



જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)
કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
અમરેલી-૩૬૫૬૦૧
ફોન નં. ૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨



(જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

આઝાદી
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. ૦૫૯/૨૦૨૩

તા. ૨૮-૦૭-૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	22-07-2023	23-07-2023	24-07-2023	25-07-2023	26-07-2023	27-07-2023	28-07-2023
૧ વરસાદ (મી.મી.)	8.5	52	4	4	1.5	7	11
૨ મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	28.9	29.9	30.8	30.8	32	31	31.7
૩ લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	25.9	25.9	25.4	25.9	26.3	26.2	26.2
૪ મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	100	100	100	100	100	100	100
૫ લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	98	90	82	81	75	82	67
૬ પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	11.8	13.2	9.8	12.2	9.7	11.2	14.5
૭ વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	7	8	6	6	8	8	8

અમરેલી જીલ્લાની તા. 29/07/2023 થી 02/08/2023 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબલો	29/07/2023	30/07/2023	31/07/2023	01/08/2023	02/08/2023
૧	વરસાદ (મી.મી.)	55	5	5	4	4
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	31	32	29	30	31
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	26	26	26	26	26
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	82	82	84	83	82
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	67	66	72	65	63
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	28	30	28	30	31
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	6	8	4	6

નોંધ: આ આગાહી સમગ્ર જીલ્લાની સરેરાશ હોય છે એટલે તેને કોઈ પણ એક જગ્યા માટે લાગુ કરવી નહિ.

હવામાન
સારાંશ

અમરેલી જીલ્લામાં આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન 30-39 °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫-૨૬ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

તા. ૨૮-૨૯ જુલાઈ દરમિયાન અમુક વિસ્તારોમાં મધ્યમ થી ભારે, છુટા છવાયા વિસ્તારોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે.

તા. ૩૦-૩૧ જુલાઈ દરમિયાન છુટા છવાયા વિસ્તારોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે, આ દરમિયાન અમુક વિસ્તારોમાં વરાપની શક્યતા છે.

તા. ૦૧-૦૨ ઓગસ્ટ દરમિયાન છુટા છવાયા વિસ્તારોમાં હળવા વરસાદની શક્યતા છે, આ દરમિયાન ઘણા વિસ્તારોમાં વરાપની શક્યતા છે.

મહત્તમ પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ, અંદાજિત ૨૮-૩૧ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ- રહેવાની શક્યતા છે.

આગોતરું અનુમાન: તા. ૦૩ થી ૦૭ ઓગસ્ટ ૨૦૨૩ દરમિયાન સૌરાષ્ટ્રના અમુક વિસ્તારોમાં મધ્યમ થી ભારે અને છુટા છવાયા વિસ્તારોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. આ અઠવાડિયાના અંતમાં ફરી વરસાદના વિસ્તારોમાં ઘટાડો થવાની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન ૨૬-૩૨ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪-૨૬ °સે રહેવાની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ	
	→ આગામી દિવસ-૨ થી ૫ દરમિયાન ઘણા વિસ્તારોમાં વરસાદની શક્યતા હોવાથી બાકી રહેલ પાકોની વાવણી, આંતરખેડ, નિંદામણ તેમજ જંતુનાશક, ફૂગનાશકો અને યોગ્ય પૂર્તિ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો.
	→ કોઈપણ પાકના બિયારણને પટ આપવા માટે પહેલા ફૂગનાશક, કીટનાશક અને ત્યારબાદ જ જૈવિક ખાતરનો પટ આપવો.
	→ બિયારણ=>ફૂગનાશક=>કીટનાશક=>જૈવિક ખાતર
	→ જમીનજન્ય રોગ, મગફળીમાં સફેદફૂગનો સુકારો, કપાસનો સુકારો, મૂળખાઈ રોગના નિયંત્રણ માટે ટ્રાઈકોડર્મા ફૂગનો પાઉડર ડેક્ટરે ૨.૫ કીલો વાપરવો.
	→ અનિયમિત વરસાદનાં જોખમને ઓછું કરવા કપાસના પાકમાં તલ, મગફળી, સોયાબીન, મગ અને અડદ જેવા પાકોને આંતર પાક તરીકે વાવવાનું આયોજન કરવું.
	→ ખેતરમાં ભરાયેલા વધારાના વરસાદી પાણીનો નિકાલ કરવો.
	→ પવનની ગતિ વધુ હોય ત્યારે જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો નહિ.

SMS

→ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળની મોજણી માટે ફેરોમેન ટ્રેપ ૨/એકર લગાડવા, સતત ૩ દિવસ સુધી સરેરાશ ૮ નર ફૂદા પકડાય તો સંકલિત નિયંત્રણના પગલા લેવા.

પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
એરંડા	પૂર્વ તૈયારી તેમજ વાવણી થી અંકુરણ	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> જુલાઈથી ઓગષ્ટના મધ્ય ભાગ સુધીમાં વાવણી કરવી. ઓગષ્ટ માસમાં વાવણી કરવાથી પાકને ઘોડીયા ઈયળ તથા ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળોના ઉપદ્રવથી થોડા ઘણા અંશે બચાવી શકાય છે.
		વાવણીનું અંતર અને બીજ દર	<ul style="list-style-type: none"> ૯૦ ૧૨૦ થી ૬૦ ૭૫ વાવણી બાદ ૨૦ દિવસમાં ગામા પૂરી દેવા, એક ખામણે ૧ જ છોડ રાખવો બીજનો દર: ૪ થી ૫ કિગ્રા/હે.
		આંતરપાક	<ul style="list-style-type: none"> ઉભડી મગફળી અને એરંડા અથવા તુવેરને ૩ ૧ ના પ્રમાણમાં આંતર પાક તરીકે લેવાથી: એકલા મગફળીના પાક કરતા વધુ વળતર મળે છે.
કપાસ	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ થી ચાબખા અવસ્થા	આંતર પાક	<ul style="list-style-type: none"> આંતર પાક તરીકે મઠ અથવા અડદ નું વાવેતર કરવાથી મુળખાઈ રોગ નું પ્રમાણ ઘટાડી શકાય છે. મુળખાઈ રોગ: છોડ એકાએક ચીમળાઈ જાય છે. ખેતરમાં ગોળાકાર સ્વરૂપે છોડ સુકાય જાય છે. છોડ સહેલાઈથી ખેંચી શકાય છે.
		ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> કપાસમાં પાળા ચડાવતી વખતે ૫૫ કિ.ગ્રા. DAP અને ૧૨૫ કિ.ગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાસ પ્રતિ હેક્ટર આપવું
		વૃદ્ધિ વર્ધક	<ul style="list-style-type: none"> કપાસનો પાક ૫૦ થી ૭૦ દિવસનો થાય ત્યારે નેપ્થેલીક એસીટીક એસીડ (૩ ગ્રામ/૧૦ લિટર) છંટકાવ કરવાથી ક્લોરોફીલ, પાનની જાડાઈ, ચાબખાની સંખ્યા અને સીમ્પોડીયાની લંબાઈ માં વધારો થવાને લીધે ઉત્પાદન વધારી શકાય છે.



ગુલાબી ઈયળ



ઈંડા



ઈયળ



ઊંચેલો



પુંખત

- કપાસમાં ગુલાબી

ઈયળની મોજણી માટે પ્રતિ એકરે બે ફેરોમેન ટ્રેપ (લ્યુર સાથે) લગાડવા, રોજ ફૂદાની સંખ્યા તપાસવી અને સતત ૩ દિવસ સુધી સરેરાશ ૮ નર ફૂદા પકડાય તો લીબોળીના મીંજ ૫% અથવા લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર છંટકાવ કરવો.

- ગુલાબી ઈયળના સંપૂર્ણ સંકલિત નિયંત્રણની માહિતી માટે અહી ક્લિક કરો

મગફળી
(ચોમાસુ)

વાવેતર

આંતરખેડ અને
નિંદામણ :

- મગફળીના પાકને પ્રથમ દોઢ મહીના સુધી નિંદામણમુક્ત રાખો. એટલા માટે વાવણી પછી ૨૦ દિવસે પ્રથમ આંતરખેડ અને હાથ નિંદામણ કરવા. ત્યારબાદ ૨૦ દિવસ પછી બીજો વાર આંતરખેડ અને હાથ નિંદામણ કરવા.

આંતર પાકો

- મગફળી એકલો પાક લેવાથી મોટું નુકશાન થવા સંભવ રહે છે. એટલે મગફળી સાથે કપાસ, એરંડા, તુવેર, તલ, સૂર્યમુખી જેવા પાકો આંતરપાક તરીકે લેવાથી ઉત્પાદન જોખમ ઘટાડી શકાય, સરવાળે બે પાકમાંથી ખેડૂતને વધુ આવક મળી શકે છે. એટલે આંતર કે રીલે પાક પધ્ધતિ અપનાવવી.

પાનના ટપકાનો
રોગ

- પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબુકોનાઝોલ દવા ૧૬ મીલી પ્રતિ પંપમાં નાખી વરાપે છંટકાવ કરવો



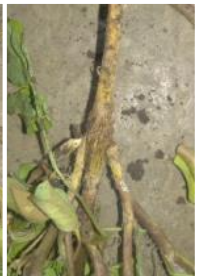
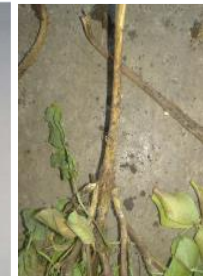
પાન પીળા પડી
જવા

- મગફળીના પાકમાં, ખેતરમાં પાણી ભરાવાને લીધે લોહ તત્વની ઉણપ સર્જાય છે, જેને કારણે પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છાંટકાવ કરવો.
- હીરાકશી= ફેરસ સલ્ફેટ
- જરૂર જણાય તો બીજો છંટકાવ ૮ થી ૧૦ દિવસના અંતરે કરવો.
- જો રેચક પ્રકાર ની જમીન હોય તો પાણીના નિકાલ ની વ્યવસ્થા કરી. વરાપ થયે આંતરખેડ કરવી તેમજ જમીનમાં એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર આપો.



ઉગસુક/ કોલાર રોટ

- છોડનું જમીનમાંથી સ્ફૂરણ થઈ ગયા બાદ લગભગ દોઢ માસ સુધી આ ફૂગના કારણે જમીનની સપાટીએથી છોડ તૂટી જાય છે.
- ટ્રાયકોડરમાં પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટરે ૫૦૦ કિલોગ્રામ દીવેલીને ખોળ સાથે આપવું.
- ઉપદ્રવ વધારે જણાય તો, કાબેન્ડાઝીમ ૦.૦૫ % ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી મિશ્રણ કરી મૂળ વિસ્તારમાં રેડવું (ડ્રિન્કિંગ કરવું).





બાજરો
(ચોમાસુ)

વાવેતર થી
બીજાંકુરણ

નિંદામણ

- બાજરીના પાકને ૪૫ દિવસ સુધી નીંદામણમુક્ત રાખવો. બાજરીના પાકને નીંદામણમુક્ત રાખવા તથા જમીનમાં ભેજ જાળવી રાખવા માટે બે થી ત્રણ વખત આંતરખેડ કરવી જાઈએ.

તલ (ઓમાસુ)	વાવેતર થી બીજાંકુરણ	પાન પીળા પડી જવા	<ul style="list-style-type: none"> તલના પાકમાં પાન પીળા દેખાય તો ૧૯-૧૯-૧૯ ના.કો.પો. ખાતર એક પંપમાં ૫૦ ગ્રામ ઓગાળી સાથે ૩૦ ગ્રામ કોપર ઓકઝીકલોરાઈડ મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 	
		થડ અને મૂળનો સુકારો	<ul style="list-style-type: none"> કાબેન્ડાઝીમ ૦.૦૫ % ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી મિશ્રણ કરી મૂળ વિસ્તારમાં રેડવું (ડ્રિન્ચિંગ કરવું). 	
તુવેર	વાવેતર થી બીજાંકુરણ	નિંદામણ	<ul style="list-style-type: none"> જરૂર મુજબ આંતરખેડ અને નિંદામણથી ખેતર ચોખ્ખુ રાખવું. જો ખેતમજુરોની અછત હોય તો રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે પેન્ડીમીથીલીન (સ્ટોમ્પ) હેક્ટરે ૧ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્વ ૬૦૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છાટવાથી નિંદામણ નિયંત્રણ થાય છે. આ દવા વાવેતર બાદ તુરતજ ઉગાવો થાય તે પહેલા છાંટવી. 	
મગ/અડદ	વાવેતર થી બીજાંકુરણ	નીંદામણ નિયંત્રણ	<ul style="list-style-type: none"> એક માસ સુધી નિંદામણ મુક્ત રાખવો. ખેતમજુરોની અછત હોય તો પેન્ડીમીથીલીન નિંદામણ નાશક દવા ૧.૦ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્વ (૩.૩ લીટર / ૫૦૦ થી ૬૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવીને) પ્રતિ હેક્ટરે છાંટવી. આ દવા વાવેતર બાદ તુરતજ પરતું બીજ ઉગાવા પહેલાં જમીનમાં ભેજ હોય ત્યારે અસરકારક થાય છે. 	
મકાઈ	વાવેતર થી બીજાંકુરણ	પારવાણી	<ul style="list-style-type: none"> પાક ૧૫ થી ૨૦ દિવસનો થાય ત્યારે રોગ જીવાત મુક્ત તંદુરસ્ત છોડ ૨૦ સે.મી.ના અંતરે રહે તેમ પારવાણી કરવી જાઈએ. 	
		નિંદામણ	<ul style="list-style-type: none"> બીજને વાવતાં પહેલા એક કિલો બીજ દીઠ ૨ થી ૩ ગ્રામ કેપ્ટાન અથવા થાયરમનો પટ આપવો. એટ્રાઝિન ૨ કિલો/ હે. ૫૦૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી વાવણી પછી તરત જ પરતું મકાઈના બીજ ઉગતા પહેલાં છંટકાવ કરવો જાઈએ. કઠોળપાકનો આંતરપાક લીધો હોય તો પેન્ડીમીથીલીન નિંદામણનાશક દવાનો ઉપયોગ કરવો. 	

પૂછડે ચાર ટપકા વાળી ઈયળ





નુકશાનનો પ્રકાર

- ઈંડાના સમુહમાંથી નીકળેલી નાની ઈયળો કુમળા પાન પર રહી હરિત દ્રવ્યોનો ભાગ ખાતી હોવાથી ઉપદ્રવીત પાન પર સફેદ રંગના ધાબાં જોવા મળે છે. ઈયળની હગાર નાના નાના જથ્થામાં લાકડાના વહેર જેવી જોવા મળે છે. છોડની ભુંગળીમાં સામાન્ય રીતે એકથી બે ઈયળો જોવા મળે છે.

નિયંત્રણ:

- પ્રતિ હેક્ટરે એક પ્રમાણે પ્રકાશ પિંજર ગોઠવવા.
- જૈવિક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાસીયાના અથવા મેટારાઈઝીયમ એનીસોપ્લી નામની કુગનો ૪૦ ગ્રામ પાવડર ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો.
- લીમડા આધારિત જંતુનાશક દવાઓનો છંટકાવ કરવાથી ઈયળો ખાવાનું બંધ કરી દેતી હોવાથી લીંબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫ ટકા અર્ક) અથવા લીંબડાનું તેલ ૩૦ થી ૪૦ મીલી કપડા ધોવાના સાબુનો પાવડર ૧૦ ગ્રામ અથવા લીમડા આધારિત બજારમાં મળતી દવા ૪૦ મીલી (૧૫૦૦ પીપીએમ) પૈકી કોઈપણ એક દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ઉપરોક્ત ઉપાયો હાથ ધરવા છતાં પણ નિયંત્રણના પરિણામો સંતોષકારક ન મળે તો છેલ્લા ઉપાય તરીકે ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી ૨૫ મીલી અથવા સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૩ મીલી અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ એસજી ૩ ગ્રામ અથવા ક્લોરાન્ટ્રાનિલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસસી ૩ મીલી દવા પૈકી કોઈપણ એક દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવીને સાંજના સમયે છંટકાવ કરવો. આ જીવાતની સંપૂર્ણ માહિતી અને સંકલિત વ્યવસ્થાપન માટે અહીં ક્લિક કરવું
સુર્યમુખી	વાવેતર થી બીજાકુરણ	પારવણી	<ul style="list-style-type: none"> ઉગ્યા બાદ ૧૨થી ૧૫ દિવસે કરવી.
		ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> વાવણી પહેલા ૧૩૦ કિ.ગ્રા. ડી.એ.પી., ૧૦૮ કિ.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ પાયા ના ખાતર તરીકે અને યુરિયા ૯૮ કિ.ગ્રા. વાવણી પછી ૩૦ દિવસે પૂર્તિ ખાતર તરીકે આપવું.
જુવાર	વાવેતર થી બીજાકુરણ	ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> હેક્ટર દીઠ ૨૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન વાવણી વખતે તેમજ ૨૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન વાવણી બાદ ૩૦-૪૦ દિવસે આપવું. સંકર જાતો માટે હેક્ટર દીઠ ૪૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ વાવણી વખતે તેમજ ૪૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન વાવણી બાદ ૩૦-૪૦ દિવસે આપવો. બહુ કાપણી માટે ૨૫ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ વાવણી વખતે તેમજ ૨૫ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન વાવણી બાદ ૩૦ દિવસે અને ૨૫ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન પ્રથમ કાપણી બાદ આપવો. જે જમીનમાં જસતનું પ્રમાણ ઓછું (૦.૫ પીપીએમ કરતાં ઓછું) હોય ત્યાં દર ત્રણ વર્ષે હેક્ટરે ૨૫ કિ.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ આપવો.
		નીંદણ નિયંત્રણ:	<ul style="list-style-type: none"> એક આંતરખેડ અને વાવણી બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે હાથ નિંદામણ કરવા. રાસાયણિક નીંદણ નિયંત્રણ માટે વાવણી બાદ બીજા દિવસે ભેજવાળી જમીનમાં એટ્રાઝીન અથવા પ્રોપેઝીન ૦.૨૫-૦.૫૦ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્વ પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
શેરડી		પાક સંરક્ષણ	<ul style="list-style-type: none"> શેરડી નો વધુ ઉતારો લેવા તેમજ ખાંડ ની ટકાવારી લેવા રોપણી બાદ ૬, ૭ અને ૮ મહિને એમ ત્રણ વખત ૨૫% પર્ણો (શેરડીના સાંઠા ઉપરના કુલ પર્ણો ના નોચે થી ચોથા ભાગના સુકાયેલા પર્ણો) કાઢી ખેતરમાં જ આવરણ તરીકે ઉપયોગ કરવો. શેરડીના પાન કાઢી નાખવાથી ભીંગડાવાળી જીવાત, ચીકટો વગેરે જીવાતોનું તેના કુદરતી દુશ્મનો દ્વારા અસરકારક નિયંત્રણ થઈ શકે છે.
ટમેટા			<ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૩ મીલિ અથવા સાયાન્ટ્રાનિલીપ્રોલ ૧૦ ઓડી ૨૦ મીલિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
શિંગણ			<ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૩ મીલિ અથવા સાયાન્ટ્રાનિલીપ્રોલ ૧૦ ઓડી ૨૦ મીલિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
દુધી			<ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૩ મીલિ અથવા સાયાન્ટ્રાનિલીપ્રોલ ૧૦ ઓડી ૨૦ મીલિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
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 (મોરથુ ૧ કિ.ગ્રા., કળીચૂનો ૧ કિ.ગ્રા. ૧૦ લિટર પાણીમાં) લગાવી થડની ફરતે માટી ચડાવવી.



-
- અસરગ્રસ્ત ઝાડના થડ ફરતે મેટાલેક્ષિલ એમએડ ૭૨ વેપા (૨૫ ગ્રામ/૧૦ લિટર) નુ ડ્રેયીંગ કરવું.

સાયલા



અને શ્રીપ્સ

- 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.

પશુપાલન



- ચોમાસા પહેલાં કરમીયાની દવા પશુઓને પીવડાવી દેવી જોઈએ જેથી પશુઓને રોગો સામે રક્ષણ મળે કારણ કે ચોમાસામાં કરમિયાનું પ્રમાણ વધે છે.
- દૂધાળ ગાયોમાં શક્ય હોય ત્યાં સુધી દૂધ દોહન બાદ આંચળને એન્ટિસેપ્ટિક દ્રાવણમાં ડૂબાડવા જોઈએ જેથી એને પૂરેપૂરું રક્ષણ મળે.
- ચેપનાશક દવાઓનો ઉપયોગ કરી ફાર્મની ચોખ્ખાઈ જાળવી રાખવી ખૂબ જ જરૂરી છે.

વિષય નિષ્ણાંત
કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર



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. 059(2023)
Date:28-07-2023

Significant weather of past week, Amreli

	Parameter	22-07-2023	23-07-2023	24-07-2023	25-07-2023	26-07-2023	27-07-2023	28-07-2023
1	Rainfall (mm)	8.5	52	4	4	1.5	7	11
2	Max.Temp.(°C)	28.9	29.9	30.8	30.8	32	31	31.7
3	Min.Temp.(°C)	25.9	25.9	25.4	25.9	26.3	26.2	26.2
4	RH-I (%)	100	100	100	100	100	100	100
5	RH-II (%)	98	90	82	81	75	82	67
6	Wind Speed (kmph)	11.8	13.2	9.8	12.2	9.7	11.2	14.5
7	Total CC (octa) out of 8	7	8	6	6	8	8	8

Weather Forecast from 29/07/2023 to 02/08/2023

#	Parameter	29/07/2023	30/07/2023	31/07/2023	01/08/2023	02/08/2023
1	Rainfall (mm)	55	5	5	4	4
2	Max.Temp.(°C)	31	32	29	30	31
3	Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
4	RH-I (%)	82	82	84	83	82
5	RH-II (%)	67	66	72	65	63
6	Wind Speed (kmph)	28	30	28	30	31
7	Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
		WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
8	Total CC (octa) out of 8	8	6	8	4	6

Note: Above forecast is the average situation of whole district

Agro-Advisory

**Weather
Summery**

- The weather in Amreli District is likely to be cool, humid, and mostly cloudy in next 5 days.
- **Day 1:** Scattered light to moderate rainfall, with isolated moderate to heavy rainfall likely over the district.
- **Day-2-3:** Scattered light to moderate rainfall likely over the district.


- **Day 4-5:** isolated light to moderate rainfall likely over the district.
- The maximum temperature is likely to be **30-31** °C. The minimum temperature is likely to be **25-26**° C in next five days.
- Wind direction likely from WSW **wind gust speed likely 28 to 31 km/h.**
- **Extended Range Forecast:** The weather of Saurashtra and Kutch is likely to be humid and mostly cloudy from 03 to 07 August. The isolated moderate to heavy and scattered light to moderate rainfall likely over the region in this week, the intensity of rainfall likely to decrease from 07 August.




General Advisory

- Do sowing of remaining crops, interculturing, weeding, spraying of pesticides due to isolated rain forecasted in DAY-2 to 5.
- 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.
- In case of excessive rainfall, farmers should try to store 'farm water in the farm.
- Use trichoderma spp. @ 2.5 kg/ha for control of soil bourne diseases, Cotton wilt, and stem rot and collar rot in groundnut.
- To reduce the risk of erratic rainfall, Sesame, Soybean, Green gram and Black gram can be sown.
- Remove excessive water from the field.
- Do not spray in windy conditions.

SMS Advisory:

- Survey pink bollworm in cotton, install pheromone traps@2/acre, if the 8 male adults per days trapped for 3 consecutive days, then follow IPM strategy.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
Castor		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing from July to August, to prevent semilooper by sowing in August month.  <ul style="list-style-type: none"> • Castor Semi looper
		Seed rate and spacing	<ul style="list-style-type: none"> • 90 X 120 to 60 X 75 • Fill the gaps at 20 days after sowing • Seed rate: 4 to 5 kg/ha
		Intercrop	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing castor as a intercrop with bunchy variety of groundnut is more benefit than monocropping

Cotton	Vegetative to first square	Intercrop	<ul style="list-style-type: none"> Sowing of Mothbean or Blackgram as a intercrop to prevent Rhizoctonia disease.
		Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> Apply DAP @ 55 kg and MOP @ 125 kg / ha during ridge making. Apply Ammonium sulphate 344 kg/ha in the third week after sowing.
		Growth enhancer	<ul style="list-style-type: none"> Apply naphthalene acetic acid 30 ppm (0.3 g/10 lit water) at 50 and 70 days after sowing to increase the yield by an increase in a number of chlorophylls, the thickness of leaves, squares, length of sympodia, and a number of bolls.
		Pink Bollworm	 <ul style="list-style-type: none"> To survey pink bollworm in cotton, install two pheromone traps (with lure) per acre, check the average 8 male adults per days trapped for 3 consecutive days, then spray neem seed kernel extract 5% or neem oil @ 50 ml per 10 litres of water.
Groundnut	Sowing	Gap filling	<ul style="list-style-type: none"> Maintain plant population by gap filling through dibbling in the field in 10 days after sowing.
		Interculturing and weed management	<ul style="list-style-type: none"> Keep crop weed free for 45 days of sowing. One inter-culturing and hand weeding at 20 days after sowing, and repeat this practice after 20 days (i.e., 40 days after sowing).
		Inter cropping	<ul style="list-style-type: none"> Sowing of cotton, pigeon pea, castor, sesame, and sunflower as an intercrop with groundnut to reduce crop loss due to uneven weather and erratic rainfall.
		Tikka Disease/ Early leaf spot	 <ul style="list-style-type: none"> Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation.
		Yellowing of leaves	 <ul style="list-style-type: none"> Water logging condition causes iron deficiency in groundnut, and leaves turns into pale yellow, for this

deficiency, spray ferrous sulphate @ 100 g and citric acid @ 10 g per 10 litre of water

- If necessary, can 2nd spray @ intervals of 08 to 10 days.
- Drainage, if there is a reach type soil. Interculturing practices can be made after rainfall break of 5 to 10 days and apply ammonium sulphate fertilizer.

Collar rot



- Apply trichoderma spp. @ 2.5 kg with Castor cake @ 500 kg/ha.
- If there is more infestation apply apply carbandazim 0.05% @ 15 g/pump as a drenching.

Pearl Millet

Sowing

weed management

- Keep crop weed free for 45 days after sowing. Interculturing should be done two to three times to keep the crop weed free and maintain soil moisture.

Sesame

Yellowing of Leaves



- If the leaves observed yellow in the sesame crop, apply 19-19-19 NPK water soluble fertilizer @ 50 g. and copper oxychloride @ 30 g. in 15 liters of water as a spray.

Root and Stem rot






Pigeon Pea

weed management

- drenching of Carbendazim 0.05% @ 10 g/10 lit. water.
- Keep the field clean with Interculturing and weeding as required. If there is a shortage of farm labor, for

			chemical control, spray, pendimethylene (stomp) 1 kg / ha by dissolving the active ingredient in 600 liters of water. Spray immediately after sowing before germination.
Green Gram / Black Gram		Weed management	<ul style="list-style-type: none"> • Keep weeds free for one month. • In case of shortage of farm lab spray pendimethylene herbicide @ 10 kg. active ingredient (3.3 liters / 500 to 600 liters of water) per hectare. • This herbicide is effective immediately after sowing but before the seed germination when there is moisture in the soil.
Maize		Thinning	<ul style="list-style-type: none"> • When the crop is 15 to 20 days old, the disease-free healthy plants should be pruned at a distance of 20 cm.
		Weed control	<ul style="list-style-type: none"> • Spray, Atrazine @ 2 kg/ha in 500 lit. of water before germination and after sowing. • Use pendimethalin herbicide if there are sown pulses crops as a intercrops
		Fall army Worm	<div data-bbox="751 810 1495 1110" data-label="Image"> <p>The image block contains three photographs. The first shows a maize plant with a hole in the leaf and a small larva. The second shows a maize plant with a large, irregular hole in the leaf. The third shows several brown, segmented larvae on a white surface, with a green leaf fragment and a small green insect nearby.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Newly emerged larvae feeding chlorophyll from leavaes causes white patches on leaves. The excreta of larvae is looks alike wooden powder. • Install light trap 1/ha. • For biological control apply spray of beauveria bassiana or metarhizium anisoplae @ 40 g/ 10 liter of water. • Larvae not feeding those leaves where sprayed neem-based insecticide. Spray neem seed kernel powder @ 500g (5% extract) or neem oil @ 30 to 40 ml with washing powder @ 10 g in 10 liter of water. • If there is more infestation, then spray, chloropyriphos 20 EC @ 25 ml or Spinosad 45 SC @ 3 ml or emamectin benzoate 5 SG @ 3g or chlorantraniliprole 18.5 SC @ 3 ml in 10 liter of water.
Sunflower	Sowing to germination	Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> • If sowing is not possible with the onset of rains, seed treatment with carbosulfan 28 EC @ 100 g per kilogram seed for control of shoot fly

		Weed management	<ul style="list-style-type: none"> In addition Seed treatment Thiram / Captan @ 3 g/kg, and Azotobacter or Azospirillum culture can also be given.
Sorghum	Sowing to germination	Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> If sowing is not possible with the onset of rains, seed treatment with carbosulfan 28 EC @ 100 g per kilogram seed for control of shoot fly
		Weed management	<ul style="list-style-type: none"> In addition, Seed treatment Thiram / Captan @ 3 g/kg, and Azotobacter or Azospirillum culture can also be given.
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.
Tomato		Leaf miner	 <ul style="list-style-type: none"> Spray Spinosad 45 SC @ 3 ml or Cyantraniliprole 10 OD @ 20 ml in 10 liters of water for control of leaf miner.
Brinjal		Leaf miner	 <ul style="list-style-type: none"> Spray Spinosad 45 SC @ 3 ml or Cyantraniliprole 10 OD @ 20 ml in 10 liters of water for control of leaf miner.
Bottle guard		Leaf miner	 <ul style="list-style-type: none"> Spray Spinosad 45 SC @ 3 ml or Cyantraniliprole 10 OD @ 20 ml in 10 liters of water for control of leaf miner.

LimeFruiting /
flowering**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.

Livestock

- Deworming tablets 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>