નવસારી કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર સેલ
કૃષિ ઈજનેરી વિભાગ, ન. મ. કૃષિ મહાવિદ્યાલય
નવસારી કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય
નવસારી - ૩૯૬૪૫૦, ગુજરાત
ઇ-મેઈલ:- aasnavsari@gmail.com

ભારત મૌસમ વિજ્ઞાન વિભાગ

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

જારી કરવાની તારીખ: ૨૦/03/૨૦૨૬

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૧૦૨/૨૦૨૫ – ૨૦૨૬

-- નવસારી જિલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૧૭ માર્ચ થી ૨૦ માર્ચ – ૨૦૨૬)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૦.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૩૩.૦-૩૪.૦
૩.	લઘુત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૧૭.૫-૨૦.૫
૪.	ભેજની શ્રેણી (%)	૩૮-૯૧
૫.	પવનની ગતિની શ્રેણી (કિ.મી./કલાક)	૨.૭-૫.૩
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેણી (ઓકટા)	૦-૫
૭.	સુર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેણી (કલાક)	૮.૯-૯.૨
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૦.૦
	કુલ વરસાદ	**0.0**

આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા ૨૧ માર્ચ થી ૨૫ માર્ચ -૨૦૨૬)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	દિવસ-૧ (૨૧/03)	દિવસ-૨ (૨૨/03)	દિવસ-૩ (૨૩/03)	દિવસ-૪ (૨૪/03)	દિવસ-૫ (૨૫/03)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૪	૩૬	૩૬	૩૭	૩૮
૩.	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૧	૨૨	૨૩	૨૩	૨૪
૪.	મહત્તમ ભેજ (%)	૮૦	૭૮	૮૦	૭૫	૭૫
૫.	લઘુત્તમ ભેજ (%)	૬૬	૫૫	૫૫	૬૦	૫૫
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૨	૬	૩	૫	૩
૭.	પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	૨૫૨	૬૨	૩૪	૬૫	૩૬૦
૮.	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૧	૨	૧	૧

વિસ્તૃત શ્રેણીની આગાહી મુજબ, ૨૫ માર્ચ, ૨૦૨૬ થી ૩૧ માર્ચ, ૨૦૨૬ સુધી વરસાદની સંભાવના સામાન્યથી ઉપર છે અને મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્યથી નીચે તથા સામાન્ય રહેવાની ધારણા છે.

હવામાન સારાંશ / ચેતવણી

- આઈ. એમ. ડી., દ્વારા મળેલી હવામાનની આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશમાં ચોખ્ખું રહેશે અને વરસાદની સંભાવના નથી.
- મહત્તમ તાપમાન ૩૪ સે. થી ૩૮ સે., જયારે લઘુત્તમ તાપમાન ૨૧ સે. થી ૨૪ સે. આસપાસ હોવાની સંભાવના છે.
- હવામાં ભેજનું પ્રમાણ ૫૫ થી ૮૦ ટકા વચ્ચે રહેવાની સંભાવના છે.
- પવનની દિશા ઉત્તર-પૂર્વીય રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૨ થી ૬ કિ.મી./કલાક રહેવાની શકયતા છે.

-:: દક્ષિણ ગુજરાત ભારે વરસાદ વિસ્તાર ::-

સામાન્ય સલાહ	• જો પવનની ગતિ ૧૫ કિમી પ્રતિ ક્લાક કરતાં વધુ હોય તો ખેતરમાં કેમિકલ જેવાકે પેસ્ટિસાઇડ નો છંટકાવ ન કરવો. • ઊભા પાકોમાં ભલામણ મુજબના ખાતરો તથા જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું અને આકાશ ચોખ્ખું હોય તથા પવનની ગતિ ઓછી રહે ત્યારે જંતુનાશક તથા ફૂગનાશક દવાની જોડે ડીટરજન્ટ પાઉડર અથવા સ્ટીકર (ગુંદરીયુ) નો ઉપયોગ કરીને છંટકાવ કરવો. • પરિપક્વ પાકોની કાપણી કરી તેને ખુલ્લા હવામાનમાં સુકવણી માટે મૂકવો. • જો પાક તૈયાર થઇ ગયો હોય તો તેની તાત્કાલીક કાપણી કરી તેને સુરક્ષિત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો અથવા તાલપત્રીથી ઢાંકવું. • ઉનાળુ પાકની વાવણી માટે છાણીયું ખાતર નાખી જમીનની તૈયારી કરવી. • મહત્તમ તાપમાનમાં અચાનક વધારો થવાને કારણે દિવસ દરમિયાન પ્રાણીઓને શેડ/આચ્છાદિત વિસ્તારની નીચે રાખો. • પાકને મહત્તમ તાપમાનથી બચાવવા માટે શાકભાજીના ખેતરમાં નીંદણ ન કરવું. • કૃષિ હવામાન સલાહકારી બુલેટીંન અને હવામાનની આગાહી અંગેની માહિતી મેળવવાં માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત મોબાઈલ એપ્લીકેશન, જે ખેડુતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાનઆધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે. મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો: એન્ડ્રોઈડ યુઝર્સ:https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot આઈ.ઓ.એસ. યુઝર્સ:https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155 • દામિની મોબાઈલ એપ્લીકેશનદ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી ખેડુતમિત્રોને દામિની મોબાઈલ એપ્લીકેશન ડાઉનલોડ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લીંક પર ક્લિક કરો: એન્ડ્રોઈડ યુઝર્સ: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lighteninglive.damini આઈ.ઓ.એસ. યુઝર્સ:https://apps.apple.com/app/id1502385645
પાક	**હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ**
શેરડી	**વાનસ્પતિક વિકાસ અવસ્થા** • પૂરતી ખાતરની ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજન ખાતર આપવું. – • બીજો ડોઝ – ૨૫૦ કિગ્રા. નાઇટ્રોજન/હે. ના ૩૦% મુજબ વાવણીના ૩ થી ૩.૫ માસ બાદ, ત્રીજો ડોઝ – ૨૫૦ કિગ્રા. નાઇટ્રોજન/હે. ના ૨૦% મુજબ વાવણીના ૪ થી ૪.૫ માસ બાદ, ચોથો ડોઝ – ૨૫૦ કિગ્રા. નાઇટ્રોજન/હે. ના ૩૫% મુજબ વાવણીના ૫.૫ થી ૬ માસ બાદ (ભારે પાળા ચડાવ્યા પહેલા). • જમીન/વાતાવરણ અને પાકની અવસ્થા મુજબ જરૂરી પિયત આપવું. ઉનાળામાં - ૧૫-૧૭ દિવસના ગાળે પિયત આપવું અથવા ટપક પિયત અપનાવી અને બે હર વચ્ચે સૂકી પતારીનું આવરણ (મલચિંગ) કરી પિયત પાણીની બચત કરવી. • પાકને વાવણીના ચાર માસ સુધી નીંદણ મુક્ત રાખવું, આ માટે સમયાંતરે આંતરખેડ અને હાથથી નીંદણ કરવું અથવા નીંદણનાશક દવા ૨,૪-D – Na સોલ્ટ (૧.૨ કિગ્રા. સક્રિયતત્વ/હે.) + પેરાક્વોટ (૦.૬૦૦ કિગ્રા. સક્રિયતત્વ/હે.) અને ૨,૪-D – Na સોલ્ટ ૩૦ ગ્રા. + પેરાક્વોટ (૫૦ ગ્રા. પ્રતિ ૧૦ લિટર) ૩૦-૬૦ દિવસ વચ્ચે છંટકાવ કરવો. • વાવણીના ૩-૩.૫ માસે અને ૫.૫-૬ માસે પાળા ચડાવવા. • હવામાનમાં તાપમાન વધવાથી ઉપદ્રવમાં વધારો થાય છે, તેથી શેરડી ડૂંખના વધેકો માટે ક્લોરએન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૦.૪ જી ૧૮.૭૫ કી.ગ્રા/હે જમીનમાં આપવું.
શીયાળુ કઠોળ	**કાપણી અવસ્થા:** • જો પાક તૈયાર થઇ ગયો હોય તો તેની તાત્કાલીક કાપણી કરી તેને સુરક્ષિત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો અથવા તાલપત્રીથી ઢાંકવું. • ચણાનાં પોપટા જ્યારે પાકીને પીળાશ પડતા રંગના થાય ત્યારે પાકની કાપણી કરી દેવી. • ચણાને ૧-૨ દિવસ સુકાવા દઇ ત્યાર બાદ ટ્રેક્ટર કે થ્રેશરનો ઉપયોગ કરીને દાણા છૂટા પાડવા. છૂટા પાડેલા દાણામાંથી કચરો દૂર કરી, ગ્રેડીંગ કરી, જંતુરહીત કોથળામાં ભરવાં.
ઉનાળુ ડાંગર	**રોપણી અવસ્થા:** • ક્યારીમાં ૨-૩ સેમી. પાણી ભરાય તે રીતે પિયત આપવું. • નાઇટ્રોજન ખાતરનો પ્રથમ પૂરતી ખાતરની હપ્તો ૪૦ કિગ્રા. ના./હે. રોપણીના ૨૦-૨૫ દિવસ બાદ બીજો પૂરતી ખાતરની હપ્તો ૪૦ કિગ્રા. ના./હે. રોપણીના ૪૦-૪૫ દિવસ બાદ આપવો. ખાતર આપતા પહેલા

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMRUT_Navsari

	ક્યારીમાંથી પાણી નિતારી દેવું અને ૧ દિવસ બાદ ફરી ભરવું. • ડાંગરની ક્યારી નીંદણ મુક્ત રાખવી. આ માટે હાથથી નીંદણ કરવું અને પેડી વીડર ચલાવવું. • જો બ્લાસ્ટ રોગ દેખાય, તો એઝોક્સિસ્ટ્રોબિન ૧૮.૨% + ડાયફેનોકોનાઝોલ ૧૧.૪ % એસ સી ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર સાથે અથવા આર્બેન્ડાઝીમ ૧૨ %+ મેન્કોઝેબ ૬૩ % ડબલ્યુપી ૨૦ ગ્રામ/૧૦ લિટર પાણીમાં બે છંટકાવ પ્રથમ છંટકાવ રોગની શરૂઆતમાં અને બીજો ૧૦ દિવસ પછી.
ઉનાળુ કઠોળ	**વાવણી/વાનસ્પતિક વિકાસ અવસ્થા** • પારવણી અને ખાલા પુર્તી વાવણીના ૧૫-૨૦ દિવસ બાદ કરવું. • ખેતરને વાવણીના ૪૫ દિવસ સુધી નીંદણ મુક્ત રાખવું. આ માટે હાથથી નીંદણ કરવુ અને આંતર ખેડ કરવી. • જમીન અને વાતાવરણ ધ્યાને રાખી પિયત આપવું.
રીંગણ	• કુમળા ફળોની વીણી કરવી જોઈએ. • ફેરરોપણીના ૨૦ દિવસ બાદ હેકટરે ૪૦ રીંગણની ફળ અને ડુખ ની ઈયળના ફેરોમોન સાથેના ટ્રેપ મુકવા. • રીંગણમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપર્ગાઈટ ૫૭ ઈસી @ ૨૦ મિલી./૧૦ લીટર અથવા ફેનાઝાકવીન ૧૦ ઈસી @ ૧૦ મિલી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક ઉપર છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો. • રીંગણમાં લઘુપર્ણ રોગના નિયંત્રણ માટે રોગીસ્ટ છોડ ઉપાડી નાશ કરવા. રોગનો ફેલાવો લીલી ટીડડીથી થતો હોવાથી શોષક પ્રકારની જંતુ નાશક દવા જેવીકે ઈમિડાકલોપ્રિડ ૧૭.૮% @ ૩ મિલી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક ઉપર છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો.
ટામેટા	• કુમળા ફળોની વીણી કરવી જોઈએ. • ફેરરોપણીના ૨૦ દિવસ બાદ હેકટરે ૪૦ લસકરી ઈયળ તથા ટમેટાની ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના ફેરોમોન સાથેના ટ્રેપ મુકવા. • ટામેટાંમા પાનના ટપકા રોગના નિયંત્રણ માટે *મેંકોજેબ* ૭૫ ડબલ્યુપી @ ૩૦ ગ્રા પ્રતિ ૧૦ લી. અથવા *હેક્ષકોનોઝોલ* ૫ ઈસી @ ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. • ફળનો સડોના નિયંત્રણ માટે *કાર્બેન્ડાઝીમ* ૫૦ ડબલ્યુપી @ ૧૦ ગ્રા પ્રતિ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
મરચી	• કુમળા ફળોની વીણી કરવી જોઈએ. • મરચીમાં થ્રિપ્સના નિયંત્રણ માટે એસીટામીપ્રિડ ૨૦ એસ પી @ ૨ ગ્રામ અથવા બ્રોંફ્લાનીલીડ ૨૦ એસ સી @ ૨.૫ મિલી અથવા સાયઅેન્ટ્રાની લિપ્રોલ ૧૦.૨૬ ઓડી @ ૧૨ મિલી અથવા ઈથિઓન ૫૦ ઈસી @ ૩૦ મિલી અથવા ફીપ્રોનીલ ૫ અસ સી @ ૧૫ મિલી અથવા **આઈસોસાઈકલોસીરમ** ૯.૨ ઓડી @ ૧૨ મિલી પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી પાક ઉપર હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે. • મરચીમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપર્ગાઈટ ૫૭ ઈસી @ ૨૦ મિલી./૧૦ લીટર અથવા ફેનાઝાકવીન ૧૦ ઈસી @ ૧૦ મિલી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક ઉપર હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. • મરચીમાં ફળનો સડોના નિયંત્રણ માટે કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ ડબલ્યુપી @ ૧૦ ગ્રા પ્રતિ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
પરવળ	• ફળની પરિપક્વતા મુજબ લણણી કરવી. • જરૂરિયાત મુજબ ૧૫ થી ૨૦ દિવસે પિયત આપવું.
ટિંડોળા	• ફળની પરિપક્વતા મુજબ લણણી કરવી. • જરૂરિયાત મુજબ ૧૫ થી ૨૦ દિવસે પિયત આપવું.
તાનિયા	• કંદ માટે લણણી હાથ ધરવામાં આવવી જોઈએ.
શક્કરિયા	• પરિપક્વતા પ્રમાણે લણણી શરૂ કરવી.
આંબા	• આંબાના મેઢની ઈયળો થડમાંથી શોધીને મારી નાખો અને કાણાંની અંદર ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી @ ૨૫ મી.લી./૧૦ લી. દ્રાવણ નાંખી કાદવથી કાણાં બંધ કરી દેવા. • આંબામાં ફળનું ખરણ ઘટાડવા નોવેલ ઓર્ગેનિક લિકવીડ ન્યુટ્રિએન્ટ ૧.૫ % (૧૫ લી./૧૦૦ લી.) અથવા ૨૦ પીપીએમ એન.એ.એ.(૨ ગ્રામ/૧૦૦ લી.) + ૨ % યુરિયા (૨ કિ.ગ્રા./૧૦૦ લી.) નો છંટકાવ ફળ વટાણા કદ જેવડા થાય ત્યારે અને ૨૦-૨૫ દિવસ બાદ એમ બે છંટકાવ કરવા. • કેરી વટાણા થી લખોટા કદની થાય ત્યારે યુરિયા (૮૦૦ ગ્રા) અથવા અમોનિયમ સલફેટ (૧.૮ કિ.ગ્રા) ખાતર પિયત સાથે આપવું. • કેરીનું ખરણ ઘટાડવા આંબાવાડીમાં ડાંગરની પરાડ અથવા આંબમાં પાછડાનું આવરણ કરવું અને હળવું પિયત આપવુ. • આંબાની નવી વાડી બનાવવા તંદુરસ્ત અને રોગમુક્ત કલમો અધિકૃત અને સરકારી નર્સરી માંથી મેળવવી જોઈએ.

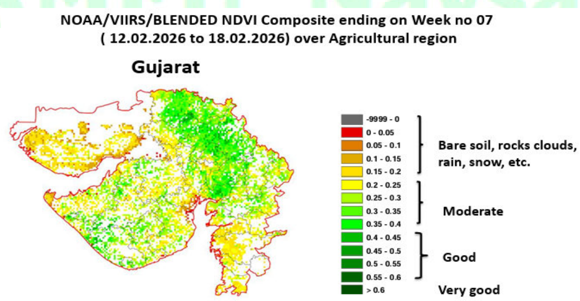
NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMRUT_Navsari

	• નવી કલમો માટે તૈયાર કરેલ ખાડામાં ૧૦ કિગ્રા. છાણિયું ખાતર, ૧ કિગ્રા. સિંગલ સુપર સલ્ફેટ અને ૧ કિગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર આપવું. ઉધઈ અને કીડીનો ઉપદ્રવ કલમોમાં જોવા મળે તો ૫૦ મિલી / ઝાડ કલોરપાયરીફોસ ની માવજત ખાડા પૂરતી વખતે કરી દેવી. • આંબામાં મધિયાના નિયંત્રણ માટે ઈમિડાકલોપ્રિડ ૧૭.૮% @ ૩ મિલી અથવા થાયોમેથોક્ઝામ ૨૫% @ ૪ ગ્રા. અથવા લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૫ ઈસી @ ૧૦ મીલી પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં સંપૂર્ણ ઝાડ ઉપર હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. • તાપમાનમાં તથા હવાની આર્દ્રતામાં વધારો થાય છે તે મુજબ આંબામાં થ્રિપ્સની વસ્તી વધારના નિયંત્રણ *ટોલફેનપાયરાડ* ૧૫ ઈસી ૨૦ મીલી પ્રતિ ૧૦ લી પાણી મુજબ ઝાડ ઉપર છંટકાવ કરવો. • ભૂકીછારા ના નિયંત્રણ માટે *હેક્સાકોનોઝોલ* ૫ ઈસી @ ૧૦ મિલી અથવા વેટેબલ સલ્ફર @ ૨૫ ગ્રા. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિક્સ કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.. • ધુમાડિયું હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવું..
ચીકુ	• ચીકુનાં નાના રોપાની જાળવણી માટે ટેકો આપવાની વ્યવસ્થા કરવી જેથી વરસાદ અને વધુ પવનની ઝડપ સામે ટકી શકે. • ચીકુની નવી વાડી બનાવવા તંદુરસ્ત અને રોગમુક્ત કલમો અધિકૃત અને સરકારી નર્સરી માંથી મેળવવી જોઈએ. • નવી કલમો માટે તૈયાર કરેલ ખાડામાં ૧૦ કિગ્રા. છાણિયું ખાતર, ૧ કિગ્રા. સિંગલ સુપર સલ્ફેટ અને ૧ કિગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર આપવું. • ઉધઈ અને કીડીનો ઉપદ્રવ કલમોમાં જોવા મળે તો ૫૦ મિલી / ઝાડ કલોરપાયરીફોસ ની માવજત ખાડા પૂરતી વખતે કરી દેવી. • બીજા ખાતરનો હપ્તો ભલામણ કરેલ ખાતરનો ૨૫ ટકા ભાગ પ્રમાણે રાસાયણિક ખાતર એમોનિયમ સલ્ફેટ ૧.૩ કિગ્રા અથવા યુરિયા ૦.૬ કિગ્રા, સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૦.૮ કિગ્રા, મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૦.૩ કિગ્રા, છાણિયુ ખાતર ૨૫ કિગ્રા આ મહિનામાં હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે આપવું.

❖ **એગ્રોમેટ સલાહકાર સેવા બુલેટીન કમિટીના સભ્યો :**

- ડૉ. એચ. એમ. વિરડીયા, પ્રાધ્યાપક અને વડા (સશ્ય વિજ્ઞાન)
- ડૉ. જે. જે. પસ્તાગીયા, પ્રાધ્યાપક અને વડા (વનસ્પતિ કીટકશાસ્ત્ર)
- ડૉ. કે. બી. રાખોલીયા, પ્રાધ્યાપક અને વડા (વનસ્પતિ રોગશાસ્ત્ર)
- ડૉ. વાય. એન. ટંડેલ, પ્રાધ્યાપક (ફળ વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વિભા ટાક, રીસર્ચ એસોસીયેટ (જી.કે.એમ.એસ.)
- ડૉ. બી. એમ. મોટે, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર) અને પ્રિન્સિપાલ નોડલ ઓફિસર (જી.કે.એમ.એસ.)

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU Navsari



Agriculture vigour is good at few places of the state.

Source: https://www.star.nesdis.noaa.gov

Gramin Krishi Mausam Sewa
Agricultural Meteorological Cell
Department of Agricultural Engineering
N. M. College of Agriculture
Navsari Agricultural University
Navsari – 396450, Gujarat
E-mail :- aasnavsari@gmail.com

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

India Meteorological Department

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

DATE OF ISSUE: 20/03/2026

Agromet Advisory Bulletin No: 102/2025 - 2026

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week (17 March to 20 March-2026)

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	0.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	33.0-34.0
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	17.5-20.5
4.	Range of Relative Humidity (%)	38-91
5.	Range of Wind Speed (km/hrs)	2.7-5.3
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	0-5
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	8.9-9.2
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	0.0
	Total Rainfall (mm)	**0.0**

IMD based Weather forecast for (21 March to 25 March – 2026)

Sr. No.	Weathers Parameters	Day – 1 (21/03)	Day - 2 (22/03)	Day - 3 (23/03)	Day - 4 (24/03)	Day - 5 (25/03)
1.	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2.	Maximum temperature (°C)	34	36	36	37	38
3.	Minimum Temperature (°C)	21	22	23	23	24
4.	Max. Relative Humidity (%)	80	78	80	75	75
5.	Min. Relative Humidity (%)	66	55	55	60	55
6.	Wind Speed (km/hr.)	2	6	3	5	3
7.	Wind Direction (Compass point)	252	62	34	65	360
8.	Total Cloud Cover (Okta)	1	1	2	1	1

According to the extended range forecast, above normal rainfall is expected. Maximum and minimum temperatures are expected to be below normal and normal till 25th March to 31st March, 2026.

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
NAU_Navsari

Weather Summary/ Alert	
	• As per the forecast issued by India Meteorological Department over the next five days, the sky will be clear and there are chances no rainfall. • The Maximum temperature is 34 °C to 38 °C, when the Minimum temperature is 21 °C to 24 °C, likely to be around. • The humidity in the air is likely to be between 55 and 80 percent. • The wind direction will be North-East with an average speed of 2 to 6 km/h.

-:: South Gujarat Heavy Rainfall Zone ::-

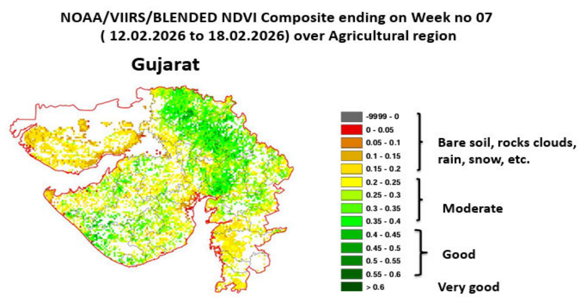
General Advisory	• Wind speed is high >15 kmph, so avoid spraying of pesticide. • Farmers are advised to apply irrigation as per requirement of crops and apply recommended dose of fertilizers and monitor the crop and take plant protection measures against disease-pest incidence. • Carry out harvesting of matured crops and keep for sun drying under clear weather condition. • If Rabi crop mature then harvest mature crop and store harvest produce at safe place or cover it with plastic. • Carry out land preparation for sowing of summer crops by applying recommended dose of FYM. • Keep animals under shed/covered area during day hours due to sudden increase in maximum temperature. • No weeding in vegetable field to protect crops from high temperature. • 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: Android users: **https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot** IOS users: **https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155** • 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. Android users: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lighteninglive.damini IOS users:https://apps.apple.com/app/id1502385645
Crop	**Weather based Agro-Advisory**
Sugarcane	**Vegetative Growth Stage** • Apply split dose of Nitrogen fertilizer as per recommendation- 2nd dose 30% of 250 kg N/ha at 3-3.5 month after planting, 3rd dose 20% of 250 kg N/ha at 4-4.5 month after planting and 4th dose 35% of 250 kg N/ha at 5.5-6 month after planting (before final earthing up). • As per soil/climatic condition and stage of crop irrigation apply- summer at 15-17 day interval or adopt drip method of irrigation and mulching of trash in between two rows of crop to save irrigation water. • Keep crop weed free up to 4 months of planting by interculturing, hand weeding or apply post emergence weedicide like 2,4-D Na Salt (1.2 kg ai/ha)+ Paraquat (0.600 kg ai/ha) or 2,4-D (Na Salt, 30 kg/10 lit. water)+ Paraquat (50 g/10 lit.) after 30-60 DAP. • Earthing up should be done at 3-3.5 and 5.5-6 months after planting. • Application of. *Chlorantraniliprole* 0.4G @ 18.75 kg/ha. in soil for control of sugarcane early shoot borer.
***Rabi* Pulse crop**	**Pod maturity /harvesting stage:** • Harvest the crop when pod turn yellow and mature. Let the chick pea dry for 1-2 days then separate the seeds using tractor and thresher. Remove waste from separate seeds, do grading and fill it in disinfection bag. • If crop mature immediately harvest mature crop and store it at safe place or cover it with plastic.
Summer Paddy	**Transpalnting stage:** • Keep 2-3 cm standing water in transplanted field. • Apply recommended 1st split dose of Nitrogen (40 kg/ha.) at 20-25 days after transplanting and 2nd split dose of Nitrogen (20 kg/ha.) at 40-45 (DATP). Before application of fertilizer drain water from filed and apply 1 day after. • Keep the field weed free by hand weeding and interculturing with paddy weeder. • If Blast disease observed, spraying of *Azoxystrobin* 18.2% + *Difenoconazole* 11.4% w/w SC 10ml/10 lit or *Arbendazim* 12%+ *Mancozeb* 63% WP 20gm/10 lit water two sprays first spray at disease initiation and second at 10 days after.
***Summer* Pulse crop**	**Sowing/Vegetative stage :** • Thinning and gap filling should be done to maintain plant population at 15-20 days after sowing. • Keep field weedfree by hand weeding and intercultuing upto 45 days after sowing.

	• Apply irrigation as per the need, consider climate and soil type
Brinjal	• Harvesting should be carried out as per the tenderness of fruit. • 40 pheromone trap of brinjal fruit and shoot borer should be kept per hectare after 20 days of transplanting. • Spraying of *Propargite* 57 EC @ 20 ml./10 Lit. or *Fenazaquin* 10 EC @ 10 ml./10 Lit. of water for red Spider Mite during clear weather condition. • For management of little leaf of brinjal, uproot and burn infected palnts. Spraying of *Imidacloprid* 17.8 % @ 3 ml./10 lit during clear weather condition.
Tomato	• Harvesting should be carried out as per the tenderness of fruit. • 40 pheromone traps of *Spodoptera* and *Helicoverp*a should be kept per hectare after 20 days of transplanting. • For management of leaf spot disease, spray *Mancozeb* 75 WP @ 30 g/10 lit. *Hexaconazole* 5 EC @ 10 ml./10 lit. of water under clear weather condition. • Spraying of *Carbendazim* 50 WP 10 g/10 Lit of water for control of fruit rot disease under clear weather condition.
Chilli	• Harvesting should be carried out as per the tenderness of fruit. • For management of thrips spray crop with *Acetamiprid* 20 SP @ 2g or *Broflanilide* 20 SC @ 2.5 ml or *Cyantraniliprole* 10.26 OD @ 12 ml or *Ethion* 50 EC @ 30ml or *Isocycloseram* 9.2 DC @ 12 ml or *Fipronil* 5 SC @ 15 ml per 10 liter of water under clear weather condition. • Spraying of *Propargite* 57 EC @ 20 ml./10 Lit. or *Fenazaquin* 10 EC @ 10 ml./10 Lit. of water for red Spider Mite during clear weather condition. • Spraying of *Carbendazim* 50 WP 10 g/10 Lit of water for control of fruit rot disease under clear weather condition.
Pointed gourd	• Harvesting should be carried out as per maturity. • Irrigation should be applied as per requirement in 15 to 20 days interval.
Little gourd	• Harvesting should be carried out as per maturity. • Irrigation should be applied as per requirement in 15 to 20 days interval.
Tannia	• Harvesting should be carried out for corms.
Sweet Potato	• Harvesting should be carried out as per maturity.
Mango	• Find grubs of stem borer from gallery and holes on the stem and kill them. Do pouring of *Chlorpyriphos* 20 EC @ 25 ml/ 10 lit in hole and plug it with mud in clear weather condition under clear weather condition.. • Spray Novel Organic Liquid Nutrient (15 Lit./100 lit.) or 200 ppm NAA (2 g/100 lit.) + 2% Urea (2 kg/100lit.) at pea-size mango fruits to reduce fruit drop. Repeat after 20-25 days for a total of two sprays. • Apply mulch of paddy straw/mango leaves and give light irrigation to reduce fruit drop in mango. • Apply Urea (800g) or Ammonium Sulphate (1.8 kg) with irrigation at pea to marble stage of mango fruits. • Procure healthy and disease free planting material from authorized and government nursery for the new plantation. • Prepare pit for plantation of new grafts by filling 10 kg FYM, 1 kg SSP and 1 kg MOP. Give 50 ml/tree *Chlorpyriphos* to manage termite and ants. • Spray *Imidacloprid* 17.8 % @ 3 ml. or *Thiamethoxam* 25 % @ 4 g or *Lambda-Cyhalothrin* 5 EC @ 10 ml. per 10 lit. water on mango tree for control of mango hopper during clear weather condition. • As temperature with increased relative humidity to favoring population of thrips, for management Spraying of Tolfenpyrad 15 EC @ 20 ml/10 lit water for thrips management. • Spraying of *Hexaconazole* 5 EC @ 10 ml. or Wettable sulphur @ 25 g. per 10 lit. for control of powdery mildew in clear weather condition.
Sapota	• Provide support to the young plants of Sapota to protect against rain and high wind speed. • Procure healthy and disease free planting material from authorized and government nursery for the new plantation. • Prepare pit for plantation of new grafts by filling 10 kg FYM, 1 kg SSP and 1 kg MOP. • Give 50 ml/tree *Chlorpyriphos* to manage termite and ants. • Apply second split of 25% of RDF (Ammonium Sulphate -1.3 kg or Urea 0.6 kg, SSP 0.8 kg and MOP 0.3 kg + FYM 25 kg each tree) in clear weather condition.

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU_Navsari

❖ Members of Agro-Advisory Committee :

- Dr. H. M. Viradia, Professor & Head (Agronomy)
- Dr. J. J. Pastagia, Professor & Head (Entomology)
- Dr. K. B. Rakholiya, Professor & Head (Plant Pathology)
- Dr. Y. N. Tandel, Professor (Fruit Science)
- Dr. Vibha Tak, Research Associate(GKMS)
- Dr. B. M. Mote, Assistant Professor (Agricultural Meteorology and Principal Nodal Officer (GKMS)



Agriculture vigour is good at few places of the state.

Source: https://www.star.nesdis.noaa.gov

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU_Navsari

હવામાન આગાહી

વિગત	તારીખ	ડાંગ	નવસારી	વલસાડ
વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૨૧/૦૩/૨૦૨૬	૦	૦	૦
	૨૨/૦૩/૨૦૨૬	૦	૦	૦
	૨૩/૦૩/૨૦૨૬	૦	૦	૦
	૨૪/૦૩/૨૦૨૬	૦	૦	૦
	૨૫/૦૩/૨૦૨૬	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૧/૦૩/૨૦૨૬	૩૪	૩૪	૩૪
	૨૨/૦૩/૨૦૨૬	૩૫	૩૬	૩૬
	૨૩/૦૩/૨૦૨૬	૩૬	૩૬	૩૬
	૨૪/૦૩/૨૦૨૬	૩૬	૩૭	૩૭
	૨૫/૦૩/૨૦૨૬	૩૭	૩૮	૩૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૧/૦૩/૨૦૨૬	૧૮	૨૧	૨૧
	૨૨/૦૩/૨૦૨૬	૧૯	૨૨	૨૨
	૨૩/૦૩/૨૦૨૬	૧૯	૨૩	૨૩
	૨૪/૦૩/૨૦૨૬	૧૯	૨૩	૨૩
	૨૫/૦૩/૨૦૨૬	૧૯	૨૪	૨૪
મહત્તમભેજ(%)	૨૧/૦૩/૨૦૨૬	૮૦	૮૦	૮૦
	૨૨/૦૩/૨૦૨૬	૭૦	૭૮	૭૮
	૨૩/૦૩/૨૦૨૬	૮૦	૮૦	૮૦
	૨૪/૦૩/૨૦૨૬	૮૦	૭૫	૭૫
	૨૫/૦૩/૨૦૨૬	૮૦	૭૫	૭૫
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૨૧/૦૩/૨૦૨૬	૪૨	૬૬	૬૬
	૨૨/૦૩/૨૦૨૬	૩૫	૫૫	૫૫
	૨૩/૦૩/૨૦૨૬	૩૫	૫૫	૫૫
	૨૪/૦૩/૨૦૨૬	૪૦	૬૦	૬૦
	૨૫/૦૩/૨૦૨૬	૪૦	૫૫	૫૫
પવનની ગતિ(કિ.મી./કલાક)	૨૧/૦૩/૨૦૨૬	૩	૨	૧
	૨૨/૦૩/૨૦૨૬	૩	૬	૬
	૨૩/૦૩/૨૦૨૬	૩	૩	૨
	૨૪/૦૩/૨૦૨૬	૩	૫	૫
	૨૫/૦૩/૨૦૨૬	૪	૩	૪
પવનની દિશા (કમ્પાસપોઈન્ટ)	૨૧/૦૩/૨૦૨૬	SE	W	SE
	૨૨/૦૩/૨૦૨૬	E	NE	NE
	૨૩/૦૩/૨૦૨૬	SE	NE	NE
	૨૪/૦૩/૨૦૨૬	E	NE	E
	૨૫/૦૩/૨૦૨૬	SE	N	E
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨૧/૦૩/૨૦૨૬	૧	૧	૧
	૨૨/૦૩/૨૦૨૬	૧	૧	૧
	૨૩/૦૩/૨૦૨૬	૨	૨	૨
	૨૪/૦૩/૨૦૨૬	૧	૧	૧
	૨૫/૦૩/૨૦૨૬	૧	૧	૧

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU Navsari