



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)

આઝાદી
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. ૦૭૦/૨૦૨૨

તા. ૦૨-૦૯-૨૦૨૨

અમરેલી જીલ્લાની તા. ૦૩/૦૯/૨૦૨૨ થી ૦૭/૦૯/૨૦૨૨ ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબળો	03/09/2022	04/09/2022	05/09/2022	06/09/2022	07/09/2022
૧	વરસાદ (મી.મી.)	10	10	5	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	33	33	32	31	31
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	24	24	24	23	23
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	81	87	86	87	86
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	51	57	59	59	58
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	12.2	14.6	19.2	16.6	13.1
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	297	249	248	249	253
		પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	7	7	5	3	3

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, ભેજવાળુ અને આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. આગામી ૩ દિવસ દરમિયાન જીલ્લા માં છુટા છવાયા વિસ્તારોમાં ડળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે, દિવસ-૪ થી વરસાદની શક્યતા િછી છે. આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન મહત્તમ તાપમાન **૩૧-૩૨** °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન **૨૩-૨૪** °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની ગતિ સામાન્ય, અંદાજીત ૧૨-૧૬ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. દિશા મોટાભાગે પશ્ચિમ વાયવ્ય થી પશ્ચિમ નૈરુત્ય રહેવાની શક્યતા છે.

આગોતરું અનુમાન: તા. ૧૦ સપ્ટેમ્બર બાદ દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં હવામાન આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. વાતાવરણમાં સુધારો થવાની શક્યતા, છુટા છવાયા ડળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે, મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ

→ 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 (ડ્રિપિંગ કરવું).
- કપાસમાં ગુલાબી ઈયળની મોજણી માટે પ્રતિ એકરે બે ફેરોમોન ટ્રેપ (લ્યુર સાથે) લગાડવા, રોજ ફૂદાની સંખ્યા તપાસવી અને સતત ૩ દિવસ સુધી સરેરાશ ૮ નર ફૂદા પકડાય તો લીંબોળીના મીંજ ૫% અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર છંટકાવ કરવો.
- વાદળછાયાં વાતાવરણને લીધે ચુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાની લીંબોળીની મીંજનો ભૂકો ૭૫૦ ગ્રામ (૫ ટકા અર્ક) અથવા લીંબોળીનું તેલ ૪૫ મિ.લિ. અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કીટનાશક ૩૦ મિ.લિ. (૧ ઇસી) થી ૬૦ મિ.લિ. (૦.૧૫ ઇસી) પ્રતિ પંપ પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
- જીવાતની શરૂઆતની અવસ્થામાં બજારમાં મળતી લીમડા આધારિત દવાઓ અને બ્યુવેરિયા બેસીયાના પાવડરનો છંટકાવ કરવો.
- કપાસના પાકમાં ફૂલ ચાપકા ખરી જતા અટકાવવા માટે નેપ્થેલીક એસેટિક એસીડ ૪.૫% દવા ૫ મિલી પ્રતિ દસ લીટર છંટકાવ કરવો.

SMS

- કપાસના પાકમાં ગુલાબી ઈયળના ઉપદ્રવથી બચવા હેક્ટરે ૪૦ ફેરોમોન ટ્રેપ લગાવવી તેમજ બ્યુવેરિયા બેસીયાના ૮૦ ગ્રામ/પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરો.

પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
ડુંગળી (ચોમાસુ)	ધરું થી ફેર રોપણી	નિંદણ નિયંત્રણ	<ul style="list-style-type: none"> ફેરોપણીના સાત દિવસ પહેલા ફલુકલોરાલીન દવા ૬૦ મી.લી./૧૫ લીટર પાણી ભેળવી છંટકાવ કરવો. (રાસાયણિક) અથવા ફેરોપણી બાદ પ્રથમ પિયત પછી બીજા દિવસે પેન્ડીમીથાલીન દવા ૭૫ મી.લી. / ૧૫ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. (રાસાયણિક) સેન્દ્રીય ખેતી કરતા ખેડૂતોએ જરૂરીયાત મુજબ એક થી બે હાથ નિંદામણ કરવા.
		પિંજર પાક	<ul style="list-style-type: none"> ડુંગળીના ફરતે મકાઈ નું વાવેતર કરવાથી ગ્રીપ્સ આવતી અટકે છે અને રાસાયણિક દવાનો ખર્ચ બચે છે.
ડુંગળી (અર્ધ શિયાળુ)	ધરું માટે જમીનની તૈયારી	ધરૂનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> મેટાલેક્સિલ ૪% + મેન્ડોઝેબ ૬૪% ૯ ગ્રામ દવા અથવા કોપર ઓક્સીકલોરાઈડ 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.
એરંડા	પૂર્વ તૈયારી તેમજ વાવણી થી અંકુરણ	વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> 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.
		વાવણીનું અંતર અને બીજ દર	<ul style="list-style-type: none"> ૯૦ ૧૨૦ થી ૬૦ ૭૫ વાવણી બાદ ૨૦ દિવસમાં ગામા પૂરી દેવા, એક ખામણે ૧ જ છોડ રાખવો બીજનો દર: ૪ થી ૫ કિગ્રા/હે.
		આંતરપાક	<ul style="list-style-type: none"> ઉભડી મગફળી અને એરંડા અથવા તુવેરને ૩ ૧ ના પ્રમાણમાં આંતર પાક તરીકે લેવાથી એકલા: મગફળીના પાક કરતા વધુ વળતર મળે છે.
		ઘોડીયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ઘોડીયા ઈયળોના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ (૦.૦૫%) ૨૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા.

ચુસીયા પ્રકારની જીવતો



- 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 એસિટામેપ્રાઇડ ૨૦ એસ. પી. ૩ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખી છંટકાવ કરવો.

પાનકોરીયું

પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.



કપાસ

વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ થી ચાબખા અવસ્થા

આંતર પાક

- આંતર પાક તરીકે મઠ અથવા અડદ નું વાવેતર કરવાથી મુળખાઈ રોગ નું પ્રમાણ ઘટાડી શકાય છે.
- મુળખાઈ રોગ: છોડ એકાએક ચીમળાઈ જાય છે. ખેતરમાં ગોળાકાર સ્વરૂપે છોડ સુકાય જાય છે. છોડ સહેલાઈથી ખેંચી શકાય છે.



ખાતર

- કપાસમાં પાળા ચડાવતી વખતે ૫૫ કિ.ગ્રા. **DAP** અને ૧૨૫ કિ.ગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાસ પ્રતિ હેક્ટર આપવું.
- એમોનિયમ સલ્ફેટ ૩૪૪ કિ.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર વાવેતર બાદ ના ત્રીજા અઠવાડિયે આપવું.

વૃદ્ધિ વર્ધક

- કપાસનો પાક ૫૦ થી ૭૦ દિવસનો થાય ત્યારે નેપ્થેલીક એસીટીક એસીડ (૩ ગ્રામ/૧૦ લિટર) છંટકાવ કરવાથી ક્લોરોફીલ, પાનની જાડાઈ, ચાબખાની સંખ્યા અને સીમ્પોડીયાની લંબાઈ માં વધારો થવાને લીધે ઉત્પાદન વધારી શકાય છે.
- બી.ટી. કપાસનું વાવેતર કરતા ખેડૂતોને વધારે ઉત્પાદન, અને કપાસની સારી વૃદ્ધિ કરવા ૫૦ દિવસે અને ૭૦ દિવસે ૩૦ પીપીએમ (૦.૩ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં) વૃદ્ધિ વર્ધક નેપ્થેલીન 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 લીંબોળીના મીંજ ૫% અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર છંટકાવ કરવો.
- ગુલાબી ઈયળના સંપૂર્ણ સંકલિત નિયંત્રણની માહિતી માટે અહી ક્લિક કરો**

ખૂણિયા ટપકાં







- ૧ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોમાયસીન સલ્ફેટ + ૪૦ ગ્રામ કોપર ઓક્સિક્લોરાઇડ ૫૦ વેપા ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

મૂળખાઈ/ મૂળનો સડો

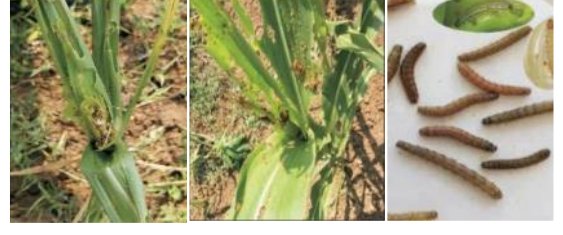


- કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૦ ૫ ગ્રામ અથવા કોપર ઓક્સિક્લોરાઇડ ૨૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી સૂકાતા છોડની આજુબાજુ જમીનમાં મૂળ વિસ્તારમાં આપવું.

		મોલો-મશી, શ્રીપ્સ, સફેદમાખી, તડતડીયા:	<ul style="list-style-type: none"> જુવો, એરંડા/દિવેલા માં યુસીયા પ્રકારની જીવાતો.
મગફળી (ચોમાસુ)	ફૂલ થી સુયા અને ડોડવા બંધાવવાની અવસ્થા	પાનના ટપકાનો રોગ	<ul style="list-style-type: none"> પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેક્ટોકોનાઝોલ અથવા ટેબુકોનાઝોલ દવા ૧૬ મીલી પ્રતિ પંપમાં નાખી વરાપે છંટકાવ કરવો
		પાન પીળા પડી જવા	<ul style="list-style-type: none"> 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. 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	<ul style="list-style-type: none"> 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, કાર્બેન્ડાઝીમ ૦.૦૫ % ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી મિશ્રણ કરી મૂળ વિસ્તારમાં રેડવું (ડ્રિન્ચિંગ કરવું).
બાજરી (ચોમાસુ)	ફૂટ થી ની-ઘલ અવસ્થા	નિંદામણ	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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.
		પાનનાં ટપકા/બ્લાસ્ટ	<ul style="list-style-type: none"> રોગની શરૂઆત થાવ ત્યારે, કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ વેપા ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમેરી, બે છંટકાવ ૧૫-૨૦ દિવસના ગાળે કરવા.
તલ (ચોમાસુ)	ફૂલ અવસ્થા/ બંદા અવસ્થા	કોકડવા	<ul style="list-style-type: none"> 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.

	<p>થડ અને મૂળનો સુકારો</p>	<ul style="list-style-type: none"> કાબેન્ડાઝીમ ૦.૦૫ % ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી મિશ્રણ કરી મૂળ વિસ્તારમાં રેડવું (ડ્રિન્ચિંગ કરવું). 	
	<p>પર્ણગુચ્છ/ ફાયલોડી</p>		<ul style="list-style-type: none"> આ રોગ લીલાં તડતડીયાંથી ફેલાતો હોઈ, સૌપ્રથમ તો રોગીષ્ઠ છોડને ખેંચી ને તેનો નાશ કરવો અને ત્યારબાદ લીલાં તડતડીયાંના નિયંત્રણ માટે ડાયમિથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા ફોસ્ફામિડોન ૪૦ એસએલ ૧૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટરમાં ભેળવી ૧૦ દિવસના અંતરે બે થી ત્રણ છંટકાવ કરવા.
	<p>માથા બાંધનારી ઇયળ:</p>	<ul style="list-style-type: none"> પ્રકાશ પિંજર ગોઠવવાથી પાન વાળનાર ઇયળના કૂદાનીવસ્તી કાબૂમાં રહે છે. બીવેરીયા બેસીયાના નામની કૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ અથવા લીબોળીની મીજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી જીવાતના ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં છંટકાવ કરવો. ડાયકલોરવોસ ૭૬ ઇસી ૭ મિ.લિ. અથવા કિવનાલફોસ ૨૫ ઇસી ૨૦ મિ.લિ. અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી ૨૦ મિ.લિ. અથવા એસીફેટ ૭૫ એસપી ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. 	
<p>તુવેર</p>	<p>વાવેતર થી ઉગાવો</p>	<p>નિંદામણ</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 તુરંતજ ઉગાવો થાય તે પહેલા છાંટવી.
<p>મગ/અડદ</p>		<p>નિંદામણ નિયંત્રણ</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 તુરંતજ પરતું બીજ ઉગાવા પહેલાં જમીનમાં ભેજ હોય ત્યારે અસરકારક થાય છે.
		<p>પીળો પચરંગીયો</p>	 <ul style="list-style-type: none"> આ રોગનું વહન સફેદમાખી દ્વારા થાય છે, જેના નિયંત્રણ માટે શોષકપ્રકારની કીટનાશકો જેવી કે ફોસ્ફામિડોન ૪૦ ઇસી ૩ મિ.લિ. અથવા ડાયમિથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા ઇમિડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસએલ ૩ મિ.લિ. અથવા એસીટામિપ્રિડ ૨૦ એસપી ૨ ગ્રામ અથવા ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા એઝાડીરેક્ટીન ૪૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.
		<p>કાલપ્રણ</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ઊભા પાકમાં રોગની શરૂઆત થાય ત્યારે કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ વેપા ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો
<p>મકાઈ</p>		<p>ખાતર</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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.
		<p>પારવાણી</p>	<ul style="list-style-type: none"> પાક ૧૫ થી ૨૦ દિવસનો થાય ત્યારે રોગ જીવાત મુક્ત તંદુરસ્ત છોડ ૨૦ સે.મી.ના અંતરે રહે તેમ પારવાણી કરવી જાઈએ.
		<p>નિંદામણ</p>	<ul style="list-style-type: none"> બીજને વાવતાં પહેલા એક કિલો બીજ દીઠ ૨ થી ૩ ગ્રામ કેપ્ટાન અથવા થાયરમનો પટ 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 ઇચળ



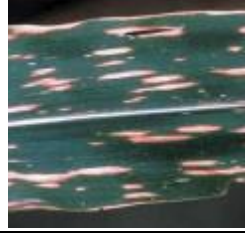
નુકશાનનો પ્રકાર

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

નિયંત્રણ:

- પ્રતિ હેક્ટરે એક પ્રમાણે પ્રકાશ પિંજર ગોઠવવા.
- જૈવિક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાસીયાના અથવા મેટારાઈઝીયમ એનીસોપ્લી નામની કુગનો ૪૦ ગ્રામ પાવડર ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો.
- લીમડા આધારિત જંતુનાશક દવાઓનો છંટકાવ કરવાથી ઇચળો ખાવાનું બંધ કરી દેતી હોવાથી લીબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫ ટકા અર્ક) અથવા લીબડાનું તેલ ૩૦ થી ૪૦ મીલી કપડા ધોવાના સાબુનો પાવડર ૧૦ ગ્રામ અથવા લીમડા આધારિત બજારમાં મળતી દવા ૪૦ મીલી (૧૫૦૦ પીપીએમ) પૈકી કોઈપણ એક દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
- 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.
- **આ જીવાતની સંપૂર્ણ માહિતી અને સંકલિત વ્યવસ્થાપન માટે અહી ક્લિક કરવું**

પાનનો સૂકારો/
મેઇડીસ લીફ
બ્લાઇટ



- ટેબૂકોનાઝોલ ૨૫ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા મેન્ડોઝેબ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા ૧૦ % ગૌમૂત્ર (૧ લીટર પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણી) અથવા લીમડાના પાનનો ૧૦ % અર્કનો જરૂરિયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.

મરથી

- -

સુર્યમુખી

પારવણી

- ઉગ્યા બાદ ૧૨થી ૧૫ દિવસે કરવી.

ખાતર

- 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.







જુવાર





ખાતર

- હેક્ટર દીઠ ૨૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન વાવણી વખતે તેમજ ૨૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન વાવણી બાદ ૩૦-૪૦ દિવસે આપવું.
- 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.
- 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.
- જે જમીનમાં જસતનું પ્રમાણ ઓછું (૦.૫ પીપીએમ કરતાં ઓછું) હોય ત્યાં દર ત્રણ વર્ષે હેક્ટરે ૨૫ કિ.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ આપવો.

નિંદણ નિયંત્રણ

- એક આંતરખેડ અને વાવણી બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે હાથ નિંદામણ કરવા.

			<ul style="list-style-type: none"> 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. 	
	કાલપ્રણ/ પાનના ટપકાં		<ul style="list-style-type: none"> કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ વેપા ૫ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમેરી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા. 	
શેરડી	પાક સંરક્ષણ		<ul style="list-style-type: none"> 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. શેરડીના પાન કાઢી નાખવાથી ભીંગડાવાળી જીવાત, ચીકટો વગેરે જીવાતોનું તેના કુદરતી દુશ્મનો દ્વારા અસરકારક નિયંત્રણ થઈ શકે છે. 	
દાડમ	ફળ/ફૂલ અવસ્થા	પાક સંરક્ષણ	<ul style="list-style-type: none"> - 	
ટમેટા		પાનકોરીચું	<ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે ડી.ડી.વી.પી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. 	
શીંગણા		પાનકોરીચું	<ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે ડી.ડી.વી.પી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. 	
વરીયાળી	ધરું ઉછેર		<ul style="list-style-type: none"> - 	
સોયાબીન	વાવેતર થી બીજાકુરણ		<ul style="list-style-type: none"> - 	
દુધી			<ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે ડી.ડી.વી.પી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. 	
શાકભાજી	ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> મરચી,ટમેટી, શીંગણા, અને કોબીઝના ધરું તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઊંચાઈ ૬.૫ ફૂટ રાખવી) ગાદી ડ્યારા બનાવી તેમાં બીજનું વાવેતર કરવું. ધરું તૈયાર હોય તો ફેર રોપણી કરવી. 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 ૫ટ આપવો. તેમજ વાવેતર બાદ ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ધરુના ડ્યારામાં ડ્રેનિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે. 	
	ધરૂ મૃત્યુ/ ધરૂનો કોહવારો		<ul style="list-style-type: none"> 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 એમજેડ ૬૮ વેપા ૨૦૦ લિટર પાણીમાં ૩૨ ગ્રામ મુજબ ઓગાળી એક ગુંઠા વિસ્તારમાં ઝારાથી રેડવું અથવા બોર્ડો મિશ્રણનું દ્રાવણ ઝારાની મદદથી પ્રતિ ચોરસ મીટરે ૨ લીટર મુજબ આપવું. 	
	કોકડવા		<ul style="list-style-type: none"> રોગનો ફેલાવો સફેદમાખીથી થતો હોઈ તેના નિયંત્રણ માટે મરચીના પાકમાં ફેનપ્રોપેથ્રીન ૩૦ ઇસી ૩.૪ મિ.લિ. અથવા પાયરીપ્રોક્ષીફેન ૧૦ ઇસી ૧૬.૬૭ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી તેમજ ટામેટીના પાકમાં સાયાન્ટ્રાનિલિપ્રોલ ૧૦.૨૬ ઓડી ૧૮ મિ.લિ. અથવા ડાયમિથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા 	

<p>લીંબુ</p> 	<p>ફળ અવસ્થા/ ફૂલ અવસ્થા</p>	<p>બળિયા ટપકા</p> 	<p>સ્વાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૨.૫ મિ.લિ. અથવા થાયમથોક્ઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૪ ગ્રામ અથવા ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ એસએલ ૩ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
		<p>ફળ ખરી જવા</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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.
		<p>ગુંદરિયો</p>	<ul style="list-style-type: none"> જમીનને અડકતી ડાળીઓની છટણી કરી બાળી નાખવી. 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. અસરગ્રસ્ત ઝાડના થડ ફરતે મેટાલેક્સિલ એમઝેડ ૭૨ વેપા (૨૫ ગ્રામ/૧૦ લિટર) નુ ડ્રેચીંગ કરવું.
		<p>સાયલા</p>  <p>અને શ્રીપ્સ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ઉપદ્રવિત અને સુકી ડાળીઓ કાપતા રેહવું. ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીંબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ અથવા લીમડા / નફટટીયાના પાન ૧ કિલોગ્રામ અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કરેલ કીટનાશક ૫ ઇસી – ૧૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
		<p>લીંબુનું પતંગિયું</p>	<ul style="list-style-type: none"> નર્સરીમાં રોપાઓ ઉપરની તથા જ બગીચામાંથી ઇંચળોનો હાથથી વીણીને નાશ કરવો. ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીમડાની લીંબોળીની મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫ % અર્ક) ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો. કિવનાલફોસ, ૨૫ ઇસી ૨૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
		<p>પાનકોરીયું</p>	<ul style="list-style-type: none"> લીંબુમાં નવી ફૂટ નીકળતી હોય ત્યારે છટણી કરવી નહીં. વારંવાર નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરો આપવા નહીં. ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીમડાનું તેલ ૫૦ મિ.લિ. અથવા લીમડા અધારિત તૈયાર કીટનાશક ૨૦ મિ.લિ. (૧ ઇસી) થી ૪૦ મિ.લિ. (૦.૧૫ ઇસી) અથવા લીમડાનો ખોળ ૧ કિ.ગ્રા. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા એસીફેટ ૭૫ એસપી ૧૦ ગ્રામ અથવા કિવનાલફોસ ૨૫ ઇસી ૨૦ મિ.લિ. અથવા ફેનવાલરેટ ૨૦ ઇસી ૫ મિ.લિ. અથવા સાયપરમેથ્રિન ૨૫ ઇસી ૪ મિ.લિ. અથવા ડેલ્ટામેથ્રિન ૨.૮ ઇસી ૫ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો. જરૂર જણાય તો ૧૫ દિવસ બાદ બીજો છંટકાવ કરવો.
<p>પશુપાલન</p> 		<p>જીવત નિયંત્રણ</p>	<ul style="list-style-type: none"> પશુઓમાં બાહ્ય પરોપજીવીના નિયંત્રણ માટે તેના શરીર પર મેલેથિયોન અથવા સાયપરમેથ્રિન @ ૩ મિ.લી. પ્રતિ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. પશુઓના શેડના ફિનાઈલ ૫.૦ મિલી પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. <p>પોષણ</p> <ul style="list-style-type: none"> પશુઓની પૌષ્ટિક આવશ્યકતાને પૂરક બનાવવા માટે 50 ગ્રામ ખનિજ મિશ્રણ પ્રતિદિન અન્ય ખોરાક સાથે મિશ્ર કરી આપવું,

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 મૌસમ 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. 070 (2022)

Date:02-09-2022

Weather Forecast from 03/09/2022 to 07/09/2022

#	Parameter	03/09/2022	04/09/2022	05/09/2022	06/09/2022	07/09/2022
1	Rainfall (mm)	10	10	5	0	0
2	Max.Temp.(°C)	33	33	32	31	31
3	Min.Temp.(°C)	24	24	24	23	23
4	RH-I (%)	81	87	86	87	86
5	RH-II (%)	51	57	59	59	58
6	Wind Speed (kmph)	12.2	14.6	19.2	16.6	13.1
7	Wind Direction(deg.)	297	249	248	249	253
		WNW	WSW	WSW	WSW	WSW
8	Total CC (octa) out of 8	7	7	5	3	3

Note: Above forecast is the average situation of whole district

Agro-Advisory

Weather Summery

- The weather in Amreli District is likely to be humid and partly cloudy in next 5 days. The isolated light to moderate rainfall likely in next 5 days over the district. The minimum temperature is likely to be 23-24 °C. The maximum temperature is likely to be 31-33° C in next five days.
- Wind direction likely from WNW-WSW in next 5 days **with gusts of 12 to 19 km/h.**
- Extended Range Forecast: isolated very light to light rainfall likely over the Saurashtra and Kutch region after 10 September. Maximum temperature and minimum temperature likely normal on period of extended range forecast.


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.
- Apply neem seed kernel extract @ 750 g or Neem oil @ 45 ml in 15 lit of water to control sucking pests due to prevailing cloudy weather.
- For control of Initial condition of insect pest apply neem-based insecticide and Beauveria bassiana.

**SMS
Advisory:**

- To control of pink bollworm in cotton install pheromone trap @ 40 per hectare and spray Beauveria bassiana @ 80 g per pump.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
Onion (Kharif)	Seedling	Weed management	<ul style="list-style-type: none"> • Apply spray of Fluchloralin @ 60 ml/ 15 li. Water before 7 days of transplanting. • Or • Apply Pendimethalin @ 75 ml/15 l water on 1st or 2nd day of transplanting. • Apply 1 to 2 hand weeding.
		Trap Crop	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing of Maize as a trap crop around the onion field reduces the infestation of thrips.
Onion (Pre-rabi)	Bed Preparation	Damping off	<ul style="list-style-type: none"> • Apply Drenching of Metalaxyl 4%+Mancozeb 64% WP @ 9 g/15 lit. water or Copperoxychloride @ 36 g/10 lit. of water
Castor	Pre-sowing, Sowing and germination	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing from July to August, To prevent semilooper by sowing in August month.
			<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • Castor Semi looper
		Seed rate and spacing	<ul style="list-style-type: none"> • 90 X 120 to 60 X 75 • Fill the gaps at 20 day after sowing • Seed rate: 4 to 5 kg/ha
		Intercrop	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing castor as a intercrop with bunchy variety of groundnut is more benefit than monocropping

		Sucking pests		<ul style="list-style-type: none"> 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.
		Leaf miner		<ul style="list-style-type: none"> 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.
Cotton	Vegetative to first square	Intercrop	<ul style="list-style-type: none"> Sowing of Mothbean or Blackgram as a intercrop to prevent Rhizoctonia disease. 	
		Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> Apply DAP @ 55 kg and MOP @ 125 kg / ha during ridge making. Apply Ammonium sulphate 344 kg/ha in the third week after sowing. 	
		Growth enhancer	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	
		Pink Bollworm		<ul style="list-style-type: none"> 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.

	Angular leaf spot		<ul style="list-style-type: none"> Spray streptomycin sulphate @ 1 g + copper oxychloride 50 WP @40 g in 10 liters of water.
	Root rot		<ul style="list-style-type: none"> Mix Carbendazim 50 WP @ 10 gm or Copper Oxychloride 20 gm in 10 liters of water and apply in the root zone around the wilting plants.
	Sucking pests		<ul style="list-style-type: none"> As per Castor sucking pests
Groundnut	Flowering to Pegging	Relay cropping	<ul style="list-style-type: none"> For getting more benefit from crop, adopt relay cropping system by sowing of pigeon pea in groundnut (3:1 in spreading variety and 2:1 in bunchy type of variety) at 50 to 60 day after sowing.
	Tikka Disease/ Early leaf spot		<ul style="list-style-type: none"> Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation.
	Yellowing of leaves		<ul style="list-style-type: none"> 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

fertilizer

- 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



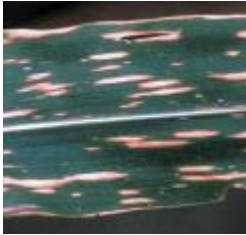
Curling of leaves is caused by mite of leaf Webber, for control of mite spray

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	<ul style="list-style-type: none"> drenching of Carbendazim 0.05% @ 10 g/10 lit. water. 	
Pigeon Pea	weed management	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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		
		<ul style="list-style-type: none"> Newly emerged larvae feeding chlorophyll from leaves causes white patches on leaves. The excreta of larvae is looks alike 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.

maydis blight in maize



- Spray, Tebuconazole 25 EC @10 ml or propiconazole 25 EC @10 ml or Mancozeb 75 WP @27 g in 10 liters of water or Cow urine @ 1 liter in 10 liters of water or 10% extract of neem leaves as required.

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 • -

Tomato Bad preparation Leaf miner



- -
- Spray DDVP 76 EC 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf miner.

Brinjal	Bad preparation	Leaf miner		<ul style="list-style-type: none"> • • Spray DDVP 76 EC 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf miner.
Fennel				<ul style="list-style-type: none"> • -
Soybean				<ul style="list-style-type: none"> • -
Bottle guard		Leaf miner		<ul style="list-style-type: none"> • • Spray DDVP 76 EC 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf miner.
Vegetable Crops		Transplanting		<ul style="list-style-type: none"> • Carry out transplanting for tomato, chili, brinjal and early cauliflower those who have seedlings ready for T.P. • 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.
Lime	Fruiting / flowering	Citrus Canker		<ul style="list-style-type: none"> • Apply four spray of Bordeaux mixture or copper-based fungicide in November, February, June and July for the control of the citrus canker.
		Fruit dropping		<ul style="list-style-type: none"> • Apply urea 2% with NAA 2 ppm during fruiting to decrease the quantity of fruit dropping.
		Gummosis		<ul style="list-style-type: none"> • 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.

Lemon Butterfly

- Hand picking and destroy the larvae from the orchard.
- Spray neem seed kernal extract 500 g (5%) in 10 liter water at intial stage of pest
- If there is more infestation, Spray quinalphos 25 EC @ 20 ml/ 10 liter of water.

Leaf miner

- 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

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 supplemet the nutrient requirement.
-

**Subject Matter Specialist
Agrometeorology**

Click your block to join whatsapp group of DAMU

