



# 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. ૦૦૨/૨૦૨૨  
તા. ૦૭-૦૧-૨૦૨૨

## પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

#	હવામાન પરિબલો	01/01/2022	02/01/2022	03/01/2022	04/01/2022	05/01/2022	06/01/2022	07/01/2022
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	29	29.7	30.4	30.3	30.7	22.4	27.6
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	15.8	16.7	18.3	16.7	18.5	18.9	14.4
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	85	90	91	94	94	92	100
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	49	42	37	41	38	76	49
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	15.53	10.67	11.63	8.24	7.66	10.71	9.3
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	ઇશાન-44	પૂર્વ-88	પૂર્વ અગ્નિ-101	દક્ષિણ-169	અગ્નિ-140	પશ્ચિમ નૈઋત્ય-240	દક્ષિણ અગ્નિ-152
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	0	3	0	2	3	6	3

અમરેલી જીલ્લાની તા. 08/01/2022 થી 12/01/2022 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબલો	08/01/2022	09/01/2022	10/01/2022	11/01/2022	12/01/2022
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	28	27	26	26	27
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	13	11	10	10	11
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	78	55	51	53	51
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	46	45	28	28	32
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	11.3	12.9	16.4	19.3	18.8
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	પશ્ચિમ વાયવ્ય-285	પશ્ચિમ વાયવ્ય -285	પૂર્વ અગ્નિ-117	ઉત્તર ઇશાન22	ઉત્તર ઇશાન22
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	1	1	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 મધ્યમ ભેજવાળું, ઠંડુ અને આંશિક વાદળછાયું અથવા ચોખ્ખુ રહેવાની શક્યતા છે, આગામી અઠવાડિયામાં હવાના ભેજમાં કમશ: ઘટાડો થવાની શક્યતા છે. તા. ૦૮ જાન્યુઆરીના રોજ ઓછી શક્યતા સાથે અમુક એકલ દોકલ જગ્યા પણ હળવા વરસાદી છાંટા પડી શકે, ત્યાર બાદ વરસાદની શક્યતા નહીવત છે, લઘુત્તમ તાપમાનમાં કમશ: ઘટાડો જોવા મળશે. લઘુત્તમ તાપમાન ૧૦-૧૩ °સે અને મહત્તમ તાપમાન ૨૬-૨૮ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની ગતિમાં ક્રમશઃ વધારો થવાની શક્યતા છે, જે અંદાજીત ૧૧ થી ૧૯ કીમી/કલાકના ઝાટકા સાથે, દિશા આગામી ૨ દિવસ પશ્ચિમ થી વાયવ્ય અને ત્યાર બાદ ઉત્તર થી ઇશાન થવાની શક્યતા છે.

**આગોતરું અનુમાન:** તા. ૧૨ થી ૧૭ જાન્યુઆરી દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વરસાદની શક્યતા નહીવત છે. મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતા છે. આ દરમિયાન હવામાન ચોખ્ખું અથવા આંશિક વાદળછાયું 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 અવશેષોના 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.
- આગામી દિવસોમાં ઝાંકળ રહેવાની શક્યતા વધુ હોઈ, જીરુંના પાકને ઝાંકળથી બચાવવા માટે વહેલી સવારે સુતરાઉ કાપડ અથવા કંતાન વડે ઝાંકળ ખંખેરી રોગનું જોખમ મહદઅંશે ઘટાડી શકાય.
- કેરી મગ/જુવારના કદની થાય ત્યારે ૧૦૦ લિટર પાણીમાં ૨ ગ્રામ નેફ્થેલીક એસીટીક એસિડ (૨૦ પીપીએમ) અને એક કિલો યુરિયાનો છંટકાવ કરવો.

#### SMS

- કેરી વટાણા જેવડી થાય ત્યારે ૧ ગ્રામ જીબ્રેલિક એસિડ અને ૧ કિલો યુરિયા પ્રતિ ૧૦૦ લિટર પાણીમાં મેળવીને છંટકાવ કરવો.

#### પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
આંબો	મગ/જુવાર કદના ફળ	ફળનું ખરણ	● ફળો મગ/જુવારના કદના થાય ત્યારે ૧૦૦ લિટર પાણીમાં ૨ ગ્રામ નેફ્થેલીક એસીટીક એસિડ (૨૦ પીપીએમ) અને એક કિલો યુરિયાનો છંટકાવ કરવો.
	વટાણા કદના ફળ	ફળનું ખરણ	● ફળનું કદ વટાણા જેવડું થાય ત્યારે એક ગ્રામ જીબ્રેલિક એસિડ ૧૦૦ લિટર પાણીમાં (૧૦ પીપીએમ) (પ્રથમ એસીટોન અથવા આલ્કોહોલ અથવા સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ ૫૦ મિ.લિ. લઈ તેમાં જીબ્રેલિક એસિડ ઓગાળી ૧૦૦ લિટર પાણીમાં ભેળવવું.) તથા એક કિલો યુરિયા મેળવીને છંટકાવ કરવો.
બોર	પિયત	ફળ અવસ્થા	● બોરડીને વર્ષમાં ૩૦ દિવસના ગાળે કુલ ચાર પિયત આપવા, છેલ્લું પિયત જાન્યુઆરીના બીજા અઠવાડિયામાં આપવું.
લીંબુ	ફળ અવસ્થા	બળિયા ટપકા	 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> </ul>
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 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. બિચારણ સારી

જનીનિક ગુણવત્તા ધરાવતું, સારી સ્ફુરણશક્તિવાળું અને અન્ય જાતોની ભેળસેળ વગરનું ખાત્રીલાયક હોવું જરૂરી છે. શક્ય હોય તો પ્રમાણિત બીજનો ઉપયોગ કરવો.

વાવણી અંતર અને બિયારણનો દર	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર: ૩૦ x ૧૦ સેમી</li> <li>બિયારણનો દર: ૧૨૦ કિગ્રા/હેક્ટર</li> </ul>
બીજ માવજત	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>જૈવિક: ફૂગ નિયંત્રણ માટે ટ્રાયકોડર્મા ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ કિલોગ્રામ બિયારણ સાથે રાઈઝોબિયમ અને ફોસ્ફેટ કલ્ચરનો પટ આપી વાવેતર કરવું.</li> </ul>
ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>જમીનનો નમૂનો જમીન ચકાસણી પ્રયોગશાળામાં ચકાસણી કરાવી ભલામણ મુજબ ખાતરો આપવા.</li> <li>હેક્ટર દીઠ ૮ થી ૧૦ ટન સારુ છાણીયુ ખાતર અથવા ૧ ટન દિવેલીનો ખોળ આખ્યા પછી રાસાયણિક ખાતર પાયામાં એક જ વખત આપવું.</li> <li>જો જમીનમાં ગંધક તત્વની ઉણપ જણાય તો હેક્ટર દીઠ ૨૦ કિ.ગ્રા. ગંધક આપવો.</li> <li>ઉનાળુ મગફળીમાં હેક્ટર દીઠ ૨૫ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૫૦ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ચાસમાં ઓરીને આપવો.</li> </ul>

રાઈ/ રાયડો

શીંગોનો વિકાસ

રાઈની માખી



- ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં ઇયળોને હાથથી વીણી લઈ કેરોસીનવાળા પાણીમાં નાખી નાશ કરવો

- લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિ.લિ.

અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કીટનાશક ૨૦ (૧ ઇંસી) થી ૪૦ (૦.૧૫ ઇંસી) મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. તેમ છતાં ઉપદ્રવ કાબૂમાં ન આવે તો ડાયમિથોએટ ૩૦ ઇંસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા ક્વિનાલફોસ ૨૫ ઇંસી 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



આ રોગને અસરકારક રીતે કાબૂમાં લેવા વેટેબલ સલ્ફર ૮૦ વેપા ૨૫ ગ્રામ અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ઇંસી 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.

લસણ




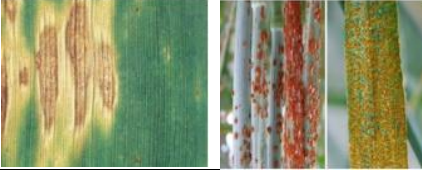
વૃદ્ધિ

પિયત

- જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ.

શ્રીપ્સ

- 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.

<p><b>ચણા</b></p> <p>પોપટા અને દાણા ભરવા</p>	<p>લીલી ઇયળ</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ચણાનાં પાકમાં લીલી ઇયળના અસરકારક અને અર્થક્ષમ નિયંત્રણ માટે એચ.એન.પી.વી. ૨x૧૦<sup>૬</sup> પી.ઓ.બી./ મીલી (૫ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં) અને કલોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. (૨ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં) નાં વારા ફરતી ઇંટકાવ કરવાની ભલામણ છે પ્રથમ ઇંટકાવ ૫૦ ટકા ફૂલ અવસ્થાએ અને બીજો ઇંટકાવ પ્રથમ ઇંટકાવ બાદ ૧૫ દિવસે કરવો. કલોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૫ એસ.સી. દવાનો છેલ્લા ઇંટકાવ અને કાપણી વચ્ચેનો સમયગાળો ૧૧ દિવસનો જાળવવો.</li> <li>સજીવ ખેતી કરતા ખેડૂતોએ બ્યુવેરીયા બેસીયાના ૮૦ થી ૧૦૦ ગ્રામ પ્રતિ પમ્મ સાથે <b>HaNPV</b> ૨x૧૦<sup>૬</sup> પી.ઓ.બી./ મીલી (૭ મીલી/પંપ) ઇંટકાવ કરી શકે છે.</li> </ul>
	<p>સુકારો અને મૂળનો કોહવારો</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ વે.પા. ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણી પ્રમાણે દ્રાવણ બનાવી રોગની અસર પામેલા છોડની ફરતે જમીનમાં આપવાથી રોગની તીવ્રતા ઘટાડી શકાય છે.</li> </ul>
	<p>સ્ટેટ વાઈરસ</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>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 ઇંટકાવ કરવો</li> </ul>
<p><b>ઘઉં</b></p>	<p>મુકુટ તંતુ મૂળ અવસ્થા/ ફૂટ અવસ્થા</p>	<p>સુકારો અને ગેરુ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>રોગની શરૂઆતમાં મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે બે ઇંટકાવ કરવા.</li> </ul>
	<p>ઉધઈ</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ઘઉંના ઊભા પાકમાં ઉધઈનો 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 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.</li> </ul>
<p><b>ધાણા</b></p>	<p>ફૂલ / વૃદ્ધિ અવસ્થા</p>	<p>નીંદામણ અને આંતરખેડ</p>	<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 નીંદાણનાશક દવાઓ જેવી કે પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્વ અથવા ફલ્યુકલોરાલીન ૦.૯ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્વ પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે વાવણી પહેલાં ઇંટકાવ કરી પિયત આપવું અથવા વાવણી બાદ પિયત આપી, બે દિવસ બાદ ઇંટકાવ કરવો.</li> </ul>
		<p>ભૂકી છારો</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ખેતરમાં અમુક છોડમાં લક્ષણો દેખાય કે તરત જ ૮૦ % વેટેબલ સલ્ફર ૨૫ ગ્રામ અથવા ડીનોકેપ ૫ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી ઇંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<p><b>જીરું</b></p>	<p>ફૂલ / વૃદ્ધિ અવસ્થા</p>	<p>પિયત</p> <p>નીંદામણ અને આંતરખેડ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>જીરૂના પાકમાં પ્રથમ પિયત વાવણી બાદ તુરત 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> <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</li> </ul>

			<p>નીંદણમુક્ત રાખી શકાશે.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>જીરૂને ઘણીવાર પૂખીને વાવેતર કરવામાં આવે છે તેથી તેમાં રાસાયણિક પદ્ધતિથી નીંદણ નિયંત્રણ કરવું આવશ્યક બને છે. આ પદ્ધતિમાં પેન્ડીમિથેલીન ૧.૦ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્વ હેક્ટરે ૫૦૦ થી ૬૦૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી વાવણી પછી પ્રથમ પિચત બાદ જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે પાકના ઉગાવા પહેલા એક્સરખી 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 હૈકઝાકોનેઝોલ ૧૦ મી.લી દવા ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
		કાળીચો/ ચરમી	<ul style="list-style-type: none"> <li>જીરૂમાં 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 જરૂયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>ડુંગળી</b>	<b>કંદનો વિકાસ</b>	રીંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમ કૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં વારાફરતી કોઈપણ 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>
<b>શાકભાજી ના પાકો</b>		સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>રીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્યાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ 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 ક્લોરોનટ્રાનીલીપ્રોલ 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>
		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 ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા થાયોમેથોકઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૪ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળીને વારાફરતી જરૂર પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>પશુપાલન</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>મકાઈની ઘાસચારા માટે વાવણી કરવી.</li> <li>પશુઓમાં ખરવા-મોવાસા રોગની રસી મૂકાવવી.</li> <li>કબજીયાતનાં નિયંત્રણ માટે નાના બચ્ચાને ૨૦-૪૦ ગ્રામ સરસીયુ અઠવાડિયાનાં અંતરે પીવવડાવું.</li> <li>પશુઓના સ્વાસ્થ્યની તપાસ કરાવવી.</li> <li>નાના બચ્ચાને સમયાંતરે કૃમિનાશક દવાઓ આપવી.</li> </ul>

#### પશુપાલન



- 
- વેતરે આવેલ પશુનું બીજદાન કરાવવું.
  - પશુને ઠંડીથી બચાવવા ગોળ ખવડાવવો.
-



કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર અમરેલી દ્વારા બનાવવામાં આવેલા અમરેલી જિલ્લાના  
હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ અંગેના તાલુકા મુજબના વોટ્સએપ  
ગ્રુપમાં જોડાવા માટે તમારા તાલુકા પર ક્લિક કરો.



જિલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU), ગ્રામીણ કૃષિ મોસમ સેવા (GKMS), કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી,  
અમરેલી-૩૬૫૬૦૧, ફોન નં. ૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨

## અમરેલી જિલ્લો





**District Agrometeorological Unit (DAMU)**  
**Gramin Krishi Mausam Seva (GKMS)**  
**Krishi Vigyan Kendra**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Amreli-365601**  
**Phone: 02792-227122**



Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department

आजदी  
का  
अमृत महोत्सव

#AmritMahotsav



Join our Telegram channel and block wise WhatsApp groups



Amreli District Agromet Advisory Service bulletin. No. 002 (2022)

Date:07-01-2022

**Significant weather of past week, Amreli**

#	Parameter	01/01/2022	02/01/2022	03/01/2022	04/01/2022	05/01/2022	06/01/2022	07/01/2022
1	Rainfall (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
2	Max.Temp.(°C)	29	29.7	30.4	30.3	30.7	22.4	27.6
3	Min.Temp.(°C)	15.8	16.7	18.3	16.7	18.5	18.9	14.4
4	RH-I (%)	85	90	91	94	94	92	100
5	RH-II (%)	49	42	37	41	38	76	49
6	Wind Speed (kmph)	15.53	10.67	11.63	8.24	7.66	10.71	9.3
7	Wind Direction(deg.)	NE-44	E-88	ESE-101	S-169	SE-140	WSW-240	SSE-152
8	Total CC (octa) out of 8	0	3	0	2	3	6	3

**Weather Forecast from 08/01/2022 to 12/01/2022**

#	Parameter	08/01/2022	09/01/2022	10/01/2022	11/01/2022	12/01/2022
1	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2	Max.Temp.(°C)	28	27	26	26	27
3	Min.Temp.(°C)	13	11	10	10	11
4	RH-I (%)	78	55	51	53	51
5	RH-II (%)	46	45	28	28	32
6	Wind Speed (kmph)	11.3	12.9	16.4	19.3	18.8
7	Wind Direction(deg.)	WNW-285	WNW-285	ESE-117	NNE-22	NNE-22
8	Total CC (octa) out of 8	1	1	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 moderate humid, partly cloudy to clear and cool in next 5 days, The isolated light rainfall likely over the district on 8<sup>th</sup> January, no probability of rainfall after 9<sup>th</sup> January. The minimum temperature is likely to be 11-13 °C. The maximum temperature is expected to be 26-28 ° C.




- Wind direction and Wind speed likely from NW to W in Day-1 to 3, and N to E in Day 4 to 5 with gusts of 11 to 19 km/h.
- Extended Range Forecast: No probability of rainfall at saurastra and kutch region from 12<sup>th</sup> to 17<sup>th</sup> January 2022. Maximum and minimum temperature likely remain 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 bassiana 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 from dew in the upcoming days.
- spray 2 g of naphthalene acid (20 ppm) and 1 kg of urea in 100 liters of water when fruits are Mung / sorghum grain sized.

**SMS Advisory:**

- Apply spray of gibberellic acid @1 g /100 liters (10 ppm) of water When the fruit size is about the size of a pea.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
<b>Mango</b>	<b>Mung/ grain sized fruit</b>	Fruit dropping	• spray 2 g of naphthalene acid (20 ppm) and 1 kg of urea in 100 liters of water when fruits are Mung / sorghum grain sized.
	<b>Pea sized fruit</b>	Fruit dropping	• When the fruit is about the size of a pea, spray gibberellic acid @1 g /100 liters of water (10 ppm) (first dissolve gibberellic acid in 50 ml acetone or alcohol or sodium hydroxide and then in 100 liters of water) and spray with one kg of urea.
<b>Ber</b>	<b>Fruiting</b>	Irrigation	• Apply 4 irrigation in ber from October to February, Apply last irrigation in 2nd Week of January.
<b>Lime</b>	<b>Fruiting</b>	Citrus Canker	 <ul style="list-style-type: none"> <li>•Apply four spray of Bordeaux mixture or copper-based fungicide in November, February, June and July for the control of the citrus canker.</li> </ul>

<b>Groundnut Summer</b>	<b>Pre-Sowing</b>	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, 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.</li> </ul>
		Spacing and Seed rate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spacing: 30 X 10 cm</li> <li>• Seed rate: 120 to 130 kg/ha</li> </ul>
		Seed treatment	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemical: Tebuconazole or Thiram @ 3g/kg seed</li> <li>• Bio fungicide: Trichoderma @ 10 g/kg seed with Rhizobium and Phosphate culture</li> </ul>
		Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemical: Tebuconazole or Thiram @ 3g/kg seed</li> <li>• Bio fungicide: Trichoderma @ 10 g/kg seed with Rhizobium and Phosphate culture</li> </ul>
<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 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.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	<b>Vegetative Stage</b>	Irrigation	<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>Chickpea</b>	<b>Pod development and grain filling</b>	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 (Helicoverpa armigera) 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>	<b>Crow root Initiation</b>	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>	<b>Germination to primary branches</b>	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>
		Powdery Mildew	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply Sulphure 80% WP @ 25 g or Dinocap @ 5 ml in 10 litre of water if there observed symptoms of the powdery mildew in few plants in the field.</li> </ul>
<b>Cumin</b>		Irrigation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply light irrigation after sowing.</li> </ul>

	<b>Flowering and Vegetative</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply second irrigation 8 to 10 days after sowing since, germination of the crop at 11 to 12 days.</li> </ul>
		<b>Weeding and Interculturing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keep crop weed free by doing weeding 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>
		<b>Aphids</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply spray of systemic insecticide if there observed aphid attack.</li> </ul>
		<b>Powdery Mildew</b>	<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>
		<b>Fusarium Wilt</b>	<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>Onion</b>	<b>Bulb formation</b>	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>	<b>Fruit Development</b>	<b>Sucking pest</b>	<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>
		<b>Shoot &amp; Fruit borer</b>	<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

- 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



- 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.
-

Click your block to join whatsapp group of DAMU

