



# 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)

આજ્ઞા  
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. ૦૫૫/૨૦૨૩

તા. ૧૪-૦૭-૨૦૨૩

## પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

	હવામાન પરિબલો	08-07-2023	09-07-2023	10-07-2023	11-07-2023	12-07-2023	13-07-2023	14-07-2023
૧	વરસાદ (મી.મી.)	11	0	15	11	0	126	4
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	30.2	31.2	30.7	33.1	33.3	33.4	32.2
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	26.2	25.8	25.2	26.5	24.8	26.3	26.3
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	100	100	100	100	100	100	100
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	84	84	85	67	62	65	76
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	8.3	12.6	10.3	11.2	12.3	9.6	7.5
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	63	53	60	64	80	76	73
		પૂર્વ ઇશાન	પૂર્વ ઇશાન	પૂર્વ ઇશાન	પૂર્વ ઇશાન	પૂર્વ	પૂર્વ ઇશાન	પૂર્વ ઇશાન
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	7	8	8	8	7	8	7

## અમરેલી જીલ્લાની તા. 15/07/2023 થી 19/07/2023 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબલો	15/07/2023	16/07/2023	17/07/2023	18/07/2023	19/07/2023
૧	વરસાદ (મી.મી.)	65	22	15	17	5
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	33	34	34	34	34
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	26	26	27	27	27
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	85	83	83	82	81
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	73	60	59	61	61
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	18	23	25	28	31
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	249	248	248	248	248
		પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	8	8	7	8	7

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

**હવામાન સારાંશ** અમરેલી જીલ્લામાં આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન ૩૩-૩૪ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬-૨૭ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૧૫ થી ૧૯ જુલાઈ દરમિયાન અમુક વિસ્તારોમાં મધ્યમ થી ભારે, છુટા છવાયા વિસ્તારોમાં હળવાથી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે, અમુક વિસ્તારોમાં વરાપ રહે તેવી શક્યતા છે.




મહત્તમ પવનની ગતિ સામાન્ય, અંદાજિત ૧૮-૩૧ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ-નૈઋત્ય રહેવાની શક્યતા છે.

**આગોતરું અનુમાન:** તા. ૨૦ થી ૨૫ જુલાઈ ૨૦૨૩ દરમિયાન સૌરાષ્ટ્રના અમુક વિસ્તારોમાં ભારે થી અતિભારે, ઘણા વિસ્તારોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતા રહેશે, આ દરમિયાન વરાપની શક્યતા નહીવત રહેશે. **મહત્તમ તાપમાન ૨૮-૩૨ °સે અને લઘુતમ તાપમાન ૨૪-૨૬ °સે** રહેવાની શક્યતા છે.

<b>સામાન્ય કૃષિ સલાહ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન અમુક વિસ્તારોમાં બપોર પહેલાના સમયગાળામાં વરાપની શક્યતા રહેશે તો ખેડૂતોએ આંતરખેડ, પૂર્તિ ખાતરો આપવા, જમીન જન્ય કૂગ નાશકોનો છંટકાવની કામગીરી કરવી.</li> <li>→ તા. ૨૦ થી ૨૫ જુલાઈના રોજ વરસાદની શક્યતા વધુ હોવાથી ખેતરમાંથી પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી.</li> <li>→ કોઈપણ પાકના બિયારણને પટ આપવા માટે પહેલા કૂગનાશક, કીટનાશક અને ત્યારબાદ જ જૈવિક ખાતરનો પટ આપવો.</li> <li>→ બિયારણ=&gt;કૂગનાશક=&gt;કીટનાશક=&gt;જૈવિક ખાતર</li> <li>→ ચોમાસા પહેલાં કરમીયાની દવા પશુઓને પીવડાવી દેવી જોઈએ જેથી પશુઓને રોગો સામે રક્ષણ મળે કારણ કે ચોમાસામાં કરમિયાનું પ્રમાણ વધે છે.</li> <li>→ પવનની ગતિ વધુ હોય ત્યારે જંતુનાશક દવા, ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.</li> </ul>
<b>SMS</b>	→ ઉભડી મગફળી અને એરંડા અથવા તુવેરને ૩:૧ ના પ્રમાણમાં આંતર પાક તરીકે લેવાથી એકલા મગફળીના પાક કરતા વધુ વળતર મળે છે.




## પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાકની અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
<b>એરંડા</b>	વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> <li>જુલાઈથી ઓગષ્ટના મધ્ય ભાગ સુધીમાં વાવણી કરવી. ઓગષ્ટ માસમાં વાવણી કરવાથી પાકને ઘોડીયા ઈયળ તથા ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળોના ઉપદ્રવથી થોડા ઘણા અંશે બચાવી શકાય છે.</li> </ul>
	વાવણીનું અંતર અને બીજ દર		<ul style="list-style-type: none"> <li>૯૦ ૧૨૦ થી ૬૦ ૭૫</li> <li>વાવણી બાદ ૨૦ દિવસમાં ગામા પૂરી દેવા, એક ખામણે ૧ જ છોડ રાખવો</li> <li>બીજનો દર: ૪ થી ૫ કિગ્રા/હે.</li> </ul>
<b>કપાસ</b>	વાવેતર	આંતર પાક	<ul style="list-style-type: none"> <li>આંતર પાક તરીકે મઠ અથવા અડદ નું વાવેતર કરવાથી મુળખાઈ રોગ નું પ્રમાણ ઘટાડી શકાય છે.</li> </ul>
		ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>૧૦ ટન પ્રતિ હેક્ટરે સેન્દ્રિય ખાતર (છાણીયું ખાતર) નાખવું.</li> <li>રાસાયણિક ખાતરો જમીનના પરીક્ષણ પછી, વાવેતર સમયે ૫૫ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર <b>DAP</b> અને ૧૨૫ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર મ્યુરેટ ઓફ પોટાસ આપી શકાય છે.</li> </ul>
<b>મગફળી (ચોમાસુ)</b>		ખાલા પુરવા	<ul style="list-style-type: none"> <li>બીજનું સ્કૂરણ થયા બાદ જ્યાં ખાલા પડેલ હોય ત્યાં ૧૦ દિવસમાં દાણા ચોંપીને વાવેતર કરેલ વિસ્તારમાં છોડની પૂરતી સંખ્યા જાળવવી.</li> </ul>
		આંતરખેડ અને નિંદામણ :	<ul style="list-style-type: none"> <li>મગફળીના પાકને પ્રથમ દોઢ મહીના સુધી નિંદામણમુક્ત રાખો. એટલા માટે વાવણી પછી ૨૦ દિવસે પ્રથમ આંતરખેડ અને હાથ નિંદામણ કરવા. ત્યારબાદ ૨૦ દિવસ પછી બીજી વાર આંતરખેડ અને હાથ નિંદામણ કરવા.</li> </ul>

		<b>આંતર પાકો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>મગફળી એકલો પાક લેવાથી મોટું નુકશાન થવા સંભવ રહે છે. એટલે મગફળી સાથે કપાસ, એરંડા, તુવેર, તલ, સૂર્યમુખી જેવા પાકો આંતરપાક તરીકે લેવાથી ઉત્પાદન જોખમ ઘટાડી શકાય, સરવાળે બે પાકમાંથી ખેડૂતને વધુ આવક મળી શકે છે. એટલે આંતર કે રીલે પાક પધ્ધતિ અપનાવવી.</li> </ul>
		<b>પાનના ટપકાનો રોગ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબુકોનાઝોલ દવા ૧૬ મીલી પ્રતિ પંપમાં નાખી વરાપે છંટકાવ કરવો</li> </ul> 
		<b>પાન પીળા પડી જવા</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>મગફળીના પાકમાં, ખેતરમાં પાણી ભરાવાને લીધે લોહ તત્વની ઉણપ સર્જાય છે, જેને કારણે પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છાંટકાવ કરવો.</li> <li>હીરાકશી= ફેરસ સલ્ફેટ</li> <li>જરૂર જણાય તો બીજો છંટકાવ ૮ થી ૧૦ દિવસના અંતરે કરવો.</li> <li>જો રેચક પ્રકાર ની જમીન હોય તો પાણીના નિકાલ ની વ્યવસ્થા કરી. વરાપ થયે આંતરખેડ કરવી તેમજ જમીનમાં એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર આપો.</li> </ul> 
<b>બાજરી (ચોમાસુ)</b>	વાવેતર થી બીજાંકુરણ	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી લાયક વરસાદ થાય કે તરત જ વાવેતર કરવું</li> </ul>
		જાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>જીએચબી-૫૫૮ જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪</li> </ul>
		નિંદામણ	<ul style="list-style-type: none"> <li>બાજરીના પાકને ૪૫ દિવસ સુધી નીંદણમુક્ત રાખવો. બાજરીના પાકને નીંદણમુક્ત રાખવા તથા જમીનમાં ભેજ જાળવી રાખવા માટે બે થી ત્રણ વખત આંતરખેડ કરવી જાઈએ.</li> </ul>
<b>તલ (ચોમાસુ)</b>	વાવેતર થી બીજાંકુરણ	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>જૂનના ત્રીજા અઠવાડિયાથી જુલાઈના બીજા અઠવાડિયા દરમિયાન વાવણી લાયક વરસાદ થતા કરવું.</li> </ul>
		જાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>ગુજરાત તલ- ૨, ગુજરાત તલ-૩, અને ગુજરાત તલ-૫</li> </ul>
		પાન પીળા પડી જવા	<ul style="list-style-type: none"> <li>તલના પાકમાં પાન પીળા દેખાય તો ૧૯-૧૯-૧૯ ના.ફો.પો. ખાતર એક પંપમાં ૫૦ ગ્રામ ઓગાળી સાથે ૩૦ ગ્રામ કોપર ઓક્સીકલોરાઈડ મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul> 
<b>તુવેર</b>	વાવેતર થી બીજાંકુરણ	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી લાયક વરસાદ થી લઈ જુલાઈ મહિનાના ત્રીજા અઠવાડિયા સુધી વાવેતર કરી શકાય</li> </ul>
		જાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>વહેલી પાકતી: ગુજરાત તુવેર-૧, ગુજરાત તુવેર-૧૦૧</li> <li>મોડી પાકતી: જીજેપી-૧, બીડીએન-૨, વૈશાલી</li> </ul>
		બિચારણનો દર	<ul style="list-style-type: none"> <li>વહેલી પાકતી: ૨૦-૨૫ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર</li> <li>મોડી પાકતી: ૧૫-૨૦ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર</li> </ul>
<b>મગ/અડદ</b>	વાવેતર થી બીજાંકુરણ	નીંદણ નિયંત્રણ	<ul style="list-style-type: none"> <li>એક માસ સુધી નિંદામણ મુક્ત રાખવો.</li> <li>ખેતમજૂરોની અછત હોય તો પેન્ડીમીથીલીન નિંદામણ નાશક દવા ૧.૦ કિ.ગ્રા. સક્રીય તત્વ (૩.૩ લીટર / ૫૦૦ થી ૬૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવીને) પ્રતિ હેક્ટરે છાંટવી.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>આ દવા વાવેતર બાદ તુરતજ પરતું બીજ ઉગાવા પહેલાં જમીનમાં ભેજ હોય ત્યારે અસરકારક થાય છે.</li> </ul>
<b>મકાઈ</b>	વાવેતર થી બીજાંકુરણ	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>૧૫ જૂન થી ૧૫ જુલાઈ સુધી વાવેતર કરી શકાય.</li> </ul>
		જાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઘાસચારા માટે: ગંગા સફેદ-૨, ફાર્મ સમેરી, ગંગા-૫, વિજય, ગુજરાત મકાઈ-૧, ગુજરાત મકાઈ-૨, ગુજરાત મકાઈ-૩, ગુજરાત મકાઈ-૪ અને પાયોનિયર સંકર. બેબી કોર્ન અને સ્વીટ કોર્નની જાતો પણ લીલા ચારા તરીકે ઉપયોગી છે.</li> </ul>
		બિયારણ નો દર	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉત્પાદન માટે: વીનઓરેન્જ સ્વીટકોર્ન, અંબર, બેબીકોર્ન</li> </ul>
		વાવણી અંતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઘાસચારા માટે: હેક્ટર દીઠ ૬૦ કિ.ગ્રા. દર રાખી બે હાર વચ્ચે ૨૫-૩૦ સે.મી.નું અંતર જાળવી વાવણી કરવી જોઈએ.</li> </ul>
		બીજ માવજત	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉત્પાદન માટે: ૨૦ થી ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર</li> </ul>
		ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઘાસચારા માટે: બે હાર વચ્ચે ૨૫-૩૦ સે.મી. નું અંતર</li> </ul>
		પારવાણી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉત્પાદન માટે: ૬૦ સે.મી. X ૨૦ સે.મી. થી ૭૫ સે.મી. X ૨૦ સે.મી.</li> </ul>
		નિદામણ	<ul style="list-style-type: none"> <li>બીજને વાવતાં પહેલા એક કિલો બીજ દીઠ ૨ થી ૩ ગ્રામ કેપ્ટાન અથવા થાયરમનો પટ આપવો.</li> </ul>
<b>ચોળી</b>	વાવેતર થી બીજાંકુરણ	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર વાવેતર પૂર્ણ કરવું</li> </ul>
		જાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>ગુજરાત ચોળા -૧,૨,૪ અને પૂસા ફાલ્ગુની</li> </ul>
		વાવણી અંતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>૬૦ X ૪૫ સે.મી. અથવા ૬૦ X ૩૦ સે.મી.</li> </ul>
		ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>૧૫ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૨૫ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ, ૨૫ કિ.ગ્રા. પોટાશ</li> </ul>
<b>મરચી</b>	વાવેતર થી બીજાંકુરણ	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>ધરું માટે બેડ તૈયાર કરવું</li> </ul>
		જાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>રેશમ પટ્ટા, ગુજરાત મરચી-૧૦૧, ૧૧૧, ૧૨૧, આણંદ મરચા-૧૩૧, ગુ.આણંદ મરચી-૧૧૨, ગુ.આણંદ સંકર મરચી-૧, વઢવાણી, ઘોલર, જવાલા.</li> </ul>
		બિયારણ નો દર	<ul style="list-style-type: none"> <li>૬૦૦ થી ૭૫૦ ગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર</li> </ul>
<b>સૂર્યમુખી</b>	વાવેતર થી બીજાંકુરણ	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી લાયક વરસાદ થયે જૂન-જુલાઈ માસમાં વાવેતર કરવું.</li> </ul>
		જાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>ગુજરાત સૂર્યમુખી-૧, ઈસી-૬૮૪૧૪, મોડર્ન ડ્રાઈ તથા સંકર જાત MSH-૧૭</li> </ul>
		વાવણી અંતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>૬૦ X ૩૦ સે.મી.નું અંતર રાખવું.</li> <li>મોડર્ન ઈંગાણી અને વહેલી પાકતી જાત હોય તેનું વાવેતર ૪૫ X ૨૦ સે.મી. અંતર રાખી કરવું.</li> </ul>
		પારવાણી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉગ્યા બાદ ૧૨ થી ૧૫ દિવસે કરવી.</li> </ul>
		ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી પહેલા ૧૩૦ કિ.ગ્રા. ડી.એ.પી., ૧૦૮ કિ.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ પાયા ના ખાતર તરીકે અને યુરિયા ૯૮ કિ.ગ્રા. વાવણી પછી ૩૦ દિવસે પૂર્તિ ખાતર તરીકે આપવું.</li> </ul>

<b>જુવાર</b>	<b>વાવેતર થી બીજાંકુરણ</b>	<b>જાતો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>એક કાપણી માટે: એસ.-૧૦૪૯ (સુંઢીયા જુવાર), સી.-૧૦-૨ (છાસટીયો), જી.એફ.એસ.-૩, જી.એફ.એસ.-૪.</li> <li>બહુ કાપણી માટે: એસ.એસ.જી.-૫૯-૩, એસ.એસ.જી.-૯૯૮, એસ.એસ.જી.-૮૯૮, એસ.એસ.જી.-૫૫૫, જી.એફ.એસ.એચ.-૧, જી.એફ.એસ.એચ.-૩, જી.એફ.એસ.એચ.-૪, જી.એફ.એસ.એચ.-૫.</li> </ul>
	<b>વાવેતર અંતર અને બિયારણનો દર</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>સુધારેલી જાતો માટે હેક્ટરે ૬૦ કિ.ગ્રા. અને સંકર જાતો માટે ૩૦ કિ.ગ્રા. દર રાખી બે હાર વચ્ચે ૨૫-૩૦ સે.મી.નું અંતર રાખી વાવણી કરવી.</li> </ul>
	<b>બીજ માવજત</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>જો વરસાદની શરૂઆત સાથે જ વાવણી શક્ય ન હોય તો સાંઠાની માખીના નિયંત્રણ માટે બીજને કાર્બોસલ્ફાન ૨૫ ઈ.સી. ૧૦૦ ગ્રામ /કિ.ગ્રા. બીજ પ્રમાણે માવજત આપવી.</li> <li>આ ઉપરાંત પ્રતિ કિ.ગ્રા. બીજ દીઠ ૩ ગ્રામ થાયરમ/કિપ્ટાનનો પટ આપવો. એઝેટોબેક્ટર અથવા એઝોસ્પાઈરીલમ કલ્ચરનો પટ પણ આપી શકાય.</li> </ul>
	<b>ખાતર</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>હેક્ટર દીઠ ૨૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન વાવણી વખતે તેમજ ૨૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન વાવણી બાદ ૩૦-૪૦ દિવસે આપવું.</li> <li>સંકર જાતો માટે હેક્ટર દીઠ ૪૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ વાવણી વખતે તેમજ ૪૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન વાવણી બાદ ૩૦-૪૦ દિવસે આપવો.</li> <li>બહુ કાપણી માટે ૨૫ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ વાવણી વખતે તેમજ ૨૫ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન વાવણી બાદ ૩૦ દિવસે અને ૨૫ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન પ્રથમ કાપણી બાદ આપવો.</li> <li>જે જમીનમાં જસતનું પ્રમાણ ઓછું (૦.૫ પીપીએમ કરતાં ઓછું) હોય ત્યાં દર ત્રણ વર્ષે હેક્ટરે ૨૫ કિ.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ આપવો.</li> </ul>
	<b>નીંદણ નિયંત્રણ:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>એક આંતરખેડ અને વાવણી બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે હાથ નિંદામણ કરવા.</li> <li>રાસાયણિક નીંદણ નિયંત્રણ માટે વાવણી બાદ બીજા દિવસે ભેજવાળી જમીનમાં એટ્રાઝીન અથવા પ્રોપેઝીન ૦.૨૫-૦.૫૦ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્વ પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>શેરડી</b>		<b>પાક સંરક્ષણ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>શેરડી નો વધુ ઉતારો લેવા તેમજ ખાંડ ની ટકાવારી લેવા રોપણી બાદ ૬, ૭ અને ૮ મહિને એમ ત્રણ વખત ૨૫% પર્ણો (શેરડીના સાંઠા ઉપરના કુલ પર્ણો ના નોચે થી ચોથા ભાગના સુકાયેલા પર્ણો ) કાઢી ખેતરમાં જ આવરણ તરીકે ઉપયોગ કરવો.</li> <li>શેરડીના પાન કાઢી નાખવાથી ભીંગડાવાળી જીવાત, ચીકટો વગેરે જીવાતોનું તેના કુદરતી દુશ્મનો દ્વારા અસરકારક નિયંત્રણ થઈ શકે છે.</li> </ul>
<b>દાડમ</b>	<b>ફળ/ફૂલ અવસ્થા</b>	<b>પાક સંરક્ષણ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>દાડમની ખેતીમાં ગાંઠયા ફૂમિનું નિયંત્રણ માટે દાડમની ખેતી કરતા ખેડૂતોને ગાંઠયા ફૂમિના અસરકારક અને અર્થક્ષમ નિયંત્રણ માટે પેસીલીયોમાયસીસ લીલાસીનસ (૨ ૧૦ બીજાણું/ગ્રામ) ૨૦ કિ.ગ્રા/હે+ દિવેલી ખોળ ૨ ટન/હે. ચોમાસાની શરૂઆતમા અને ત્યારબાદ દર ૬ માસના આંતરે થડથી ૧૨ થી ૧૮ ઈંચ દુર તથા આશરે ૯ ઈંચ ઊંડી રીંગ કરીને જમીનમાં મૂળની નજીક આપવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.</li> </ul>
<b>ટમેટા</b>	<b>ધરું ઉછેર</b>	<b>જાતો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>પુસા રૂબી, ગુ. ટમેટી-૧ અને ૨, જૂનાગઢ ટમેટા-૩, જૂનાગઢ રૂબી, અરકા, આણંદ ટામેટા - ૩, પુસા હાયબ્રિડ - ૨ અને ૪,</li> </ul>
		<b>વાવેતર</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>જુન થી જુલાઈ માં ધરું માટે બેડ તૈયાર કરવો.</li> </ul>

<b>રીંગણ</b>	ધરું ઉછેર	જાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>પીએલઆર-૧, જૂનાગઢ લીલા ગોળ, રીંગણ-૧, જીજેબી-૨ &amp; ૩, ગુ.લાંબા રીંગણ-૧, ગુ.લંબગોળ રીંગણ-૧, ગુ.આણંદ લંબગોળ, રીંગણ-૨ &amp; ૩, પુસા સદાબહાર, કે.એસ.-૩૩૧, જી.બી.એચ.-૧, ૨, પુસા હાઈબ્રીડ -૫, ૬</li> </ul>
		વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>જુન થી જુલાઈ માં ધરું માટે બેડ તૈયાર કરવો.</li> </ul>
<b>વરીયાળી</b>	ધરું ઉછેર	જાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>પી.એફ.-૩૫, ગુજરાત વરિયાળી-૧, ૨ અને ૧૨.</li> </ul>
		ધરૂવાડિયું	<ul style="list-style-type: none"> <li>જુન થી જુલાઈ માં ધરું માટે બેડ તૈયાર કરવો, એક હેક્ટર વિસ્તાર માટે ૧ ગુંઠા વિસ્તારમાં ૧.૫ કિ.ગ્રા. બીજના ઉપયોગ કરી ધરૂવાડીયું જૂન માસમાં બનાવવું. ધરૂવાડીયા માટે પ્રતિ હેક્ટરે ૫ ટન છાણિયું ખાતર પાયાના ખાતર તરીકે જમીન તૈયાર કરતી વખતે આપવું. વાવણી પહેલાં બીજને એજેટોબેક્ટર અને ફોસ્ફેટ કલ્ચરની માવજત આપવી. ધરૂવાડીયાના ગાદી ક્યારા ૧ મીટર x ૩ મીટર માપના બનાવવા. ૨૫ થી ૩૦ સે.મી. ઉંચાઈનું ૪૦ થી ૪૫ દિવસનું પાટલી પડેલ ધરૂ ફેરોપણી માટે ઉત્તમ.</li> </ul>
<b>સોયાબીન</b>	વાવેતર થી બીજાંકુરણ	જાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>સૌરાષ્ટ્ર માટે: ગુજરાત સોયાબીન-૧, જીજેએસ-૩.</li> </ul>
		વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>જુન-જુલાઈ</li> </ul>
<b>દુધી</b>	ધરું ઉછેર	જાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>જૂનાગઢ લોંગ ટેન્ડર, પુસા નવીન, પુસા સમર પ્રોલીફીક લોંગ, અર્કા, બહાર, પુસા મેઘદૂત, પંજાબલોંગ, પંજાબ ગોળ, આણંદ દુધી-૧, પુસા સંકર-૩</li> </ul>
		વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>જુન-જુલાઈ</li> </ul>
<b>લીંબુ</b> 	ફળ અવસ્થા/ ફૂલ 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>
		ફળ ખરી જવા	<ul style="list-style-type: none"> <li>લીંબુ ના ફળો બેસી ગયા બાદ ૨% યુરિયા સાથે ૨૦ ppm NAA ના ૧-૨ છંટકાવ કરવાથી ફળ નું ખરણ ઘટે છે અને ફળ ના કાળ અને વજન માં વધારો થાય છે.</li> </ul>
		ગુંદરિયો	<ul style="list-style-type: none"> <li>જમીનને અડકતી ડાળીઓની છટણી કરી બાળી નાખવી.</li> <li>થડને પાણીનો સીધો સંપર્ક ન થાય તે માટે થડ પર બોર્ડો પેસ્ટ (મોરથુથુ ૧ કિ.ગ્રા., કળીચૂનો ૧ કિ.ગ્રા. ૧૦ લિટર પાણીમાં ) લગાવી થડની ફરતે માટી ચડાવવી.</li> <li>અસરગ્રસ્ત ઝાડના થડ ફરતે મેટાલેક્સિલ એમજેડ ૭૨ વેપા (૨૫ ગ્રામ/૧૦ લિટર) નુ ડ્રેચીંગ કરવું.</li> </ul>
		સાયલા 	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉપદ્રવિત અને સુકી ડાળીઓ કાપતા રેહવું.</li> <li>ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીંબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ અથવા લીમડા / નફટટીયાના પાન ૧ કિલોગ્રામ અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કરેલ કીટનાશક ૫ ઈસી - ૧૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>પશુપાલન</b> 			<ul style="list-style-type: none"> <li>ચોમાસા પહેલાં કરમીયાની દવા પશુઓને પીવડાવી દેવી જોઈએ જેથી પશુઓને રોગો સામે રક્ષણ મળે કારણ કે ચોમાસામાં કરમિયાનું પ્રમાણ વધે છે.</li> <li>દૂધાળ ગાયોમાં શક્ય હોય ત્યાં સુધી દૂધ દોહન બાદ આંચળને એન્ટિસેપ્ટિક દ્રાવણમાં ડૂબાડવા જોઈએ જેથી એને પૂરેપૂરું રક્ષણ મળે.</li> <li>ચેપનાશક દવાઓનો ઉપયોગ કરી ફાર્મની ચોખ્ખાઈ જાળવી રાખવી ખૂબ જ જરૂરી છે.</li> </ul>

- 
- મે-જૂન મહિનામાં ગળસૂંઢાની રસી અવશ્ય મુકાવવી જોઈએ જેથી ચોમાસા દરમિયાન પશુઓ ગળસૂંઢા સામે બચી શકે.
- 

વિષય નિષ્ણાંત  
કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર

## અમરેલી જિલ્લો





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





**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

आजादी  
का  
अमृत महोत्सव  
#AmritMahotsav



Join our Telegram channel and block wise WhatsApp groups



**Amreli District Agromet Advisory Service bulletin. No. 055(2023)**  
**Date:14-07-2023**

**Significant weather of past week, Amreli**

Parameter	08-07-2023	09-07-2023	10-07-2023	11-07-2023	12-07-2023	13-07-2023	14-07-2023
1 Rainfall (mm)	11	0	15	11	0	126	4
2 Max.Temp.(°C)	30.2	31.2	30.7	33.1	33.3	33.4	32.2
3 Min.Temp.(°C)	26.2	25.8	25.2	26.5	24.8	26.3	26.3
4 RH-I (%)	100	100	100	100	100	100	100
5 RH-II (%)	84	84	85	67	62	65	76
6 Wind Speed (kmph)	8.3	12.6	10.3	11.2	12.3	9.6	7.5
7 Wind Direction(deg.)	63	53	60	64	80	76	73
	ENE	NE	ENE	ENE	E	ENE	ENE
8 Total CC (octa) out of 8	7	8	8	8	7	8	7

**Weather Forecast from 15/07/2023 to 19/07/2023**

#	Parameter	15/07/2023	16/07/2023	17/07/2023	18/07/2023	19/07/2023
1	Rainfall (mm)	65	22	15	17	5
2	Max.Temp.(°C)	33	34	34	34	34
3	Min.Temp.(°C)	26	26	27	27	27
4	RH-I (%)	85	83	83	82	81
5	RH-II (%)	73	60	59	61	61
6	Wind Speed (kmph)	18	23	25	28	31
7	Wind Direction(deg.)	249	248	248	248	248
		WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
8	Total CC (octa) out of 8	8	8	7	8	7

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

**Agro-Advisory**

**Weather  
Summery**

- The weather in Amreli District is likely to be cool, humid, and mostly cloudy in next 5 days. Isolated moderate to heavy, Scattered light to moderate rainfall likely on next five

days over the district. The maximum temperature is likely to be **33-34 °C**. The minimum temperature is likely to be **26-27° C** in next five days.


- Wind direction likely from WSW **wind gust speed likely 18 to 31 km/h.**
- **Extended Range Forecast:** The weather of Saurashtra and Kutch is likely to be humid and mostly cloudy from 20 to 25 July. The isolated heavy to very heavy, and scattered moderate to heavy rainfall likely from 20-25 July over the region in this week.



**General Advisory**

- Do interculturing, application of supplementary fertilizers, soil borne fungicides before afternoon, due to scattered light to moderate rainfall forecasted in next three days.
- Facilitate the farm with drainage system due to isolated heavy rainfall forecasted on 18-25 July.
- Keep maintain the sequence in seed treatment like first treat the seed with Fungicide, Insecticide and then after seed treatment with biofertilizer
- Seed Treatment: Seed Material => Fungicide => Insecticide => Biofertilizer.
- Deworming tablet should be given to the animals before monsoon to protect the animals against worms which are increases in monsoon.
- In case of excessive rainfall, farmers should try to store 'farm water in the farm.
- Efforts should be made to store excess water and recharge the groundwater so that the precious water can be used in the future.

**SMS Advisory:**





- Sowing castor as an intercrop with bunchy variety of groundnut (3:1) is more benefit than monocropping.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
<b>Castor</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sowing from July to August, to prevent semilooper by sowing in August month.</li> </ul>	
	Seed rate and spacing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Castor Semi looper</li> <li>• 90 X 120 to 60 X 75</li> <li>• Fill the gaps at 20 days after sowing</li> <li>• Seed rate: 4 to 5 kg/ha</li> </ul>	
	Intercrop	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sowing castor as an intercrop with bunchy variety of groundnut is more benefit than monocropping</li> </ul>	
<b>Cotton</b>	Intercrop	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sowing of Mothbean or Blackgram as a intercrop to prevent Rhizoctonia disease.</li> </ul>	
	Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply FYM @ 10 ton/had</li> </ul>	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Chemical Fertilizer can be applied after soil testing, DAP @ 55 kg and Murate of potash @ 125 kg per hectare at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Groundnut</b>	<b>Sowing</b>	Gap filling	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maintain plant population by gap filling through dibbling in the field in 10 days after sowing.</li> </ul>
		Interculturing and weed management	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keep crop weed free for 45 days of sowing. One inter-culturing and hand weeding at 20 days after sowing, and repeat this practice after 20 days (i.e. 40 days after sowing).</li> </ul>
		Inter cropping	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sowing of cotton, pigeon pea, castor, sesame, and sunflower as an intercrop with groundnut to reduce crop loss due to uneven weather and erratic rainfall.</li> </ul>
		Tikka Disease/ Early leaf spot	 <ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li>Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation.</li> </ul>
		Yellowing of leaves	 <ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li>Water logging condition causes iron deficiency in groundnut, and leaves turns into pale yellow, for this deficiency, spray ferrous sulphate @ 100 g and citric acid @ 10 g per 10 litre of water</li> <li>If necessary, can 2nd spray @ intervals of 08 to 10 days.</li> <li>Drainage, if there is a reach type soil. Interculturing practices can be made after rainfall break of 5 to 10 days and apply ammonium sulphate fertilizer.</li> </ul>
<b>Pearl Millet</b>	<b>Sowing</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>If sufficient rainfall received sowing of Pearl millet.</li> </ul>
		Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>GHB-558, GHB-538, GHB-577, GHB-719, GHB-732 and GHB-744</li> </ul>
		weed management	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keep crop weed free for 45 days after sowing. Interculturing should be done two to three times to keep the crop weed free and maintain soil moisture.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>Sowing</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sowing of crop from third week of June to first week of July.</li> </ul>
		Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>GT-2, 3 and 5</li> </ul>
<b>Pigeon Pea</b>	<b>Sowing</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>If sufficient rainfall received sowing in June to July.</li> </ul>

	Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Early maturing: Guj. Pigeon pea-1, Gujarat pigeon pea-101</li> <li>• Late maturing: GJP-1, BDN-2, Vaishali</li> </ul>
	Seed rate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Early maturing: 20-25 kg/ha</li> <li>• Late maturing: 15-20 kg/ha</li> </ul>
<b>Green Gram / Black Gram</b>	Weed management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep weeds free for one month.</li> <li>• In case of shortage of farm lab spray pendimethylene herbicide @ 10 kg. active ingredient (3.3 liters / 500 to 600 liters of water) per hectare.</li> <li>• This herbicide is effective immediately after sowing but before the seed germination when there is moisture in the soil.</li> </ul>
<b>Maize</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sowing can be done from 15th June to 15th July if sufficient moisture available in soil.</li> </ul>
	Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fodder: Ganga Safed-2, Farm Sameri, Ganga-5, Vijay, Gujarat Maize-1, 2, 3, 4 and Pioneer.</li> <li>• Grain purpose: Win orange sweetcorn, Ambar, Babycorn.</li> </ul>
	Seed rate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fodder: 60 kg/ha</li> <li>• Grain: 20-25 kg/ha.</li> </ul>
	Spacing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fodder: 25 -30 cm between two rows.</li> <li>• Grain: 60 X 20 cm to 75 X 20 cm</li> </ul>
	Seed treatment	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Captan or thiram @ 3 g/kg before sowing.</li> <li>• After 24 hours treat the seed with azospirilum and phosphobacterial @ 5 ml/kg.</li> </ul>
	Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Required Nutrients: 80-40-0 in NPK kg/ha, for this can be apply 87 kg DAP and 53 kg urea at the time of sowing, and 87 kg nitrogen 30 day after sowing as a split.</li> </ul>
<b>Cowpea</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If sufficient rainfall received sowing in June to July.</li> </ul>
	Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni</li> </ul>
	Spacing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 X 45 cm OR 60 X 30 cm</li> </ul>
	Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 kg. Nitrogen, 5 kg. Phosphorus, 2 kg. Potash</li> </ul>
<b>Chilli</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prepare the bed for Seedling.</li> </ul>
	Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resham Pataa, Gujarat Chilli-101, 111, 121, Anand Chilli-131, G. Anand Chilli-112, G. Anand Sankar Chilli-1, Wadhwani, Gholar, Jawala.</li> </ul>
	Seed rate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 600 to 750 g/ha</li> </ul>
<b>Sugarcane</b>	Crop Protection	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To control aphids and whiteflies in sugarcane, spray 5% solution made from Neem seed @ 500 g of 10 liters of water.</li> </ul>

<b>Sunflower</b>	Sowing to germination	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sowing in June to July.</li> </ul>
		Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gujarat Sunflower-1, EC-68414, Modern Dwarf and hybrid MSFH-17.</li> </ul>
		Spacing	<ul style="list-style-type: none"> <li>60 X 30 cm generally</li> </ul>
		Thinning	<ul style="list-style-type: none"> <li>And 45 X 20 cm for Early maturing variety like Modern Dwarf</li> </ul>
		Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thinning should be done in 15 to 18 days after sowing crop</li> </ul>
<b>Sorghum</b>	Sowing to germination	Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>Single Cut: S-1049 (Sundhiya Jowar), C-10-2 (Chhasatiyo), GFS-3, GFS-4.</li> </ul>
		Spacing and Seed rate	<ul style="list-style-type: none"> <li>For multi-cut: SSG-59-3, SSG-998, SSG-898, SSG-555, GFSH-1, GFSH-3, GFSH-4, and GFSH-5.</li> </ul>
		Seed treatment	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seed rate for sowing is 60 kg/ha for improved varieties, and 30 kg/ha for hybrid varieties. Spacing should be 25 to 30 cm between two rows.</li> </ul>
		Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>If sowing is not possible with the onset of rains, seed treatment with carbosulfan 28 EC @ 100 g per kilogram seed for control of shoot fly</li> </ul>
		Weed management	<ul style="list-style-type: none"> <li>In addition Seed treatment Thiram / Captan @ 3 g/kg, and Azotobacter or Azospirillum culture can also be given.</li> </ul>
<b>Tomato</b>	Bad preparation	Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pusa Ruby, Gu. Tomato-1 and 2, Junagadh Tomato-3, Junagadh Ruby, Arka, Anand Tomato-3, Pusa Hybrid - 2 and 4,</li> </ul>
		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prepare bed for seedling in June to July.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Bad preparation	Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>PLR-1, Junagadh Green Round, Brinjal-1, GJB-2 &amp; , Gu. long Brinjal-1, G. Oblong Brinjal-1, G. Anand Oblong, Brinjal-2 &amp; 3, Pusa sadabhar, KS-331, GBH-1, 2, Pusa Hybrid-P, 4.</li> </ul>
		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bed preparation for seedling in June to July</li> </ul>
<b>Fennel</b>	Bad preparation	Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>PF-35, Gujarat Fennel-1,2 and 12.</li> </ul>
		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bed preparation for seedling in June to July. Prepare the bed of 100 m<sup>2</sup> area by about 1.5 kg seed for the transplanting of 1 ha area in June month. Apply FYM @ 5 ton/ha during bed preparation. Also apply seed treatment of Azotobacter and phosphate culture before the sowing. Make raised bed of 1 X 3 m<sup>2</sup> height: 25-30 cm</li> </ul>

<b>Soybean</b>	Sowing to germination	Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gujarat Soyabean-1, JGS-3.</li> </ul>
		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>June-July</li> </ul>
<b>Bottle guard</b>	Bad preparation	Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>Junagadh Long Tender, Pusa Naveen, Pusa Summer Prolific Long, Arka, Bahar, Pusa Meghdoot, Punjabblong, Punjab Gol, Anand Dudhi-1, Pusa Sankar-3</li> </ul>
		Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>June-July</li> </ul>
<b>Pomegranate</b>	Fruiting / flowering	Crop Protection	<ul style="list-style-type: none"> <li>For effective and efficient control of nematodes, it is recommended to make a ring 12 to 18 inches away from the trunk and about 9 inches deep near the roots in the soil and apply <i>Paecilomyces lilacinus</i> 20 kg/ha at the beginning of monsoon and thereafter at intervals of every 6 months.</li> </ul>
<b>Banana</b>	Sowing	Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>Farmers cultivating bananas are recommended to cultivate "Ganadevi Selection of Banana" variety to get maximum yield and income per hectare.</li> </ul>
<b>Lime</b> 	Fruiting / flowering	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>
		Fruit dropping	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply urea 2% with NAA 2 ppm during fruiting to decrease the quantity of fruit dropping.</li> </ul>
		Gummosis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pruning of branches attached to soil.</li> <li>Paste Bordeaux mixture on bark of the tree.</li> <li>Drenching of metalaxyl MZ 72 WP @ 25 g/ 10 l water around bark of the tree</li> </ul>
		Psylla & thrips 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remove and destroy infected trunks.</li> <li>Apply to Spray neem seed kernel powder @ 500 g OR leaves of Neem OR Beauveria @ 1 kg OR Neem based insecticide 5 EC @ 10 ml in 10 litres of water at the initial stage of infection.</li> </ul>
<b>Livestock</b> 			<ul style="list-style-type: none"> <li>Deworming tablet should be given to the animals before monsoon to protect the animals against worms which are increases in monsoon.</li> <li>In milking cows, the udder should be dipped in antiseptic solution after milking as far as possible to give it complete protection.</li> <li>It is very important to maintain the cleanliness of the farm using pesticides.</li> </ul>

- 
- The gonorrhoea vaccine must be given in May-June to protect the animals against HS (Hemorrhagic septicemia) during the monsoon.
- 

**Subject Matter Specialist  
Agrometeorology**

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

Amreli District	<a href="https://chat.whatsapp.com/LJHGr15dR3e7tcIALWDiw8">https://chat.whatsapp.com/LJHGr15dR3e7tcIALWDiw8</a>
--------------------	---