જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

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

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

आजादी का अमृत महोत्सव

#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 ક્ર. ૦૦૨/૨૦૨૩

તા. ૦૬-૦૧-૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડીયાનું અમરેલીનું હવામાન

	હવામાન પરિબળો	31/12/2022	01/01/2023	02/01/2023	03/01/2023	04/01/2023	05/01/2023	06/01/2023
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	28	28	28	26.9	23.8	23.6	27
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	14.5	10.8	14.5	14.1	14	12.4	14.5
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	95	75	70	74	66	62	66
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	28	28	29	26	26	47	52
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	11.8	14.6	11.3	12.9	16.6	21.7	15.2
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	289	260	242	233	205	135	84
		પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	નૈરુત્ય	દક્ષિણ નૈરુત્ય	અગ્નિ	પૂર્વ
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	0	0	1	0	0	1	0

અમરેલી જીલ્લાની તા. 07/01/2023 થી 11/01/2023 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબળો	07/01/2023	08/01/2023	09/01/2023	10/01/2023	11/01/2023
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
૨	**મહત્તમ તાપમાન (°સે.)**	26	27	27	27	26
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	15	15	14	13	12
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	51	51	49	33	37
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	36	34	28	25	16
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	14.4	12	11.3	14.8	16.1
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	105	45	60	27	32
		પૂર્વ અગ્નિ	ઇશાન	પૂર્વ ઇશાન	ઉત્તર ઇશાન	ઉત્તર ઇશાન
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 ઠંડુ અને ચોખ્ખુંરહેવાની શક્યતા છે. આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન મહત્તમ તાપમાન **૨૬-૨૭** °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન **૧૨-૧૫** °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે. **આગામી ૨ દિવસ** ઠંડીના પ્રમાણમાં ઘટાડો અને ત્યાર બાદ વધારો થવાની શક્યતા છે.

પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ, અંદાજીત ૧૧-૧૬ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. દિશા મોટાભાગે ઉત્તર ઇશાન થી પૂર્વ રહેવાની શકયતા છે.

આગોતરું અનુમાન: તા. **૧૨ થી ૧૬ જાન્યુઆરી ૨૦૨૩** દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર વિસ્તારમાં હવામાન ઠંડુ, ચોખ્ખું, અને સુકું રહેવાની શક્યતા છે. **વરસાદની કોઈ શક્યતા નથી.** આ દરમિયાન **ઠંડી ના પ્રમાણમાં વધારો થવાની શક્યતા છે.** મહત્તમ અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ

→ શક્ય હોય ત્યાં સુધી જીવાત નિયંત્રણ માટે કર્ષણ પદ્ધતિ (ઊંડી ખેડ, પ્રકાશ પિંજર) અથવા જૈવિક નિયંત્રણનો જેમ કે, ફેરોમોન ટ્રેપ, બ્યુવેરીયા બેસીયાના વગેરેનો ઉપયોગ કરવો, રસાયણોનો ઉપયોગ ન કરવાને લીધે પરભક્ષી કીટકો અને પક્ષીઓની સંખ્યાઓમાં વધારો થશે અને જીવાત નિયંત્રણ સહેલું બનશે.

→ જમીનમાં ભેજ સંરક્ષણ અને નિંદણ નિયંત્રણ માટે પ્લાસ્ટિક મલ્ચ (આવરણ) અથવા પાક અવશેશોના આવરણનો ઉપયોગ કરવો.

→ રસાયણિક ખાતરોના બદલે ગાય આધારિત અથવા જૈવિક ખાતરોનો ઉપયોગ કરવો, અથવા જમીન ચકાસણી કરાવ્યા બાદ જ વિવેક પૂર્વક રસાયણિક ખાતરોની ઉપયોગ કરવો.

→ જીરુંના પાકને ઝાંકળથી બચાવવા માટે વહેલી સવારે સુતરાઉ કાપડ અથવા કંતાન વડે ઝાંકળ ખંખેરી રોગનું જોખમ મહદઅંશે ઘટાડી શકાય.

SMS

→ બળિયા ટપકા ના નિયંત્રણ માટે નવેમ્બર-ડિસેમ્બર, ફેબ્રુઆરી-માર્ચ, જુન અને જુલાઈ-ઓગસ્ટ માં એમ કુલ ચાર વખત બોર્ડો મિશ્રણ અથવા તાંબા યુક્ત દવાનો છંટકાવ કરવો.

પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
લીંબુ	ફળ અવસ્થા	બળિયા ટપકા	• બળિયા ટપકા ના નિયંત્રણ માટે નવેમ્બરડિસેમ્બર-, ફેબ્રુઆરીમાર્ચ-, જુન અને જુલાઇ ઓગસ્ટ-૧૦ માં એમ કુલ ચાર વખત:૦૫ ના પ્રમાણ વાળુ બોર્ડો મિશ્રણ અથવા ૧૦૦:તાંબા યુક્ત દવાનો છંટકાવ કરવો.
મગફળી (ઉનાળુ)	જમીનની તૈયારી અને જાતની પસંદગી	જમીનની તૈયારી	• ઉનાળુ મગફળી ૨૩ થી ૨૫ °સે. ઉષ્ણતામાનમાં સારી રીતે ઉગી શકે છે જેથી જાન્યુઆરી માસમાં ઠંડી ઓછી થાય કે તરત જ મગફળીનું વાવેતર કરી દેવું જોઇએ. ઉનાળામાં વહેલી પાકતી ઊભડી જાતોને વાવેતર માટે પસંદ કરવી જેથી કાપણી અને ખળાની કામગીરી ચોમાસુ વરસાદ થાય તે પહેલાં પૂર્ણ થઇ શકે. ઉનાળુ મગફળીનું વાવેતર કરવા માટે ઊભડી અને વહેલી પાકતી જી.જી.-૨, જી.જી.-૫, જી.જી.-૬, ટીએજી-૨૪, ટી.જી.-૨૬, ટીપીજી-૪૧, ટીજી-૩૭એ, આઇસીજીએસ-૩૭ અને આઇસીજીએસ-૪૪ માંથી કોઇપણ એક જાતની પસંદગી કરવી. બિયારણ સારી જનીનિક ગુણવત્તા ધરાવતું, સારી સ્ફુરણશક્તિવાળુ અને અન્ય જાતોની ભેળસેળ વગરનું ખાત્રીલાયક હોવું જરૂરી છે. શક્ય હોય તો પ્રમાણિત બીજનો ઉપયોગ કરવો.
		વાવણી અંતર અને બિયારણનો દર	• વાવેતર અંતર ૩૦ :**x** ૧૦ સેમી • બિયારણનો દર૧૨૦ : કિગ્રાહેક્ટર/
		બીજ માવજત	• રસાયણિક :જમીન અને બીજ અન્ય રોગો જેવા કે બીજનો સડો તથા ઉગસુકનો રોગ સામે રક્ષણ મેળવવા માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ અથવા થાયરમ દવા ૩ ગ્રામ કિલો બીજ/પ્રમાણે પટ આપી વાવણી કરવી . • જૈવિક ગ્રામ પ્રતિ કિલોગ્રામ બિયારણ સાથે ૧૦ ફૂગ નિયંત્રણ માટે ટ્રાયકોડર્મા :રાઇઝોબિયમ અને ફોસ્ફેટ કલ્ચરનો પટ આપી વાવેતર કરવું.
		ખાતર	• જમીનનો નમૂનો જમીન ચકાસણી પ્રયોગશાળામાં ચકાસણી કરાવી ભલામણ મુજબ ખાતરો આપવા . • હેક્ટર દીઠ ૮ થી ૧૦ ટન સારુ છાણીયુ ખાતર અથવા ૧ ટન દિવેલીનો ખોળ આપ્યા પછી રાસાયણિક ખાતર પાયામાં એક જ વખત આપવું . • જો જમીનમાં ગંધક તત્વની ઉણપ જણાય તો હેક્ટર દીઠ ૨૦ કિ .ગંધક આપવો .ગ્રા. • ઉનાળુ મગફળીમાં હેક્ટર દીઠ ૨૫ કિ ગ્રા ફોસ્ફરસ.કિ ૫૦ નાઇટ્રોજન અને .ગ્રા.ચાસમાં ઓરીને આપવો .

ચણા	પોપટા અને દાણા ભરવા	લીલી ઇયળ	• ચણાનાં પાકમાં લીલી ઇયળના અસરકારક અને અર્થક્ષમ નિયંત્રણ માટે એચ.એન.પી.વી. ૨x૧૦૯ પી.ઓ.બી./ મીલી (૫ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં) અને ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ 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. ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ 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** ૨x૧૦૯ પી.ઓ.બી./ મીલી (૭ મીલી/પંપ) છંટકાવ કરી શકે છે.
		સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	• કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ વે.પા .૧૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણી પ્રમાણે દ્રાવણ બનાવી રોગની અસર પામેલા છોડની ફરતે જમીનમાં આપવાથી રોગની તીવ્રતા ઘટાડી શકાય છે.
		સ્ટંટ વાઈરસ	• રોગ મોલોમશી મારફતે ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે શોષકપ્રકારની કીટનાશક જેવી કે મિથાઇલ-ઓડીમેટોન ૧૨ મિ.લિ. અથવા ડાયમીથોએટ ૧૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરિયાત મુજબ છંટકાવ કરવો
ડુંગળી	કંદનો વિકાસ	રીંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ	• ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં વારાફરતી કોઇપણ એક દવા નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે ૩ છંટકાવ કરવા. • સફેદ કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ પટ આપીને પછી વાવેતર કરવું. • શિયાળુ ડુંગળીનો રોપ ગાદી ક્યારા બનાવી તૈયાર કરવો.
રાય/રાયડો	શીંગોનો વિકાસ	રાઈની માખી	• ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં ઇયળોને હાથથી વીણી લઇ કેરોસીનવાળા પાણીમાં નાખી નાશ કરવો લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિ.લિ. અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કીટનાશક ૨૦ (૧ ઇસી) થી ૪૦ (૦.૧૫ ઇસી) મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. તેમ છતાં ઉપદ્રવ કાબૂમાં ન આવે તો ડાયમિથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા ક્વિનાલફોસ ૨૫ ઇસી ૨૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો
		સફેદ ગેરુ	• રોગની શરૂઆત થાય કે તરત જ મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ અથવા મેટાલેક્ષીલ એમઝેડ ૭૨ વેપા ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા.
		ભૂકીછારો	• રોગને અસરકારક રીતે કાબૂમાં લેવા વેટેબલ સલ્ફર ૮૦ વેપા ૨૫ ગ્રામ અથવા ડીનોકેપ ૪૮ ઇસી ૫ મિ.લિ. અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ઇસી ૫ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી પ્રથમ છંટકાવ રોગની શરૂઆત થયેથી કરવો અને રોગની તીવ્રતા મુજબ બીજા એક કે બે છંટકાવ કરવા.
લસણ	વૃદ્ધિ	પિયત	• જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ.
		થ્રીપ્સ	• લસણમાં થ્રીપ્સના જૈવિક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બેસીયાના ૧.૧૫ વેપા (લઘુત્તમ સીએફયું ૨ x ૧૦^૬ પ્રતિ ગ્રામ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ મિશ્ર કરી પ્રથમ છંટકાવ જીવાતનું નુકસાન દેખાય ત્યારે, બીજો છંટકાવ ૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં પ્રથમ છંટકાવના ૧૦ દિવસ બાદ અને ત્રીજો છંટકાવ ૮૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં બીજા છંટકાવના ૧૦ દિવસ બાદ કરવો.
શાકભાજી (રીંગણ/ટમેટા)	ફળનો વિકાસ	સફેદ માખી	• રીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થ્યુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
		ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઇયળ	• ફળ અને ડોકાની ઇયળોનો 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 ઇસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
		પાન કથીરી	• રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઇટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
		લાઘુપર્ણ	• રોગ તડતડીયાંથી ફેલાતો હોવાથી રોપણી પછી ૧૦ થી ૧૫ દિવસે કાર્બોફ્યૂરાન ૩ જી ૧ કિ.ગ્રા. સ.તત્વ/હે. પ્રમાણે છોડની ફરતે રીંગ 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.
ઘઉં	**મુકુટ તંતુ મૂળ અવસ્થા/ ફૂટ અવસ્થા**	**સુકારો અને ગેરુ**	• રોગની શરૂઆતમાં મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા
		ઉધઈ	• ઘઉંના ઊભા પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ શરૂ થતો જણાય તો તુરત જ એક હેકટર પાકના વિસ્તાર માટે ફીપ્રોનિલ ૫ એસસી ૧.૬ લિટર અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર ૧૦૦ કિ.ગ્રા. રેતી સાથે બરાબર ભેળવી માવજત આપેલ રેતી ઘઉંના ઊભા પાકમાં પૂંખવી અને ત્યારબાદ પાકને હળવું પિયત આપવું અથવા આ કીટનાશકનો જથ્થો પાણીના ઢાળીયા ઉપર લાકડાની ઘોડી મૂકી તેમાં જે તે કીટનાશકનો ડબ્બો ગોઠવી ટીપે ટીપે એક હેક્ટર વિસ્તારમાં પ્રસરે તે રીતે આપવી
ધાણા	**ફૂલ / વૃદ્ધિ અવસ્થા**	**નિંદામણ અને આંતરખેડ**	• નીંદામણના ઉપદ્રવને ધ્યાનમાં રાખીને ૨-૩ આંતરખેડ અને બે હાથ નીંદામણ જરૂરિયાત રહે છે. જ્યાં મજૂરની અછત અને નીંદામણ વધારે હોય ત્યારે વાવણી બાદ તુરત જ નીંદણનાશક દવાઓ જેવી કે પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્વ અથવા ફ્લ્યુક્લોરાલીન ૦.૯ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્વ પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે વાવણી પહેલાં છંટકાવ કરી પિયત આપવું અથવા વાવણી બાદ પિયત આપી, બે દિવસ બાદ છંટકાવ કરવો.
		ભૂકી છારો	• ખેતરમાં અમુક છોડમાં લક્ષણો દેખાય કે તરત જ ૮૦ % વેટેબલ સલ્ફર ૨૫ ગ્રામ અથવા ડીનોકેપ ૫ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
જીરું	**ફૂલ / વૃદ્ધિ અવસ્થા**	**પિયત**	• જીરૂના પાકમાં પ્રથમ પિયત વાવણી બાદ તૂરત જ આપવું . • જીરૂનો ઉગાવો ૧૧ થી ૧૨ દિવસે થતો હોવાથી સારા ઉગાવા માટે બીજુ પિયત જમીનની પ્રત પ્રમાણે ૮ થી ૧૦ દિવસે સમયસર આપવું. • **ત્રીજુ પિયત નીંદામણ કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે આપવું અને ચોથું પિયત ૫૦ દિવસે આપવું.**
		નિંદામણ અને આંતરખેડ	• જીરૂના પાકમાં જીરાળો નીંદામણ મોટાભાગે જોવા મળે છે. જીરાળાના નિયંત્રણ માટે વાવણી બાદ ૨૫ થી ૩૦ દિવસે અને ૫૦ થી ૬૦ દિવસે હાથથી નીંદામણ કરી નીંદણમુક્ત રાખી શકાશે. • જીરૂને ઘણીવાર પૂંખીને વાવેતર કરવામાં આવે છે તેથી તેમાં રાસાયણિક પદ્ધતિથી નીંદણ નિયંત્રણ કરવું આવશ્યક બને છે. આ પદ્ધતિમાં પેન્ડીમિથેલીન ૧.૦ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્ત્વ હેકટરે ૫૦૦ થી ૬૦૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી વાવણી પછી પ્રથમ પિયત બાદ જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે પાકના ઉગાવા પહેલા એકસરખી રીતે જમીન પર છંટકાવ કરવો.
		થ્રીપ્સ	• જીરુમાં થ્રીપ્સના જૈવિક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બેસીયાના ૧.૧૫ વેપા ૬૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી જીવાત દેખાય ત્યારે અને તેના ૧૦ દિવસ બાદ એમ બે છંટકાવ કરવા.
		ભૂકીછારો	• ભૂકીછારા રોગના નિયંત્રણ માટે વહેલી સવારે ૩૦૦ મૈશનો ગંધક પાવડર હેક્ટરે ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા.અથવા પ્રોપીકોનેઝોલ અથવા હૈકઝાકોનેઝોલ ૧૦ મી.લી દવા ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
		કાળીયો/ ચરમી	• જીરૂમાં ચરમી રોગના નિયંત્રણ માટે પાક ૩૦ દિવસનો થાય ત્યારે મેન્કોઝેબ ૭૫% વેટેબલ પાવડર ૨૫ ગ્રામ અથવા એઝોક્સીસ્ટ્રોબીન ૨૩ એસસી ૧૦ મિ૧૫.પા.અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦ વે .લી. ગ્રામ અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫ ઇસી ૧૦ મિ૧૦ .લી. લીટર પાણીમાં ભેળવી જરુયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.
પશુપાલન			• મકાઈની ઘાસચારા માટે વાવણી કરવી. • પશુઓમાં ખરવા-મોવાસા રોગની રસી મૂકાવવી. • કબજીયાતનાં નિયંત્રણ માટે નાના બચ્ચાને ૨૦-૪૦ ગ્રામ સરસીયુ અઠવાડિયાનાં અંતરે પીવડાવું. • પશુઓના સ્વાસ્થ્યની તપાસ કરાવવી. • નાના બચ્ચાને સમયાંતરે કૃમિનાશક દવાઓ આપવી. • વેતરે આવેલ પશુનું બીજદાન કરાવવું. • પશુને ઠંડીથી બચાવવા ગોળ ખવડાવવો.

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 યુનીવર્સીટી, અમરેલી૩૬૫૬૦૧-, ફોન નં૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨ .

અમરેલી જીલ્લો	https://chat.whatsapp.com/JAWflDrsNIgKE1Z2EYAkMq

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

#AmritMahotsav

Join our Telegram channel and block wise WhatsApp groups

Amreli District Agromet Advisory Service bulletin. No. 002 (2023)
Date:06-01-2023

Significant weather of past week, Amreli

	Parameter	31/12/2023	01/01/2023	02/01/2023	03/01/2023	04/01/2023	05/01/2023	06/01/2023
1	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	0
2	Max.Temp.(°C)	28	28	28	26.9	23.8	23.6	27
3	Min.Temp.(°C)	14.5	10.8	14.5	14.1	14	12.4	14.5
4	RH-I (%)	95	75	70	74	66	62	66
5	RH-II (%)	28	28	29	26	26	47	52
6	Wind Speed (kmph)	11.8	14.6	11.3	12.9	16.6	21.7	15.2
7	Wind Direction(deg.)	289	260	242	233	205	135	84
		WNW	W	WSW	SW	SSW	SE	E
8	Total CC (octa) out of 8	0	0	1	0	0	1	0

Weather Forecast from 07/01/2023 to 11/01/2023

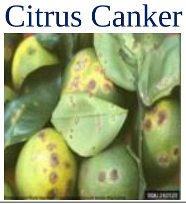
#	Parameter	07/01/2023	08/01/2023	09/01/2023	10/01/2023	11/01/2023
1	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2	Max.Temp.(°C)	26	27	27	27	26
3	Min.Temp.(°C)	15	15	14	13	12
4	RH-I (%)	51	51	49	33	37
5	RH-II (%)	36	34	28	25	16
6	Wind Speed (kmph)	14.4	12	11.3	14.8	16.1
7	Wind Direction(deg.)	105	45	60	27	32
		ESE	NE	ENE	NNE	NNE
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 **12-15** °C. The maximum temperature is likely to be **26-27**° C in next five days.

	▪ Wind direction likely from ESE to NE in next 5 days **with gusts of 11 to 16 km/h.** ▪ Extended Range Forecast: No probability of rainfall over the Saurashtra and Kutch region from 12 to 16 January 2023. Maximum and minimum temperature likely normal on period of extended range forecast.
General Advisory	→ Use cultural and biological control of insect pests as possible as. I.e. Deep ploughing, Light trap, Pheromone trap, Beauveria bassisana etc. → Use plastic mulch or crop wastage mulch for the moisture conservation and weed control. → Use organic and cow based manure instead of chemical fertilizers, or use chemical fertilizers based on soil testing report. → The risk of diseases can be significantly reduced by the rattling of dew from the crop with a cotton cloth or linen in the early morning to protect the cumin crop.
SMS Advisory:	→ Apply yearly four spray of Bordeaux mixture or copper based fungicide in November, February, June and July for the control of the citrus canker.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
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.
Groundnut Summer	Pre-Sowing	Land Preparation and Variety Selection	• Summer Groundnut Grow well in 23 to 25 °C temperatures so the cold is a decreasing in January, Groundnut should be sown. Selecting early maturing vertical varieties for sowing so that harvesting and threshing operations can be completed before monsoon rains. GG-2, GG-5, GG-6, TAG-24, TG-26, TPG-41, TG-37A, ICGS-37 choose any one early maturing variety from these. The seeds need to be of good genetic quality, good germination and not to be impurity with other varieties. Use certified seeds if possible.
		Spacing and Seed rate	• Spacing: 30 X 10 cm • Seed rate: 120 to 130 kg/ha
		Seed treatment	• Chemical: Tebuconazole or Thiram @ 3g/kg seed • Bio fungicide: Trichoderma @ 10 g/kg seed with Rhizobium and Phosphate culture

		Fertilizer	• Apply after the soil testing. • Apply 8 to 10 tonne FYM/ha + Castor cake @ 1 ton/ha • Apply Sulphur @ 20 kg/ha if there is deficiency in soil • Recommended fertilizer dose: 25-50-0 NPK kg/ha
Chickpea	Pod development and grain filling	Pod borer	• Apply alternate spray of HaNPV 2 x 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 (Helicoverpa armigera) in chickpea crop. First spray to be started at 50% flowering and second at 15 days after first spray
		Wilt and root rot	• The severity of the disease can be reduced by dissolve carbendazim 50 WP @ 10 gm in 10 liters of water and applying it in the soil around the infected plants
		Stunt virus	• As the disease is spread through aphid, systemic insecticide like Methyl-O-dimeton @12 ml Or dimethoate @ 10 ml Mix in 10 liters of water and spray as required
Onion	Bulb formation		• Seed should be sown on raised seedbed for seedling purpose. • Cary 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 25 gm and Carbendazim 10 gm in 10 litres of water at 10 days interval.
Mustard	Flowering	Sawfly	• Kill the caterpillars by hand by dipping them in kerosene water at the beginning of the infestation. Apply a spray of Neem oil 50 ml Or neem based pesticide 20 ml (1 EC) to 40 ml (0.15 EC) in 10 litres of water. However, if the infestation is not controlled then apply Spray of dimethoate 30 EC @ 10 ml or quinalphos 25 EC @ 20 ml in 10 litres of water.
		White Rust	• at the beginning of the disease Apply a spray of Mancozeb 75 WP 27 gm in 10 litres of water twice at 15 days of interval.
		Powdery Mildew	• Apply a spray of wettable Sulfur 80 WP @ 25 g or Dinocap 48 EC @ 5 ml or hexaconazole 5 EC @ 5 ml in 10 litres of water. First spray at the initiation of the disease and one or two sprays depending on the severity of the disease.
Garlic	Vegetative stage	Irrigation	• Irrigate as needed. Do not give too much water to avoid leaf yellowing disease in garlic.
		Thrips	• Apply schedule spraying of Beauveria bassisana 1.15 WP (Min. 2x106 cfu/g), first spray at initiation of pest

			infestation 0.0035 % (30 g/10 l of water). Subsequent second 0.007 % (60 g/10 l of water) and third 0.009 % (80 g/10 l of water) spray at 10 days interval for effective and economical management of thrips, Thrips tabaci in garlic.
Brinjal & Tomato	Fruit Developement	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.
		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 chlorantraniliprole18.5 % 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.
Wheat	Crown Root initiation and tillering	Leaf blight and rust	• To control leaf blight and rust in wheat, at the beginning of the disease Apply a spray of Mancozeb 75 WP 27 gm in 10 litres of water twice at 15 days of interval.
		Termite	• If a termite infestation is observed in the standing crop of wheat, immediately apply Fipronil 5 SC @ 1.6 litres or Chlorpyrifos 20 EC @ 1.5 litres with 100 kg of sand or soil per hectare. then lightly irrigate the crop.
Corriender	Flowering and Vegetative	Weeding and Interculturing	• 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		Irrigation	• 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	• 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.
		Thrips	• Apply two sprays of Beauveria bassiana 1.15 WP (Min. 2x106 cfu/g) 0.007 % (60 g/10 l of water), first at initiation

		of pest infestation and second at ten days interval for effective, economical and eco-friendly management of thrips.
	Powdery Mildew	• Apply spray of Propiconazole @ 10 ml/10 liter in water or Hexaconazole or Supher @ 15-20 kg/ha for control of powdery mildew.
	Fusarium Wilt	• 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		• Sowing maize for the fodder purpose. • FMD Vaccination to be done to the Milk animals • To control constipation, give 20-40 grams of mustard oil to the calf at weekly intervals. • Regular health check-up to the animals. • Periodically done deworming to the young calf.

Subject Matter Specialist
Agrometeorology

Click your block to join whatsapp group of DAMU

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