



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

ਕੁਝ ਹਵਾਮਾਨ ਸੇਲ

नवसारी कृषि विश्वविद्यालय

નવસારી - ૩૮૬૪૫૦, ગુજરાત

ઈ-મેઈલ:- aasnaysari@gmail.com



(નવસારી કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય અને ભારત મૌસમ વિજ્ઞાન વિભાગ દ્વારા પ્રસારિત)

તા. ૨૫/૦૨/૨૦૨૨

કુષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૮૫/ ૨૦૨૧ - ૨૦૨૨

-- નવસારી જિલ્લો --

પાઇળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૨૨ ફેબ્રુઆરી થી ૨૪ ફેબ્રુઆરી -૨૦૨૨)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૦.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૩૨.૫-૩૩.૫
૩.	લઘુતમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૧૨.૫-૧૪.૫
૪.	ભેજની શ્રેણી (%)	૨૮-૬૭
૫.	પવનની ગતિની શ્રેણી (કિ.મી./કલાક)	૧.૮-૨.૯
૬.	વાટળની સ્થિતિની શ્રેણી (ઓક્ટા)	૦-૦
૭.	સુર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેણી (કલાક)	૬.૬-૧૦.૭
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૦.૦
કુલ વરસાદ		૦.૦

આઈ. એમ. ડી. દુવારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા ૨૬ ફેબ્રુઆરી થી ૦૨ માર્ચ - ૨૦૨૨)

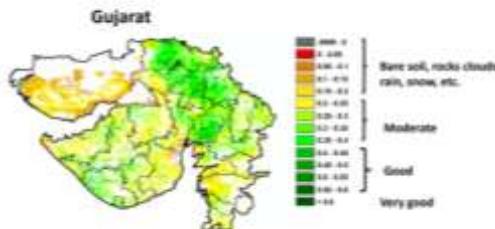
અનુ. નં.	હવામાન પરિબળો	દિવસ-૧ (૨૬/૦૨)	દિવસ-૨ (૨૭/૦૨)	દિવસ-૩ (૨૮/૦૨)	દિવસ-૪ (૦૧/૦૩)	દિવસ-૫ (૦૨/૦૩)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
૨.	મહનમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૩	૩૩	૩૪	૩૪	૩૫
૩.	લઘુનમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૬	૧૬	૧૭	૧૭	૧૭
૪.	મહનમ ભેજ (%)	૪૮	૪૦	૩૮	૪૦	૩૮
૫.	લઘુનમ ભેજ (%)	૨૨	૨૦	૧૮	૨૦	૨૦
૬.	પવનની ગાનિ (કિ.મી./કલાક)	૯	૧૦	૧૦	૧૦	૯
૭.	પવનની હિંશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	૫૦	૭૨	૨૬૭	૨૬૦	૨૬૨
૮.	વાદળની સ્થિતિની (ઓક્ટા)	૦	૧	૦	૦	૦

હવામાન સારાંશ/ચેતવણી	<ul style="list-style-type: none"> ● આઈ. એમ. ડી., દ્વારા મળેલી હવામાનની આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશ આંશિક વાટળાથાં રહેશે અને વરસાદ પડવાની સંભાવના નથી. ● મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૫ સે. જયરે લધુતમ તાપમાન ૧૬ થી ૧૭ સે. આસપાસ રહેવાની સંભાવના છે. ● હવામાન ભેજનું પ્રમાણ ૧૮ થી ૪૮ ટકા વચ્ચે રહેવાની સંભાવના છે. ● પવનની દિશા પણ્યમ રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ઈ થી ૧૦ કિ.મી./કલાક રહેવાની શક્યતા છે. ● તારીખ ૦૮ માર્ચ, ૨૦૨૨ સુધી, લાંબા ગાળાની આગાહી મુજબ મહત્તમ અને લધુતમ તાપમાન સામાન્ય ૩૪.૫૮ સે. અને ૩૭.૭૭ સે. રહેવાની સંભાવના છે અને વરસાદ પડવાની સંભાવના નથી.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

-:: દક્ષિણ ગુજરાત ભારે વરસાદ વિસ્તાર ::-

<p>સામાન્ય સલાહ</p> <ul style="list-style-type: none"> કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારીના લીધે, ખેડૂત મિત્રોએ બેઠર પર બેનીની કામગીરી દરમ્યાન બેત સાધનો/ઓજરો અને બેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટેની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમ્યેતી જગ્ઘવી. કૃપિ હવામાન સલાહકારી બુલેર્ટીન અને હવામાનની આગાહી અંગેની માહિતી મેળવવાં માટે ડાઉનલોડ કરો. મેધદૂત મોબાઈલ એપ્લિકેશન, જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાનાધારિત કૃપિ સલાહ પ્રદાન કરશે. મેધદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર <p>ક્લિક કરો:</p> <p>એન્ડ્રોઇડ યુર્જર્સ: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot</p> <p>આઈ.ઓ.એસ. યુર્જર્સ: https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155</p> <ul style="list-style-type: none"> દામિની મોબાઈલ એપ્લિકેશનદ્વારા આકાશીય વિજળિની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળિથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી ખેડૂતમિત્રોને દામિની મોબાઈલ એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો: <p>એન્ડ્રોઇડ યુર્જર્સ: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini</p> <p>આઈ.ઓ.એસ. યુર્જર્સ: https://apps.apple.com/app/id1502385645</p>

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 87
(12.02.2022 to 18.02.2022) over Agricultural region



પાક	હવામાન આધારિત કૃપિ સલાહ
શેરડી	<p>નવી રોપણી માટે જમીન તૈયારી:</p> <ul style="list-style-type: none"> શેરડીની નવી રોપણી માટે યોગ્ય બેજની પરિસ્થિતિમાં જમીન તૈયાર કરવી. શેરડીની રોપણી ઓક્ટોબર-ફેબ્રુઆરી માસ દરમિયાન કરવી. એડ વખતે ખાતરી/ક્રમપોસ્ટ જમીનમાં ભેળવું. રોપણી પહેલા પાયાનું ખાતર આપવું. રોપણી માટે કુમળૂ અને તંદુરસ્ત તમારી પસંદની જાતનું બિયારણ વાપરવું. રોપણી માટે બે લાઈન વચ્ચે ૬૦ થી ૧૨૦ સેમી. અંતર રાખી બે આંખના કટકાને બીજમાંજત કર્બનાઝીમ ૧ ગ્રામ + મેલાથીયોન ૧ મી.લી. પ્રતિ ૧ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી આપી એક પઢી એક કટક ચાસમાં રહે તે રીતે રોપણી કરવી. એક આંખના રોપનું વાવેતર કરવાનું હોય તો લાઈનમાં બે રોપા વચ્ચે ૪૫ થી ૬૦ સેમી. અંતર રાખી રોપણી કરવી. રોપણી બાદ પિયત આપી ત દિવસમાં એટ્રાઇન ૫૦ ઉભલ્યુ પી ૨ કિ.ગ્રા. પ્રતિ લેક્ટર પ્રતિ ૫૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી પ્રી ઈમરજન્સ નીદાણનાશક નો છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો. શેરડીના કટકાને જેવીક ખાતરો એસીટોબેક્ટર, પીએસબી અને પોટાશ મોબિલાઈઝ દરેકને ૩૦૦ મિલી./૩૦૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી કટકાને ૩૦ મિનિટ ડૂબાડ્યા પઢી વાવેતર હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવું. રોપણી સમયે જમીનમાં દરેક બાયોફિલ્ટિલાયજર ૧ લી./૧૦૦ કિગ્રા. મારી સાથે મિશ્ર કરી જમીનમાં આપવું તેમજ પાળા ચડાવતી વખતે પાળ ભલામણ કરેલા રસાયનિક ખાતરનો અડવો જથ્થો હવામાન.

	<p>ચોખ્ખુ હોય તારે આપવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> શેરડીના વહેલા આવાના ટુંબના વધેકો માટે કાર્બોક્સુન ૩૩ કી.ગ્રા./હે. જમીનમાં આપવું.
ઉનાળુ ડાંગર	<p>ધરુવાદિયું :</p> <ul style="list-style-type: none"> આ દરમાન ઠંડા પવનો આવતા હોય ધરુના રક્ષાણ માટે ધરુવાદિયા ફરતે પવન અવરોધક વાડ બનાવી (જડપથી ઉગતા છોડ અથવા લીલી નેટ કે પ્લાસ્ટિક ભાંધી શકાય). ધરુવાદિયામાં ભલામણ મુજબ સેન્ટ્રીય અને રાસાયણિક ખાતરો નાંખવા અને ભેજ જણવાય રહે તેવી વ્યવસ્થા ગોઠવવી. કયારી તૈયાર કરવા માટે એડ કરવી, એડ કરતી વખતે ૧૦ ટન/હે. છા.ખા. નાંખવું. ફેબ્રૂઆરી ન પ્રથમ સપ્તાહમાં રોપણી કરી ટેવી.
ઉનાળુ કઠોળ	<p>જમીન તૈયારી/વાવણી:</p> <ul style="list-style-type: none"> ઉનાળુ પાક માટે શિયાળુ પાક પૂર્ણ થતા તૂરંત જમીનની તૈયારી કરવી એડતા સમયે ભલામણ મુજબ સેન્ટ્રીય ખાતર નાખવું. ઉનાળુ કઠોળ પાકનો નવી જોતો પસંદ કરવી. ૧૫ ફેબ્રૂઆરી બાદ વહેલી વાવણી કરવી. વાવણી સમયે ભલામણ થયેલ તકનીતાઓ અપનાવી.
શીયાળુ કઠોળ	<ul style="list-style-type: none"> જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.
શાકભાજી	<ul style="list-style-type: none"> નોવેલ ૧ લિટર/૨૦૦ લીટર પાણીમાં દ્રાવણ બનાવી/૧ વીધામાં આપવું. નોવેલ સેન્ટ્રીય પ્રવાહી પોપક તત્વો ૧૫૦ મી.લી./૧૫ લિટર પાણીમાં નાખી ઊભા પાકમાં છંટકાવથી પાક ઉત્પાદન વધારી ગુણવત્તાસભર પાક મેળવી શકાય છે અને હવામાન ચોખ્ખુ હોય તારે છંટકાવ કરવો.
રીંગણુ	<ul style="list-style-type: none"> કુમળા ફળોની વીણી હવામાન ચોખ્ખુ હોય તારે કરવી જોઈએ. લઘુપર્ણ રોગના નિયંત્રણ માટે રોગીએ છોડ ઉપાડી નાશ કરવો. રીંગણના ગટ્ટાટીયા પાનના રોગવાહક તડતિયાના નિયંત્રણ માટે એક્ઝિટોપરોપોન અથવા પાયરીપરોક્ષીક્રોન ૧૦ ઈ સી ૧૦ મિલી./૧૦ લિટર પાણી મુજબ હવામાન ચોખ્ખુ હોય તારે છંટકાવ કરવો. જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું. કુંભ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયણ : કુંભ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયણ નિયંત્રણ માટે કલોરપાઈરીક્રોસ ૨૦ ઈસી પ્રતિ ૨૦ મી.લી. અથવા એમાનેક્ટીન બેન્જોયેટ ૫ દાણાદાર ૩ ગ્રામ અથવા કલોરએન્ટાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસસી ૩ મી.લી. અથવા સાયપરમેથિસ્ટ્રન ૧૦ ઈસી ૧૦ મી.લી. /૧૦ લિટર અથવા લેમડા-સાયહેલોથિસ્ટ્રન ૫ ઈસી ૫ મી.લી./૧૦ લિટર પાણીમાં ભેગવીને છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય તારે કરવો. સફેદ માખી : સફેદમાખીનાં નિયંત્રણ માટે ડાય્ક્રેન્થાયુરોન ૫૦ ડબલ્યુપી અથવા એક્ઝિટોપાયરોપોન ૧૦ ગ્રામ / ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમરીને હવામાન ચોખ્ખુ હોય તારે છંટકાવ કરવો.
ટામેટોં	<ul style="list-style-type: none"> કુમળા ફળોની વીણી હવામાન ચોખ્ખુ હોય તારે કરવી જોઈએ. પાનના ટપકા/ફળના સડાના રોગ માટે ગ્રોપીકોનાઓલે રપાઈસી ૧૦ મીલી/ ૧૦ લિટર અથવા મેન્કોઝેન્ટ ૭૫ ડબલ્યુ પી. ૨૮ ગ્રા./૧૦ લિટર મિશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય તારે છંટકાવ કરવું. જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું. જરૂરીયાત મુજબ નિંદામણ કરવું.
મરચાં	<ul style="list-style-type: none"> કુમળા ફળોની વીણી હવામાન ચોખ્ખુ હોય તારે કરવી જોઈએ. પાનના ટપકા/ફળના સડાના રોગ માટે ગ્રોપીકોનાઓલે રપાઈસી ૧૦ મીલી/ ૧૦ લિટર અથવા મેન્કોઝેન્ટ ૭૫ ડબલ્યુ પી. ૨૮ ગ્રા./૧૦ લિટર મિશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય તારે છંટકાવ કરવો. જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું. જરૂરીયાત મુજબ નિંદામણ કરવું. શ્રીપ્સ : ફિગ્રોનિલ ૫ એસસી ૨૦ મિલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને હવામાન ચોખ્ખુ હોય તારે છંટકાવ કરવો.
તાનિયા	<ul style="list-style-type: none"> “પાનરા” નામની વાનગી બનાવવા માટે કુમળા પાનની વીણી કરતા રેહવું. જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.

શક્કરિયા	<ul style="list-style-type: none"> જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. જરૂરિયાત મુજબ નિદામણ કરવું.
કુંગળી	<ul style="list-style-type: none"> જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. શ્રિપ્રસના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં બેળવી છંટકાવ કરવો. પાનના ટોપના સુકારો રોગના નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઓલે અથવા ડાઇફ્નોકોનાઓલે ૨૫૬૮૮૮૧ ૧૦ મીલી/૧૦ લિટર અથવા મેન્ફોનેફ્ટ ૭૫ ડિલ્યુ પી. ૨૮ ગ્રા. /૧૦ લિટર મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ટિંડોળા	<ul style="list-style-type: none"> બેતરમાં વેલાની નીચે અવારનવાર બેડ કરતા રહેવું. જેથી જમીનમાં રહેલા ફળમાખીના કોશેટાનો નાશ થાય. કૃષુ લ્યોરવાળા ફળમાખી પિંજર ૮ થી ૧૦ પ્રતિ લે. લગાવવાથી નર ફળમાખીની વસ્તી ઘટતા ફળમાખીનો ઉપદ્રવ ઓછો કરી શકાય.
આંબા	<p>સામાન્ય સલાહ:</p> <ul style="list-style-type: none"> આંબાના મેઢની ઈયણો થડમાંથી શોધીને મારી નાખો અને કાણાંની અંદર કલોરપાયરીફેસ ૨૦ ઈસી ૨૫ મી.લી./૧૦ લી. દ્રાવણ નાંખી કાદવથી કાણાં બંધ કરી દેવા હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે આપવું. આંબામાં વહેલો મોર લાવવા માટે પોટેશિયમ નાઈટ્રોટ ૧% (૧ કિગ્રા./૧૦૦ લિટર પાણીમાં) ૧૫ દિવસના આંતરે હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. આંબામાં મધ્યિયાના નિયંત્રણ માટે ઇમિડાકલોપ્રિટ ૧૭.૮% ડ મિલી અથવા થાયોમેથોક્ઝામ ૨૫% ૪ ગ્રા./૧૦ લિટર પાણીમાં સંપૂર્ણ આડ ઉપર પરાગવાહકો સહીય ના હોય ત્યારે છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો. આંબામાં મધ્યિયાના નિયંત્રણ તથા પરાગવાહકોની જગવણી કરવા માટે બ્યુવેરિયા બેજિયાના અથવા લેકાનીસિલિયમ લેકાની ૧ x ૧૦^૮ સીએક્સ્યુ/મિલી. નો છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો. આંબાવાડીયામાં મધ્યમાખીના સંરક્ષણ માટે રસાયણિક કીટનાશકોનો છંટકાવ કરવો. નહીં. ડાળનો સુકારો : રોગીએ ડાળીઓ કાપી , કપાયેલા ભાગ પર ૧૦ ટકા બોર્ડેક્સ પેસ્ટ લગાડવું તેમજ કાર્બનાયિમ ૫૦ ડિલ્યુ પી ૧૦ ગ્રા. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. ભૂકીધારા ના નિયંત્રણ માટે લેક્ષકોનોએલોપ ૧૮૮૧ ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર પાણી માં મિક્સ કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. આંબામાં મોર વહેલા લાવવા માટે વાડીમાં લીમડા સહિતની વિવિધ વનસ્પતિઓનું ધૂમાડિયું હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવું.
ચીકુ	<p>સામાન્ય સલાહ:</p> <ul style="list-style-type: none"> બીજ વિભાજનમાં ભલામણ કરેલ ખાતરનો ૨૫ ટકા ભાગ પ્રમાણે રસાયણિક ખાતર એમોનિયમ સફ્ટેટ ૧.૩ કિગ્રા. અથવા યુરિયા ૦.૬ કિગ્રા., સિંગલ સુપર ફોર્સ્ટેટ ૦.૮ કિગ્રા., મુરેટ ઓફ પોટાશ ૦.૩ કિગ્રા., ઇનાણિયુ ખાતર ૨૫ કિગ્રા. આ મહિનામાં હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે આપવું.
પશુપાલન	<p>સામાન્ય સલાહ:</p> <ul style="list-style-type: none"> પશુઓને દૂધ ઉત્પાદન અને નિભાવની જરૂરિયાત ધ્યાનમાં લઈ પૂરતા પ્રમાણમા સમતોલ આહાર આપવો. તેમજ પશુઓના રહેઠાળ ચોખ્ખા રાખવા , દિવસ દરમ્યાન સમયાંતરે મળ-મૂત્રત નો નિકાલ કરવો. પશુઓને ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળું ખનીજકાર મિશ્રણ દૈનિક આપવું જોઈએ. જેની માત્રા પશુચિકિત્સક સલાહ મુજબ અથવા તેનું પેટિંગ પરના નિર્દેશાનુસાર આપવાનો રહે છે. પશુઓને યોગ્ય આહારમા જરૂરીયાત પ્રમાણે ખનીજયુક્ત મિશ્રણના સમાવેશ કરવો જોઈએ. ચાદ્ર કટરથી લીલા તથા સૂકા ધાસચારાને ટુકડા કરીને જ નીરણ કરવું. દુધાણા પશુઓના આઉને દૂધ દોહન પહેલા અને પછી ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાઉડર અથવા પોટેશિયમ પરમેગેનેટ ના દ્રાવણથી બરાબર સાફ કરવા. પશુઓનાં ઈતરરીના નિયંત્રણ માટે ડેલટામેથીન અથવા એમીટાઇર ૨ મી.લી./લિટર પાણીમાં નાખને

	<p>છાંટવી (દવાની બોટલ ઉપર લાખેલી સૂચનાનો અમલ કરવો).</p> <ul style="list-style-type: none"> પશુઓ જ્યારે ઈચ્છે ત્યારે પાણી પી શકે નેવી વ્યવસ્થા ઉભી કરવી જોઈએ અથવા ઓછામાં ઓછુ દિવસમાં ચારથી પાંચ વખત જરૂરીયાત મુજબ પાણી પીવડાવવું જોઈએ. કોઢ/ગમાણની ઉચાઈ ૧૦ ફૂટથી વધારે રાખવી, જેથી હવાની હેર્ડેર સરળતાથી થઈ શકે, બદ્ધારો/ગરમી ઓછી થાય અને ભોયાતળિયાનો ભાગ સુકો રહે. વિયાળ બાદ વાછરડા/પાડીયાને અદ્ધારી એક કલાકની અંદર ૫૦૦ મી.લી. જેટલું ચીક / ખીરની પીવડાવવું ત્યારબાદ પંદર દિવસ સુધી વાછરડા/પાડીયાં કુલ વજન ના ૧૦ માં ભાગનું દૂધ/દિવસ પીવડાવવું.
વનીકરણ	<p>કૃપિ વનીકરણ : વાવેતર :</p> <ul style="list-style-type: none"> પ્રથમ બને બીજા વર્ષના વાવેતર દરમ્યાનમાં નિદાન અને સફ્ફાય કરવી જોઈએ.
દીશરીજ	<p>સામાન્ય સલાહ :</p> <ul style="list-style-type: none"> મીઠા પાણીના મ તસ્ય મીઠા પાણીના જુંગા ઉત્યાદન કરતા ઐડૂતોને જળાવવાનું કે , આ સમયગાળા દરમ્યાન પૂરતી માત્રામાં ખોરાક આપવોકારણ કે આ વાતાવરણ માછલી/મીઠા પાણીના જુંગા માટે અનુકૂળ છે. તળાવમાં પાણીનું લેવલ જાળવવું અને વધુ વરસાદ આવે ત્યારે તળાવના આઉટલેટ થોડી માત્રામાં ખોલવા તેથી પાણીનું લેવલ જળવાયેલું રહે. તળાવના તળિયાનું અને સપાટીનું તાપમાન સરખર કરવા એરેટર અથવા પંખ ચલાવવા.

❖ એગ્રોમેટ સલાહકાર સેવા બુલેટીન કમિટીના સભ્યો :

- ડૉ. એચ. એમ. વિરદીયા, સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સથ્ય વિજ્ઞાન)
- ડૉ. એલ. વી. ઘેટીયા, સહ પ્રાધ્યાપક (વનસ્પતિ કીટકશાસ્ત્ર)
- ડૉ. કે. બી. રાખોલીયા, સહ પ્રાધ્યાપક (વનસ્પતિ રોગશાસ્ત્ર)
- ડૉ. સી. જી. ઈટવાલા, સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (શાકભાજ વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વાય. એન. ટેલ, સહ પ્રાધ્યાપક (કળ વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વી. આર. પટેલ, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (પશુપાલન)
- ડૉ. દિલેશ્વર નાયક, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (વનીકરણ)
- ડૉ. એમ. આર. પટેલ, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (દીશરીજ સાયન્સ)
- ડૉ. વિભા ટાક, રીસર્ચ એસોસીયેટ (જ.કે.એમ.એસ.)
- ડૉ. પી. કે. પરમાર , મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (કૃપિ હવામાનશાસ્ત્ર) અને પ્રિન્સિપાલ નોડલ ઓફિસર (જ.કે.એમ.એસ.)

NAVSHARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
navsari



NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

Gramin Krishi Mausam Sewa

Agricultural Meteorological Cell
 Navsari Agricultural University
 Navsari – 396450, Gujarat
 E-mail :- aasnnavsari@gmail.com



(Jointly issued by Navsari Agricultural University & India Meteorological Department)

DATE OF ISSUE: 25/02/2022

Agromet Advisory Bulletin No: 95/2021 - 2022

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week 22 February to 25 February - 2022

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	0.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	32.5-33.5
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	12.5-14.5
4.	Range of Relative Humidity (%)	29-97
5.	Range of Wind Speed (km/hr)	1.9-2.6
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	0-0
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	9.9-10.7
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	0.0
Total Rainfall (mm)		0.0

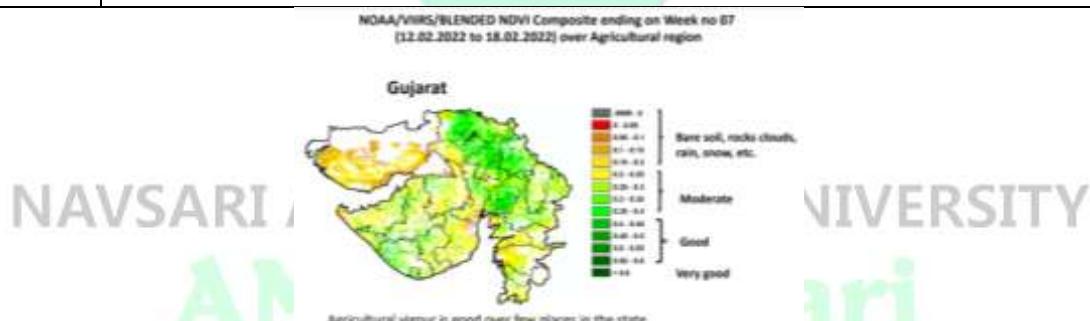
IMD based Weather forecast for 26 February to 02 March - 2022

Sr. No.	Weathers Parameters	Day - 1 (26/02)	Day - 2 (27/02)	Day - 3 (28/02)	Day - 4 (01/03)	Day - 5 (02/03)
1.	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2.	Maximum temperature (°C)	33	33	34	34	35
3.	Minimum Temperature (°C)	16	16	17	17	17
4.	Max. Relative Humidity (%)	48	40	38	40	38
5.	Min. Relative Humidity (%)	22	20	18	20	20
6.	Wind Speed (km/hr.)	9	10	10	10	9
7.	Wind Direction (Compass point)	60	72	297	290	292
8.	Total Cloud Cover (Okta)	0	1	0	0	0

Weather Summary/ Alert	<ul style="list-style-type: none"> As per IMD weather forecasts over the next five days, the sky will be partly cloudy and there is chance of no rainfall. The Maximum temperature 33 to 35 °C. when the Minimum temperature is 16 to 17 °C. likely to be around. The humidity in the air is likely to be between 18 and 48 percent. The wind direction will be West with an average speed of 9 to 10 km/h. As per Extended range forecast, possibility of no rainfall and maximum temperature and minimum temperature likely to remain normal 34.59°C and 17.77 °C upto 08th March, 2022.
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

-:: South Gujarat Heavy Rainfall Zone ::-

General Advisory <ul style="list-style-type: none"> • Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field. • Download the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language. Click on the following link to download the MEGHDOOT application: <p>Android users:</p> <p>https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot</p> <p>IOS users:https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155</p> <ul style="list-style-type: none"> • Download the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't. Click on the following link to download the DAMINI application. <p>Android users:</p> <p>https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini</p> <p>IOS users:https://apps.apple.com/app/id1502385645</p>



Crop	Weather based Agro-Advisory
Sugarcane	<p>Land preparation for new planting:</p> <ul style="list-style-type: none"> • New plantation of sugarcane crop should be done after proper preparation of land at proper moisture condition. Deep plough and level the soil. • Planting should be done in October -February. • Apply FYM/ Compost at the time of ploughing. Select healthy, disease-insect free and immature seed materials of your selected variety. Plant should be done after setts treatment with <i>Carbendazim</i> 1 g/lit. + <i>Malathion</i> 1 ml/lit. water for 10 min. before planting in clear weather condition. • Planting should be done at the spacing of 90 to 120 cm. 2 budded setts should be used with end to end method of planting. If settling use intra row spacing should be 45 to 60 cm. • Within 3 days after planting and irrigation, spraying of <i>Atrazine</i> 50 WP 2 kg/ha./500 lit. water pre-emergence weedicide should be applied to control weeds in clear weather condition.

	<ul style="list-style-type: none"> Setts treatment with <i>Acetobacter</i>, PSB & KMB @ 300 ml. each in 300 lit. water deep 30 minutes before planting in clear weather condition. Soil application of each biofertilizer (<i>Acetobacter</i>, PSB & KMB) @ 1000 ml. or 1 lit. mixed with 100 kg pulverized soil at the time of planting and second at the time of earthing up alongwith half dose of recommend fertilizer dose in clear weather condition. Application of <i>Carbofuron</i> 3G @ 33 kg/hac. in soil for control of sugarcane early shoot borer during clear weather condition.
Summer Paddy	<p>Nursery :</p> <ul style="list-style-type: none"> As there is cold wind during this period provision should be made to protect the nursery from cold wind by wind breakers (either with quick growing plants around nursery or provide protection by green net/plastic boundaries). Nursery should be manures and fertilized with recommended fertilizers and keep the nursery wet throughout the growth period. Keep the field ready for transplanting in summer paddy by cultivation and apply at least 10 tones FYM/ha. at the time of cultivation. Transplanting should be done in 2nd fortnight of February as temperature start increasing..
Summer Pulse crop	<p>Land preparation /Sowing :</p> <ul style="list-style-type: none"> After harvesting of <i>Rabi</i> crop, carry out land preparation for sowing of summer crops and apply recommended dose of FYM during land preparation. Sowing should be done after 15th February as earliest possible with recommended technology.
Rabi Pulse crop	<ul style="list-style-type: none"> Irrigation applies as per soil and climatic condition.
Vegetable Crop	<ul style="list-style-type: none"> Give Novel 1 lit./Vigha in soil after making solution in 200 lit. of water in clear weather condition. Spraying of Novel 150 ml./15 lit. water on standing crop can increase the crop yield and helps to get quality crop during clear weather condition.
Brinjal	<ul style="list-style-type: none"> Harvesting should be carried out as per the tenderness of fruit during clear weather condition. Little leaf disease: Uproot and burn infected plants. For management of Jassids, spraying of <i>Afidopyropen</i> or <i>Pyriproxyfen</i> 10 EC @ 10 ml./ 10 lit. of water during clear weather condition. Apply irrigation as per need. Shoot and Fruit borer: Apply <i>Chlorpyrifos</i> 20 EC @ 20 ml or <i>Emamectin Benzoate</i> 5 SG @ 3 g. or <i>Chlorantraniliprole</i> 18.5 SC @ 3 ml. or <i>Cypermethrin</i> 10 EC @ 10 ml. or <i>Lambda-cyhalothrin</i> 5 EC @ 5 ml/10 lit. of water during clear weather condition. Whitefly: Spray <i>Diafenthizuron</i> or <i>Afidopyropen</i> 50 WP @ 10 g/10 lit. of water during clear weather condition.
Tomato	<ul style="list-style-type: none"> Harvesting should be carried out as per the tenderness of fruit during clear weather condition. For management of leaf spot disease spraying of <i>Propiconazole</i> 25 EC @ 10 ml/10 lit or <i>Mencozeb</i> 75 WP 28 gm/10 lit. of water during clear weather condition. Apply irrigation as per need. Weeding can be done as per need.
Chilli	<ul style="list-style-type: none"> Harvesting should be carried out as per the tenderness of fruit during clear

	<p>weather condition.</p> <ul style="list-style-type: none"> For management of leaf spot and Anthracnose spraying of <i>Propiconazole</i> 25 EC @ 10 ml/10 lit or <i>Mencozeb</i> 75 WP 28 gm/10 lit. of water during clear weather condition. Apply irrigation as per need. Weeding can be done as per need. Thrips : Apply <i>Fipronil</i> 5 SC @ 20 ml per 10 lit. water during clear weather condition.
Tannia	<ul style="list-style-type: none"> Harvesting should be continue for the tender leaves of Tannia for making “paatra”. Apply irrigation as per need.
Sweet Potato	<ul style="list-style-type: none"> Apply irrigation as per need. Weeding can be done as per need.
Onion	<ul style="list-style-type: none"> Apply irrigation as per need. For the control of thrips, spray <i>Dimethoate</i> 30 E.C. @ 10 ml/10 liters of water. Leaf blight: of <i>Propiconazole</i> or <i>Difenoconazole</i> 25 EC @ 10 ml/10 lit or <i>Mencozeb</i> 75 WP 28 gm/10 lit. of water.
Little gourd	<ul style="list-style-type: none"> Frequent ploughing should be carried out under vines in the field, so that the fruit fly cocoons in the soil are destroyed. Put fruitfly trap @ 8-10 /ha to reduce the infestation of fruitfly by reducing the male fruitfly.
Mango	<p>General Advise :</p> <ul style="list-style-type: none"> Find grubs of stem borer from gallery and holes on the stem and kill them. Do pouring of <i>Chlorpyrifos</i> 20 EC @ 25 ml/ 10 lit. in hole and plug it with mud in clear weather condition. Procure healthy and disease free planting material from authorized and government nursery for the new plantation. Spray KNO_3 1% (1 kg/100 Lit. water) in evening cool hours to get early flowering at 15 days interval in clear weather condition. Spray <i>Imidacloprid</i> 17.8 % 3 ml. or <i>Thiamethoxam</i> 25 % 4 g/10 lit. water on entire mango tree for control of mango hopper when pollinators are inactive during clear weather condition. Spray <i>Beauveria bassiana</i> or <i>Lecanicillium lacni</i> @ 1×10^8 cfu/ml. of water for management of mango hopper and pollinators protection during clear weather condition. Avoid application of chemical insecticides to protect honeybees in mango orchard. Die back disease: Pruning of infected branches, apply 10 % Bordeaux paste and spraying <i>Carbendazim</i> 50 wp, 10gm/10 lit water in clear weather condition. Spraying of <i>Hexaconazole</i> 5 EC 10 ml./10 lit. for control of powdery mildew in clear weather condition. Do smudging with some neem based and other botanicals to get early flowering in mango during clear weather condition.
Sapota	<p>General Advise :</p> <ul style="list-style-type: none"> Apply second split of 25% of RDF (<i>Ammonium Sulphate</i> -1.3 kg or <i>Urea</i> 0.6 kg, <i>SSP</i> 0.8 kg and <i>MOP</i> 0.3 kg + <i>FYM</i> 25 kg each tree) in clear weather

	condition.
Livestock	<p>General Advise :</p> <ul style="list-style-type: none"> Provide adequate quantity of balanced ration by considering the milk production and maintenance. All the livestock should provided with good quality of mineral mixture, for that dose rate are as per the prescription label on the packing or as guided by veterinary doctor. Good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder provided to the animals, only after chaffing. Feed silage & hay materials if available. Before and after milking udder must be properly clean with zinc oxide or boric powder or potassium permanganate solutions. For the control of tick and other parasites, spray <i>Deltemethrin</i> or <i>Aemitaz</i> 2 ml in 1 liter of water. Height of animal shed should keep minimum 10 feet for aeration to maintain the floor dry and to control humidity. Young calves should be offered with approximate 500 ml. of Colostrums within half an hour of calving. Thereafter for next 15 days, milk should be offered at the amount of 1/10th of body weight in a day.
Forestry	<p>Agro Forestry : Plantations :</p> <ul style="list-style-type: none"> Weeding and cleaning should be done during first and second year plantations.
Fisheries	<p>General Advise :</p> <ul style="list-style-type: none"> Fresh water farmers give proper feed in fish/prawn farming for better growth rate because environment condition is very suitable. Increase water depth and maintain water level through pond outlet. Mixing the top and bottom water by using the aerators or pumps.

❖ Members of Agro-Advisory Committee :

- Dr. H. M. Viradia, Research Scientist (Agronomy)
- Dr. L. V. Ghetiya, Associate Professor (Entomology)
- Dr. K. B. Rakholiya, Associate Professor (Plant Pathology):
- Dr. C. G. Intwala, Research Scientist (Vegetable Science)
- Dr. Y. N. Tandel, Associate Professor (Fruit Science)
- Dr. V. R. Patel, Assistant Professor (Animal Husbandry)
- Dr. Dileswar Nayak, Assistant Professor (Forestry)
- Dr. M. R. Patel, Assistant Professor (Fisheries Science)
- Dr. Vibha Tak, Research Associate(GKMS)
- Dr. P. K. Parmar, Assistant Professor (Agricultural Meteorology and Principal Nodal Officer (GKMS))

જવામાન આગાહી

વિગત	તારીખ	ડાંગ	નવસારી	વલસાડ
વરસાદ (મી.મી.)	૨૬/૦૨/૨૦૨૨	૦	૦	૦
	૨૭/૦૨/૨૦૨૨	૦	૦	૦
	૨૮/૦૨/૨૦૨૨	૦	૦	૦
	૦૧/૦૩/૨૦૨૨	૦	૦	૦
	૦૨/૦૩/૨૦૨૨	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૬/૦૨/૨૦૨૨	૩૩	૩૩	૩૩
	૨૭/૦૨/૨૦૨૨	૩૩	૩૩	૩૩
	૨૮/૦૨/૨૦૨૨	૩૪	૩૪	૩૪
	૦૧/૦૩/૨૦૨૨	૩૪	૩૪	૩૪
	૦૨/૦૩/૨૦૨૨	૩૫	૩૫	૩૫
વધુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૬/૦૨/૨૦૨૨	૧૬	૧૬	૧૬
	૨૭/૦૨/૨૦૨૨	૧૬	૧૬	૧૬
	૨૮/૦૨/૨૦૨૨	૧૭	૧૭	૧૭
	૦૧/૦૩/૨૦૨૨	૧૭	૧૭	૧૭
	૦૨/૦૩/૨૦૨૨	૧૭	૧૭	૧૭
મહત્તમ ભેજ (%)	૨૬/૦૨/૨૦૨૨	૪૮	૪૮	૪૮
	૨૭/૦૨/૨૦૨૨	૪૦	૪૦	૪૦
	૨૮/૦૨/૨૦૨૨	૩૮	૩૮	૩૮
	૦૧/૦૩/૨૦૨૨	૪૦	૪૦	૪૦
	૦૨/૦૩/૨૦૨૨	૩૮	૩૮	૩૮
વધુતમ ભેજ (%)	૨૬/૦૨/૨૦૨૨	૨૨	૨૨	૨૨
	૨૭/૦૨/૨૦૨૨	૨૦	૨૦	૨૦
	૨૮/૦૨/૨૦૨૨	૧૮	૧૮	૧૮
	૦૧/૦૩/૨૦૨૨	૨૦	૨૦	૨૦
	૦૨/૦૩/૨૦૨૨	૨૦	૨૦	૨૦
પવનની ગતિ(ક્રિ.મી./કલાક)	૨૬/૦૨/૨૦૨૨	૬.૬	૬.૩	૬.૧
	૨૭/૦૨/૨૦૨૨	૬.૪	૬.૭	૬.૮
	૨૮/૦૨/૨૦૨૨	૬.૫	૧૦.૨	૬.૬
	૦૧/૦૩/૨૦૨૨	૭.૧	૬.૭	૬.૨
	૦૨/૦૩/૨૦૨૨	૫.૬	૮.૮	૮.૪
પવનની દિશા (ક્રમપાસ પોઈન્ટ)	૨૬/૦૨/૨૦૨૨	SE	NE	NE
	૨૭/૦૨/૨૦૨૨	W	E	E
	૨૮/૦૨/૨૦૨૨	SE	NW	E
	૦૧/૦૩/૨૦૨૨	W	W	E
	૦૨/૦૩/૨૦૨૨	SE	W	W
વાદળની સ્થિતિની (ઓક્ટા)	૨૬/૦૨/૨૦૨૨	૦	૦	૦
	૨૭/૦૨/૨૦૨૨	૧	૧	૧
	૨૮/૦૨/૨૦૨૨	૦	૦	૦
	૦૧/૦૩/૨૦૨૨	૦	૦	૦
	૦૨/૦૩/૨૦૨૨	૧	૦	૦