none"> Apply systemic insecticides like Dimethoate 0.03% 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.
	Harvesting		<ul style="list-style-type: none"> Picking pods early in the morning.
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.
Sorghum	Irrigation		<ul style="list-style-type: none"> In Fodder grain if there is a shortage of moisture in the case of milky grains, supplementary irrigation should be given.
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. 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

- To control aphids and whiteflies in sugarcane, spray 5% solution made from Neem seed @ 500 g of 10 liters of water.
-

Pomegranate

- 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.
-

Lime

Fruiting

Citrus Canker



- 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

- Apply urea 2% with NAA 2 ppm during fruiting to decrease the quantity of fruit dropping.
-

Gummosis

- 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

- 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**

Flowering

Irrigation

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

BrinjalFruit
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.
-

TomatoFruit
DevelopmentShoot & 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 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



- 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.

**Subject Matter Specialist
Agrometeorology**

Click your block to join whatsapp group of DAMU

Amreli District	https://chat.whatsapp.com/JAWflDrsNIgKE1Z2EYAkMq
--------------------	---