



# 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



અહીં ક્લિક કરી કૃષિ હવામાન બુલેટીન અંગે આપના પ્રતિભાવ અવશ્ય જણાવો



અમરેલી જીલ્લાના તાલુકાઓ મુજબની હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ માટે ટેલીગ્રામ અથવા

વોટ્સએપ ગ્રુપમાં જોડાવા અહીં ક્લિક કરો



અમરેલી કૃષિ હવામાન બુલેટીન ક. ૦૦૧/૨૦૨૪

તા. ૦૨-૦૧-૨૦૨૪

## પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	27-12-23	28-12-23	29-12-23	30-12-23	31-12-23	01-01-24	02-01-24
૧ વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0	0	0
૨ મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	29.8	29.5	30.1	32.2	28.8	28.6	26.4
૩ લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	15.8	15.7	15.7	16	13	14.8	15.8
૪ મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	88	78	100	100	100	98	91
૫ લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	27	39	39	28	40	31	47
૬ પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	5.5	7.5	3.8	4.9	4.1	7.4	7.4
૭ વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	0	0	0	0	0	0	0

## અમરેલી જીલ્લાની તા. 03/01/2023 થી 07/01/2024 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબલો	03/01/2024	04/01/2024	05/01/2024	06/01/2024	07/01/2024
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	30	30	30	30	31
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	15	15	15	15	17
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	45	40	48	54	56
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	22	21	21	22	25
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	12	13	12	11	14
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	63	34	45	26	64
		પૂર્વ ઇશાન	ઇશાન	ઇશાન	ઉત્તર ઇશાન	પૂર્વ ઇશાન
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	3	3	3	3	4

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

**હવામાન સારાંશ** અમરેલી જીલ્લામાં આગામી ૩ દિવસ દરમિયાન હવામાન ઠંડુ, સૂકું અને ચોખ્ખું, તેમજ દિવસ ૪ અને ૫ ના રોજ મધ્યમ ભેજવાળું અને આંશિક વાદળાળું રહેવાની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન ૩૦-૩૧ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૧૫-૧૭ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે. તા.૦૩ થી ૦૭ જાન્યુઆરી ૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદની કોઈ શક્યતા નથી, આ દરમિયાન ઝાંકળની શક્યતા નહીવત્ છે.


મહત્તમ પવનની ગતિ સામાન્ય, અંદાજીત ૧૧-૧૪ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા મોટાભાગે ઉત્તર થી ઇશાન રહેવાની શક્યતા છે.






**આગોતરું અનુમાન:** ૦૮ થી ૧૨ જાન્યુઆરી ૨૦૨૪ દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર વિસ્તારમાં હવામાન આંશિક ઠંડુ, આંશિક ભેજવાળું અને આંશિક વાદળાળું રહેવાની શક્યતા છે, આ દરમિયાન લઘુત્તમ તાપમાનમાં વધારો થવાની, એટલે કે ઠંડી ના પ્રમાણમાં ઘટાડો થવાની શક્યતા છે. વરસાદની શક્યતા નહીવત્ છે. મહત્તમ તાપમાન ૨૬-૩૦ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૧૨-૧૬ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.


<b>સામાન્ય કૃષિ સલાહ</b>	<p>→ તા. ૦૬ થી ૧૨ જાન્યુઆરી દરમિયાન હવામાન વાદળાળું અને આંશિક ભેજવાળું રહેવાની શક્યતા હોવાથી રોગ-જીવાતનો ઉપદ્રવ વધવાની શક્યતા છે, જેથી ખેડૂત મિત્રોએ પોતાના પાકનું સતત નિરીક્ષણ કરવું, અને રોગ-જીવાત નિયંત્રણ માટેના યોગ્ય ભલામણ મુજબ પગલા લેવા.</p> <p>→ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ(૧.૫% ભુકી) ૧૦લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>→ ચણાના પાકનું વાવેતર કરેલ હોય તો તેમાં આવતી લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવાથી સાડુ પરીણામ મળે છે.</p> <p>→ મેથી અને ધાણાના પાકમાં ભુકીછારા રોગના નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૨૦ મીલી અથવા સલ્ફર ૮૦ % WP ૫૦ ગ્રામ/૧૫ લીટર પાણી ભેળવીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>→ દુધાળ પશુઓમાં કબજીયાતનાં નિયંત્રણ માટે નાના બચ્ચાને ૨૦-૪૦ ગ્રામ સરસીયુ અઠવાડિયાનાં અંતરે પીવડાવવું.</p> <p>→ જીરુંના પાકને ઝાંકળથી બચાવવા માટે વહેલી સવારે સુતરાઉ કાપડ અથવા કંતાન વડે ઝાંકળ ખંખેરી રોગનું જોખમ મહદઅંશે ઘટાડી શકાય.</p> <p>→ મકાઈની ઘાસચારા માટે વાવણી કરવી.</p> <p>→ પશુઓમાં ખરવા-મોવાસા રોગની રસી મૂકાવવી.</p> <p>→ હિમથી પાકને નુકશાન થાય નહિ તે માટે બપોરબાદ પિયત આપવું, રાત્રીના સમયે જે દિશા થી પવન હોય તે દિશામાં ધુંવાડો કરવો અને જમીન ઉપર મલ્ચીંગ (આવરણ) કરવું.</p>
--------------------------	--


**SMS** → લસણમાં શ્રીપ્સના જૈવિક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બેસીયાના (૧.૧૫ વેપા) ના દસ દિવસના ગાળે વારાફરતી ૪૫, ૯૦ અને ૧૨૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં છંટકાવ કરવો.

### પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
<b>મગફળી (ઉનાળુ)</b>	જમીનની તૈયારી અને જાતની પસંદગી	જમીનની તૈયારી	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 જોઈએ. ઉનાળામાં વહેલી પાકતી ઊભડી જાતોને વાવેતર માટે પસંદ કરવી જેથી કાપણી અને ખળાની કામગીરી ચોમાસુ વરસાદ થાય તે પહેલાં પૂર્ણ થઈ 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, આઈસીજીએસ-૩૭ અને આઈસીજીએસ-૪૪ માંથી કોઈપણ એક જાતની પસંદગી કરવી. બિયારણ સારી જનીનિક ગુણવત્તા ધરાવતું, સારી સ્ફરણશક્તિવાળું અને અન્ય જાતોની ભેળસેળ વગરનું ખાત્રીલાયક હોવું જરૂરી છે. શક્ય હોય તો પ્રમાણિત બીજનો ઉપયોગ કરવો.</li> </ul>
<b>રાઈ/ રાયડો</b>	શીંગોનો વિકાસ	રાઈની માખી	<div style="display: flex; align-items: center;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં ઈયળોને હાથથી વીણી લઈ કેરોસીનવાળા પાણીમાં નાખી નાશ કરવો</li> <li>લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિ.લિ. અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કીટનાશક ૨૦ (૧ ઈસી) થી ૪૦ (૦.૧૫ ઈસી) મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. તેમ છતાં ઉપદ્રવ કાબૂમાં ન આવે તો ડાયમિથોએટ ૩૦ ઈસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા ક્વિનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો</li> </ul> </div>

	સફેદ ગેરુ		<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
	ભૂકીછારો		<ul style="list-style-type: none"> <li>આ રોગને અસરકારક રીતે કાબૂમાં લેવા વેટેબલ સલ્ફર ૮૦ વેપા ૨૫ ગ્રામ અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ઇસી ૫ મિ.લી. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી પ્રથમ છંટકાવ રોગની શરૂઆત થયેથી કરવો અને રોગની તીવ્રતા મુજબ બીજા એક કે બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે કરવા.</li> </ul>
<b>કપાસ</b>	વીણી/ છેલ્લી વીણી અવસ્થા	ચુસીયા પ્રકારની જીવતો	 <ul style="list-style-type: none"> <li>તડતડીયા, ગ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે મોનોક્રોટોફોસ (૦.૦૫%) ૧૫ મી.લી. અથવા ડાયમીથોએટ (૦.૦૩%) ૧૫ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ૧૫ દિવસના અંતરે જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે એસિટામેપ્રાઈડ ૨૦ એસ. પી. ૩ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
	છેલ્લી વીણી		<ul style="list-style-type: none"> <li>બિન પિયત વિસ્તારમાં કપાસની છેલ્લી વીણી સમયસર પૂર્ણ કરવી.</li> <li>છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્યા <b>વગરના ગુલાબી ઇયળના નુકશાન વાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે.</b> 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.</li> </ul>
<b>ચણા</b>	પોપટા અને દાણા ભરવા	લીલી ઇયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ચણાનાં પાકમાં લીલી ઇયળના અસરકારક અને અર્થક્ષમ નિયંત્રણ માટે એચ.એન.પી.વી. ૨૪૧૦૯ 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.</li> <li>સજીવ ખેતી કરતા ખેડૂતોએ બ્યુવેરીયા બેસીયાના ૮૦ થી ૧૦૦ ગ્રામ પ્રતિ પમ્મ સાથે HaNPV ૨૪૧૦૯ પી.ઓ.બી./ મીલી (૭ મીલી/પંપ) છંટકાવ કરી શકે છે.</li> </ul>
	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો		 <ul style="list-style-type: none"> <li>કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ વે.પા. ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણી પ્રમાણે દ્વાવણ બનાવી રોગની અસર પામેલા છોડની ફરતે જમીનમાં આપવાથી રોગની તીવ્રતા ઘટાડી શકાય છે.</li> </ul>
	સ્ટંટ વાઈરસ		 <p>રોગ મોલોમશી મારફતે ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે શોષકપ્રકારની કીટનાશક જેવી કે મિથાઇલ-ઓડીમેટોન ૧૨ મિ.લિ. અથવા</p>

			ડાયમીથોએટ ૧૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરિયાત મુજબ છંટકાવ કરવો
		સુકારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>૧૫-૨૦ દિવસના ચણામાં સફેદ કુગથી થતો સુકારો જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે ટ્રાયકોડર્મા કૂગનો પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હે. મુજબ વાપરવો.</li> </ul>
<b>ઘઉં</b>	ફૂટ અવસ્થા/ મુકુટ તંતુ મૂળ અવસ્થા	સુકારો અને ગેરુ	 <ul style="list-style-type: none"> <li>રોગની શરૂઆતમાં મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા.</li> </ul>
		ઉઘઈ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઘઉંના ઊભા પાકમાં ઉઘઈનો ઉપદ્રવ શરૂ થતો જણાય તો તુરત જ એક હેક્ટર પાકના વિસ્તાર માટે ફીપ્રોનિલ ૫ એસસી ૧.૬ લિટર અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર ૧૦૦ કી.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 પ્રસારે તે રીતે આપવી.</li> </ul>
<b>ધાણા</b>	ફૂલ / વૃદ્ધિ અવસ્થા	નીંદામણ અને આંતરખેડ	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 નીંદામણાશક દવાઓ જેવી કે પેન્ડીમીથેલીન 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.</li> </ul>
		ભૂકીછારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>ભૂકીછારાના નિયંત્રણ માટે વેટેબલ સલ્ફર ૮૦ વેપા ૨૫ ગ્રામ અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ઈસી ૫ મિ.લી. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ</li> </ul>
<b>જીરું</b>	ફૂલ / વૃદ્ધિ અવસ્થા	પિયત	<ul style="list-style-type: none"> <li>જીરૂના પાકમાં પ્રથમ પિયત વાવણી બાદ તૂરત જ આપવું.</li> <li>જીરૂનો ઉગાવો ૧૧ થી ૧૨ દિવસે થતો હોવાથી સારા ઉગાવા માટે બીજું પિયત જમીનની પ્રત પ્રમાણે ૮ થી ૧૦ દિવસે સમયસર આપવું.</li> <li>ત્રીજું પિયત નીંદામણ કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે આપવું અને ચોથું પિયત ૫૦ દિવસે આપવું.</li> </ul>
		નીંદામણ અને આંતરખેડ	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 નીંદામણમુક્ત રાખી શકાશે.</li> <li>જીરૂને 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 પહેલા એકસરખી રીતે જમીન પર છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
		શ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>જીરૂમાં શ્રીપ્સના 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.</li> </ul>
		ભૂકીછારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>

		કાળીચો/ ચરમી	<ul style="list-style-type: none"> <li>જીરુમાં 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 ઇસી ૧૦ મિ.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
લસણ	વૃદ્ધિ	પિયત	<ul style="list-style-type: none"> <li>જરૂરયાત મુજબ પિયત આપવું. લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ.</li> </ul>
		શ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>લસણમાં શ્રીપ્સના જૈવિક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બેસીયાના ૧.૧૫ વેપા (લઘુત્તમ સીએફ્યું ૨ x ૧૦<sup>૬</sup> 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.</li> </ul>
ડુંગળી (શિયાળુ)	ફળનો વિકાસ	રીંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>સફેદ કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ પટ આપીને પછી વાવેતર કરવું.</li> <li>શિયાળુ ડુંગળીનો રોપ ગાદી ક્યારા બનાવી તૈયાર કરવો.</li> </ul>
શાકભાજી		સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>રીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
		ડુંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
		પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>રીંગણમાં 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.</li> </ul>
		કોકડવા	 <ul style="list-style-type: none"> <li>રોગનો ફેલાવો સફેદમાખીથી થતો હોઈ તેના નિયંત્રણ માટે મરચીના પાકમાં ફેનપ્રોપેથ્રીન ૩૦ ઇસી ૩.૪ મિ.લિ. અથવા પાયરીપ્રોક્ષીફેન ૧૦ ઇસી ૧૬.૬૭ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી તેમજ ટામેટીના પાકમાં સાયાન્ટ્રાનિલિપ્રોલ ૧૦.૨૬ ઓડી ૧૮ મિ.લિ. અથવા ડાયમિથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૨.૫ મિ.લિ. અથવા થાયમિથોકઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૪ ગ્રામ અથવા ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ એસએલ ૩ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
	લઘુપર્ણ		<ul style="list-style-type: none"> <li>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 ડાયમિથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા થાયમિથોકઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૪ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળીને વારાફરતી જરૂર પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

## પશુપાલન



- મકાઈની ઘાસચારા માટે વાવણી કરવી.
- પશુઓમાં ખરવા-મોવાસા રોગની રસી મૂકાવવી.
- કબજીયાતનાં નિયંત્રણ માટે નાના બચ્ચાને ૨૦-૪૦ ગ્રામ સરસીયુ અઠવાડિયાનાં અંતરે પીવડાવવું.
- પશુઓના સ્વાસ્થ્યની તપાસ કરાવવી.
- નાના બચ્ચાને સમયાંતરે કૃમિનાશક દવાઓ આપવી.
- વેતરે આવેલ પશુનું બીજદાન કરાવવું.
- પશુને ઠંડીથી બચાવવા ગોળ ખવડાવવો.

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. 001(2024)

Date:02-01-2024

### Significant weather of past week, Amreli

Parameter	27-12-23	28-12-23	29-12-23	30-12-23	31-12-23	01-01-24	02-01-24
1 Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	0
2 Max.Temp.(°C)	29.8	29.5	30.1	32.2	28.8	28.6	26.4
3 Min.Temp.(°C)	15.8	15.7	15.7	16	13	14.8	15.8
4 RH-I (%)	88	78	100	100	100	98	91
5 RH-II (%)	27	39	39	28	40	31	47
6 Wind Speed (kmph)	5.5	7.5	3.8	4.9	4.1	7.4	7.4
7 Total CC (octa) out of 8	0	0	0	0	0	0	0

### Weather Forecast from 03/01/2024 to 07/01/2024

#	Parameter	03/01/2024	04/01/2024	05/01/2024	06/01/2024	07/01/2024
1	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2	Max.Temp.(°C)	30	30	30	30	31
3	Min.Temp.(°C)	15	15	15	15	17
4	RH-I (%)	45	40	48	54	56
5	RH-II (%)	22	21	21	22	25
6	Wind Speed (kmph)	12	13	12	11	14
7	Wind Direction(deg.)	63	34	45	26	64
		ENE	NE	NE	NNE	ENE
8	Total CC (octa) out of 8	3	3	3	3	4

**Note: Above forecast is the average situation of whole district**

### Agro-Advisory

#### Weather Summery

- The weather in Amreli District likely cool, dry and clear sky in next 3 days, and moderate humid and partly cloudy on day-4-5.

- The maximum temperature is likely to be 30-31 °C. The minimum temperature is likely to be 15-17° C in next five days.
- **No probability of rainfall from 03 to 07 January 2024 over the district. There is least probability of dew formation on next five days of the district.**
- Wind direction likely from NE-ENE and wind gust likely 11 to 14 km/h.
- **Extended Range weather forecast:** The weather of Saurashtra region likely moderate cool and partly cloudy from 08 to 12 January 2024. There is probability to increase in minimum temperature over the region. Maximum temperature likely 26-30 °C and minimum temperature likely 12-16 °C in subsequent week.

### General Advisory



- Farmers are advised to observe the crop field regularly to take mitigation crop protection measures due to the weather forecast for the subsequent week being moderately humid and partly cloudy. Apply recommended practices to the crops for control of pests and diseases.
- 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 control constipation, give 20-40 grams of mustard oil to the calf at weekly intervals.
- Apply two spray of Beauveria bassiana 1.15WP @ 60g/10 lit. water at 10 days of interval for the biological control of thrips in cumin crops.
- Sowing maize for the fodder purpose.
- FMD Vaccination to be done to the Milk animals.
- Apply light Irrigation in the afternoon, to smoke in windward side at night and mulching on the ground to prevent frost damage to the crop as it is likely to increase cold for the next five days.


### SMS Advisory:

- Apply Beauveria bassiana 1.15 WP @ 30, 60 and 90 g/10 lit. water at 10 days of interval after the infestation observed to control thrips in Garlic.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
Groundnut Summer	Pre-Sowing	Land Preparation and Variety Selection	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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,</li> </ul>



			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.
<b>Mustard</b>	<b>Pod development</b>	Sawfly	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
		White Rust	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
		Powdery mildew	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply spray of Sulphur 80 WP @ 25 g or hexaconazole 5 EC @ 5 ml in 10 litre of water in two splits after the initiation of the disease.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	Vegetative to first square/picking stage	Sucking pests	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply monocrotophos 0.05% @ 15 ml of Dimethoate 0.03% @ 15 ml in 10 lit of water @ 15 days of interval. If there is more infestation of whitefly, spray acetamiprid 20 SP @ 3 g in 10 lit. of water.</li> </ul>
		Picking and Pulling	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carry out picking in time.</li> <li>• 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 &amp; burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator to improve soil biomass and health.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	Pod development and grain filling	Pod borer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply alternate spray of HaNPV 2 x 10<sup>9</sup> 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.</li> </ul>

		Wilt and root rot	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
		Stunt virus	 <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>
<b>Wheat</b>	Crow root Initiation	Leaf blight and rust	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
		Termite	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
<b>Corriender</b>	Germination to primary branches	Weeding and Interculturing	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
		Powdey mildew	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply spray of wettable sulphur 80% @ 25 g or Hexaconazole 5 EC @ 5 ml in 10 litre of water to control powdery mildew in coriander.</li> </ul>
<b>Cumin</b>	Flowering and Vegetative	Irrigation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply light irrigation after sowing.</li> <li>Apply second irrigation 8 to 10 days after sowing since, germination of the crop at 11 to 12 days.</li> </ul>
		Weeding and Interculturing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keep crop weed free by doing weedng at 25 to 30 and 50 to 60 days after sowing.</li> <li>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.</li> </ul>
		Aphids	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply spray of systemic insecticide if there observed aphid attack.</li> </ul>
		Powdery Mildew	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply spray of Propiconazole @ 10 ml/10 liter in water or Hexaconazole or Supher @ 15-20 kg/ha for control of powdery mildew.</li> </ul>
		Fusarium Wilt	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	Vegetative Stage	Irrigations	<ul style="list-style-type: none"> <li>Irrigation as required. Do not over-irrigate garlic to prevent leaf blight.</li> </ul>

		Thrips	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply schedule spraying of Beauveria bassiana 1.15 WP (Min. <math>2 \times 10^6</math> 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.</li> </ul>
<b>Onion</b>	Bulb formation	Purple blotch, Collatotricum, and fusarium wilt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seed should be sown on raised seedbed for seedling purpose.</li> <li>Cary out transplanting of onion, if seedling is ready.</li> <li>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.</li> </ul>
<b>Vegetable Crops</b>	Fruit Development	Sucking pest	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
		Shoot & Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 3.0/10 litre of water is advised.</li> </ul>
		Mites	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
		Little leaf	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
<b>Livestock</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Sowing maize for the fodder purpose.</li> <li>FMD Vaccination to be done to the Milk animals</li> <li>To control constipation, give 20-40 grams of mustard oil to the calf at weekly intervals.</li> <li>Regular health check-up to the animals.</li> <li>Periodically done deworming to the young calf.</li> </ul>



**Subject Matter Specialist  
Agrometeorology**