જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જુ.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬

તા. ૨૭-૧૧-૨૦૨૧ થી તા. ૦૧-૧૨-૨૦૨૧

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)

જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૯૫(૨૦૨૧) તારીખ: ૨૬-૧૧-૨૦૨૧

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડીયાનું જામનગર નું હવામાન

હવામાનપરિબળો		
વરસાદ (મી.મી)		૦.૦
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)		૨૯.૫-૩૪.૦
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)		૧૭.૫-૨૨.૫
ભેજ(%)	સવાર	૬૯-૭૫
	બપોરબાદ	૨૭-૩૩
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)		૨.૬-૬.૫

હવામાન આગાહી

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાન આગાહી

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૭-૧૧-૨૦૨૧	૨૮-૧૧-૨૦૨૧	૨૯-૧૧-૨૦૨૧	૩૦-૧૧-૨૦૨૧	૦૧-૧૨-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૩	૩૨	૩૨	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૧૫	૧૫	૧૬	૧૬	૧૫
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૩	૪૧	૩૭	૩૮	૩૭
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૪	૨૬	૨૩	૨૪	૨૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૦.૩	૧૦.૭	૧૫	૧૭.૧	૨૧.૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	ઈશાન	પૂર્વ	ઈશાન	પૂર્વ	ઈશાન
વાદળની સ્થિતિ	આંશિક વાદળછાયું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું

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

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જામનગર તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

જામનગર જીલ્લામાં આગામી સપ્તાહ દરમ્યાન હવામાન આંશિક વાદળછાયુંથી મોટાભાગનું વાદળછાયું રહેશે.

આગામી સપ્તાહમાં જામનગર જીલ્લામાં વરસાદ પડવાની શક્યતાઓ નહીવત્ત છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૩૭-૪૩ % રહેશે તથા બપોરપછીના ભેજનું પ્રમાણ ૨૩-૨૬ % રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા મોટેભાગે ઈશાન-પૂર્વ તરફથી રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦.૩-૨૧.૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

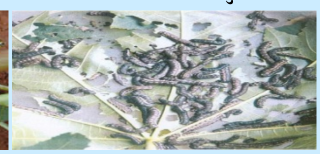
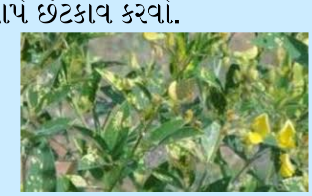
સામાન્ય કૃષિ સલાહ

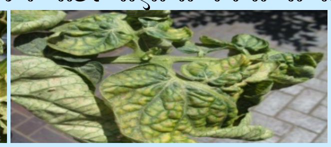
- શિયાળુ પાકોના વાવેતર પછી પ્રથમ પિયત સમયે નિંદામણનાશક પેન્ડીમીથાલીન ૩૮.૭% સી.એસ. ૭૦૦-૯૦૦ મિલી / એકરના પ્રમાણમાં પિયત સાથે આપવી.
- ચણા, જીરું , ધાણા અને અજમાના પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે માટે વાવેતર સમયે બીજને કર્બેન્ડાઝીમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ એક કિલો બીજ મુજબ પટ આપવો.
- શિયાળુ પાકોમાં જમીનજન્ય ફૂગ નો ઉપદ્રવ રહે છે, જને માટે ટ્રાયકોડર્માં પાઉડર એરંડીના ખોળ સાથે મિશ્ર કરી જમીનમાં આપવાથી સારું એવું નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે.
- પાકમાં જરૂરિયાત કરતા વધારે પિયત આપવાથી રોગ અને જીવાતનો ઉપદ્રવ વધે છે, જેથી જરૂરીયાત મુજબ જ પિયત આપવું.
- વાવણીના ૩૦-૪૦ દિવસ પછી બધાજ શિયાળુ પાકોમાં હાથ નિંદામણ કરવું.
- શાકભાજીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા સ્પીનોસાદ ૩મિલી ૧૦લીટર પાણીમાં ઓગળીનને ૧૦ થી ૧૫ દિવસના ગાળે છાંટવી.

પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ

મુખ્યપાક	કૃષિસલાહ
ઘઉં	• વાવેતર સમય અને બિયારણની જાત: વાવેતર સમયને અનુરૂપ જતો પસંદ કરવી જેવીકે ✓ વહેલી વાવણી (૧૦ નવેમ્બર પહેલા): જી.જે. ડબલ્યુ-૪૬૩ ✓ સમયસર વાવણી (૧૫ થી ૨૫ નવેમ્બર: લોક-૧, જી. ડબલ્યુ -૩૬૬, ૪૫૧, ૪૯૬ ✓ મોડી વાવણી: (૨૬ નવેમ્બર થી ૧૦ ડીસેમ્બર): જી.ડબલ્યુ-૧૭૩, ૧૧, લોક-૧૧ • વાવેતર અંતર: ૧૨ ઈંચ × ૧ ઈંચ અથવા પુંખીને (છાંટીને) • બિયારણ દર : ૨૦ કિગ્રા પ્રતિ વીઘા (૫૦ કિગ્રા પ્રતિ એકર) • રસાયણિક ખાતર: ડીએપી-૧૫ કિગ્રા + ફાડા સલ્ફર ૨ કિગ્રા + ન્યુટ્રીબીલ્ડ ઝીંક- ૨૦૦ ગ્રામ (પ્રતિ વીઘે) • પૂર્તિ ખાતર: ૩૦ દિવસે યુરીયા- ૧૫ કિગ્રા પ્રતિ વીઘે • નિંદામણ નાશક: ઉગ્યા પહેલા: પેન્ડીમીથીલીન ૫૦૦ મીલી થી ૧ લીટર + ગોલ-૧૦૦ મીલી (પ્રતિ એકર) ઉગ્યા પછી: ૨-૪-ડી., અલગ્રીપ • ઉધય: ઉધયનો ઉપદ્રવ રહેતો હોય ત્યાં ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ટકા એ.સી. ૫ લીટર દવા પિયત પાણી સાથે આપવી. • પિયત: મકુટ/તતુંમૂળ અવસ્થાએ૧૩૦કી.ગ્રા .યુરીયાઅને પિયત આપવું.
ચણા	• બિયારણની જાત: ગુજરાત ચણા -૩ અને ગુજરાત ચણા -૫ જેવી વધુ ઉત્પાદન આપતી જાતો પસંદ કરવી. • વાવેતર અંતર: ૧૮ ઈંચ × ૩ ઈંચ અથવા પુંખીને (છાંટીને) • બિયારણ દર : ૧૦ કિગ્રા પ્રતિ વીઘા (૨૫ કિગ્રા પ્રતિ એકર) • રસાયણિક ખાતર: ડીએપી-૧૫ કિગ્રા + ફાડા સલ્ફર ૨ કિગ્રા + ન્યુટ્રીબીલ્ડ ઝીંક- ૨૦૦ ગ્રામ (પ્રતિ વીઘે) • પૂર્તિ ખાતર: ૩૦ દિવસે યુરીયા- ૧૫ કિગ્રા પ્રતિ વીઘે • નિંદામણ નાશક: ઉગ્યા પહેલા: પેન્ડીમીથીલીન ૫૦૦ મીલી થી ૧ લીટર + ગોલ-૧૦૦ મીલી (પ્રતિ એકર) • સુકારો: વાવેતર ના ૧૫-૨૦ દિવસ પછી ટ્રાયકોડર્માં ફૂગનાશક પાવડર ૫-૬ કિગ્રા/હેક્ટરે જમીનમાં આપવું જેથી જમીનજન્ય રોગોથી થતું નુકસાન અટકાવી શકાય છે.

	• **પિયત:** ચણામાં વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ અને ડાળ ફૂટની અવસ્થાએ પિયત આપવું. • **લીલી ઈયળ:** લીલી ઈયળનો ઉપદ્રવ આર્થિક ક્ષમ્યમાત્રા કરતાવધુ જોવા મળે ત્યારે કવીનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીછંટકાવ કરવો.
જીરૂ	• **બિયારણની જાત:** વાવેતર માટે ગુજરાત જીરૂ-૩ અને ગુજરાત જીરૂ-૪ નામની જાતોનું વાવેતર કરવું. • **વાવેતર અંતર:** ૧૦ ઈંચ × ૩ ઈંચ અથવા પુંખીને (છાંટીને) • **બિયારણ દર :** ૩ કિગ્રા પ્રતિ વીઘા (૭ કિગ્રા પ્રતિ એકર) • **રસાયણિક ખાતર:** ડીએપી-૧૫ કિગ્રા + ફાડા સલ્ફર ૨ કિગ્રા + ન્યુટ્રીબીલ્ડ ઝીંક- ૨૦૦ ગ્રામ (પ્રતિ વીઘે) • **પૂર્તિ ખાતર:** ૩૦ દિવસે યુરીયા- ૧૦ કિગ્રા પ્રતિ વીઘે • **નિંદામણ નાશક:** ઉગ્યા પહેલા: પેન્ડીમીથીલીન ૫૦૦ મીલી થી ૧ લીટર + ગોલ-૧૦૦ મીલી (પ્રતિ એકર) • **સુકારો:** વાવેતર ના ૧૫-૨૦ દિવસ પછી ટ્રાયકોડર્માં ફૂગનાશક પાવડર ૫-૬ કિગ્રા/હેકટરે જમીનમાં આપવું જેથી જમીનજન્ય રોગોથી થતું નુકસાન અટકાવી શકાય છે. • **પિયત:** સુકારો અને ફૂગના રોગને રોકવા માટે વધુ પિયત ન કરો. જમીનની પરત મુજબ માત્રને માત્ર ૩-૪ પિયત જ આપવા.
ધાણા	• **બિયારણની જાત:** વાવેતર માટે અને ગુજરાત ધાણા-૨જેવી ભલામણ કરેલ જાતોનું વાવેતર કરવું. • **વાવેતર અંતર:** ૧૫ ઈંચ × ૩ ઈંચ અથવા પુંખીને (છાંટીને) • **બિયારણ દર :** ૩ કિગ્રા પ્રતિ વીઘા (૭ કિગ્રા પ્રતિ એકર) • **રસાયણિક ખાતર:** ડીએપી-૧૫ કિગ્રા + ફાડા સલ્ફર ૨ કિગ્રા + ન્યુટ્રીબીલ્ડ ઝીંક- ૨૦૦ ગ્રામ (પ્રતિ વીઘે) • **પૂર્તિ ખાતર:** ૩૦ દિવસે યુરીયા- ૧૦ કિગ્રા પ્રતિ વીઘે • **નિંદામણ નાશક:** ઉગ્યા પહેલા: પેન્ડીમીથીલીન ૫૦૦ મીલી થી ૧ લીટર + ગોલ-૧૦૦ મીલી (પ્રતિ એકર) • **સુકારો:** વાવેતર ના ૧૫-૨૦ દિવસ પછી ટ્રાયકોડર્માં ફૂગનાશક પાવડર ૫-૬ કિગ્રા/હેકટરે જમીનમાં આપવું જેથી જમીનજન્ય રોગોથી થતું નુકસાન અટકાવી શકાય છે. • **પિયત:** સુકારો અને ફૂગના રોગને રોકવા માટે વધુ પિયત ન કરો. • **મોલો:** મોલોના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૨૦ મિલી અથવાઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીછંટકાવ કરવો.
લસણ	• **બિયારણની જાત:** વાવેતર માટે ગુજરાત લસણ-૩, ગુજરાત લસણ-૪, ગુજરાત જૂનાગઢ લસણ-૫ભલામણ કરેલ જાતોનું વાવેતર કરવું. • **રસાયણિક ખાતર:** લસણના પાકમાં N-P-K ની જરૂરિયાત ૫૦:૫૦:૫૦ કિગ્રા/હેક્ટર છે, જેમાંથી પાયાના ખાતર તરીકે ૨૫ કિગ્રા નાઈટ્રોજન, ૫૦ કિગ્રા ફોસ્ફરસ, ૫૦ કિગ્રા પોટાશ અને ૨૫૦કિગ્રા એરંડીનો ખોળ પ્રતી હેક્ટર મુજબ વાવણી સમયે આપવો. • **ચુસીયા પ્રકારની જીવાત:** ચુસીયા પ્રકારની જીવાત ના નીયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૫ મીલીઅથવા ડાયમીથોએટ ૧૫ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન ૧૫મીલી દવાને ૧૫ લીટર પાણીમાં મિશ્રાણ કરી ૧૫દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા. • **પીળા પાન:** પાન પીળા પડતા અટકાવવા મેન્કોઝેબ ૪૦ગ્રામ અથવા હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખીને છંટકાવ કરવો.
ડુંગળી	• **ચુસીયા પ્રકારની જીવાત:** ચુસીયા પ્રકારની જીવાત ના નીયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૫ મીલીઅથવા ડાયમીથોએટ ૧૫ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન ૧૫મીલી દવાને ૧૫ લીટર પાણીમાં મિશ્રાણ કરી ૧૫દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.
કપાસ	• **ગુલાબી ઈયળના:** ગુલાબી ઈયળના મોનીટરીંગ માટે ૫ ફીરોમેન ટ્રેપ દર હેકટરે મુકવા, જો ૮-૧૦ ફૂદા એક ટ્રેપમાં જોવા મળે તો બ્યુવેરીયા બાસીયાના પાવડર ૧૦૦ ગ્રામ અને ૨૦ મિલી પ્રોફેનોફોસ પંપમાં મિક્ષ કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.

	 • **વીણી:** સમયસર વીણી હાથ ધરવી. છેલ્લી વીણી પછી બકરા, ઘેટાં ચરાવવા જેથી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઈયળના નુકસાન વાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર અથવા મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાંદાટી દેવા જેથી જમીનમાં સેન્ટ્રીય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સૂક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેડરથીનાનાટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેન્ટ્રીય) ખાતર બનાવવું. • પાક નિષ્ફળ ગયેલ હોય તો શિયાળુ પાકોના વાવેતરનું આયોજન કરવું.
દિવેલા	• **ઘોડિયા ઈયળ અથવા લીલી ઈયળ:** ઘોડિયા ઈયળ અથવા લીલી ઈયળ ના નિયંત્રણ માટે ડાયકલોરોવોસ ૭૬ ઈસી ૧૦ મિલી અથવા મિથાઈલ ઓ ડેમેટોન ૨૫ ઈસી ૧૫ મિલી ૧૫ લીટર પાણીમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો. 
તુવેર	• **વંધ્યત્વનો રોગ:** તુવેરમાં સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરઝાઈટ ૫૭% ઈ.સી ૩૦-૪૦ મિલી/પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો.  • **ચુસીયા પ્રકારની જીવાતો:** તુવેરના પાકમાં ૫૦% ફુલ બેસવાની અવસ્થાયે ચુસીયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી પોલીરીન અથવા ૨૦ ગ્રામ એસીફેટ અથવા ૫ મીલી ઈન્ડોક્ષાકાર્બ અથવા ૨૫ મીલી પ્રોફેનોફોસ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. • **શીંગ માખી અને શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળ:** શીંગ માખી અને શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ૨૫ ઈસી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી પાકો	• રોગીષ્ટ છોડને ખેતરમાંથી ઉપાડીને જમીનમાં દાટી દેવા જોઈએ. • શાકભાજી પાકોને નિંદણ મુક્ત રાખવા જોઈએ. • **પાન કોરીયુ:** વેલાવાળા શાકભાજી પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવટાળવા માટે ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન (૨૫ઈસી) અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૫ લીટરપાણીના પંપમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો. • **થ્રીપ્સ:** મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૩૦ મીલીપ્રોફેનોફોસ ૧૫ લીટરપાણીમાં મિશ્રણ કરી છાંટવી. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાડ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા૭-૮મીલી પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવી.

	 • **ફળમાખી:** ફળમાખીના નિયંત્રણ માટેએસીટામીપ્રીડ ૨૦ ટકા ૧૫ ગ્રામ દવા ૧૫ લીટર પાણીમાં ભેળવી વરાપે છંટકાવ કરવો. • **લીલી ઈયળ:** ટામેટાના પાકમાં લીલી ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે છે તેના નીયંત્રણ માટે ઈન્ડોક્ઝાકાર્બ ૨૫ ઈસી ૩૦ મિલી અથવા સ્પીનોસાદ ૪૫ ઈસી ૫ મિલી પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવી. • રીંગણના પાકમાં જો ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૧૮.૫ એસ.સી દવા ૫ મીલી ૧૫ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. • **પાનકથીરી:** શાકભાજી પાકોમાં પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ જોવા મળે તો ફેનાઝાકવિન ૧૦ ઈસી ૧૦ મિલી અથવા ડાયફેન્યુરોન ૫૦ ડબલ્યુ પી ૧૫ ગ્રામ ૧૫ લીટર પાણીમાં પંપમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.  • **સફેદ માખી અને લીલી:** ભીંડામાં સફેદ માખી અને લીલી પોપટીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનુંતેલ ૫૦ મી.લી. અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્ક નુંદ્રાવણ ૫૦૦ મી.લી. અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
પશુ	• યોગ્ય માત્રામાં આવશ્યક ક્ષાર / ખનિજ મિશ્રણ ચારા સાથે ભેળવીને પ્રાણીઓને આપવું આવશ્યક છે. • પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું અથવા લીમડાનાં પાનનો ધુમાડો કરવો. • પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. • ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.

District Agrometeorological Unit (DAMU)

GraminKrushi Mausam Seva (GKMS)
Krishi Vigyan kendra
Junagadh Agricultural University
Jamnagar-361006
Date:27-11-2021 to 01-12-2021
(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)

Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletin No. 95(2021) Date: 26-11-2021

(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Significant weather for the preceding week

weather parameter		
Rain fall (mm)		0.0
Maximum temperature (˚C)		29.5-34.0
Minimum temperature (˚C)		17.5-22.5
Relative Humidity (%)	Morning	69-75
	Afternoon	27-33
Wind speed (Kmph)		2.6-6.5

Weather forecasting for Jamnagar District

Date / Parameters	Day-1 27-11-2021	Day-2 28-11-2021	Day-3 29-11-2021	Day-4 30-11-2021	Day-5 01-12-2021
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature (˚C)	33	32	32	31	31
Minimum temperature (˚C)	15	15	16	16	15
Relative Humidity-I (%)	43	41	37	38	37
Relative Humidity-II (%)	24	26	23	24	24
Wind speed (Km/h)	10.3	10.7	15	17.1	21.5
Wind Direction (deg.)	NE	E	NE	E	NE
Cloud cover (Okta)	Partly cloudy	Generally cloudy	Partly cloudy	Generally cloudy	Generally cloudy

Note: Above forecast is the average situation of whole district not for one particular place.

Gramin Krishi Mausam Seva, Krishi Vigyan Kendra, Jamnagar and Indian meteorological department announce upcoming five days weather forecast of

Jamnagar district have sky will be observed Partly cloudy to generally cloudy for

next five days.
Rain fall: In the next week no rainfall chances.
Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 31-33 °C and 15-16 °C, respectively.
Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 37-43 % & 23-26 %, respectively.
Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE-E and 10.3-21.5 km/h, respectively.

General Agricultural Advisory

- Apply the weediside treatment like Pendimithaline 38.7 % CS 700-900 ml/acre at first irrigation time.
- At sowing time treat the seed of Cumin, Chickpea, Coriander and Ajwain with carbendazim @ 2 g/kg to prevent wilt disease.
- Apply Trichoderma Spp. With the Castor cake in soil for the control of soil borne disease in Rabi crops.
- Over irrigation increase pest and diseases in crops, so apply irrigation as per requirement.
- After sowing 30-40 days carried out hand weeding in all Rabi crops.
- Apply spray of profenophos 20 ml or spinosad 3 ml mix in 10 liter of water for the control of thrips in vegetable crops by 10 to 15 days of interval.

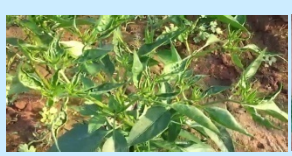
Crop wise Advisory

crop	Advisory

Wheat	• **Sowing time and Variety:** Select the variety on the basis of date of sowing like
	  ◦ Early sowing: (before 10th November): GJW-463
	  ◦ Timely Sowing: (15 to 25 November): Lok-1, GW-366, 496
	  ◦ Late sowing: (26 November to 10 December): GW-173,11 and Lok-11
	• **Spacing:** 12 inch × 1 inch Or Broadcasting
	• **Seed rate:** 20 kg/ vigha (50 kg-Acre)
	• **Basal dose Fertilizer:** DAP- 15 kg + Sulfur 2 kg + nutribild zink- 200 gram (per Vigha)
	• **Supplementary dose Fertilizer:** After 30 Days Apply 15 kg Urea/Vigha
	• **Chemical weed control:** Before Germination: Pendimethalin 500 ml to 1 liter + Goal- 100 ml (per Acre)

	After Germination: 2-2-D, Algrip • **Termite:** Application of Chlorpyriphos (20 EC) @ 5 litres per hectare with irrigation in the fields having perennial problem of termite infestation. • **Irrigation:** Irrigate crop at CRI stage without stress. Apply 130 kg urea/ha at crown root initiation.
Chick pea	• **Variety:** Select the high yielding variety like Gujarat chickpea-3 and Gujarat chickpea-5. • **Spacing:** 18 inch × 3 inch Or Broadcasting • **Seed rate:** 10 kg/ vigha (25 kg-Acre) • **Basal dose Fertilizer:** DAP- 15 kg + Sulfur 2 kg + nutribild zink- 200 gram (per Vigha) • **Supplementary dose Fertilizer:** After 30 Days Apply 15 kg Urea/Vigha • **Chemical weed control:** Before Germination: Pendimethalin 500 ml to 1 liter + Goal- 100 ml (per Acre) • **Wilt:** After sowing 15-20 days apply tricoderma fungicide 5-6 kg/ha to prevent the wilt related disease in cumin. • **Irrigation:** Apply irrigation at Vegetative and branching stage. • **Heliothis:** If incidence of Heliothis cross ETL, spray Quinalphos 25 EC 20 ml in 10 litres of water.
Cumin	• **Variety:** Select the high yielding variety like Gujarat Cumin-3 and Gujarat Cumin -4. • **Spacing:** 10 inch × 3 inch Or Broadcasting • **Seed rate:** 3 kg/ vigha (7 kg-Acre) • **Basal dose Fertilizer:** DAP- 15 kg + Sulfur 2 kg + nutribild zink- 200 gram (per Vigha) • **Supplementary dose Fertilizer:** After 30 Days Apply 10 kg Urea/Vigha • **Chemical weed control:** Before Germination: Pendimethalin 500 ml to 1 liter + Goal- 100 ml (per Acre) • **Wilt:** After sowing 15-20 days apply tricoderma fungicide 5-6 kg/ha to prevent the wilt related disease in cumin. • **Irrigation:** Do not over irrigate to prevent wilt and fungal disease. Apply only 3-4 irrigation on the basis of soil type.
Coriander	• **Variety:** Select the recommended variety like Gujarat Coriander-2. • **Spacing:** 15 inch × 3 inch Or Broadcasting • **Seed rate:** 3 kg/ vigha (7 kg-Acre) • **Basal dose Fertilizer:** DAP- 15 kg + Sulfur 2 kg + nutribild zink- 200 gram (per Vigha)

	• **Supplementary dose Fertilizer:** After 30 Days Apply 10 kg Urea/Vigha • **Chemical weed control:** Before Germination: Pendimethalin 500 ml to 1 liter + Goal- 100 ml (per Acre) • **Wilt:** After sowing 15-20 days apply tricoderma fungicide 5-6 kg/ha to prevent the wilt related disease in cumin. • **Irrigation:** Do not over irrigate to prevent wilt and fungal disease. • **Aphid:** Spray Diamethoate 20 ml or Imidacloprid 3 ml in 10 liters of water.
Garlic	• **Variety:** Select the high yielding variety like Gujarat Garlic-3, Gujarat Garlic-4, Gujarat Junagadh Garlic-5. • **Basal dose Fertilizer:** Apply the fertilizer doze like N-P-K: 50-50-50 kg/ha. Apply N and P as a basal dose half of the recommendation dose. Apply 25-50-50 kg NPK and 250 kg castor cake/ha as basal dose at time of sowing. • **Sucking pest:** For the control of thrips, spray Phosphamidon 5 ml or Dimethoate 15 ml or Methay-o- Demeton 15 ml in 15 liter of water at 15 days interval. • **Leaf blight:** Carry out spraying of Mencozeb 75 % WP 40 gm/10 lit or hexaconazole 15ml/10 lit of water to prevent leaf blight disease in garlic crop.
Onion	• **Sucking pest:** For the control of thrips, spray Phosphamidon 5 ml or Dimethoate 15 ml or Methay-o- Demeton 15 ml in 15 liter of water at 15 days interval.
Cotton	• **Pink ballwarm:** Put the 5 pheromone trap per hector and monitor the trap, if 8-10 adult observe in trap then spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water in clear weather condition. • **Picking &pulling of cotton stalk:** Carry out picking in time. Animals like goats,sheep among others, should be allowed to graze on unopened bolls and plant debris in the cotton fields after the last picking to prevent infestation in subsequent year. After grazing,don't burn cotton stalk but do in-situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator to improve soil biomass and health. • If crop is fail/ dry then planning for other crop sowing like Rabi crop.

Castor	• **semi looper and spodoptera:** For the control of semi looper and spodoptera spray dichlorovos 76 EC 10 ml or methyl o demeton 25 EC 15 ml mix in 15 liter water and spray alternate in clear weather condition.
Red gram	• **Starility mosaic Virus:** Red mite infestation and spread Starility mosaic virus, for control them spray properzait 57% EC 30-40 ml/pump in clear weather condition. • **Sucking pest:** For the control of sucking pest at 50 % flowering, spray 15 ml politrin OR 20 gm acephate OR 50 ml endoxacarb OR 25 ml profenophos in 10 liter of water. • **Pod fly and Pod borer:** For the control of Pod fly and Pod borer in Pigeon pea, Spray Quinalphos 25 EC 20 ml in 10 litres of water.
Vegetables	• Infected plants should be uprooted and buried in the soil. • Keep vegetable crop weed free. • **leaf Webber:**For the control of leaf Webber in fruit leafy vegetable spray 15 ml methyl-O-demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 15 liter of water in clear weather condition. • **Thrips in chilli:**For the control of thrips in chilli, spray 30 ml profenophos in 15 litres of water. In case of heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 7-8 ml per 15 liter of water in clear weather condition.  • **Fruit fly:**For the control of Fruit fly spray acetamiprid 20 % 15 gm per 15 liter water pump in clear weather condition. • **Fruit borer:**In brinjal and tomato crops control of fruit borer, spray

	reenaxipayar @ 5 ml in 15 lit of water. In tomato crops control of fruit borer, spray indoxacarb 25 EC 30 ml or spinosad 45 EC 5 ml per pump mix in water and spray in clear weather condition. • **Mite:** If mite infestation observe in vegetable then spray fenazaquin 10 EC 10 ml or diafenuron 50 WP 15 gm per 15 liter water pump and carried out alternate spray in clear weather condition. • **Whitefly & jassids in Okra:** For control of whitefly &jassids in Okra, spray 500 ml of 5 % neem seed extract or 50 ml neem oil or acephate75 % SP@ 15 gm or imidacloprid 17.8 SL 3 ml/10 liter of water in clear weather condition.
Animals	• Spray phenyl in the animal shed to avoid flys and mosquitoes. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. • Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. • Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick.