



જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જી.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬

તા. ૦૩-૦૨-૨૦૨૪ થી તા. ૦૭-૦૨-૨૦૨૪



જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૧૦ (૨૦૨૪) તારીખ: ૦૨-૦૨-૨૦૨૪

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડિયાનું જામનગરનું હવામાન

હવામાન પરિબલો		
વરસાદ(મી.મી)	૦.૦	
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭.૧-૩૦.૦	
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	૧૩.૫-૧૭.૪	
ભેજ(%)	સવાર	૮૮-૧૦૦
	બપોરબાદ	૨૪-૩૬
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	૪.૦-૫.૧	

હવામાન આગાહી

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાન આગાહી

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૩-૦૨-૨૦૨૪	૦૪-૦૨-૨૦૨૪	૦૫-૦૨-૨૦૨૪	૦૬-૦૨-૨૦૨૪	૦૭-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૩૧	૩૦	૩૦	૨૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૦	૨૦	૧૮	૧૮	૧૮
મહત્તમભેજ (%) સવાર	૫૧	૫૧	૮૮	૬૮	૭૦
લઘુત્તમભેજ (%) બપોર બાદ	૩૦	૨૮	૩૨	૪૮	૩૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧	૧૧	૧૫	૧૭	૨૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	પશ્ચિમ	વાયવ્ય	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	વાયવ્ય
વાદળની સ્થિતિ	આંશિક વાદળછાયું	આંશિક વાદળછાયું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું

માન્ય તારીખ ૦૭-૦૨-૨૦૨૪, સવારના ૮:૩૦ વાગ્યા સુધી

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

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, કૃષિ વિજ્ઞાન

કેન્દ્ર, જામનગર તરફથી જાણાવવામાં આવે છે કે ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

જામનગર જિલ્લામાં આગામી સપ્તાહમાં આકાશ મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી આંશિક વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદનું પ્રમાણ નહિવત્ત રહેશે.

તાપમાન: આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

ભેજનું પ્રમાણ: સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૫૧-૮૮ % રહેશે તથા બપોર પછીના ભેજનું પ્રમાણ ૨૮-૪૮ % જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.





પવનની દિશા અને ગતિ: પવનની દિશા મોટેભાગે પશ્ચિમ-વાયવ્ય તરફથી રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧-૨૦ કિમી/કલાક રહેશે.






સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- વહેલું વાવેતર કરેલ શિયાળુ પાકો પરિપક્વ થાય તેમ તેની કાપણી કરી લેવી જોઈએ. જો ઉનાળુ પાકોનું વાવેતર કરવા માટે પાણીની સગવાળતા હોય તો તલ,મગ અને અડદનું વાવેતર કરવા માટે ફેબ્રુઆરી મહિનામાં જમીન તૈયાર કરી વાવેતર કરવું.
- ધાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધામીક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.

પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ

પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ	
ઉનાળું મગફળી	<ul style="list-style-type: none">● વાવેતર સમય: વાવેતર ફેબ્રુઆરી માસના અંતમાં ઠંડીનું પ્રમાણ ઓછું થયે કરવું.● બિયારણની જાત: ઉનાળુ મગફળીના વાવેતર કરવા માટે ઊભડી અને વહેલી પાકતી જી.જી.-૨, જી.જી.-૫, જી.જી.-૬, ટીએજી-૨૪, ટી.જી.-૨૬, અને ટીજી-૩૭એ માંથી કોઈપણ એક જાતની પસંદગી કરવી.● વાવણી અંતર: બે હાર વચ્ચે ૭.૫-૧૦ સેમી અને બે છોડ વચ્ચે ૪-૫ સેમીનું અંતર જાળવવું.● બિયારણ દર: ૧૨૦ કિગ્રા/હેક્ટરે● રાસાયણિક ખાતર: એક હેક્ટરે ૨૫ કિગ્રા નાઈટ્રોજન, ૫૦ કીગ્રા ફોસ્ફરસ અને ૫૦ કિગ્રા પોટાસ ખાતર ચાસમાં ઓરીને આપવું.● પિયત: પ્રથમ પિયત વાવેતર પછી તરત જ અને ત્યાર પછીનું પિયત ૬-૭ દિવસે સારા ઉગાવા માટે આપવું. તે પછી જમીનની પરત મુજબ પિયત આપવા.
ઉનાળું મગ	<ul style="list-style-type: none">● વાવેતર સમય: વાવેતર ૧૫ ફેબ્રુઆરી થી ૧૫ માર્ચ સુધીના સમયગાળા દરમ્યાન કરવું.● બિયારણની જાત: વાવેતર માટે ગુજરાત મગ-૨,૩,૪, કે-૮૫૧, સી.ઓ.-૪ અને મેહા જેવી જાતો પસંદ કરવી.● વાવણી અંતર: બે હાર વચ્ચે ૩૦ સેમી અને બે છોડ વચ્ચે ૧૦ સેમી.● બિયારણ દર: ૨૦-૨૫ કિગ્રા/હેક્ટર● રાસાયણિક ખાતર: એક હેક્ટરે ૨૦ કિગ્રા નાઈટ્રોજન, ૪૦ કીગ્રા ફોસ્ફરસ ચાસમાં ઓરીને આપવું.● પિયત: પ્રથમ પિયત વાવેતર પછી તરત જ અને ત્યાર પછીનું પિયત ૪-૫ દિવસે સારા ઉગાવા માટે આપવું. તે પછી જમીનની પરત મુજબ પિયત આપવા.● નિંદણ નિયંત્રણ: પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું.
ઉનાળું તલ	<ul style="list-style-type: none">● વાવેતર સમય: ઉનાળુ તલનું વાવેતર ફેબ્રુઆરી માસના પ્રથમ પખવાડીયામાં કરવું.● બિયારણની જાત: વાવેતર માટે સફેદ તલની જાતો જેવીકે ગુજરાત તલ-૧,૨,૩,૪ અને કાળા તલની જાતો જેવીકે ગુજરાત તલ-૧૦ પસંદ કરવી.● વાવણી અંતર: બે હાર વચ્ચે ૩૦ સેમી અને બે છોડ વચ્ચે ૧૦ સેમીનું અંતર જાળવવું.● બિયારણ દર: એક હેક્ટરમાં તલના વાવેતર માટે ૩-૫ કિલો બીજની જરૂરિયાત રહે છે.

	<ul style="list-style-type: none"> ● રાસાયણિક ખાતર: એક હેક્ટર દીઠ ૧૦ ટન છાણીયું ખાતર, ૨૫ કિલો નાઈટ્રોજન, ૨૫ કીલો ફોસ્ફરસ અને ૪૦ કિલો પોટાશ વાવણી સમયે જ આપવું. ડી.એ.પી. ખાતરને બદલે સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ખાતરનો ઉપયોગ કરવાથી વધારાનો સલ્ફર આપવાની જરૂરિયાત રહેતી નથી. ઉગાવા બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે ૨૫ કિલો નાઈટ્રોજન પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. ● પિયત: પ્રથમ પિયત વાવેતર સમયે, બીજું પિયત ૪-૬ દિવસના ગાળે, ત્રીજું પિયત છોડ ચાર પાંદડાનો થાય ત્યારે અને બાકીના પિયત જરૂરિયાત પ્રમાણે જમીનના પ્રકાર મુજબ ૬-૧૦ દિવસના અંતરે જેમકે ફૂલ બેસવા, બૈઠા બંધાવા અને દાણા ભરાવા જેવી કટોકટીની અવસ્થાએ આપવાથી સારું ઉત્પાદન મેળવી શકાય. ● નિંદણ નિયંત્રણ: પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું.
<p>ઉનાળું બાજરો</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● વાવેતર સમય: ફેબ્રુઆરી માસના પહેલા કે બીજા અઠવાડિયામાં વાવેતર કરવું. ● ઉનાળું બાજરાના વાવેતર માટે ગુજરાત હાઈબ્રીડ બાજરી-૫૨૬, ગુજરાત હાઈબ્રીડ બાજરી-૫૫૮, ગુજરાત હાઈબ્રીડ બાજરી-૫૩૮ જેવી સુધારેલી જાતો પસંદ કરવી.
<p>ઘઉં</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ઉધય: ઉધયનો ઉપદ્રવ રહેતો હોય ત્યાં ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ટકા એ.સી. ૫ લીટર દવા પિયત પાણી સાથે આપવી.  <ul style="list-style-type: none"> ● ઉંદર: જો ઘઉંના પાકમાં ઉંદરનું નુકશાન જોવામળે તો ઝીંક ફોસ્ફાઈડ, બેરીયમ કાર્બોનેટ અને રેડ સ્કવેલ ખોરાક સાથે ભેળવીને મુકવાની ઉંદરના ત્રાસ સામે નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે. ● રાતડો અને ગેરુ: રોગની શરૂઆતમાં મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૪૦ ગ્રામ ૧૫ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.
<p>ચણા</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● લીલી ઈયળ: લીલી ઈયળનો ઉપદ્રવ આર્થિક ક્ષમ્યમાત્રા કરતાવધુ જોવા મળે ત્યારે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  <ul style="list-style-type: none"> ● સ્ટંટ વાઈરસ: રોગ મોલોમશી મારફતે ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે કીટનાશક જેવી કે મીથાઈલ-ઓ-ડીમેટોન ૧૨ મીલી અથવા ડાયમીથોએટ ૧૦ મીલી ૧૫ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. 
<p>જીરું</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● કાળી ચરમી: જીરુંના પાકમાં ઝાકળ વધુ પ્રમાણમાં આવે તો પિયત મુલતવી રાખવું. તેમજ કાળી ચરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૨૫ મિલી દવા ૧ પંખમાં નાખીને છંટકાવ કરવો. 

	<ul style="list-style-type: none"> ● ભૂકીછારો: ભૂકીછારા રોગના નિયંત્રણ માટે વહેલી સવારે ૩૦૦ મૈશનો ગંધક પાવડર હેક્ટરે ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા.અથવા પ્રોપીકોનેઝોલ અથવા હેકઝાકોનેઝોલ ૧૦ મી.લી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. 
ધાણા	<ul style="list-style-type: none"> ● મોલો: મોલોના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૨૦ મિલી અથવાઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ● ભૂકીછારો/રાખોડી: ધાણાના પાકમાં ભૂકીછારો/રાખોડી અને કાળી ચરમી નો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લસણ	<ul style="list-style-type: none"> ● ચુસીયા પ્રકારની જીવાત: ચુસીયા પ્રકારની જીવાત ના નીયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૫ મીલીઅથવા ડાયમીથોએટ ૧૫ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન ૧૫મીલી દવાને ૧૫ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૫દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.  <ul style="list-style-type: none"> ● પીળા પાન: પાન પીળા પડતા અટકાવવા મેન્કોઝેબ ૪૦ગ્રામ અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખીને છંટકાવ કરવો. 
ડુંગળી	<ul style="list-style-type: none"> ● ચુસીયા પ્રકારની જીવાત: ચુસીયા પ્રકારની જીવાત ના નીયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૫ મીલીઅથવા ડાયમીથોએટ ૧૫ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન ૧૫મીલી દવાને ૧૫ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૫દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા. ● જાંબલી ધાબાનો રોગ: ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પંપમાં વારા ફરતી કોઈપણ એક દવા નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા. 
દિવેલા	<ul style="list-style-type: none"> ● ઘોડિયા ઈયળ અથવા લીલી ઈયળ: ઘોડિયા ઈયળ અથવા લીલી ઈયળ ના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોસ ૭૬ ઈસી ૧૦ મિલી અથવા મિથાઈલ ઓ ડેમેટોન ૨૫ ઈસી ૧૫ મિલી ૧૫ લીટર પાણીમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો. 
તુવેર	<ul style="list-style-type: none"> ● ચુસીયા પ્રકારની જીવાતો: તુવેરના પાકમાં ૫૦% કુલ બેસવાની અવસ્થાએ ચુસીયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી પોલીરીન અથવા ૨૦ ગ્રામ એસીફ્ટ અથવા ૫ મીલી ઈન્ડોક્ષાકાર્બ અથવા ૨૫ મીલી પ્રોફેનોફોસ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

- **શીંગ માખી અને શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળ:** તુવેરમાં શીંગ માખીનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો ક્વીનાલફોસ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાઈ ૪ મી.લી. અથવા એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.



- **પિયત:** ફૂલ અવસ્થાએ અને શીંગો ભરાવવાની અવસ્થાએ પાણીની ખેચ ના પડે તેમ પિયત આપવું.

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.



- **શ્રીપ્સ:** મરચીના પાકમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૩૦ મીલીપ્રોફેનોફોસ ૧૫ લીટરપાણીમાં મિશ્રણ કરી છાંટવી. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાઈ 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 સ્પીનોસાઈ 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.



	<ul style="list-style-type: none"> ● 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.  <ul style="list-style-type: none"> ● 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.
<p>પશુ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 ખનિજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. ● ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.

જામનગર જીલ્લાનાં તાલુકાઓમુજબની હવામાન આધારીત કૃષિ સલાહ માટે વોટસએપ ગ્રુપમાં જોડાવવા માટે નીચે આપેલાં નકશામાં તમારાં તાલુકા પર ટચ કરીને તમારાં તાલુકાનાં વોટસએપ ગ્રુપમાં જોડાઈ શકો છો.





District Agrometeorological Unit (DAMU)
GraminKrushi Mausam Seva (GKMS)

Krishi Vigyan kendra
Junagadh Agricultural University
Jamnagar-361006

Date: 03-02-2024 to 07-02-2024



Jamnagar District Agromet Advisory Service Bulletin No. 10 (2024) Date: 02-02-2024

(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)	27.1-30.0	
Minimum temperature (°C)	13.5-17.4	
Relative Humidity (%)	Morning	89-100
	Afternoon	24-36
Wind speed (Kmph)	4.0-5.1	

Weather forecasting for Jamnagar District

Date	Day-1	Day-2	Day-3	Day-4	Day-5
Parameters	03-02-2024	04-02-2024	05-02-2024	06-02-2024	07-02-2024
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature (°C)	29	31	30	30	29
Minimum temperature (°C)	20	20	19	19	19
Relative Humidity-I (%)	51	51	89	68	70
Relative Humidity-II (%)	30	29	32	49	35
Wind speed (Km/h)	11	11	15	17	20
Wind Direction (deg.)	W	NW	W	W	NW
Cloud cover (Okta)	Partly cloudy	Partly cloudy	Mainly clear	Mainly clear	Mainly clear

Valid 08:30 hrs of 07-02-2024

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

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

Jamnagar district have sky will be observed mainly clear to Partly cloudy and no chances of rainfall.

Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 29-31 °C and 19-20 °C, respectively.

Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 51-89 % & 29-49 %, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W-NW and 11-20 km/h, respectively.

General Agricultural Advisory

- Harvest the early sowing Rabi crops as when mature. If water availability for the summer crop sowing then carry out land preparation to complete the sowing of sesame, green gram and Black gram in month of February.
- In coriander harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown color and dry them in to shade to maintain the green color.

Crop wise Advisory

Summer Groundnut	<ul style="list-style-type: none">● Sowing time: Sowing should be carried out in starting month of February month.● Variety: Selecting early maturing vertical varieties for sowing so that harvesting and threshing operations can be completed before monsoon rains. GG-2, GG-5, GG-6, TAG-24, TG-26 and TG-37A choose any one early maturing variety from these.● Spacing: Between row 7.5-10 cm and between plant 4-5 cm distance maintain.● Seed Rate: 120 kg/ha● Fertilizer: 25 kg Nitrogen, 50 kg Phosphorus and 50 kg Potash for one hector application.● Irrigation: Apply first irrigation after sowing and next irrigation after 6-7 days for better seed germination.
Summer Greengram	<ul style="list-style-type: none">● Sowing time: Sowing should be carried out in between February 15th to March 15th Month.● Select the variety like Gujarat Mung-2, 3, 4, K-851, C.O.-4 and Meha.● Spacing: Between row 30 cm and between plant 10 cm distance maintain.● Seed Rate: 20-25 kg/ha● Fertilizer: 20 kg Nitrogen, 40 kg Phosphorus one hector application.● Irrigation: Apply first irrigation after sowing and next irrigation after 4-5 days for better seed germination.● Weed Control: At a crop stage two time Interculturing and after hand weeding as per requirement.
Summer Sesame	<ul style="list-style-type: none">● Sowing time: Sowing should be carried out in starting month of February.

	<ul style="list-style-type: none"> • Variety: Select the variety like Gujarat til-1, 2, 3, 4 (White seed) and Gujarat til-10 (Black seed). • Spacing: Between row 30 cm and between plant 10 cm distance maintain. • Seed Rate: 3-5 kg/ha • Fertilizer: 25 kg Nitrogen, 25 kg Phosphorus and 40 kg Potash for one hector application. • Irrigation: Apply first irrigation after sowing, second irrigation after 4-6 days, third irrigation when plant have four leaf stages and after irrigation on the basis of soil type. • Weed Control: At a crop stage two time Interculturing and after hand weeding as per requirement.
<p>Summer Pearl millet</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing time: Sowing should be carried out in 1st or 2nd Week of February. • For the sowing of Summer Bajara select the variety like Gugarat Hybrid Bajara- 526, Gugarat Hybrid Bajara- 558, Gugarat Hybrid Bajara- 538.
<p>Wheat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Termite: Application of Chlorpyriphos (20 EC) @ 5 litres per hectare with irrigation in the fields having perennial problem of termite infestation. <div data-bbox="696 1010 1198 1178" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Rodent: If rodent attack seen in wheat crop, make the food availability with poison like Zinc phosphide, Barium carbonate and Red squill. • Leaf blight and rust: To control leaf blight and rust in wheat, at the beginning of the disease Apply a spray of Mancozeb 75 WP 40 gm in 15 litres of water twice at 15 days of interval. <div data-bbox="703 1394 1192 1554" data-label="Image"> </div>
<p>Chick pea</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Heliothis: If incidence of Heliothis cross ETL, spray Quinalphos 25 EC 20 ml in 10 litres of water. <div data-bbox="505 1667 1393 1829" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Stunt virus: As the disease is spread through aphid, systemic insecticide like Methyl-O-dimeton @18 ml Or dimethoate @ 15 ml Mix in 15 liters

of water and spray as required.



Cumin

- **Alternaria blight:** Postponed the irrigation in cumin crop in case of dew. Apply Hexaconazole 25 ml/pump for the Alternaria blight and wilt control.



- **powdery mildew:** Apply spray of Propiconazole @ 10 ml/10 liter in water or Hexaconazole or Supher @ 15-20 kg/ha for control of powdery mildew.



Coriander

- **Aphid:** Spray Diamethoate 20 ml or Imidacloprid 3 ml in 10 liters of water.
- **Powdery mildew/blight:** Spray 15 ml Hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew/ blight disease in coriander under clear weather.

Garlic

- **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.



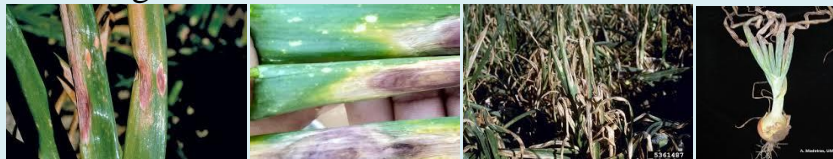
- **Leaf blight:** Carry out spraying of Mencozeb 75 % WP 40 gm/10 lit or hexaconazole 15ml/10 lit of water to prevent leaf blight disease in garlic crop.



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.
- **purple blotch:** For the control of purple blotch blight and fusarium wilt

disease in onion make 3 alternate sprays of Mancozeb 40 gm and Carbendazim 15 gm in 15 litres of water.



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

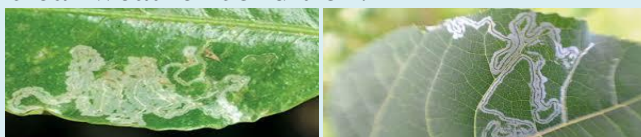
- **Sucking pest:** For the control of sucking pest at 50 % flowering, spray 15 ml politrin OR 20 gm acephate OR 50 ml endoxacarb OR 25 ml profenophos in 10 liter of water.
- **Pod fly and Pod borer:** Monitor the crop for infestation of pod fly and pod borers due to cloudy weather if infestation observed spray quinalphos or profenofos 20 ml/10 liter of water for control of pod fly and Spinosad 4 ml or emamectin benzoate 7 gm/10 liter of water for the control of pod borer complex.



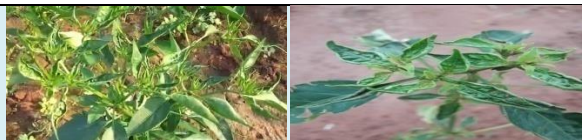
- **Irrigation:** Apply irrigation at flowering and pod formation stage without stress.

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 acephate 75 % 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 flies 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.

