



# 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



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. ૦૮૩/૨૦૨૨

તા. ૧૮-૧૦-૨૦૨૨

અમરેલી જીલ્લાની તા. 19/10/2022 થી 23/10/2022 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબળો	19/10/2022	20/10/2022	21/10/2022	22/10/2022	23/10/2022
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	35	35	35	35	34
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	21	22	22	21	20
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	40	56	59	48	43
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	22	32	39	34	20
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	12.4	9.9	12.2	15.9	14
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	30	68	81	68	72
		ઉત્તર ઇશાન	પૂર્વ ઇશાન	પૂર્વ	પૂર્વ ઇશાન	પૂર્વ ઇશાન
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	3	5	3	1	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 ગરમ, આંશિક ભેજવાળું અને આંશિક વાદળછાયું અથવા ચોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે. આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન જીલ્લામાં વરસાદની કોઈ શક્યતા નથી. આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન મહત્તમ તાપમાન **૩૪-૩૫** °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન **૨૦-૨૧** °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની ગતિ સામાન્ય, અંદાજિત ૧૦-૧૬ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. દિશા મોટાભાગે ઉત્તર થી પૂર્વ રહેવાની શક્યતા છે.

**આગોતરું અનુમાન:** તા. ૨૪ થી ૨૮ ઓક્ટોબર દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં હવામાન આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. **વરસાદની કોઈ શક્યતા નથી.** મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતા છે.

- સામાન્ય કૃષિ સલાહ**
- મગફળીમાં ગેરુના નિયંત્રણ માટે ક્લોરોથેલોનીલ (૭૫ વેપા) અથવા મેન્કોઝેબ (૭૫ વેપા) દવા ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવી.
  - કપાસના પાકમાં વધુ ઉત્પાદન મેળવવા માટે ૭૫ થી ૧૦૦ દિવસે કપાસના છોડની ટોચ કાપવાની ભલામણ છે.
  - જમીન અને પર્યાવરણના સ્વાસ્થ્યનું વિચારી જૈવિક ખાતરો અને દવાઓનો ઉપયોગ કરવો.
  - શિયાળુ પાકો માટે ખેત આયોજન કરવું.

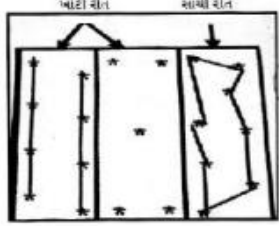
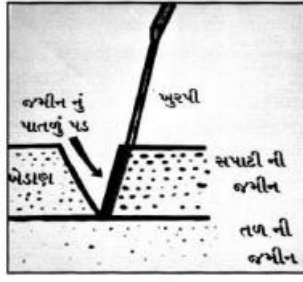
→ જમીન અને પર્યાવરણના સ્વાસ્થ્યનું વિચારી જૈવિક ખાતરો અને દવાઓનો ઉપયોગ કરવો.

→ શિયાળુ પાકો માટે ખેત આયોજન કરવું. લસણ, ડુંગળી અને રાયડાનું વહેલી તકે વાવેતર કરી દેવું.


SMS

→ ચણાનું વાવેતર ૨૫-૨૬ ઓક્ટોબર બાદ જ્યારે દિવસનું સરેરાશ તાપમાન ઘટીને ૨૫ થી ૩૦° સે. થાય ત્યારે કરવું હિતાવહ છે.

## પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
અજમો		જમીનની તૈયારી	<ul style="list-style-type: none"> <li>જમીનની ૨ થી ૩ આડી ખેડ કરી સમાર મારી ખેતર તૈયાર કરવું.</li> <li>પાયાના ખાતર તરીકે ૪૪ કિ.ગ્રા. ડી.એ.પી. અને ૨૬ કિ. ગ્રા. યુરિયા જમીન ચકાસણી અહેવાલ પ્રમાણે જરૂરિયાત મુજબ આપવું.</li> </ul>
રાઈ/ રાયડો	ખેત આયોજન અને જાત પસંદગી	વાવેતર વાવણી અંતર અને બિયારણનો દર મિશ્ર પાક	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઓક્ટોબરના પ્રથમ પખવાડિયામાં ગરમીનું પ્રમાણ ઘટે ત્યારે વાવેતર કરી કરી શકાય.</li> <li>જાતો: વરુણા, ગુજરાત રાઈ-૧, ૨, ૩</li> <li>બે ચાસ વચ્ચે ૪૫ સેમી બે છોડ વચ્ચે સરેરાશ ૧૦ થી ૧૫ સેમી અંતર રાખી બીજ ૨ થી ૪ સેમીની ઊંડાઈએ પડે તે રીતે દંતાળ ની મદદથી વાવણી કરવી, જેના માટે પ્રતિ હેક્ટરે ૩.૫ થી ૫ કિગ્રા બિયારણની જરૂરિયાત રહે છે.</li> <li>રાઈ (૩.૫ કિગ્રા) + રજકાનું બિયારણ (૫ કિગ્રા) મિશ્ર કરી ચાસમાં વાવી શકાય અથવા રાઈને પ્રથમ પિયત આપતી વખતે રજકાનું ૫ કિગ્રા બિયારણ પુંખી (છાંટી)ને વાવી શકાય.</li> </ul>
શિયાળુ / રવિ પાકો	જમીન ચકાસણી	જમીન ચકાસણી	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>આકૃતિ-૧ : ખેતરના વિસ્તાર મુજબ જમીનના નમૂના લેવાના સ્થળ નક્કી કરવા.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>આકૃતિ-૨ : જમીનનો નમૂનો લેવાની રીત</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>જમીન ચકાસણી એ ખેત આયોજનનું ખુબ મહત્વનું પાસું છે, રવિ પાકો વાવ્યા પહેલા પોતાની જમીનની જમીન ચકાસણી કરાવી.</li> <li>જમીનનો નમૂનો લેવા માટે જમીન પર કોદાળી કે ખુરવીથી V આકારનો ૨૫ સેમી ઊંડો ખાડો કરવો. ખાડાની એક બાજુએથી ૨ થી ૩ સેમી જાડાઈનો થર આકૃતિ ૨ મુજબ નમૂના માટે લેવો, આ રીતે ૮ થી ૧૦ જગ્યાએથી પ્રતિ હેક્ટર માટી લઈ બરાબર મિશ્ર કરી એક કિલોગ્રામ માટી ચકાસણી માટે તૈયાર કરવી, અને નજીકની જમીન ચકાસણી પ્રયોગશાળામાં આપવા.</li> </ul>
ચણા	ખેત આયોજન અને જાત પસંદગી	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>ચણાના વાવેતર માટે જાત અને બિયારણની પસંદગી કરવી.</li> <li>નવેમ્બરનાં પ્રથમ પખવાડિયા દરમ્યાન પિયત ચણાની જાતોનું વાવેતર કરવું. બિનપિયત ચણાની જાતોનું વાવેતર ઓક્ટોબરના છેલ્લા અઠવાડિયાથી કરી શકાય, જેના માટે બિયારણની વ્યવસ્થા કરવી.</li> <li>દિવસનું સરેરાશ તાપમાન ૨૫ થી ૩૦ °સે થાય ત્યારે ચણાનું વાવેતર કરવું.</li> </ul>
ઘઉં	ખેત આયોજન અને જાત પસંદગી	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઘઉંના વાવેતર માટે જાત અને બિયારણની પસંદગી કરવી</li> <li>વહેલી વાવણી (૧૦ નવેમ્બર પહેલા): જી.જે.ડબલ્યુ ૪૬૩</li> <li>સમયસર વાવણી (૧૫ થી ૨૫ નવેમ્બર: લોક-૧, જી.ડબલ્યુ-૩૬૬, ૪૫૧, ૪૯૬</li> <li>મોડી વાવણી: (૨૬ નવેમ્બર થી ૧૦ ડીસેમ્બર): જી.ડબલ્યુ-૧૭૩, ૧૧, લોક-૧૧</li> </ul>

	ખાતર		<ul style="list-style-type: none"> <li>મધ્યમ પોટાશ ધરાવતી જમીનમાં મગફળી (ખરીફ) – ઘઉં (રવિ) પાક પદ્ધતિમાં ઘઉંના પાકને પ્રતિ હેક્ટરે ૩૦ કી. ગ્રા. પોટાશ (૧૫ કિગ્રા પાયાના ખાતર તરીકે અને ૧૫ કિગ્રા ૩૦ દિવસે ) આપવાથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે.</li> <li>પાયાના ખાતર તરીકે ૧૩૦ કી.ગ્રા ડીએપી, ૧૫ કિ.ગ્રા. યુરિયા અને ૧૦૦ કિ.ગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ આપવું,</li> <li>જમીનમાં લોહ અને જસતનું પ્રમાણ ખામીયુક્ત અથવા મધ્યમ હોય તો ૧૫ કિગ્રા ફેરસ સલ્ફેટ અને ૮ કી.ગ્રા ઝીંક સલ્ફેટ પાયાના ખાતર તરીકે વાવણી વખતે દર વર્ષે જમીનમાં આપવું.</li> </ul>
ધાણા	વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> <li>ભલામણ કરેલ જાત : ગુજરાત ધાણા -૨</li> <li>નવેમ્બરના પ્રથમ પખવાડિયામાં જમીનીની ફળદ્રુપતાને અનુકુળ ૩૦ થી ૪૫ સેમી હારમાં ઓરીને વાવેતર કરવું</li> </ul>
	ખાતર		<ul style="list-style-type: none"> <li>૮ થી ૧૦ ટન છાણીયું ખાતર જમીન તૈયારી વખતે.</li> <li>વાવણી વખતે ૧૦ કિગ્રા નાઈટ્રોજન અને ૧૦ કિગ્રા ફોસ્ફરસ પાયાના ખાતર તરીકે</li> </ul>
જીરું	વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> <li>ભલામણ કરેલ જાત: ગુજરાત-૪</li> <li>વાવેતર સમય: નવેમ્બરનું પ્રથમ પખવાડિયું</li> </ul>
	ખાતર		<ul style="list-style-type: none"> <li>હેક્ટરે ૮ થી ૧૦ ટન છાણીયું ખાતર જમીન તૈયાર કરતી વખતે જમીનમાં ભેળવી દેવું અને વાવણી વખતે પાયાના ખાતર તરીકે ૧૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૧૫ કી. ગ્રા. ફોસ્ફરસ પ્રતિ હેક્ટરે આપવું.</li> </ul>
ડુંગળી (શિયાળુ)	જમીનની તૈયારી	વાવેતર	<p><b>ધરું ઉછેર:</b> સાટેમ્બર-ઓક્ટોબર</p> <p><b>ફેર રોપણી:</b> નવેમ્બર-ડીસેમ્બર</p> <p><b>જાતો:</b> ગુજરાત સફેડ ડુંગળી-૧, પીળીપત્તી, તળજા લાલ, એગ્રીકાઉન્ડ લાઈટ રેડ, ગુજરાત જૂનાગઢ લાલ ડુંગળી-૧૧</p>
		ધરું ઉછેર	<ul style="list-style-type: none"> <li>ધરૂવાડીયા માટે પસંદ કરેલ જમીનમાં થોડી ઊંડી ખેડ કરી ૪ થી ૫ મીટર લંબાઈ અને ૯૦ થી ૧૨૦ સે.મી. પહોળાઈના ગાદી કચારા બનાવવા.</li> <li>એક હેક્ટરના રોપણ માટે ૪ થી ૫ ગુંઠાનું ધરૂવાડીયું બનાવવું. જેમાં ૨૦૦ થી ૩૦૦ કિ.ગ્રા. છાણિયું ખાતર તથા ૪૦ થી ૫૦ કિ.ગ્રા. એરેડીનો ખોળ જમીનમાં ભેળવી જમીન તૈયાર કરવી.</li> <li>રાસાયણિક ખાતરમાં નાઈટ્રોજન ૫ કિ.ગ્રા., ફોસ્ફરસ ૨.૫ કિ.ગ્રા. અને પોટાશ ૨.૫ કિ.ગ્રા. પ્રમાણે કચારાની અંદર બધુ ખાતર પંખી પંજેઠીથી જમીન સાથે ભેળવવું.</li> <li>વધુમાં ધરૂવાડીયા માટે બીજનું પ્રમાણ ૮ થી ૧૦ કિ.ગ્રા./હે. રાખવું તેમજ બીજને ઉપયોગમાં લેતાં પહેલા થાયરમ ૨ ગ્રામ/કિ.ગ્રા. બીજ પ્રમાણે પટ આપવો.</li> </ul>
લસણ	ખેત આયોજન અને જાત પસંદગી	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઓક્ટોબરના પહેલા અઠવાડિયા થી છેલ્લા અઠવાડિયા સુધી વાવી શકાય.</li> <li>સુધારેલ જાતો: ગુજરાત લસણ-૩, ૪, ગુજરાત જૂનાગઢ લસણ-૫, તથા યમુના સફેદ-૨, ૩</li> </ul>
		જમીનની તૈયારી	<ul style="list-style-type: none"> <li>દેશી ખાતર ૧૦ થી ૧૫ ટન પ્રતિ હેક્ટર.</li> <li>અથવા રસાયણિક ખાતર ૧૧૦ કિલોગ્રામ ડીએપી, ૧૧ કિગ્રા યુરિયા અને ૮૫ કિગ્રા મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે જમીન ચકાસણી કરાવ્યા બાદ જરૂરિયાત મુજબ આપવું (ભલામણ કરેલ માત્રા ૫૦-૨૫-૨૫ ના-ફો-પો/હે.)</li> <li>ઉઘઈના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનો ખોળ ૨૫૦ કિગ્રા પ્રતિ હેક્ટર આપવો</li> <li>ગંઠવા કૃમિના અસરકારક નિયંત્રણ માટે એરેડીનો ખોળ અથવા રાયડાનો ખોળ અથવા લીંબોળીનો ખોળ ૧ ટન પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે વાવણીના બે ત્રણ દિવસ પહેલા જમીનમાં આપવું.</li> </ul>
તરબૂચ	વાવેતર	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>શિયાળાની ઋતુનું ફળ મેળવવા માટે કે જ્યારે સારા બજારભાવ મળે તે માટે વરસાદ પૂરો થાય કે તરત સાટેમ્બર થી ઓક્ટોબર ના અંત સુધીમાં તરબુચનું વાવેતર કરવું જેથી તેને ૫૫ દિવસ સુધી ગરમી મળે અને વાનસ્પતિક વિકાસ થઈ જાય પછી ઠંડી પડે તો પણ એના ફળ ના વિકાસ માટે કઈ વાંધો આવતો નથી.</li> </ul>
મગફળી (ઓમાસુ)	ફૂલ થી સુયા અને ડોડવા બંધાવવાની અવસ્થા/ પાક અવસ્થા		<ul style="list-style-type: none"> <li>મગફળી પરિપકવ થાય એટલે પાણી ઉતરી ગયા બાદ તુરંત જ જમીનમાં પૂરતો ભેજ હોય ત્યારે ઊભડી પ્રકારની મગફળીના છોડ ખેંચીને ઉપાડી લેવા, જ્યારે અર્ધ-વેલડી અને વેલડી મગફળીને પહેલા બળદથી કરબ (રાંપ) અથવા તો ટ્રેક્ટરથી રાંપ મારી છોડ ભેગા કરી લઈ, નાના નાના પાથરા (ઢગલા) ખેતરમાં કરી ૬ થી ૭ દિવસ સુધી સૂર્યપ્રકાશમાં સૂકવવા દેવા.</li> </ul>

<b>એરેડા</b>	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ	ઘોડિયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>દિવેલાના પાકમાં ઘોડીયા ઈયળની સંખ્યા છોડ દીઠ ૪ થી વધુ હોય ત્યારે તેના નિયંત્રણ માટે ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૨૦ મીલિ અથવા ક્વિનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મીલિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>કપાસ</b>	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ થી ચાબખા અવસ્થા		<ul style="list-style-type: none"> <li>બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.</li> <li>બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માઈક્રો-યુટ્રીયંટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો.</li> <li>કપાસના પાકમાં વધુ ઉત્પાદન મેળવવા માટે ૭૫ થી ૧૦૦ દિવસે કપાસના છોડની ટોચ કાપવાની ભલામણ છે.</li> </ul>
<b>લીંબુ</b>	ફળ/ફૂલ અવસ્થા	સામાન્ય	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળામાં વધુ ફાલ લેવા માટે ચોમાસું પૂરું થયા બાદ વાડીને ખેડી નાખવી અને ૨૦ દિવસ સુધી જમીનને તપવા દેવી, સુકી અને રોગીસ્ટ ડાળીઓ કાપી દૂર કરવી અને બોર્ડો મિશ્રણ નો છંટકાવ કરવો, ૨૦ દિવસ બાદ ભલામણ મુજબ ખાતર આપી હળવું પિયત આપવું જેથી ફૂલો આવવાની શરૂઆત થશે. ઘણી વખત આવી માવજત આપ્યા બાદ વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ થવાથી ફૂલો આવતા નથી આવા સંજોગો માં ૧૦ ppm 2.4.D. અથવા ૫૦ ppm NAA નો ૧% યુરિયા દ્રાવણ સાથે છંટકાવ કરવો.</li> <li>લીંબુના પાકમાં ચોમાસાની ઋતુમાં ફળો ઉતારવાની પ્રક્રિયા ચાલુ હોય છે. વધુ વરસાદને કારણે પાણી ભરાઈ રહેવાથી લીંબુના ફળો જલ્દી પીળા પડી પાકી જાય છે અને સાથે સાથે વધુ ભેજ હોવાથી લીંબુમાં બળીયા ટપકાં (સાઈટ્રસ કેન્કર) નામનો રોગ જલ્દી ફેલાય છે. આ રોગના નિયંત્રણ માટે સ્ટ્રેપ્ટોસાયકલીન અને બાવિરટીનના મિશ્રણનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે બે વાર કરવો જરૂરી છે.</li> </ul>
	લીંબુનું પતંગિયું		<p>નર્સરીમાં રોપાઓ ઉપરની તથા જ બગીચામાંથી ઈયળોનો હાથથી વીણીને નાશ કરવો.</p> <p>ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીમડાની લીબોળીની મીજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫ % અર્ક) ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>ક્વિનાલફોસ, ૨૫ ઈસી ૨૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
	પાનકોરીયું		<ul style="list-style-type: none"> <li>લીંબુમાં નવી ફૂટ નીકળતી હોય ત્યારે છટણી કરવી નહીં.</li> <li>વારંવાર નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરો આપવા નહીં.</li> <li>ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીમડાનું તેલ ૫૦ મિ.લિ. અથવા લીમડા અધારિત તૈયાર કીટનાશક ૨૦ મિ.લિ. (૧ ઈસી) થી ૪૦ મિ.લિ. (૦.૧૫ ઈસી) અથવા લીમડાનો ખોળ ૧ કિ.ગ્રા. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>ડાયમીથોએટ ૩૦ ઈસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા એસીફેટ ૭૫ એસપી ૧૦ ગ્રામ અથવા ક્વિનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મિ.લિ. અથવા ફેનવાલરેટ ૨૦ ઈસી ૫ મિ.લિ. અથવા સાયપરમેથ્રિન ૨૫ ઈસી ૪ મિ.લિ. અથવા ડેલ્ટામેથ્રિન ૨.૮ ઈસી ૫ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો. જરૂર જણાય તો ૧૫ દિવસ બાદ બીજો છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>શાકભાજી</b>	ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> <li>મરચી, ટમેટી, શીંગણ, અને કોબીઝના ધરું તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઊંચાઈ ૬.૫ ફૂટ રાખવી) ગાદી ક્યારા બનાવી તેમાં બીજનું વાવેતર કરવું. ધરું તૈયાર હોય તો ફેર રોપણી કરવી.</li> <li>જમીન જન્ય ફૂગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે બીજને મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ અથવા વીટાવેક્ષ પૈકી કોઈ એક દવાનો ૨-૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ મુજબ પટ આપવો. તેમજ વાવેતર બાદ ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ધરુના ક્યારામાં ડ્રેન્ચિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.</li> </ul>

પાનકોરીયું



● પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૩ મીલિ અથવા સાયાન્ટ્રાનિલીપ્રોલ ૧૦ ઓડી ૨૦ મીલિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

ધરૂ મૃત્યુ/ ધરૂનો કોહવારો



● રોગ દેખાય ત્યારે એઝોક્સિસ્ટ્રોબીન ૨૩ એસસી ૧૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણી અથવા ફેનામીડોન ૧૦% + મેન્કોઝેબ ૫૦% વેપા ૩૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીનો છંટકાવ કરવો અથવા મેટાલેક્ષીલ એમઝેડ ૬૮ વેપા ૨૦૦ લિટર પાણીમાં ૩૨ ગ્રામ મુજબ ઓગાળી એક ગુંદા વિસ્તારમાં ઝારાથી રેડવું અથવા બોર્ડો મિશ્રણનું દ્રાવણ ઝારાની મદદથી પ્રતિ ચોરસ મીટરે ૨ લીટર મુજબ આપવું.

કોકડવા



● 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 સાયાન્ટ્રાનિલીપ્રોલ ૧૦.૨૬ ઓડી ૧૮ મિ.લિ. અથવા ડાયમિથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૨.૫ મિ.લિ. અથવા થાયમેથોક્ઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૪ ગ્રામ અથવા ઇમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસએલ ૩ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

પશુપાલન



- નવજાત બચ્ચાને ખીરૂ પીવડાવો.
- પશુઓનું સ્વસ્થ પરીક્ષણ કરાવવું.
- લીલો ઘાસચારો (મકાઈ, જુવાર અને અન્ય) વધુ હોય તો સાયલેજ બનાવવું.
- પશુઓને સ્વચ્છ, જંતુ સહિત, નિર્મળ પાણી પીવડાવવું.
- પશુઓને ખનીજ ઇંટો ચટાડવી.
- પશુ રહેઠાણની સફાઈ કરી, ચૂનો લગાડવો.
- ઓકટોબર મહિનાનાં છેલ્લા અઠવાડિયાથી ઓટ, બાજરી, મકાઈ, બરસીમ, રજકો, સૂર્યમુખી અને ચિકોરીની વાવણી કરવી.

વિષય નિષ્ણાંત  
કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર



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	<a href="https://chat.whatsapp.com/Fw10rJcH4xAAMnQcEoUx42">https://chat.whatsapp.com/Fw10rJcH4xAAMnQcEoUx42</a>
બાબરા	<a href="https://chat.whatsapp.com/C7w8EmBX6R91xuE5pjhcHM">https://chat.whatsapp.com/C7w8EmBX6R91xuE5pjhcHM</a>
બગસરા	<a href="https://chat.whatsapp.com/DJRbchBVIWbFEYckiVNm1b">https://chat.whatsapp.com/DJRbchBVIWbFEYckiVNm1b</a>
ધારી	<a href="https://chat.whatsapp.com/K2q9Pe2dCr05xh5aFk0QCi">https://chat.whatsapp.com/K2q9Pe2dCr05xh5aFk0QCi</a>
જાફરાબાદ	<a href="https://chat.whatsapp.com/J0Ogogzrxc2Ag1j0d8JiIZ">https://chat.whatsapp.com/J0Ogogzrxc2Ag1j0d8JiIZ</a>
ખાંભા	<a href="https://chat.whatsapp.com/G6TfjDszFGT1t1ZWUFx7k6">https://chat.whatsapp.com/G6TfjDszFGT1t1ZWUFx7k6</a>
કુંકાવાવ-વડિયા	<a href="https://chat.whatsapp.com/J9dXYqq6zfn0dxqC9sahv2">https://chat.whatsapp.com/J9dXYqq6zfn0dxqC9sahv2</a>
લાઠી	<a href="https://chat.whatsapp.com/Chp9EkLILHWIdxz3kARDWg">https://chat.whatsapp.com/Chp9EkLILHWIdxz3kARDWg</a>
લીલીયા	<a href="https://chat.whatsapp.com/IxgZHSQE1ByF1gQCjxThLw">https://chat.whatsapp.com/IxgZHSQE1ByF1gQCjxThLw</a>
રાજુલા	<a href="https://chat.whatsapp.com/EeJCPKzYl4zLmDrAOyMIFf">https://chat.whatsapp.com/EeJCPKzYl4zLmDrAOyMIFf</a>
સાવરકુંડલા	<a href="https://chat.whatsapp.com/L8DHrI9gCUX2BOQy3yLf79">https://chat.whatsapp.com/L8DHrI9gCUX2BOQy3yLf79</a>







## 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. 083 (2022)

Date:18-10-2022

### Weather Forecast from 19/10/2022 to 23/10/2022

#	Parameter	19/10/2022	20/10/2022	21/10/2022	22/10/2022	23/10/2022
1	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2	Max.Temp.(°C)	35	35	35	35	34
3	Min.Temp.(°C)	21	22	22	21	20
4	RH-I (%)	40	56	59	48	43
5	RH-II (%)	22	32	39	34	20
6	Wind Speed (kmph)	12.4	9.9	12.2	15.9	14
7	Wind Direction(deg.)	30	68	81	68	72
		NNE	ENE	E	ENE	ENE
8	Total CC (octa) out of 8	3	5	3	1	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 and partly cloudy to clear in next 5 days. No probability of rainfall in district in next five days. The minimum temperature is likely to be 21-22 °C. The maximum temperature is likely to be 34-35° C in next five days.
- Wind direction likely from ENE in next 5 days **with gusts of 10 to 16 km/h.**
- Extended Range Forecast: No probability of rainfall over the Saurashtra and Kutch region on 24 to 28 October. Maximum temperature and minimum temperature likely normal on period of extended range forecast.

#### General Advisory

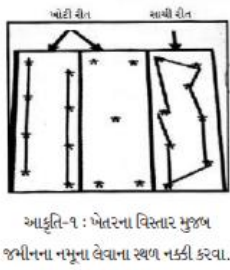
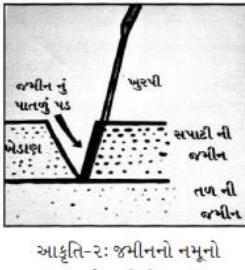
- Apply spray of Chlorothalonil 75 WP or Mancozeb 75 WP @ 40 g per pump for control of groundnut rust.




- It is recommended the detopping in cotton crop at 75 to 100 DAS for more yield and economic return.
- Use bio-fertilizers and bio pesticides by soil and environmental health keep in mind.
- Do Land preparation, crop and variety selection of Rabi Crops.
- Use bio-fertilizers and bio pesticides by soil and environmental health keep in mind.
- Planning of Rabi season crops to be made, Sowing of garlic, onion and mustard as soon as possible.




**SMS  
Advisory:**

- More profit can be made by selling the harvested crop by value addition instead of selling it directly to the market.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
<b>Ajwain</b>		Land preparation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prepare the land for sowing of Ajwain by 2 to 3 cultivation</li> <li>• Apply DAP @ 44 kg and Urea @ 26 kg per hectare according to soil testing report.</li> </ul>
<b>Mustard</b>	<b>Land Preparation and sowing</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sowing time: 1st fortnight of October when temperature relatively decreasing.</li> <li>• Varieties: Varuna, Gujarat Mustard-1, 2, 3</li> </ul>
		Spacing and seed rate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spacing: 45 X 10 to 15 cm, Depth of sowing: 2 to 4 cm,</li> <li>• Seed rate 3.5 to 5 kg</li> </ul>
		Mixed cropping	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mustard (3.5 kg seed rate) can be sowing as a mixed crop with lucerne (5 kg seed rate).</li> </ul>
<b>Rabi crops</b>	<b>Soil testing</b>	Soil Testing	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>આકૃતિ-૧ : ખેતરના વિસ્તાર મુજબ જમીનના નમૂના લેવાના સ્થળ નક્કી કરવા.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>આકૃતિ-૨: જમીનનો નમૂનો લેવાની રીત</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Make 25 cm of V shape in soil by farm implement, take 2 to 3 cm of layer from the deep soil. Take this type of sample from 8 to 10 spot from 1 hectare in reference to figure-1 and well mixed it and use 1 kg soil for the soil testing.</li> </ul>

<b>Chickpea</b>	<b>Land Preparation and Variety selection</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sowing the irrigated varieties from first fortnight of November, and non-irrigated varieties in last week of October month.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	<b>Land Preparation and Variety selection</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Early sowing: (before 10th November): GJW-463.</li> <li>Timely Sowing: (15th to 25th November): Lok-1, GW-366, 496.</li> <li>Late sowing: (26th November to 10th September): GW-173,11 and Lok-11.</li> </ul>
		Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Farmers can gain more economic benefit by application of Potassium @ 30 kg (15 kg as a basal dose and 15 kg as supplement dose at 30 days after sowing) for soil having medium range of potash and previous crop is groundnut in kharif.</li> <li>Apply DAP @ 130 kg, Urea @ 15 kg and MOP @ 100 kg per hectare as a basal dose.</li> <li>Apply zink sulphate @ 8 kg and Ferus sulphate @ 15 kg every year if there are deficiency of zinc and iron.</li> </ul>
<b>Corriender</b>		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recommended variety: Gujarat Corriender-2.</li> <li>Sowing time: 1st fortnight of November.</li> </ul>
		Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply FYM @ 8 to 10 t/ha during land preparation, and Nitrogen @ 10 kg and Phosphorous @ 10 kg per hectare during sowing.</li> </ul>
<b>Cumin</b>		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recommended variety: Gujarat cumin-4.</li> <li>Sowing time: 1st fortnight of November.</li> </ul>
		Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply FYM @ 8 to 10 t/ha during land preparation, and Nitrogen @ 15 kg and Phosphorous @ 15 kg per hectare during sowing.</li> </ul>
<b>Onion</b>	<b>Land Preparation and Variety selection</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seedling: September to October</li> <li>Transplanting: November-December</li> <li>Varieties: Gujarat White Onion-1, Pili Patti, Talaja Red, Agrifound light red, Gujarat Junagadh Red onion-11.</li> </ul>
		Seedling	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prepare raised bed (4 to 5 m* 1 to 1.2 m).</li> <li>400 to 500 square meter area of seedling Required for 1 hectare of transplanting.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply FYM @ 200 to 300 kg and Castor cake @ 40 to 50 kg per 4 to 5 R land.</li> <li>Or Apply Nitrogen @ 5 kg, Phosphorus @ 2.5 kg and Potassium @ 2.5 per 500 square meters for nutrient management by chemical fertilizer.</li> <li>Seed rate: 8 to 10 kg/ha, Treat the seed with thiram or captain @ 2 g/kg seed.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	<b>Land Preparation and Variety selection</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sowing time: October 1st to 21.</li> <li>Varieties: Gujarat Garlic-3,4, Gujarat Junagadh Garlic-5, Yamuna Safed-2, 3.</li> </ul>
		Land Preparation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply FYM @ 10 to 15 t/ha.</li> <li>Or Apply DAP @ 110 kg, Urea @ 11 kg and MOP @ 85 kg per hectare according to soil testing report and soil requirement.</li> </ul>
<b>Water Melone</b>	<b>Sowing</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>For take good market return sowing of water melone should be done in September and October month</li> </ul>
<b>Onion (Kharif)</b>	<b>Growth and Bulb Development</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Remove excess water from the field due to heavy rainfall.</li> </ul>
<b>Groundnut</b>	<b>Pegging and Pod development</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>After removing the excess water pull out the crop if it is on harvesting maturity</li> <li>Cover up or transport to shade the harvested crop due to forecasted light to moderate rainfall in district</li> </ul>
<b>Castor</b>	<b>Vegetative Growth</b>	Castor Semilooper	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply Chlorpyrifos 20 EC or Quinalphos 25 EC @ 20 ml/10 litre water if there observed <math>\geq 4</math> Larvae of casor semilooper per plant.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Vegetative to first square</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply Urea, Amonium sulphate and MOP @ 30 kg/ha as a supplimentary dose in cotton as per the soil testing report</li> <li>Foliar spraying of multi-micronutrient formulation Grade IV (Fe-Mn-Zn-CuB, 4.0-1.0-6.0-0.5-0.5 %) @ 1% at 60, 75 and 90 DAS in Bt. cotton crop is advised.</li> </ul>
<b>Citrus</b>	<b>Flowering</b>	Lemon Butterfly	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Hand picking and destroy the larvae from the orchard.</li> <li>Spray neem seed kernal extract 500 g (5%) in 10 liter water at intial stage of pest.</li> <li>If there is more infestation, Spray quinalphos 25 EC @ 20 ml/ 10 liter of water.</li> </ul>

		Leaf miner	<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>
<b>Vegetable Crops</b>	<b>Seedling, Vegetative and Fruiting</b>	Transplanting	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carry out transplanting for tomato, chili, brinjal and early cauliflower those who have seedlings ready for T.P.</li> <li>To prevent soil borne disease drenching of nursery bed should be done with Mencozeb 75 % WP @ 2.5 gm/ litre of water after 15 DAS.</li> </ul>
		Leaf miner	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Spray Spinosad 45 SC @ 3 ml or Cyantraniliprole 10 OD @ 20 ml in 10 liters of water for control of leaf miner.</li> </ul>
		Damping off	 <ul style="list-style-type: none"> <li>When the disease appears, spray azoxystrobin 23 SC @10 ml or fenamidone 10% + Mancozeb 20% WP 30 gm in 10 liters of water or drenching of metalaxyl MZ 68 WP @ 32 g in 200 liters of water per 100 square meter or supply bordeaux mixture @ 2 litre per square meter.</li> </ul>
<b>Livestock</b>			 <ul style="list-style-type: none"> <li>A new born calf should be given colostrum.</li> <li>Health checkup should be done of animals.</li> <li>Make the silage of green fodder if available more then requirement.</li> <li>Clean water should be given to the calf.</li> <li>Applying the lime after the cleaning of animal shed.</li> <li>licking Mineral bricks to animals.</li> <li>Sowing to be done of fodder pearl millet, maize, lucern, sunflower at the end of the month</li> </ul>

**Subject Matter Specialist  
Agrometeorology**



**Click your block to join whatsapp group of DAMU**

Amreli	<a href="https://chat.whatsapp.com/Fw10rJcH4xAAMNQcEoUx42">https://chat.whatsapp.com/Fw10rJcH4xAAMNQcEoUx42</a>
Babra	<a href="https://chat.whatsapp.com/C7w8EmBX6R91xuE5pjhcHM">https://chat.whatsapp.com/C7w8EmBX6R91xuE5pjhcHM</a>
Bagasara	<a href="https://chat.whatsapp.com/DJRbchBVIWbFEYckiVNm1b">https://chat.whatsapp.com/DJRbchBVIWbFEYckiVNm1b</a>
Dhari	<a href="https://chat.whatsapp.com/K2q9Pe2dCr05xh5aFk0QCi">https://chat.whatsapp.com/K2q9Pe2dCr05xh5aFk0QCi</a>
Jafrabad	<a href="https://chat.whatsapp.com/J0Ogogzrxc2Ag1j0d8JiIZ">https://chat.whatsapp.com/J0Ogogzrxc2Ag1j0d8JiIZ</a>
Khambha	<a href="https://chat.whatsapp.com/G6TfjDszFGT1t1ZWUFx7k6">https://chat.whatsapp.com/G6TfjDszFGT1t1ZWUFx7k6</a>
Kunkavav-vadia	<a href="https://chat.whatsapp.com/J9dXYqq6zfn0dxqC9sahv2">https://chat.whatsapp.com/J9dXYqq6zfn0dxqC9sahv2</a>
Lathi	<a href="https://chat.whatsapp.com/Chp9EkLILHWIdxz3kARDWg">https://chat.whatsapp.com/Chp9EkLILHWIdxz3kARDWg</a>
Lilia	<a href="https://chat.whatsapp.com/IxgZHSQE1ByF1gQCjxThLw">https://chat.whatsapp.com/IxgZHSQE1ByF1gQCjxThLw</a>
Rajula	<a href="https://chat.whatsapp.com/EeJCPKzYl4zLmDrAOyMIFf">https://chat.whatsapp.com/EeJCPKzYl4zLmDrAOyMIFf</a>
Savarkundla	<a href="https://chat.whatsapp.com/L8DHrI9gCUX2BOQy3yLf79">https://chat.whatsapp.com/L8DHrI9gCUX2BOQy3yLf79</a>