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: ૧૭/૦૪/૨૦૨૬

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૦૫/૨૦૨૬ – ૨૦૨૭

-- નવસારી જિલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૧૩ એપ્રિલ થી ૧૭ એપ્રિલ – ૨૦૨૬)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૦.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૩૫.૦-૩૯.૪
૩.	લઘુત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૨૩.૦-૨૪.૦
૪.	ભેજની શ્રેણી (%)	૩૧-૯૬
૫.	પવનની ગતિની શ્રેણી (કિ.મી./કલાક)	૨.૨-૭.૨
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેણી (ઓકટા)	૧-૫
૭.	સુર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેણી (કલાક)	૧૦.૬-૧૦.૯
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૦.૦
	કુલ વરસાદ	**0.0**

આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા ૧૮ એપ્રિલ થી ૨૨ એપ્રિલ –૨૦૨૬)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	દિવસ-૧ (૧૮/૦૪)	દિવસ-૨ (૧૯/૦૪)	દિવસ-૩ (૨૦/૦૪)	દિવસ-૪ (૨૧/૦૪)	દિવસ-૫ (૨૨/૦૪)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૫	૩૬	૩૬	૩૨	૩૦
૩.	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૨	૨૨	૨૨	૨૪	૨૧
૪.	મહત્તમ ભેજ (%)	૮૫	૮૫	૮૦	૮૦	૮૫
૫.	લઘુત્તમ ભેજ (%)	૨૦	૨૦	૨૦	૨૫	૪૫
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૩	૩	૬	૧	૪
૭.	પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	૧૫૪	૧૪	૩૪૭	૨૧૪	૨૨૫
૮.	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૭	૨	૧	૨	૧

વિસ્તૃત શ્રેણીની આગાહી મુજબ, ૨૨ એપ્રિલ, ૨૦૨૬ થી ૨૮ એપ્રિલ ૨૦૨૬ સુધી વરસાદની સંભાવના નથી અને મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની ધારણા છે.

હવામાન સારાંશ / ચેતવણી	• આઈ. એમ. ડી., દ્વારા મળેલી હવામાનની આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશમાં આંશિક ચોખ્ખું રહેશે અને વરસાદની સંભાવના નથી. • મહત્તમ તાપમાન ૩૦ સે. થી ૩૬ સે., જ્યારે લઘુત્તમ તાપમાન ૨૧ સે. થી ૨૪ સે. આસપાસ હોવાની સંભાવના છે. • હવામાં ભેજનું પ્રમાણ ૨૦ થી ૮૫ ટકા વચ્ચે રહેવાની સંભાવના છે. • પવનની દિશા જુદી જુદી રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૧ થી ૬ કિ.મી./કલાક રહેવાની શકયતા છે.

-:: દક્ષિણ ગુજરાત ભારે વરસાદ વિસ્તાર ::-

સામાન્ય સલાહ	• જો પવનની ગતિ ૧૫ કિમી પ્રતિ કલાક કરતાં વધુ હોય તો ખેતરમાં કેમિકલ જેવાકે પેસ્ટિસાઇડ નો છંટકાવ ન કરવો. • ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે પાકની લણણી પછી ઉનાળામાં ઊંડી ખેડાણ કરો, જેથી જમીનની સ્થિતિ સુધારી શકાય અને જમીનમાં ફેલાતા રોગકારક જીવાણુઓ, જંતુઓ અને નીંદણનો નાશ કરી શકાય અને તેમને ગરમ સૂર્યપ્રકાશમાં લાવી શકાય. • વાવેલા પાકમાં આંતરખેતી અને નીંદણ કરો અને પાકની જરૂરિયાત મુજબ સિંચાઈ પણ કરો. • જમીનની ભેજ જાળવવા અને નીંદણ નિયંત્રણ માટે પાકના અવશેષો, સ્ટ્રો, પ્લાસ્ટિક લીલા ઘાસનો ઉપયોગ કરો. • ઉનાળાના પાકની વાવણી માટે ખાતરનો ભલામણ કરેલ માત્રા લાગુ કરીને જમીન તૈયાર કરો. • મહત્તમ તાપમાનમાં અચાનક વધારો થવાને કારણે દિવસ દરમિયાન પ્રાણીઓને શેડ/આચ્છાદિત વિસ્તારમાં રાખો. • જમીનની ભેજ જાળવવા માટે ઘાસ, સૂકા પાંદડા, પાકના અવશેષો વગેરેનો લીલા ઘાસ તરીકે ઉપયોગ કરો. • ઉચ્ચ તાપમાનથી પાકને બચાવવા માટે શાકભાજીના ખેતરમાં નીંદણ ન કરો. • કૃષિ હવામાન સલાહકારી બુલેટીન અને હવામાનની આગાહી અંગેની માહિતી મેળવવાં માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત મોબાઇલ 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 એપ્લિકેશન 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 નાઇટ્રોજન 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 ડુંખના વધેકો માટે ક્લોરએન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૦.૪ જી ૧૮.૭૫ કી.ગ્રા/હે જમીનમાં આપવું.
ઉનાળુ ડાંગર	**ફૂટ 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 બીજે પૂરતી ખાતરની હપ્તો ૪૦ કિગ્રા. ના./હે. રોપણીના ૪૦-૪૫ દિવસ બાદ આપવો. ખાતર આપતા પહેલા ક્યારીમાંથી પાણી નિતારી દેવું અને ૧ દિવસ બાદ ફરી ભરવું. • ડાંગરની ક્યારી નીંદણ મુક્ત રાખવી. આ માટે હાથથી નીંદણ કરવું અને પેડી વીડર ચલાવવું.
ઉનાળુ કઠોળ	**વાનસ્પતિક વિકાસ અવસ્થા** • પારવણી અને ખાલા પુર્તી વાવણીના ૧૫-૨૦ દિવસ બાદ કરવું.

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU Navsari

	• ખેતરને વાવણીના ૪૫ દિવસ સુધી નીંદણ મુક્ત રાખવું. આ માટે હાથથી નીંદણ કરવુ અને આંતર ખેડ કરવી. • જમીન અને વાતાવરણ ધ્યાને રાખી પિયત આપવું.
ઉનાળુ ભીંડા	• ઉનાળુ ભીંડાની ૪૫ સેમી x ૩૦ સેમી અંતરે રોપણી કરવી. બીજ દર: ૧૦-૧૫ કિગ્રા/હે. પાયાના ખાતર તરીકે ૫૦:૫૦:૫૦ ના:ફો:પો પ્રતિ હેકટરે (૧૦૯ કિગ્રા યુરિયા, ૩૧૩ કિગ્રા એસએસપી અને ૮૩ કિગ્રા એમઓપી) આપવુ અને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
ઉનાળુ ચોળી	• ઉનાળુ ચોળીની ૪૫ સેમી x ૩૦ સેમી અંતરે રોપણી કરવી. બીજ દર: ૧૦-૧૨ કિગ્રા/હે. પાયાના ખાતર તરીકે ૨૦:૪૦:૦ ના:ફો:પો પ્રતિ હેકટરે (૪૩ કિગ્રા યુરિયા અને ૨૫૦ કિગ્રા એસએસપી) આપવુ અને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
ઉનાળુ ગુવાર	• ઉનાળુ ગુવારની ૪૫ સેમી x ૩૦ સેમી અંતરે રોપણી કરવી. બીજ દર: ૮-૧૦ કિગ્રા/હે. પાયાના ખાતર તરીકે ૨૦:૪૦:૦ ના:ફો:પો પ્રતિ હેકટરે (૪૩ કિગ્રા યુરિયા અને ૨૫૦ કિગ્રા એસએસપી) આપવુ અને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
પરવળ	• અમુક જગ્યાએ ફૂલ આવવાની શરૂઆત થયેલ હોવાથી ફળ તૈયાર થયા બાદ તેની વીણી કરવી અને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
ટિંડોળા	• ફળ તૈયાર થયા બાદ તેની વીણી કરવી અને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
ઉષ્ણકટીબંધિય કંદમૂળ પાકો	• જમીન તૈયાર કરી, કોહવાયેલું છાણિયું ખાતર /કમ્પોસ્ટ ૨૦-૨૫ ટન/હે. પ્રમાણે જમીનમાં ભેળવવું. • દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તારમાં સેન્દ્રીય ખેતીથી સૂરણની ગજેન્દ્ર જાત ઉગાડવા માંગતા ખેડૂતોએ સૂરણની વાવણી પહેલા ચોળીનો લીલો પડવાશ ૨૦ કિલો/હેકટર બિયારણ લઇ કરવો તથા ૪૫ થી ૬૦ દિવસોમાં વાવણી પહેલા તેને જમીનમાં દબાવવો.
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. • 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 ક્લોરપાયરીફોસ 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 આર્દ્રાતામાં વધારો થાય છે તે મુજબ આંબામાં થ્રિપ્સની વસ્તી વધારના નિયંત્રણ *ટોલફેનપાયરાડ* ૧૫ ઈસી ૨૦ મીલી પ્રતિ ૧૦ લી પાણી મુજબ ઝાડ ઉપર છંટકાવ કરવો. • કાલવર્ણ રોગના નિયંત્રણ માટે *કાર્બેન્ડાઝીમ* ૫૦ ડબલ્યુપી @ ૧૦ ગ્રા./૧૦ લીટર પાણીમાં મિક્સ કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
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 ક્લોરપાયરીફોસ 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 (સસ્ય વિજ્ઞાન)

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU Navsari

- 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.)

कृषि मूला वृद्धि
NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU_Navsari

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

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

DATE OF ISSUE: 17/04/2026

Agromet Advisory Bulletin No: 05/2026 - 2027

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week (13 April to 17 April-2026)

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	0.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	35.0-39.4
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	23.0-24.0
4.	Range of Relative Humidity (%)	31-96
5.	Range of Wind Speed (km/hrs)	2.2-7.2
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	1-5
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	10.6-10.9
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	0.0
	Total Rainfall (mm)	**0.0**

IMD based Weather forecast for (18 April to 22 April – 2026)

Sr. No.	Weathers Parameters	Day – 1 (18/04)	Day - 2 (19/04)	Day - 3 (20/04)	Day - 4 (21/04)	Day - 5 (22/04)
1.	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2.	Maximum temperature (°C)	35	36	36	32	30
3.	Minimum Temperature (°C)	22	22	22	24	21
4.	Max. Relative Humidity (%)	85	85	80	80	85
5.	Min. Relative Humidity (%)	20	20	20	25	45
6.	Wind Speed (km/hr.)	3	3	6	1	4
7.	Wind Direction (Compass point)	154	14	347	214	225
8.	Total Cloud Cover (Okta)	7	2	1	2	1
According to the extended range forecast, no rainfall is expected. Maximum and minimum temperatures are expected to be normal till 22nd April to 28th April, 2026.						

Weather Summary/ Alert	• As per the forecast issued by India Meteorological Department over the next five days, the sky will be partly clear and there are chances no rainfall. • The Maximum temperature is 30 °C to 36 °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 20 and 85 percent. • The wind direction will be variable with an average speed of 1 to 6 km/h.

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
NAU_Navsari

-:: South Gujarat Heavy Rainfall Zone ::-

General Advisory	• Wind speed is high >15 kmph, so avoid spraying of pesticide. • Farmers are advised to go for summer deep ploughing after harvesting of the crop, to improve soil condition & to destroy the soil borne pathogen, insect pest and weeds by exposing them to hot sun light. • Carryout Interculturing & weeding in sown crops and also Irrigation as per crop requirement. • Use crop residue, straw, plastic mulch for conservation of soil moisture and weed control. • Keep animals under shed/covered area during day hours due to sudden increase in maximum temperature. • Use of straw, dry leaves, crop residue, etc as a mulch to conserve soil moisture. • 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 management of sugarcane early shoot borer.
Summer Paddy	**Tillering 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.
Summer **Pulse crop**	**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.
Summer Okra	• Okra should be planted at the spacing of 45 cm x 30 cm for summer season. Seed rate: 10-15 kg/ha. Apply basal fertilizer @50:50:50 NPK kg/ha (109 kg Urea, 313 kg SSP and 83 kg MOP) and apply irrigation as per need.
Summer Cow Pea	• Cow Pea should be planted at the spacing of 45 cm x 30 cm for summer season. Seed rate: 10-12 kg/ha. Apply basal fertilizer @20:40:00 NPK kg/ha (43 kg Urea and 250 kg SSP) and apply irrigation as per need.
Summer Cluster bean	• Cluster bean should be planted at the spacing of 45 cm x 30 cm for summer season. Seed rate: 8-10 kg/ha. Apply basal fertilizer @20:40:00 NPK kg/ha (43 kg Urea and 250 kg SSP) and apply irrigation as per need.

Pointed gourd	• In some place flowering started, so picking can be carried out after fruit development and apply irrigation as per need.
Little gourd	• Picking can be carried out after fruit development and apply irrigation as per need.
Tropical Tuber crops	• Field preparation should be carried out, add well decomposed FYM/Compost@20-25t/ha. • The farmers of south Gujarat Heavy Rainfall Zone, intending to grow elephant foot yam cv. Gajendra organically are advised to raise green manure cowpea (seed rate @ 20 kg ha-1) prior to elephant foot yam and incorporate green matter at 45-60 days.
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. • For control of Anthracnose disease, spraying *Carbendazim* of 50 WP @ 10 g./10 lit. under 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.

❖ 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)

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

હવામાન આગાહી

વિગત	તારીખ	ડાંગ	નવસારી	વલસાડ
વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૧૮/૦૪/૨૦૨૬	૦	૦	૦
	૧૯/૦૪/૨૦૨૬	૦	૦	૦
	૨૦/૦૪/૨૦૨૬	૦	૦	૦
	૨૧/૦૪/૨૦૨૬	૭	૦	૦
	૨૨/૦૪/૨૦૨૬	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૮/૦૪/૨૦૨૬	૩૭	૩૫	૩૫
	૧૯/૦૪/૨૦૨૬	૩૭	૩૬	૩૬
	૨૦/૦૪/૨૦૨૬	૩૭	૩૬	૩૬
	૨૧/૦૪/૨૦૨૬	૩૫	૩૨	૩૨
	૨૨/૦૪/૨૦૨૬	૩૩	૩૦	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૮/૦૪/૨૦૨૬	૧૯	૨૨	૨૨
	૧૯/૦૪/૨૦૨૬	૧૯	૨૨	૨૨
	૨૦/૦૪/૨૦૨૬	૨૦	૨૨	૨૨
	૨૧/૦૪/૨૦૨૬	૧૯	૨૪	૨૪
	૨૨/૦૪/૨૦૨૬	૧૮	૨૧	૨૧
મહત્તમભેજ(%)	૧૮/૦૪/૨૦૨૬	૮૫	૮૫	૭૦
	૧૯/૦૪/૨૦૨૬	૮૫	૮૫	૬૫
	૨૦/૦૪/૨૦૨૬	૮૦	૮૦	૬૫
	૨૧/૦૪/૨૦૨૬	૮૦	૮૦	૬૫
	૨૨/૦૪/૨૦૨૬	૮૫	૮૫	૬૦
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૮/૦૪/૨૦૨૬	૨૦	૨૦	૨૦
	૧૯/૦૪/૨૦૨૬	૨૦	૨૦	૨૦
	૨૦/૦૪/૨૦૨૬	૨૦	૨૦	૨૦
	૨૧/૦૪/૨૦૨૬	૨૫	૨૫	૩૦
	૨૨/૦૪/૨૦૨૬	૪૫	૪૫	૫૦
પવનની ગતિ(કિ.મી./કલાક)	૧૮/૦૪/૨૦૨૬	૧	૩	૪
	૧૯/૦૪/૨૦૨૬	૧	૩	૨
	૨૦/૦૪/૨૦૨૬	૧	૬	૨
	૨૧/૦૪/૨૦૨૬	૩	૧	૪
	૨૨/૦૪/૨૦૨૬	૨	૪	૩
પવનની દિશા (કમ્પાસપોઈન્ટ)	૧૮/૦૪/૨૦૨૬	E	SE	SE
	૧૯/૦૪/૨૦૨૬	SW	N	E
	૨૦/૦૪/૨૦૨૬	SW	N	N
	૨૧/૦૪/૨૦૨૬	SW	SW	E
	૨૨/૦૪/૨૦૨૬	S	SW	SW
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૮/૦૪/૨૦૨૬	૮	૭	૭
	૧૯/૦૪/૨૦૨૬	૪	૨	૩
	૨૦/૦૪/૨૦૨૬	૧	૧	૨
	૨૧/૦૪/૨૦૨૬	૫	૨	૩
	૨૨/૦૪/૨૦૨૬	૨	૧	૧

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU Navsari