



# જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

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



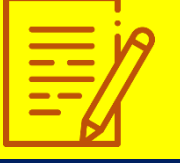
(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

આજાદી  
કા  
અમૃત મહોત્સવ

#Amr tMahotsav



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. ૬૬/૨૦૨૧  
તા. ૧૭-૦૮-૨૦૨૧

## પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

#	હવામાન પરિબલો	11/08/2021	12/08/2021	13/08/2021	14/08/2021	15/08/2021	16/08/2021	17/08/2021
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0.0	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	33.5	32.4	32	33.4	34.2	34.6	34.8
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	24.7	24.9	25.6	25	25.5	24.9	25.2
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	95	95	95	96	94	98	77
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	55	60	59	54	48	45	48
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	15.46	15.26	15.84	16.29	17.55	18.46	13.20
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	નૈઋત્ય-214	નૈઋત્ય-221	નૈઋત્ય-221	નૈઋત્ય-225	નૈઋત્ય-225	નૈઋત્ય-238	નૈઋત્ય-233
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	5	3	6	4	4	3	3

અમરેલી જીલ્લાની તા. 18/08/2021 થી 22/08/2021 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબલો	18/08/2021	19/08/2021	20/08/2021	21/08/2021	22/08/2021
૧	વરસાદ (મી.મી.)	1	10	11	15	1
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	34	34	30	32	33
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	25	25	24	24	25
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	75	83	87	88	80
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	48	58	73	58	53
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	15.2	14	10.7	16.2	17
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	પશ્ચિમ-252	પશ્ચિમ-257	પશ્ચિમ-257	પશ્ચિમ-270	પશ્ચિમ-270
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	6	8	8	5	6

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

## કૃષિ સલાહ

**હવામાન સારાંશ** અમરેલી જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસ દરમિયાન હવામાન પાછલા અઠવાડિયા સાપેક્ષે ઠંડુ, ભેજવાળુ અને વાદળછાયુ રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૧૮ થી ૨૨ ઓગસ્ટ દરમિયાન જિલ્લાના ઘણા વિસ્તારોમાં હળવા, અમુક વિસ્તારોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે, આગામી ત્રણ દિવસ દરમિયાન વરસાદી પ્રવૃત્તિમાં વધારો અને ત્યાર બાદ ઘટાડો થવાની શક્યતા છે. લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪-૨૫ °સે અને મહત્તમ તાપમાન ૩૨-૩૪ °સે રહેવાની શક્યતા છે.

**પવનની ગતિ અંદાજીત ૧૦ થી ૧૭ કીમી/કલાકના ઝાટકા સાથે, દિશા: મોટાભાગે પશ્ચિમ-નૈરુત્ય થી.**





**આગોતરું અનુમાન:** તા. ૨૨ થી ૨૮ ઓગસ્ટ દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં કુલ વિસ્તારના સરેરાશ મુજબ વરસાદ સામાન્ય કરતા વધુ પડવાની શક્યતા છે. આ દરમિયાન ઘણી જગ્યાઓ પર હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય કરતા વધુ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતા છે.

- સામાન્ય કૃષિ સલાહ**
- વરસાદની ઓછી માત્રા ને કારણે કોઈ પાક નિષ્ફળ ગયો હોય તો તે જમીનમાં ગુવાર, મગ, અડદ, તુવેર, દિવેલા, પૂર્વા- તલ, અર્ધ શિયાળુ ડુંગળી, અર્ધશિયાળુ બાજરી, બીજ માટે શણ તથા ઘાસચારાના પાક જુવાર, ચોળી, સૂર્યમુખીનું વાવેતર કરી શકાય.
  - **જમીનજન્ય રોગ, મગફળીમાં સફેદકૂગનો સુકારો, કપાસનો સુકારો, મૂળખાઈ રોગના નિયંત્રણ માટે ટ્રાઈકોડર્મા કૂગનો પાઉડર હેક્ટરે ૨.૫ કીલો વાપરવો.**
  - રોગનો ઉપદ્રવ વધારે હોય તો કાબેન્ડાઝીમ ૦.૦૫ % ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી મિશ્રણ કરી મૂળ વિસ્તારમાં રેડવું (રિન્ચિંગ કરવું).
  - કપાસમાં ગુલાબી ઈયળની મોજણી માટે પ્રતિ એકરે બે ફેરોમેન ટ્રેપ (લ્યુર સાથે) લગાડવા, રોજ ફૂદાની સંખ્યા તપાસવી અને સતત ૩ દિવસ સુધી સરેરાશ ૮ નર ફૂદા પકડાય તો લીબોળીના મીંજ ૫% અથવા લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર છંટકાવ કરવો.

- SMS** ○ જીવાતની શરૂઆતની અવસ્થામાં બજારમાં મળતી લીમડા આધારિત દવાઓ અને બ્યુવેરિયા બેસીયાના પાવડરનો છંટકાવ કરવો.

## પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
ડુંગળી (ચોમાસુ)	ઘરું થી ફેર રોપણી	ફેર રોપણી	<ul style="list-style-type: none"> <li>જુલાઈ ઓગસ્ટમાં ફેર રોપણી કરવી</li> </ul>
		રસાયણિક ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>પાયાનું ખાતર:</b> ૭૨ કિ.ગ્રા. યુરિયા, ૩૧૨ કિ.ગ્રા. સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ અને ૮૩ કિ.ગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ જમીન ચકાસણી અહેવાલ અનુસાર આપવું.</li> </ul>
	નિંદણ નિયંત્રણ		<ul style="list-style-type: none"> <li>ફેરરોપણીના સાત દિવસ પહેલા ફલુકલોરાલીન દવા ૬૦ મી.લી./૧૫ લીટર પાણી ભેળવી છંટકાવ કરવો. (રાસાયણિક)</li> <li>અથવા ફેરરોપણી બાદ પ્રથમ પિયત પછી બીજા દિવસે પેન્ડીમીથાલીન દવા ૭૫ મી.લી. / ૧૫ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. (રાસાયણિક)</li> <li>સેન્દ્રીય ખેતી કરતા ખેડૂતોએ જરૂરીયાત મુજબ એક થી બે હાથ નિંદામણ કરવા.</li> </ul>
		પિંજર પાક	<ul style="list-style-type: none"> <li>ડુંગળીના ફરતે મકાઈ નું વાવેતર કરવાથી ગ્રીપ્સ આવતી અટકે છે અને રાસાયણિક દવાનો ખર્ચ બચે છે.</li> </ul>
ડુંગળી (અર્ધ શિયાળુ)	ઘરું માટે જમીનની તૈયારી	ગાદી ક્યારા બનાવવા	<ul style="list-style-type: none"> <li>ચોમાસામાં ડુંગળીના પાકમાં ઘરું ઉછેર માટે ગાદી ક્યારા બનાવવાની ભલામણ છે.</li> <li>એક હેક્ટર માટે ૪ થી ૫ ગુંડામાં વાવેતર કરવું.</li> <li>ક્યારા ૪ થી ૫ મીટર લંબાઈના અને ૧ થી ૧.૫ મીટર પહોળાઈના જયારે ૧૫ સેમી ઉંચાઈના (ગાદી ક્યારા) તૈયાર કરવા.</li> <li>આ ક્યારામાં ૨૫ કિગ્રા એમોનિયમ સલ્ફેટ, ૧૭ કિગ્રા સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ અને ૪ થી ૫ કિ.ગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ઉમેરવો.</li> </ul>

	<b>જાતો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>એન-૫૩, એગ્રીફાઉન્ડ ડાર્ક રેડ, બસવંત-૭૮૦, ભીમા સુપર</li> </ul>
	<b>વાવેતર સમય</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>જુલાઈ, ઓગસ્ટ મહિનામાં વાવેતર કરી શકાય</li> </ul>
	<b>ધરૂનો કોહવારો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>મેટાલેક્લિલ ૪% + મેન્કોઝેબ ૬૪% ૯ ગ્રામ દવા અથવા કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૩૬ ગ્રામ દવા ૧૫ લીટર પાણીમાં ભેળવી પ્રતિ ચો.મી માં ૩ લીટર દ્રાવણ જાય તે રીતે ઝારા વડે આપવું. ૧૦ દિવસના અંતરે ૨ થી ૩ છંટકાવ કરવા.</li> </ul>
<b>એરંડા</b>	<b>પૂર્વ તૈયારી તેમજ વાવણી થી અંકુરણ</b>	<p><b>વાવેતર</b></p> <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> <p><b>વાવણીનું અંતર અને બીજ દર</b></p> <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> <p><b>આંતરપાક</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ઉભડી મગફળી અને એરંડા અથવા તુવેરને ૩૧ ના પ્રમાણમાં આંતર પાક તરીકે લેવાથી એકલા : મગફળીના પાક કરતા વધુ વળતર મળે છે.</li> </ul> <p><b>ઘોડીયા ઈયળ</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>ઘોડીયા ઈયળોના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ (૦.૦૫%) ૨૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા.</li> </ul> <p><b>ચુસીયા પ્રકારની જીવતો</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>તડતડીયા, શ્રીપ્સ 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> <p><b>પાનકોરીયું</b></p> <p>પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</p> 
<b>કપાસ</b>	<b>વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ થી ચાબખા અવસ્થા</b>	<p><b>આંતર પાક</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>આંતર પાક તરીકે મઠ અથવા અડદ નું વાવેતર કરવાથી મુળખાઈ રોગ નું પ્રમાણ ઘટાડી શકાય છે.</li> <li>મુળખાઈ રોગ: છોડ એકાએક ચીમળાઈ જાય છે. ખેતરમાં ગોળાકાર સ્વરૂપે છોડ સુકાય જાય છે. છોડ સહેલાઈથી ખેંચી શકાય છે.</li> </ul> <p><b>ખાતર</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>કપાસમાં પાળા ચડાવતી વખતે ૫૫ કિ.ગ્રા. <b>DAP</b> અને ૧૨૫ કિ.ગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાસ પ્રતિ હેક્ટર આપવું.</li> <li>એમોનિયમ સલ્ફેટ ૩૪૪ કિ.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર વાવેતર બાદ ના ત્રીજા અઠવાડિયે આપવું.</li> </ul> <p><b>વૃદ્ધિ વર્ધક</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>કપાસનો પાક ૫૦ થી ૭૦ દિવસનો થાય ત્યારે નેપ્થેલીક એસીટીક એસીડ (૩ ગ્રામ/૧૦ લિટર) છંટકાવ કરવાથી ક્લોરોફિલ, પાનની જાડાઈ, ચાબખાની સંખ્યા અને સીમ્પોડીયાની લંબાઈ માં વધારો થવાને લીધે ઉત્પાદન વધારી શકાય છે.</li> <li>બી.ટી. કપાસનું વાવેતર કરતા ખેડૂતોને વધારે ઉત્પાદન, અને કપાસની સારી વૃદ્ધિ કરવા ૫૦</li> </ul> 

દિવસે અને ૭૦ દિવસે ૩૦ પીપીએમ (૦.૩ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમા) વૃદ્ધિ વર્ધક નેચેલીન એસિટીક એસિડનો છંટકાવ કરવાથી પાનનાં હરિતદ્રવ્યમાં, પાનની જાડાઈમાં, ચાંપવામાં, સિમ્પોડીયાની લંબાઈ તેમજ જીડવાની સંખ્યામાં વધારાના કારણે ઉત્પાદનમાં વધારો થાય છે.

### ગુલાબી ઈયળ



- કપાસમાં ગુલાબી ઈયળની મોજણી માટે પ્રતિ એકરે બે ફેરોમેન ટ્રેપ (લ્યુર સાથે) લગાડવા, રોજ ફૂદાની સંખ્યા તપાસવી અને સતત ૩ દિવસ સુધી સરેરાશ ૮ નર ફૂદા પકડાય તો લીબોળીના મીજ ૫% અથવા લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર છંટકાવ કરવો.

### ગુલાબી ઈયળના સંપૂર્ણ સંકલિત નિયંત્રણની માહિતી માટે અહી ક્લિક કરો

### મગફળી (ચોમાસુ)

ફૂલ થી સુયા અને ડોડવા બંધાવવાની અવસ્થા

પાનના ટપકાનો રોગ

- પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબુકોનાઝોલ દવા ૧૬ મીલી પ્રતિ પંપમાં નાખી વરાપે છંટકાવ કરવો



પાન પીળા પડી જવા

- મગફળીના પાકમાં, ખેતરમાં પાણી ભરાવાને લીધે લોહ તત્વની ઉણપ સર્જાય છે, જેને કારણે પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છાંટકાવ કરવો.
- હીરાકશી= ફેરસ સલ્ફેટ
- જરૂર જણાય તો બીજો છંટકાવ ૮ થી ૧૦ દિવસના અંતરે કરવો.
- જો રેચક પ્રકાર ની જમીન હોય તો પાણીના નિકાલ ની વ્યવસ્થા કરી. વરાપ થયે આંતરખેડ કરવી તેમજ જમીનમાં એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર આપો.



ઉગસુક/ કોલાર રોટ

- છોડનું જમીનમાંથી સ્ફૂરણ થઈ ગયા બાદ લગભગ દોઢ માસ સુધી આ ફૂગના કારણે જમીનની સપાટીએથી છોડ તૂટી જાય છે.
- ટ્રાયકોડરમાં પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટરે ૫૦૦ કિલોગ્રામ દીવેલીને ખોળ સાથે આપવું.
- ઉપદ્રવ વધારે જણાય તો, કાબેન્ડાઝીમ ૦.૦૫ % ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી મિશ્રણ કરી મૂળ વિસ્તારમાં રેડવું (ડ્રિન્ચિંગ કરવું).



### બાજરો (ચોમાસુ)

ફૂટ થી ની-ઘલ અવસ્થા

નિંદામણ

- બાજરીના પાકને ૪૫ દિવસ સુધી નીંદણમુક્ત રાખવો. બાજરીના પાકને નીંદણમુક્ત રાખવા તથા જમીનમાં ભેજ જાળવી રાખવા માટે બે થી ત્રણ વખત આંતરખેડ કરવી જાઈએ.

ખાતર

- ચોમાસું બાજરી ઉગાડતા ખેડૂતોને સારી વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ, વધુ ઉત્પાદન અને ચોખી આવક મેળવવા માટે વાવણી બાદ ૩૦-૩૫ અને ૫૦-૫૫ દિવસે પોટેશિયમ ક્લોરાઈડ ૧.૫ ટકા નાં દરે (૭.૫ કી.ગ્રા./હે. ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ને) છંટકાવ કરવો.

વૃદ્ધિ

- ચોમાસું બાજરી ઉગાડતા ખેડૂતોને સારી વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ, વધુ ઉત્પાદન અને ચોખી આવક મેળવવા માટે વાવણી બાદ ૩૦-૩૫ અને ૫૦-૫૫ દિવસે પોટેશિયમ ક્લોરાઈડ ૧.૫ ટકા નાં દરે (૭.૫ કી.ગ્રા./હે. ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ને) છંટકાવ કરવો.

### તલ (ચોમાસુ)

ફૂલ અવસ્થા/ બેઠા અવસ્થા

કોકડવા



તલમાં કોકડવા મોટેભાગે કથીરી અથવા પાન વાળનાર ઈયળને લીધે થાય છે, કથીરીના નિયંત્રણ માટે ફેનપાયરોક્ષીમેટ ૫% ઇસી ૧૫ મિલી, અને કથીરી તેમજ પાનવાળનાર ઈયળ બંનેનો પ્રશ્ન

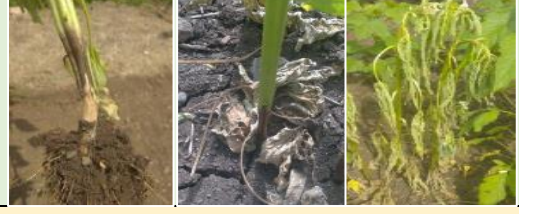




હોય તો થાયોડીકાર્બ ૭૫% વેપા ૧૫ ગ્રામ પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.

થડ અને મૂળનો સુકારો

- કાબેન્ડાઝીમ ૦.૦૫ % ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી મિશ્રણ કરી મૂળ વિસ્તારમાં રેડવું (ડ્રિન્ચિંગ કરવું).



તુવેર

વાવેતર થી ઉગાવો

નિંદામણ

- જરૂર મુજબ આંતરખેડ અને નિંદામણથી ખેતર ચોખ્ખુ રાખવું. જો ખેતમજુરોની અછત હોય તો રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે પેન્ડીમીથીલીન (સ્ટોમ્પ) હેક્ટરે ૧ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્વ ૬૦૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છાટવાથી નિંદામણ નિયંત્રણ થાય છે. આ દવા વાવેતર બાદ તુરતજ ઉગાવો થાય તે પહેલા છાંટવી.

મગ/અડદ

નિંદામણ નિયંત્રણ

- એક માસ સુધી નિંદામણ મુક્ત રાખવો.
- ખેતમજુરોની અછત હોય તો પેન્ડીમીથીલીન નિંદામણ નાશક દવા ૧.૦ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્વ (૩.૩ લીટર / ૫૦૦ થી ૬૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવીને) પ્રતિ હેક્ટરે છાંટવી.
- આ દવા વાવેતર બાદ તુરતજ પરતું બીજ ઉગાવા પહેલાં જમીનમાં ભેજ હોય ત્યારે અસરકારક થાય છે.

ચોળી

- 

મકાઈ

ખાતર

- જમીન તૈયાર કરતી વખતે હેક્ટર દીઠ ૮-૧૦ ટન છાણીયું ખાતર આપવું. મકાઈ ને હેક્ટરે ૪૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ વાવણી વખતે તેમજ વાવણી બાદ ૪૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજનની જરૂરિયાત રહે છે. જેના માટે વાવણી સમયે ૮૭ કિ.ગ્રા. **DAP**, ૫૩ કિ.ગ્રા. યુરિયા અને વાવણી બાદ ૩૦ દિવસે ૮૭ કિ.ગ્રા. યુરિયા પૂર્તિ ખાતર તરીકે આપવું.

પારવાણી

- પાક ૧૫ થી ૨૦ દિવસનો થાય ત્યારે રોગ જીવાત મુક્ત તંદુરસ્ત છોડ ૨૦ સે.મી.ના અંતરે રહે તેમ પારવાણી કરવી જાઈએ.

નિંદામણ

- બીજને વાવતાં પહેલા એક કિલો બીજ દીઠ ૨ થી ૩ ગ્રામ કેપ્ટાન અથવા થાયરમનો ૫૮ આપવો.
- એટ્રાઝિન ૨ કિલો/ હે. ૫૦૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી વાવણી પછી તરત જ પરંતુ મકાઈના બીજ ઉગતા પહેલાં છંટકાવ કરવો જાઈએ.
- કઠોળપાકનો આંતરપાક લીધો હોય તો પેન્ડીમીથીલીન નિંદામણનાશક દવાનો ઉપયોગ કરવો.

પૂછડે ચાર ટપકા વાળી ઈયળ



### નુકશાનનો પ્રકાર





- ઈંડાના સમુહમાંથી નીકળેલી નાની ઈયળો કુમળા પાન પર રહી હરિત દ્રવ્યોનો ભાગ ખાતી હોવાથી ઉપદ્રવીત પાન પર સફેદ રંગના ધાબાં જોવા મળે છે. ઈયળની હગાર નાના નાના જથ્થામાં લાકડાના વહેર જેવી જોવા મળે છે. છોડની ભુંગળીમાં સામાન્ય રીતે એકથી બે ઈયળો જોવા મળે છે.

### નિયંત્રણ:

- પ્રતિ હેક્ટરે એક પ્રમાણે પ્રકાશ પિંજર ગોઠવવા.
- જૈવિક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાસીયાના અથવા મેટારાઈઝીયમ એનીસોપ્લી નામની ફુગનો ૪૦ ગ્રામ પાવડર ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો.
- લીમડા આધારિત જંતુનાશક દવાઓનો છંટકાવ કરવાથી ઈયળો ખાવાનું બંધ કરી દેતી હોવાથી લીંબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫ ટકા અર્ક) અથવા લીંબડાનું તેલ ૩૦ થી ૪૦ મીલી કપડા ધોવાના સાબુનો પાવડર ૧૦ ગ્રામ અથવા લીમડા આધારિત બજારમાં મળતી દવા ૪૦

			<ul style="list-style-type: none"> <li>મીલી (૧૫૦૦ પીપીએમ) પૈકી કોઈપણ એક દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>ઉપરોક્ત ઉપાયો હાથ ધરવા છતાં પણ નિયંત્રણના પરિણામો સંતોષકારક ન મળે તો છેલ્લા ઉપાય તરીકે ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી ૨૫ મીલી અથવા સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૩ મીલી અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ એસજી ૩ ગ્રામ અથવા ક્લોરાન્ટ્રાનિલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસસી ૩ મીલી દવા પૈકી કોઈપણ એક દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવીને સાંજના સમયે છંટકાવ કરવો.</li> <li><b>આ જીવાતની સંપૂર્ણ માહિતી અને સંકલિત વ્યવસ્થાપન માટે અહી ક્લિક કરવું</b></li> </ul>
મરચી			<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
સુર્યમુખી	પારવણી		<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉગ્યા બાદ ૧૨થી 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>
જુવાર	ખાતર		<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>
	નિંદણ નિયંત્રણ		<ul style="list-style-type: none"> <li>એક આંતરખેડ અને વાવણી બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે હાથ નિંદામણ કરવા.</li> <li>રાસાયણિક નિંદણ 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>
શેરડી	પાક સંરક્ષણ		<ul style="list-style-type: none"> <li>શેરડી નો વધુ ઉતારો લેવા તેમજ ખાંડ ની ટકાવારી લેવા શોપણી બાદ ૬, ૭ અને ૮ મહિને એમ ત્રણ વખત ૨૫% પર્ણો (શેરડીના સાંઠા ઉપરના કુલ પર્ણો ના નોંચે 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>
દાડમ	ફળ/ફૂલ અવસ્થા	પાક સંરક્ષણ	<ul style="list-style-type: none"> <li>-.</li> </ul>
ટમેટા		પાનકોરીયું	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul>
શીંગણા		પાનકોરીયું	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul>
વરીયાળી	ધરું ઉછેર		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
સોયાબીન	વાવેતર થી બીજાંકુરણ		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
દુધી			<ul style="list-style-type: none"> <li>પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul>



<p><b>શાકભાજી</b></p>	<p><b>ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>મરચી,ટમેટી, રીંગણ, 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 ડ્રેનિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.</li> </ul>
<p><b>લીંબુ</b></p>  <p><b>ફળ અવસ્થા/ ફૂલ અવસ્થા</b></p>	<p><b>બળિયા ટપકા</b></p>  <p><b>ફળ ખરી જવા</b></p> <p><b>ગુંદરિયો</b></p> <p><b>સાયલા અને શ્રીક્ષ</b></p> 	<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> <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> <li>જમીનને અડકતી ડાળીઓની છટણી કરી બાળી નાખવી.</li> <li>થડને પાણીનો સીધો સંપર્ક ન થાય તે માટે થડ પર બોર્ડો પેસ્ટ (મોરથુયુ 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 ડ્રેનિંગ કરવું.</li> <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>
<p><b>પશુપાલન</b></p> 	<p><b>જીવત નિયંત્રણ</b></p> <p><b>પોષણ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>પશુઓમાં બાહ્ય પરોપજીવીના નિયંત્રણ માટે તેના શરીર પર મેલેથિયોન અથવા સાયપરમેથ્રિન @ ૩ મિ.લી. પ્રતિ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>પશુઓના શેડના ફિનાઈલ ૫.૦ મિલી પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>પશુઓની પૌષ્ટિક આવશ્યકતાને પૂરક બનાવવા માટે ૫૦ ગ્રામ ખનિજ મિશ્રણ પ્રતિદિન અન્ય ખોરાક સાથે મિશ્ર કરી આપવું,</li> </ul>

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







**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. 66 (2021)**  
**Date:17-08-2021**

**Significant weather of past week, Amreli**

#	Parameter	11/08/2021	12/08/2021	13/08/2021	14/08/2021	15/08/2021	16/08/2021	17/08/2021
1	Rainfall (mm)	0.0	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0
2	Max.Temp.(°C)	33.5	32.4	32	33.4	34.2	34.6	34.8
3	Min.Temp.(°C)	24.7	24.9	25.6	25	25.5	24.9	25.2
4	RH-I (%)	95	95	95	96	94	98	77
5	RH-II (%)	55	60	59	54	48	45	48
6	Wind Speed (kmph)	15.46	15.26	15.84	16.29	17.55	18.46	13.20
7	Wind Direction(deg.)	SW-214	SW-221	SW-221	SW-225	SW-225	SW-238	SW-233
8	Total CC (octa) out of 8	5	3	6	4	4	3	3

**Weather Forecast from 18/08/2021 to 22/08/2021**

#	Parameter	18/08/2021	19/08/2021	20/08/2021	21/08/2021	22/08/2021
1	Rainfall (mm)	1	10	11	15	1
2	Max.Temp.(°C)	34	34	30	32	33
3	Min.Temp.(°C)	25	25	24	24	25
4	RH-I (%)	75	83	87	88	80
5	RH-II (%)	48	58	73	58	53
6	Wind Speed (kmph)	15.2	14	10.7	16.2	17
7	Wind Direction(deg.)	W-252	W-257	W-257	W-270	W-270
8	Total CC (octa) out of 8	6	8	8	5	6

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

**Agro-Advisory**

**Weather  
Summery**

- The weather in Amreli District is likely to be relatively humid, cool, and cloudy compared to past week for the next five days. The isolated light to moderate rainfall to be likely and scattered very light to light rainfall likely from 18<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> August over the district. and there is a chance to Increased rainfall activity over the next five days. The minimum temperature is likely to be 24-25°C. The maximum temperature is expected to be 30-34 ° C.

- Wind speed likely mostly from W to SW with gusts of 10 to 17 km/h.

**Extended Range Forecast:** There is probability light to moderate rainfall in isolated places, and very light to light rainfall in many areas of Saurashtra and Kutch region from 22<sup>th</sup> to 28<sup>th</sup> August.




**General Advisory**

- Use *trichoderma* spp. @ 2.5 kg/ha for control of soil borne diseases, Cotton wilt, and stem rot and collar rot in groundnut.
- If there is more infestation of disease drenching of Carbendazim 0.05% @ 10 g/10 lit. water.
- To survey pink bollworm in cotton, install two pheromone traps (with lure) per acre, check the average 8 male adults per days trapped for 3 consecutive days, then spray neem seed kernel extract 5% or neem oil @ 50 ml per 10 litres of water.
- Farmers are recommended to resowing of cluster bean, green gram, black gram, pigeon pea, Castor, Sesame (Purva), Pre-Rabi Onion, Pre Rabi Pearl millet, Sun hemp for seed, and fodder crops like cluster bean, sorghum and sunflower

**SMS Advisory:**

- For control of Initial condition of insect pest apply neem based insecticide and Beauveria bassiana.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
<b>Onion (Kharif)</b>	Seedling	Transplanting	<ul style="list-style-type: none"> <li>• July-August</li> </ul>
		Chemical Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 72 kg urea, 312 kg SSP, 83 kg MOP as a Basel dose</li> </ul>
		Weed management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply spray of Fluchloralin @ 60 ml/ 15 li. Water before 7 days of transplanting.</li> <li>• Or</li> <li>• Apply Pendimethalin @ 75 ml/15 l water on 1<sup>st</sup> or 2<sup>nd</sup> day of transplanting.</li> <li>• Apply 1 to 2 hand weeding.</li> </ul>
		Trap Crop	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sowing of Maize as a trap crop around the onion field reduces the infestation of thrips.</li> </ul>
<b>Onion (Pre-rabi)</b>	Bed Preparation	Bed preparation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prepare raised bed for seedling.</li> <li>• Sowing in 400 to 500 sq. m. for transplanting in 1 ha.</li> <li>• Size of the beds: 4-5*1-1.5 m, height: 15 cm.</li> <li>• Apply 25 kg Ammonium sulphate, 17 kg SSP, and 4 to 5 kg MOP per bed as per the soil testing report.</li> </ul>
		Varieties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N-53, Agrifound, Dark Red, Baswant-780, Bhima Super</li> </ul>
		Sowing time	<ul style="list-style-type: none"> <li>• July-August</li> </ul>
		Damping off	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply Drenching of Metalaxyl 4%+Mancozeb 64% WP @ 9 g/15 lit. water or Copperoxychloride @ 36 g/10 lit. of water</li> </ul>

<b>Castor</b>	Pre-sowing, Sowing and germination	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sowing from July to August, To prevent semilooper by sowing in August month.</li> </ul>
			 <ul style="list-style-type: none"> <li>Castor Semi looper</li> </ul>
		Seed rate and spacing	<ul style="list-style-type: none"> <li>90 X 120 to 60 X 75</li> <li>Fill the gaps at 20 day after sowing</li> <li>Seed rate: 4 to 5 kg/ha</li> </ul>
		Intercrop	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sowing castor as a intercrop with bunchy variety of groundnut is more benefit than monocropping</li> </ul>
	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>	
	Leaf miner	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Remove infected leaves and destroy it. After destroying the leaf, apply a spray of monocrotophos @ 10 ml or Dichlorovos @ 5ml in 10 lit. of water. If there is more infestation then add Cypermethrin @ 5 ml.</li> </ul>	
<b>Cotton</b>	Vegetative to first square	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 DAP @ 55 kg and MOP @ 125 kg / ha during ridge making.</li> <li>Apply Ammonium sulphate 344 kg/ha in the third week after sowing.</li> </ul>
		Growth enhancer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply naphthalene acetic acid 30 ppm (0.3 g/10 lit water) at 50 and 70 days after sowing to increase the yield by an increase in a number of chlorophylls, the thickness of leaves, squares, length of sympodia, and a number of bolls.</li> </ul>

---

Pink  
Bollworm



- To survey pink bollworm in cotton, install two pheromone traps (with lure) per acre, check the average 8 male adults per days trapped for 3 consecutive days, then spray neem seed kernel extract 5% or neem oil @ 50 ml per 10 litres of water.

---

**Groundnut**

**Flowering to  
Pegging**

Tikka  
Disease/  
Early leaf  
spot



- 
- Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation.

---

Yellowing of  
leaves



- 
- 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
- If necessary, can 2nd spray @ intervals of 08 to 10 days.
- 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.

---

Collar rot



- Apply trichoderma spp. @ 2.5 kg with Castor cake @ 500 kg/ha
- If there is more infestation apply apply carbandazim 0.05% @ 15 g/pump as a drenching.

---

**Pearl Millet**

weed  
management

- 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

---

- Kharif pearl millets get better vegetative growth, higher yields and to get net income, spray potassium chloride at the rate of 1.5 % (7.5 kg / ha in 500 liters of water) on 30-35 and 50-55 days after sowing.
- 

**Sesame**

**Flowering and capsule formation**

Curling of leaves



Curling of leaves is caused by mite of leaf Webber, for control of mite spray

Fenpyroximate

5EC @ 15 ml. Or control of leaf Webber and mite correspondingly spray thiodicarb 75 WP @ 15 g in 15 liters of water

---

Root and Stem rot

- drenching of Carbendazim 0.05% @ 10 g/10 lit. water.



**Pigeon Pea**

weed management

- Keep the field clean with Interculturing and weeding as required. If there is a shortage of farm labor, for chemical control, spray, pendimethylene (stomp) 1 kg / ha by dissolving the active ingredient in 600 liters of water. Spray immediately after sowing before germination.
- 

**Green Gram / Black Gram**

Weed management

- Keep weeds free for one month.
  - 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.
  - This herbicide is effective immediately after sowing but before the seed germination when there is moisture in the soil.
- 

**Maize**

Fertilizer

- 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.
- 

Weed control

- Spray, Atrazine @ 2 kg/ha in 500 lit. of water before germination and after sowing.
  - Use pendimethalin herbicide if there is sown pulses crops as a intercrops
-



Fall army  
Worm



- Newly emerged larvae feeding chlorophyll from leaves causes white patches on leaves. The excreta of larvae is looks like wooden powder.
- Install light trap 1/ha
- For biological control apply spray of beauveria bassiana or metarhizium anisoplae @ 40 g/ 10 liter of water.
- Larvae not feeding those leaves where sprayed neem based insecticide. Spray neem seed kernel powder @ 500g (5% extract) or neem oil @ 30 to 40 ml with washing powder @ 10 g in 10 liter of water.
- If there is more infestation, then spray, chloropyriphos 20 EC @ 25 ml or Spinosad 45 SC @ 3 ml or emamectin benzoate 5 SG @ 3g or chlorantraniliprole 18.5 SC @ 3 ml in 10 liter of water.

**Cowpea**

- -

**Chilli**

- -

**Sunflower**

Thinning

- Thinning should be done in 15 to 18 days after sowing crop

**Sorghum**

Sowing to  
germination

Fertilizer

- 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

Weed  
management

- In addition Seed treatment Thiram / Captan @ 3 g/kg, and Azotobacter or Azospirillum culture can also be given.





**Sugarcane**

Crop  
Protection

- To control aphids and whiteflies in sugarcane, spray 5% solution made from Neem seed @ 500 g of 10 liters of water.

**Pomegranate** Fruiting /  
flowering

- -

<b>Tomato</b>	Bad preparation	Leaf miner		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• Spray DDVP 76 EC 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf miner.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Bad preparation	Leaf miner		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• Spray DDVP 76 EC 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf miner.</li> </ul>
<b>Fennel</b>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• -</li> </ul>
<b>Soybean</b>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• -</li> </ul>
<b>Bottle guard</b>		Leaf miner		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• Spray DDVP 76 EC 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf miner.</li> </ul>
<b>Vegetable Crops</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>
<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</li> </ul>

---

decrease the quantity of fruit dropping.

---

Gummosis

- Pruning of branches attached to soil.
  - Paste Bordeaux mixture on bark of the tree.
  - Drenching of metalaxyl MZ 72 WP @ 25 g/ 10 l water around bark of the tree
- 

Psylla



& thrips

- Remove and destroy infected trunks.
  - 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.
- 

**Livestock**



Pest & disease

- To control of ectoparasites in cattle apply malathion or cypermethrin @ 3.0 ml/l of water on the body of cattles.
  - Spray phenyle @ 5.0 ml/l in floor of cattle shed. Close the window and doors with curtain.
- 

Feed

- Provide 50 gm mineral mixture per animal for supplement the nutrient requirement.
-

Click your block to join whatsapp group of DAMU

