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: ૨૯/૦૯/૨૦૨૬

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૫૨/૨૦૨૬ – ૨૦૨૭

-- નવસારી જિલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૨૫ સપ્ટેમ્બર થી ૨૯ સપ્ટેમ્બર – ૨૦૨૬)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૦.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૩૨.૦-૩૩.૮
૩.	લઘુત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૨૭.૦-૩૩.૮
૪.	ભેજની શ્રેણી (%)	૭૮-૯૭
૫.	પવનની ગતિની શ્રેણી (કિ.મી./કલાક)	૧.૯-૬.૫
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેણી (ઓકટા)	૨-૬
૭.	સુર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેણી (કલાક)	૭.૧-૮.૮
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૦.૦
	કુલ વરસાદ	**૧૯૨૯.૦**

આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા ૩૦ સપ્ટેમ્બર મે થી ૦૪ ઑક્ટોબર –૨૦૨૬)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	દિવસ-૧ (૩૦/૦૯)	દિવસ-૨ (૦૧/૧૦)	દિવસ-૩ (૦૨/૧૦)	દિવસ-૪ (૦૩/૧૦)	દિવસ-૫ (૦૪/૧૦)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૨	૬	૪	૦	૦
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૩	૩૧	૩૪	૩૫	૩૬
૩.	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૪	૨૫	૨૫	૨૬	૨૬
૪.	મહત્તમ ભેજ (%)	૮૦	૮૦	૭૦	૬૦	૫૫
૫.	લઘુત્તમ ભેજ (%)	૭૦	૭૦	૬૦	૫૦	૬૦
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૧	૩	૧	૫	૫
૭.	પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	૯૦	૨૩૪	૧૩૫	૬૧	૩૬
૮.	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૫	૫	૬	૪	૩

વિસ્તૃત શ્રેણીની આગાહી મુજબ, ૦૪ ઑક્ટોબર ૨૦૨૬ થી ૧૦ ઑક્ટોબર ૨૦૨૬ સુધી સામાન્યથી નીચે વરસાદની સંભાવના છે 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 વાદળછાયું રહેશે અને આગામી ત્રણ દિવસ દરમિયાન ખૂબ હળવા થી હળવા વરસાદની શક્યતા છે. • મહત્તમ તાપમાન ૩૧ સે. થી ૩૬ સે, જ્યારે લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ સે. થી ૨૬ સે. આસપાસ હોવાની સંભાવના છે. • હવામાં ભેજનું પ્રમાણ ૫૦ થી ૮૦ ટકા વચ્ચે રહેવાની સંભાવના છે. • પવનની દિશા ઉત્તર-પૂર્વ રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૧ થી ૫ 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. • તેજ પવનથી રક્ષણ માટે ઊભા બાગાયતી અને શાકભાજી પાકોને વાંસ અથવા લાકડાના ટેકા આપવા.. • વાદળછાયા અને ભેજવાળા વાતાવરણમાં ફૂગજન્ય રોગો અને ચૂસિયા જીવાતો માટે પાકનું નિયમિત નિરીક્ષણ કરવું. • વાતાવરણ ચોખ્ખું હોય અને પવનની ઝડપ ઓછી હોય ત્યારે જ દવાનો છંટકાવ કરવો. • યોગ્ય વરાપની સ્થિતિમાં આંતરખેડ અને નીંદણ કરીને ખેતરને નીંદણમુક્ત રાખવું. • પાકની જરૂરિયાત અને ભલામણ મુજબ જરૂરી કૃષિ ઉત્પાદન ઘટકોનો ઉપયોગ વાતાવરણ ચોખ્ખું હોય ત્યારે કરવો. • શેરડીના પાકને તેજ પવન અને ભારે વરસાદથી બચાવવા માટે આજુબાજુના સાંઠાઓને એકસાથે બાંધી દેવા અથવા વાંસના ટેકા આપવા. • કૃષિ હવામાન સલાહકારી બુલેટીન 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.lightening.live.damini આઈ.ઓ.એસ. યુઝર્સ:https://apps.apple.com/app/id1502385645
પાક	**હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ**
શેરડી	**વાનસ્પતિક વિકાસ અવસ્થા/મહત્તમ વૃધિ અવસ્થા** • *કાર્બેન્ડાઝીમ* ૫૦ ડબલ્યુપી ૧૦ ગ્રા./૧૦ લી. પાણીમાં મિક્સ કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે તંદુરસ્ત છોડની નજીક છંટકાવ કરો. • શેરડીના પાકમાં આજુબાજુના સાંઠાઓને બાંધી દેવા જેથી પવનની ઝડપ તેમજ વધુ વરસાદ સામે ટકી શકે. • શેરડીની સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે લીમડા આધારિત *એઝાડીરેક્ટીન* ૧૦૦૦૦ પીપીએમ ૨૦ મિલી./૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. **અથવા** • શેરડીમાં સફેદમાખી (Sugarcane Whitefly)ના અસરકારક નિયંત્રણ માટે લિંબોડીના તેલ ૦.૫% @ ૧૦ લિટર પાણીમાં ૫૦ મિ.લી. તથા ૧૦ ગ્રામ ડિટરજન્ટ પાવડર ભેળવી પ્રથમ છંટકાવ સફેદમાખીનો ઉપદ્રવ શરૂ થાય ત્યારે અને બીજો છંટકાવ પ્રથમ છંટકાવના ૧૦ દિવસ પછી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો. • શેરડીની સફેદમાખીના કોશેટાવાળા પાન ૩૦ મેશની જાળીથી બનાવેળ પિંજરમાં મૂકવાથી સફેદમાખી પિંજરની અંદર રહેશે અને તેના પરજીવી બહાર નીકળશે અને સફેદમાખીનું પરજીવીકરણ કરશે. **નવી રોપણી માટે જમીન તૈયારી:** • શેરડીની નવી રોપણી માટે યોગ્ય ભેજની પરિસ્થિતિમાં જમીન તૈયાર કરવી. • શેરડીની રોપણી ઓક્ટોબર-ફેબ્રુઆરી માસ દરમ્યાન કરવી. • ખેડ વખતે છાણયુ ખાતર (૨૫ ટન/હે.) /કમ્પોસ્ટ (૧૫ ટન/હે.) જમીનમાં ભેળવવું. • રોપણી પહેલા પાયાનું ખાતર (નાઈટ્રોજેનના ૧૫ % અને ફોસફોરસ અને પોટાશ ૨૫૦-૧૨૫-૧૨૫ કિગ્રા/હે.) પુરુ આપવું. • રોપણી માટે કુમળૂ અને તંદુરસ્ત તમારી પસંદગીની જાતનું બિયારણ વાપરવું. રોપણી માટે બે લાઇન વચ્ચે ૯૦ થી ૧૨૦ સેમી. અંતર રાખી બે આંખના કટકાને બીજમાવજત આપી (કાર્બેન્ડાઝિમ ૫૦ ડબલ્યુ પી ૧ ગ્રા./૧ લીટર પાણી) એક પછી એક કટકા ચાસમાં રહે તે રીતે રોપણી કરવી. એક આંખના રોપનું વાવેતર કરવાનું હોય તો લાઇનમાં બે રોપા વચ્ચે ૪૫ થી ૬૦ સેમી. અંતર રાખી રોપણી કરવી. • રોપણી બાદ પિયત આપી ૩ દિવસમાં એટ્રાઝીન ૫૦ ડબલ્યુ પી પ્રી ઇમરજન્સ ૮૦ ગ્રામ./૧૦ લી. પાણી નીંદણનાશક નો છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો. • રોપણી સમયે શેરડીમાં ટ્રાઇકોડર્મા વિરાઇડનો ઉપયોગ કરવો.
ચોમાસુ ડાંગર	**ફૂલ અવસ્થા:** • ક્યારીમાં ૨-૩ સે. મી. જેટલું પાણી ભરી રાખવું.

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU_Navsari

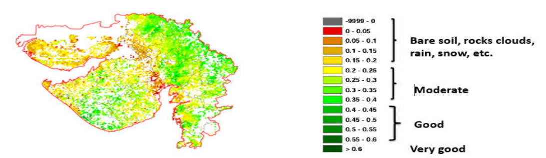
	• ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજન ખાતરના હપ્તા સમયસર આપવાં. જરૂરી જણાયતો ત્રીજ હપ્તામાં ૨૦ કિ. ગ્રા. નાઈટ્રોજેન પ્રતિ હેક્ટર ફેરરોપણીના ૫૦-૫૫ દિવસે આપવો. • ફેરરોપણી બાદ ૪૫ દિવસ સુધી પાક નિંદણ મુક્ત રાખવો જરૂરિયાત મુજબ હાથથી નિંદણ અને પેડી વીડરથી આંતરખેડ અથવા ભલામણ કરેલ 'પોસ્ટ-ઈમર્જન્સ' (ઉગાવો થયા પછી વપરાતા) નીંદણનાશકનો ઉપયોગ કરવો. • ડાંગરમાં ફેરરોપણી બાદ વરસાદની પરિસ્થિતિને ધ્યાનમાં રાખીને, ગાભમારાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે *ફ્લુબેન્ડાએમાઈડ* ૨૦ ડબલ્યુજી **@** ૨.૫ ગ્રામ અથવા *ક્લોરાન્ટ્રાનિલિપ્રોલ* ૧૮.૫ એસસી **@** ૩મિલી અથવા *કાર્ટેપ હાઈડ્રોક્લોરાઈડ* ૭૫ એસજી **@** ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
તુવેર	• નીંદણ અને આંતર-પાક કામગીરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે હાથ ધરવી જોઈએ.
ભીંડા	• ભીંડામાં શીંગોની વીણી ચાલુ હોય ત્યારે પિયતની ખેંચ ન વર્તાય તેનું ખાસ ધ્યાન રાખવું. • ખેતરમાંથી પીળી નસના વિષાણુ જન્ય છોડ ને ઉપાડી નાશ કરો. • રોગનો ફેલાવો સફેદ માખીથી થાતો હોય, *સાયએન્ટ્રાનીલિપ્રોલ* ૧૦.૨૬ ઓડી ૧૮ મિલી અથવા *ડાઈફેન્થિયઉરોન* ૫૦ ડબલ્યુ પી ૧૨ ગ્રા. પ્રતિ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી પાક ઉપર છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો. • ભીંડામાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે *પ્રોપર્ગાઈટ* ૫૭ ઈસી ૨૦ મિલી./૧૦ લીટર અથવા *ફેનાઝાક્વીન* ૧૦ ઈસી ૧૦ મિલી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક ઉપર છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો.
રીંગણ	• ધરૂ ૨૮-૩૦ દિવસનું થાય ત્યારે ફેરરોપણી કરવી.
ટામેટા	• ધરૂ ૨૫-૩૦ દિવસનું થાય ત્યારે ફેરરોપણી કરવી.
મરચી	• મરચીનું ધરૂ લગભગ ૩૫ થી ૪૦ દિવસે રોપવા લાયક બને છે.
પરવળ	• ફળની પરિપક્વતા મુજબ લણણી કરવી.
ટિંડોળા	• ફળની પરિપક્વતા મુજબ લણણી કરવી.
સુરણ	• નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા. • ૫૦:૦૦:૩૭.૫ કિલો પ્રતિ હેકટર પ્રમાણે નાઈટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટાશ (યુરિયા ૧૦૯ કિલો અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિલો પ્રતિ હેકટર) પ્રમાણે આપવું.
રતાળુ	• નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા. • વેલાની પ્રશાખાઓને ટેકા પર ચઢાવવી. • ૪૦:૦૦:૪૦ કિલો પ્રતિ હેકટર પ્રમાણે નાઈટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટાશ (યુરિયા ૮૭ કિલો અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૭ કિલો પ્રતિ હેકટર) પ્રમાણે આપવું.
તાનિયા	• નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા. • યોગ્ય કુમળા પાનની વીણી શરુ કરવી. • ૪૦:૦૦:૪૦ કિલો પ્રતિ હેકટર પ્રમાણે નાઈટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટાશ (યુરિયા ૮૭ કિલો અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૭ કિલો પ્રતિ હેકટર) પ્રમાણે આપવું.
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. • કપાયેલ ડાળી પર બોર્ડેક્સ પેસ્ટ ૧૦ ટકા લગાડવુ. • આંબાનાં નાના રોપાની જાળવણી માટે ટેકો આપવાની વ્યવસ્થા કરવી જેથી વરસાદ અને વધુ પવનની ઝડપ સામે ટકી શકે. • 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 નાના રોપાની જાળવણી માટે ટેકો આપવાની વ્યવસ્થા કરવી જેથી વરસાદ અને વધુ પવનની ઝડપ સામે ટકી શકે. • આંબાવાડીમાં પુખ્ત ઝાડ દિઠ ૧૦૦ કિગ્રા. છાણિયું ખાતર, ૮૦૦ ગ્રામ યુરિયા અથવા ૧.૮ કિગ્રા. અમોનિયમ સલ્ફેટ ૧.૦ કિગ્રા.સિંગલ સુપર સલ્ફેટ અને ૧.૩ કિગ્રા.મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર ચોમાસામાં આપવું. • આંબાવાડીયામાં રાસાયણિક ખાતર આપ્યાના ૧૫ દિવસ પહેલા અથવા પછી બાયોફર્ટિલાઈઝર જેવા કે એઝોટોબેક્ટર ૫૦ મિલી., ફોસ્ફેટ સોલ્યુબિલિઝિંગ બેક્ટેરિયા ૫૦ મિલી., પોટાશ મોબિલિઝિંગ બેક્ટેરિયા ૫૦ મિલી. અને ટ્રાયકોડર્મા ૧૦૦ ગ્રામ. પ્રતિ ઝાડ આપવું.

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU_Navsari

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 હુપ્તો 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. વાય. એન. ટંડેલ, પ્રાધ્યાપક (ફળ વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વિભા ટાક, રીસર્ચ એસોસીયેટ (જી.કે.એમ.એસ.)
- ડૉ. બી. એમ. મોટે, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર) અને પ્રિન્સિપલ નોડલ ઓફિસર (જી.કે.એમ.એસ.)



Agriculture vigour is moderate over the state.

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

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

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

India Meteorological Department

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

DATE OF ISSUE: 29/09/2026

Agromet Advisory Bulletin No: 52/2026 - 2027

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week (25 September to 29 September -2026)

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	0.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	32.0-33.8
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	27.0-33.8
4.	Range of Relative Humidity (%)	78-97
5.	Range of Wind Speed (km/hrs)	1.9-6.5
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	2-6
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	7.1-8.8
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	0.0
	Total Rainfall (mm)	**1929.0**

IMD based Weather forecast for (30 September to 04 October – 2026)

Sr. No.	Weathers Parameters	Day – 1 (30/09)	Day - 2 (01/10)	Day - 3 (02/10)	Day - 4 (03/10)	Day - 5 (04/10)
1.	Rainfall (mm)	2	6	4	0	0
2.	Maximum temperature (°C)	33	31	34	35	36
3.	Minimum Temperature (°C)	24	25	25	26	26
4.	Max. Relative Humidity (%)	80	80	70	60	55
5.	Min. Relative Humidity (%)	70	70	60	50	60
6.	Wind Speed (km/hr.)	1	3	1	5	5
7.	Wind Direction (Compass point)	90	234	135	61	36
8.	Total Cloud Cover (Okta)	5	5	6	4	3

According to the extended range forecast, below normal rainfall is expected. Maximum and minimum temperatures are expected to be normal till 04th October to 10th October, 2026.

Weather Summary/ Alert	• As per the forecast issued by India Meteorological Department over the next five days, the sky will be partly cloudy and there are chances of very light to light rainfall for next three days. • The Maximum temperature is 31 °C to 36 °C, when the Minimum temperature is 24 °C to 26 °C, likely to be around. • The humidity in the air is likely to be between 50 and 80 percent. • The wind direction will be North-East with an average speed of 1 to 5 km/h.

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
NAU_Navsari

-:: South Gujarat Heavy Rainfall Zone ::-

<table>
<tr><td>General Advisory</td><td>

If Wind speed is high >15 kmph, so avoid spraying of pesticide.
Provide mechanical support to horticultural and vegetable crops during forecasts of high wind velocity.
Regularly monitor crops for fungal diseases and sucking pests under cloudy and humid conditions.
Carry out spraying only during clear weather and calm wind conditions.
Undertake intercultural operations and manual weeding under suitable Vapsa conditions to keep fields weed-free.
Farmers are advised to apply necessary inputs in the field under clear weather conditions.
Prop the sugarcane canes with bamboos or tie the canes together in a clump with sugarcane leaves to protect against wind and heavy rain.
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
</td></tr>
<tr><th>Crop</th><th>Weather based Agro-Advisory</th></tr>
<tr><td>Sugarcane</td><td>
Vegetative Stage/Grand Growth stage:

Drenching of Carbendazim 50 wp 10gm/10 lit water from prevent spread of both disease (Sugarcane red rot & Wilt) nearby healthy plants during clear weather condition.
Prop the sugarcane canes with bamboos or tie the canes together in a clump with sugarcane leaves to protect against wind and heavy rain.
Putting sugarcane leaves having whitefly puparia in 30 mesh wire cage. The adult whitefly emerge from puparia remain inside cage and parasitoid will come out and parasitize other whiteflies.
Spraying Azadirectin 10000 ppm @ 20 ml/10 lit. of water for management of sugarcane whitefly.

Or

Application of neem oil 0.5% (50 ml + 10 g detergent powder/10 litre water) first when initiation of sugarcane whitefly and second spray at 10 days after first spray for effective management of sugarcane whitefly under clear weather condition.

Land preparation for new planting:

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 from October to February.
Apply FYM (25 t/ha)/ Compost (15 t/ha) at the time of ploughing. Select healthy, diseases-insect free and immature seed materials of your selected variety.
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 after setts treatment with fungicide (Carbendazim 50 wp @ 1g/1 lit. water). If settling use intra row spacing should be 45 to 60 cm.
Before planting basal dose of fertilizer apply 15 % of Nitrogen and full dose of P & K. (250-125-123 kg N-P-K kg/ha.).
Within 3 days after planting and irrigation, spraying of Atrazine 50 WP 80 g/10 li. water. Pre-emergence weedicide should be applied to control weeds in clear weather conditions.

</td></tr>
</table>

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

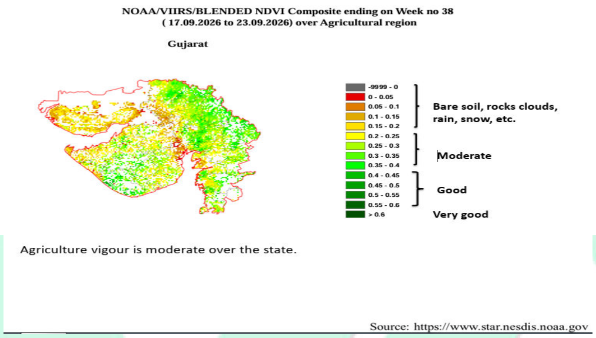
	• Apply *Trichoderma viride* to enrich sugarcane pressmed at time of application.
Kharif Paddy	**Flowering stage/Reproductive stage:** • Keeps 2-3 cm standing water in field during vegetative/Reproductive growth. • Apply split dose of Nitrogen fertilizer as per recommendation. i.e. 3rd dose @ 20 kg N/ha at 50-55 days after transplanting, if neccessary. • Keep field weed free by hand weeding and interculturing with paddy weeder or by application of recommended post-emergence weedicide upto 45 days after transplanting. • After transplanting in paddy crop, monitor the crop condition and depending on rainfall, spraying of *Flubendiamide* 20 WG @ 2.5 g or *Chlorantraniliprole* 18.5 SC @ 3 ml or *Cartap hydrochloride* 75 SG @ 10 g per 10 litres of water during clear weather conditions for management of stem borer.
Pigeon Pea	• Weeding and intercultural operations should be carried out during clear weather condition.
Okra	• Special care should be taken that enough water should be supplied during the period of harvesting. • Up root and burn yellow vein mosaic infected okra plant from field during clear weather condition. • Spraying *Cyantraniliprole* 10.26 OD @ 18 ml or *Difenthiuron* 50 WP @ 12 g/10 Lit. for whitefly (vector) management during 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.
Brinjal	• Transplanting should be carried out when the seedlings are 28-30 days old.
Tomato	• Transplanting should be carried out when the seedlings are 25-30 days old.
Chilly	➢ Seedlings of chilli become suitable for transplanting in about 35 to 40 days.
Pointed gourd	• Harvesting should be carried out as per maturity.
Little gourd	• Harvesting should be carried out as per maturity.
Elephant foot yam	• Apply fertilizer 50: 00: 37.5 NPK kg/ha. (109 kg Urea and 63 kg MOP per hectare). • Take measures for weed control.
Greater yam	• Take measures for weed control. • Give proper support or train branches of vines. • Apply fertilizer 40:00:40 NPK kg/ha. (87 kg Urea and 67 kg MOP per hectare).
Tannia	• Take measures for weed control. • Harvest the suitable tender leaves of Tannia. • Apply fertilizer 40:00:40 NPK kg/ha. (87 kg Urea and 67 kg MOP per hectare).
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. • Procure healthy and disease free planting material from authorized and government nursery for the new plantation. • Application of 10 % Bordeaux paste in cut/pruning branches of fruit tree during clear weather condition. • 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 during clear weather condition. • Provide support to the young plants of mango plants to protect against rain and high wind speed. • Apply recommended dose of fertilizer per tree @ 800 g Urea or 1.8 kg Ammonium Sulphate, 1.0 kg SSP and 1.3 kg MOP along with 100 kg FYM to adult tree. • In addition RDF, give biofertilizers viz., *Azotobactor* 50 ml, PSB 50 ml, KMB 50 ml and *Trichoderma* 100 g per adult tree in monsoon. Before or after 15 days of fertilizer application.
Sapota	• Provide support to the young plants of Sapota plants 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.

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
NAU_Navsari

	• Give 50 ml/tree *Chlorpyriphos* to manage termite and ants during clear weather condition. • 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. 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
AMFU_Navsari

હવામાન આગાહી

વિગત	તારીખ	ડાંગ	નવસારી	વલસાડ
વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૩૦/૦૯/૨૦૨૬	૩	૨	૨
	૦૧/૧૦/૨૦૨૬	૭	૬	૬
	૦૨/૧૦/૨૦૨૬	૬	૪	૫
	૦૩/૧૦/૨૦૨૬	૦	૦	૦
	૦૪/૧૦/૨૦૨૬	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૦/૦૯/૨૦૨૬	૩૪	૩૩	૩૩
	૦૧/૧૦/૨૦૨૬	૩૫	૩૧	૩૧
	૦૨/૧૦/૨૦૨૬	૩૫	૩૪	૩૪
	૦૩/૧૦/૨૦૨૬	૩૬	૩૫	૩૫
	૦૪/૧૦/૨૦૨૬	૩૬	૩૬	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૦/૦૯/૨૦૨૬	૨૩	૨૪	૨૪
	૦૧/૧૦/૨૦૨૬	૨૪	૨૫	૨૫
	૦૨/૧૦/૨૦૨૬	૨૪	૨૫	૨૫
	૦૩/૧૦/૨૦૨૬	૨૫	૨૬	૨૬
	૦૪/૧૦/૨૦૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
મહત્તમભેજ(%)	૩૦/૦૯/૨૦૨૬	૭૦	૮૦	૮૦
	૦૧/૧૦/૨૦૨૬	૭૦	૮૦	૮૦
	૦૨/૧૦/૨૦૨૬	૬૦	૭૦	૭૦
	૦૩/૧૦/૨૦૨૬	૫૦	૬૦	૬૦
	૦૪/૧૦/૨૦૨૬	૫૦	૫૫	૫૫
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૩૦/૦૯/૨૦૨૬	૬૦	૭૦	૭૦
	૦૧/૧૦/૨૦૨૬	૭૦	૭૦	૭૦
	૦૨/૧૦/૨૦૨૬	૫૫	૬૦	૬૦
	૦૩/૧૦/૨૦૨૬	૫૫	૫૦	૫૦
	૦૪/૧૦/૨૦૨૬	૫૦	૬૦	૬૦
પવનની ગતિ(કિ.મી./કલાક)	૩૦/૦૯/૨૦૨૬	૧	૧	૩
	૦૧/૧૦/૨૦૨૬	૨	૩	૧
	૦૨/૧૦/૨૦૨૬	૧	૧	૨
	૦૩/૧૦/૨૦૨૬	૨	૫	૪
	૦૪/૧૦/૨૦૨૬	૪	૫	૫
પવનની દિશા (કમ્પાસપોઈન્ટ)	૩૦/૦૯/૨૦૨૬	NW	E	NE
	૦૧/૧૦/૨૦૨૬	SW	SW	E
	૦૨/૧૦/૨૦૨૬	SE	SE	NE
	૦૩/૧૦/૨૦૨૬	E	NE	NE
	૦૪/૧૦/૨૦૨૬	SE	NE	NE
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૩૦/૦૯/૨૦૨૬	૫	૫	૫
	૦૧/૧૦/૨૦૨૬	૫	૫	૫
	૦૨/૧૦/૨૦૨૬	૬	૬	૬
	૦૩/૧૦/૨૦૨૬	૪	૪	૪
	૦૪/૧૦/૨૦૨૬	૪	૩	૩

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU Navsari