જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

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

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

#AmritMahotsav

અહી ક્લિક કરી કૃષિ હવામાન બુલેટીન અંગે આપના પ્રતિભાવ અવશ્ય જણાવો

અમરેલી જીલ્લાના તાલુકાઓ મુજબની હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ માટે **ટેલીગ્રામ** અથવા **વોટ્સએપ ગ્રુપમાં** જોડાવા અંતિમ પેજની મુલાકાત લો

અમરેલી કૃષિ હવામાન બુલેટીન ક્ર. ૦૭૩/૨૦૨૨

તા. ૧૩-૦૯-૨૦૨૨

અમરેલી જીલ્લાની તા. 14/09/2022 થી 18/09/2022 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબળો	14/09/2022	15/09/2022	16/09/2022	17/09/2022	18/09/2022
૧	વરસાદ (મી.મી.)	55	45	45	10	10
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	32	31	32	32	32
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	24	24	24	24	23
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	92	94	90	89	88
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	79	72	74	73	66
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	12.5	16.3	23.9	19.6	16
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	283 પશ્ચિમ વાયવ્ય	283 પશ્ચિમ વાયવ્ય	257 પશ્ચિમ નૈરુત્ય	248 પશ્ચિમ નૈરુત્ય	248 પશ્ચિમ નૈરુત્ય
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	8	8	7	7	7

નોંધ: આ આગાહી સમગ્ર જીલ્લાની સરેરાશ હોય છે એટલે તેને કોઇ 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 મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતા છે, અને ઘણા વિસ્તારોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. દિવસ-૪ અને ૫ ના રોજ છુટા છવાયા હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શકયતા છે. આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન મહત્તમ તાપમાન **૩૧-૩૨** °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન **૨૩-૨૪** °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે. **પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ, અંદાજીત ૧૨-૨૩ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. દિશા મોટાભાગે પશ્ચિમ વાયવ્ય થી પશ્ચિમ નૈરુત્ય રહેવાની શકયતા છે.** **આગોતરું અનુમાન:** તા. **૧૯ થી ૨૩** સપ્ટેમ્બર બાદ દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં હવામાન આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. છુટા છવાયા હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતા છે.
સામાન્ય કૃષિ સલાહ	→ 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.

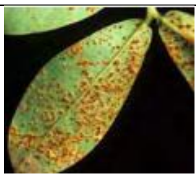
→ આગામી દિવસો માં ઘણી જગ્યાઓ પર મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શકયતા હોવાથી જંતુનાશક દવાઓ, ખાતરો નો છંટકાવ કરવો નહિ, રોગ-જીવાતનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો

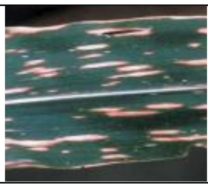
→ કપાસના પાકમાં ફૂલ ચાપકા ખરી જતા અટકાવવા માટે નેપ્થેલીક એસેટિક એસીડ ૪.૫% દવા ૫ મિલી પ્રતિ દસ લીટર છંટકાવ કરવો.

→ **મગફળીમાં ગેરુના નિયંત્રણ માટે ક્લોરોથેલોનીલ (૭૫ વેપા) અથવા મેન્કોઝેબ (૭૫ વેપા) દવા ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવી.**

SMS → **આગામી દિવસોમાં વરસાદની આગાહી હોવાથી ખેતરમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી**

પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
ડુંગળી (ચોમાસુ)	વૃદ્ધિ અને કંદનો વિકાસ	કંદનો સડો	કોપરઓકિસકલોરાઇડ (૫૦ વેપા) ૫૦૦ ગ્રામ + કર્બેન્ડાઝીમ ૧૫૦ ગ્રામ પ્રતિ એકર મુજબ પિયત સાથે આપવું.
મગફળી (ચોમાસુ)	ફૂલ થી સુયા અને ડોડવા બંધાવવાની અવસ્થા/ પાક અવસ્થા	ધૈણ	ઉપદ્રવિત વિસ્તારમાં પ્રકાશ પિંજર પ્રતિ હેકટરે એકની સંખ્યામાં ગોઠવી તેમાં આકર્ષાયેલ ઢાલિયા તેમજ પાન ખાનાર ઇયળના ફૂદાનો નાશ કરવો. ઊભા પાકમાં ઉપદ્રવ જણાય તો ક્વિનાલફોસ ૨૫ ઈસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી હેકટરે ૪ લિટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે ટીપેટીપે આપી શકાય. જો પિયત આપવાનું થતું ન હોય અને સમયાંતરે વરસાદ પડતો હોય તો કીટનાશક છાંટવાના પંપમાં દ્રાવણ ભરી તેની નોઝલ કાઢી લઈ ચાસમાં પૂરતા પ્રમાણમાં આપવી.
		પાન ખાનાર ઈયળ (સ્પોડોપ્ટેરા)	• ઉપદ્રવિત વિસ્તારમાં પ્રકાશ પિંજર પ્રતિ હેકટરે એકની સંખ્યામાં ગોઠવી તેમાં આકર્ષાયેલ ઢાલિયા તેમજ પાન ખાનાર ઇયળના ફૂદાનો નાશ કરવો. • સામૂહિક ધોરણે ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦ પ્રતિ હેકટર પ્રમાણે ગોઠવી આ જીવાતની વસ્તી કાબૂમાં રાખી શકાય. ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં લીંબોળીના મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કીટનાશક ૨૦ મીલિ (૧ ઇસી) થી ૪૦ મીલિ (૦.૧૫ ઇસી) અથવા બ્યૂવેરીયા બેસીયાના નામની ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ઉપદ્રવ વધુ જણાય ત્યારે ફલ્યૂબેન્ડિયામાઇડ ૨૦ ડબલ્યૂજી 6 ગ્રામ અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ વેપા ૨૦ ગ્રામ અથવા ઈન્ડોક્ઝાકાર્બ ૧૪.૫ એસસી ૧૦ મીલિ અથવા ફેનવાલેરેટ ૨૦ ઇસી ૧૦ મીલિ અથવા ક્વિનાલફોસ ૨૫ ઇસી ૨૦ મીલિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
		ઉગસુક/ કોલાર રોટ/સફેદ ફૂગ	• છોડનું જમીનમાંથી સ્કૂરણ થઈ ગયા બાદ લગભગ દોઢ માસ સુધી આ ફૂગના કારણે જમીનની સપાટીએથી છોડ તૂટી જાય છે. • ટ્રાયકોડરમાં પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેકટરે ૫૦૦ કિલોગ્રામ દીવેલીને ખોળ સાથે આપવું. • ઉપદ્રવ વધારે જણાય તો, કાબેન્ડાઝીમ ૦.૦૫ % ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી મિશ્રણ કરી મૂળ વિસ્તારમાં રેડવું (ડ્રેન્ચિંગ કરવું).
		ગેરુ	 ક્લોરોથેલોનીલ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ અથવા હેક્ઝાકોનાઝોલ ૫ ઈસી ૫ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી ત્રણ છંટકાવ ૧૨ થી ૧૫ દિવસના અંતરે કરવા અથવા લીમડાના તાજા પાનનો અર્ક ૧ ટકા દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.

		તળ કીડી (વાયર વોર્મ)	પ્રતિ હેક્ટરે ફોરેટ ૧૦ કિલોગ્રામ મૂળમાં આપવું.
ડુંગળી (અર્ધ શિયાળુ)	ફેર રોપણી		• ૪૦ થી ૪૫ દિવસનું ધરું થાય એટલે વારાપે ફેરરોપણી કરવી.
		મૂળનો સડો	• મૂળનો સડો ના આવે તેના આગોતરા રસાયણિક નિયંત્રણ માટે ધરુંને કાર્બેન્ડાઝીમ (૫૦ વેપા)
એરંડા	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ	ઘોડીયા ઇયળ	ઘોડીયા ઇયળોના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ (૦.૦૫%) ૨૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા.
		ચુસીયા પ્રકારની જીવતો	તડતડીયા, થ્રીપ્સ 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.
કપાસ	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ થી ચાબખા અવસ્થા	ખાતર	• વાવણીના ૧૨માં અઠવાડિયે (૮૦ થી ૯૦ દિવસે) યુરીયા ખાતરનો ત્રીજો (૧૨૦ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર) હપ્તો આપવો.
		વૃદ્ધિ વર્ધક	• કપાસનો પાક ૫૦ થી ૭૦ દિવસનો થાય ત્યારે નેપ્થેલીક એસીટીક એસીડ (૩ ગ્રામ/૧૦ લિટર) છંટકાવ કરવાથી ક્લોરોફીલ, પાનની જાડાઇ, ચાબખાની સંખ્યા અને સીમ્પોડીયાની લંબાઇ માં વધારો થવાને લીધે ઉત્પાદન વધારી શકાય છે. • બી.ટી. કપાસનું વાવેતર કરતા ખેડૂતોને વધારે ઉત્પાદન, અને કપાસની સારી વૃધ્ધિ કરવા ૫૦ દિવસે અને ૭૦ દિવસે ૩૦ પીપીએમ (૦.૩ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમા) વૃધ્ધિ વર્ધક નેપ્થેલીન એસિટીક એસિડનો છંટકાવ કરવાથી પાનનાં હરિતદ્રવ્યમાં, પાનની જાડાઈમાં, ચાંપવામાં, સિમ્પોડીયાની લંબાઇ તેમજ જીંડવાની સંખ્યામાં વધારાના કારણે ઉત્પાદનમાં વધારો થાય છે.
		ગુલાબી ઇયળ	ઈંડા ઈયળ કોશેટો પુખ્ત • 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**
તલ (ચોમાસુ)	ફૂલ અવસ્થા/ બૈઢા અવસ્થા		• ખેતરમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી
તુવેર	વાવેતર થી ઉગાવો		• ખેતરમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી
મકાઇ		પાનનો સૂકારો/ મેઇડીસ લીફ બ્લાઇટ	 • ટેબૂકોનાઝોલ ૨૫ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા મેન્કોઝેબ 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.

મરચી		• ખેતરમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી
સુર્યમુખી		• ખેતરમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી
શાકભાજી	**ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર**	• મરચી,ટમેટી, રીંગણ, અને કોબીઝ્ના 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. • જમીન જન્ય ફૂગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે બીજને મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ અથવા વીટાવેક્ષ પૈકી કોઇ એક દવાનો ૨-૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ મુજબ પટ આપવો. તેમજ વાવેતર બાદ ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ધરુના ક્યારામાં ડ્રેન્ચિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.
	ધરૂ મૃત્યુ/ ધરૂનો કોહવારો	• રોગ દેખાય ત્યારે એઝોક્સિસ્ટ્રોબીન ૨૩ એસસી ૧૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણી અથવા ફેનામીડોન ૧૦% + મેન્કોઝેબ ૫૦% વેપા ૩૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીનો છંટકાવ કરવો અથવા મેટાલેક્ષીલ એમઝેડ ૬૮ વેપા ૨૦૦ લિટર પાણીમાં ૩૨ ગ્રામ મુજબ ઓગાળી એક ગુંઠા વિસ્તારમાં ઝારાથી રેડવું અથવા બોર્ડો મિશ્રણનું દ્રાવણ ઝારાની મદદથી પ્રતિ ચોરસ મીટરે ૨ લીટર મુજબ આપવું.
	કોકડવા	• રોગનો ફેલાવો સફેદમાખીથી થતો હોઇ 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 સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૨.૫ મિ.લિ. અથવા થાયામેથોક્ઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૪ ગ્રામ અથવા ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ એસએલ ૩ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
પશુપાલન	**જીવાત નિયંત્રણ**	• પશુઓમાં બાહ્ય પરોપજીવીના નિયંત્રણ માટે તેના શરીર પર મેલેથિયોન અથવા સાયપરમેથ્રિન @ ૩ મિ.લી. પ્રતિ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • પશુઓના શેડના ફિનાઇલ ૫.૦ મિલી પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
	પોષણ	• પશુઓની પૌષ્ટિક આવશ્યકતાને પૂરક બનાવવા માટે **50** ગ્રામ ખનિજ મિશ્રણ પ્રતિદિન અન્ય ખોરાક સાથે મિશ્ર કરી આપવું,
	કરમિયા	વધુ વરસાદને લીધે કરમિયાનું પ્રમાણ વધે છે, આથી દરેક પશુઓને કૃમિનાશક દવાનો ડોઝ પશુ પ્રાથમિક કેન્દ્રનું માર્ગદર્શન લઇ સત્વરે આપી દેવો

વિષય નિષ્ણાંત
કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર

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.

જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU), ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા)GKMS(, કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી,
અમરેલી૩૬૫૬૦૧-, ફોન નં૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨ .

અમરેલી જીલ્લો

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

#AmritMahotsav

Join our Telegram channel and block wise WhatsApp groups

Amreli District Agromet Advisory Service bulletin. No. 073 (2022)
Date:13-09-2022

Weather Forecast from 14/09/2022 to 18/09/2022

#	Parameter	14/09/2022	15/09/2022	16/09/2022	17/09/2022	18/09/2022
1	Rainfall (mm)	55	45	45	10	10
2	Max.Temp.(°C)	32	31	32	32	32
3	Min.Temp.(°C)	24	24	24	24	23
4	RH-I (%)	92	94	90	89	88
5	RH-II (%)	79	72	74	73	66
6	Wind Speed (kmph)	12.5	16.3	23.9	19.6	16
7	Wind Direction(deg.)	283	283	257	248	248
		WNW	WNW	WSW	WSW	WSW
8	Total CC (octa) out of 8	8	8	7	7	7

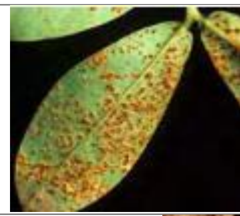
Note: Above forecast is the average situation of whole district

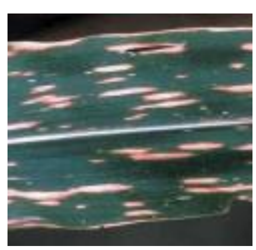
Agro-Advisory

Weather Summery

- The weather in Amreli District is likely to be humid and partly cloudy in next 5 days. The isolated moderate to heavy, and scattered light to moderate rainfall likely in next 3 days, scattered light to moderate rainfall likely in Day-4 and 5 over the district. The minimum temperature is likely to be 23-24 °C. The maximum temperature is likely to be 31-32° C in next five days.
- Wind direction likely from WNW-WSW in next 5 days **with gusts of 12 to 23 km/h.**
- Extended Range Forecast: Scattered light to moderate rainfall likely over the Saurashtra and Kutch region on 19-23 September. Maximum temperature and minimum temperature likely normal on period of extended range forecast.

General Advisory	→ 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. → Do not spray pesticides and water-soluble fertilizers due to moderate to heavy rainfall forested in next five days. → If there shading of square and flowers in cotton, Spray naphthalic acetic acid 4.5% @ 5 ml in 10 liters of water. → Appy spray of Chlorothalonil 75 WP or Mancozeb 75 WP @ 40 g per pump for control of groundnut rust.
SMS Advisory:	→ Open the drainage channel due to heavy rainfall forecasted in next week.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
Onion (Kharif)	Growth and Bulb Development	Fusarium basal rot/basal plate rot	• Apply Copper Oxychloride 50 WP @ 500 g and Carbendazim @ 150 g/acre with irrigation
Groundnut	**Pegging and Pod developenment**	Rust	 • Appy three spray of Chlorothalonil 75 WP @ 27 g or Mancozeb 75 WP @ 27 g or Hexaconazole 5 EC @ 5 ml in 10 litres at intervals of 12 to 15 days or spray fresh neem leaf extract with 1% solution.
		Wireworm	• Apply forate 10 G @ 10 kg/ha.
		Collar rot/ Stem 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.
Onion (Pre-rabi)	Bed Preparation	Damping off	• Apply Drenching of Metalaxyl 4%+Mancozeb 64% WP @ 9 g/15 lit. water or Copper oxychloride @ 36 g/10 lit. of water
Castor	Vegetative Growth	Sucking pests	• 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.

		Semilooper	• Spray Quinalphos 0.05% @ 20 ml/10 lit. water at 15 days of interval
Cotton	**Vegetative to first square**	Fertilizer	• After 12th week of the sowing, apply 3rd split of urea in cotton @ 120 kg/ha
		Growth enhancer	• 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	• 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.
Pearl Millet	Flowering to Grain filling	Blast	Apply carbendazim 50 WP @ 10 g/lit. on initiation of the disease in the interval of 10 to 15 days.
Sesame	**Flowering and capsule formation**		• Drain out excess water from the field.
Pigeon Pea			• Drain out excess water from the field.
Maize		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.
Chilli			• Drain out excess water from the field.
Sunflower			• Drain out excess water from the field.

Vegetable Crops	Transplanting	• 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.
	Leaf miner	Spray DDVP 76 EC 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf miner.
	Damping off	When the disease appears, spray azoxystrobin 23 SC @10 ml or fenamidone 10% + Mancozeb 20% WP 30 gm in 10 liters of water or drenching of metalaxyl MZ 68 WP @ 32 g in 200 liters of water per 100 square meter or spply bordeux mixure @ 2 litre per square meter.
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.
	Worms	• Infestation of worms is increase in excessive rainfall situation, apply deworming vaccine to each animals through guidance of primary animal health centre.

Subject Matter Specialist
Agrometeorology

Click your block to join whatsapp group of DAMU