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: ૧૫/૦૫/૨૦૨૬

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૧૩/૨૦૨૬ – ૨૦૨૭

-- નવસારી જિલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૦૮ મે થી ૧૨ મે – ૨૦૨૬)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૦.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૩૫.૫-૪૧.૩
૩.	લઘુત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૨૬.૨-૨૭.૫
૪.	ભેજની શ્રેણી (%)	૪૫-૯૬
૫.	પવનની ગતિની શ્રેણી (કિ.મી./કલાક)	૩.૮-૭.૬
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેણી (ઓક્ટા)	૦-૩
૭.	સુર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેણી (કલાક)	૮.૧-૧૦.૫
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૦.૦
	કુલ વરસાદ	**0.0**

આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા ૧૬ મે થી ૨૦ મે –૨૦૨૬)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	દિવસ-૧ (૧૬/૦૫)	દિવસ-૨ (૧૭/૦૫)	દિવસ-૩ (૧૮/૦૫)	દિવસ-૪ (૧૯/૦૫)	દિવસ-૫ (૨૦/૦૫)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૮	૩૭	૩૭	૩૭	૩૫
૩.	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
૪.	મહત્તમ ભેજ (%)	૬૭	૬૭	૬૫	૭૩	૮૫
૫.	લઘુત્તમ ભેજ (%)	૫૬	૫૦	૫૦	૫૦	૬૫
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૮	૧૦	૧૫	૧૯	૨૨
૭.	પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	૧૯૯	૨૧૧	૨૦૫	૨૦૭	૨૧૪
૮.	વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા)	૨	૨	૨	૧	૨

હવામાન સારાંશ / ચેતવણી	• આઈ. એમ. ડી., દ્વારા મળેલી હવામાનની આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશમાં ચોખ્ખું રહેશે અને વરસાદની સંભાવના નથી. • મહત્તમ તાપમાન ૩૫ સે. થી ૩૮ સે., જયારે લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ સે. આસપાસ હોવાની સંભાવના છે. • હવામાં ભેજનું પ્રમાણ ૫૦ થી ૮૫ ટકા વચ્ચે રહેવાની સંભાવના છે. • પવનની દિશા દક્ષિણ-પશ્ચિમ રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૮ થી ૨૨ 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. • 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. • મહત્તમ તાપમાનમાં અચાનક વધારો થવાને કારણે દિવસ દરમિયાન પ્રાણીઓને શેડ/આચ્છાદિત વિસ્તારમાં રાખો. • ઉચ્ચ તાપમાનથી પાકને બચાવવા માટે શાકભાજીના ખેતરમાં નીંદણ ન કરો. • 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. નાઈટ્રોજન/હે. ના ૩૦% મુજબ વાવણીના ૩ થી ૩.૫ માસ બાદ, ત્રીજો ડોઝ – ૨૫૦ કિગ્રા. નાઈટ્રોજન/હે. ના ૨૦% મુજબ વાવણીના ૪ થી ૪.૫ માસ બાદ, ચોથો ડોઝ – ૨૫૦ કિગ્રા. નાઈટ્રોજન/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.
ચોમાસુ ડાંગર	• ચોમાસુ ડાંગરના ધરૂ માટે જરૂરી જમીન ખેડ કરી, સમતળ કરી તૈયાર કરવી. • સારૂ કોહવાયેલ છાળયુ/ગણતયુ ખાતર ખેડ સમયે જમીનમાં ભેળવવું. • જેટલા વિસ્તારમાં ફેરરોપાણી કરવાની હોય તેના ૧/૧૦ ભાગના વિસ્તારમાં ધરુવાડીયું બનાવવું. નવી જાતનું પ્રમાંણીત બીજ યુંનિવસિટી ફાર્મ પરથી મેળવી લેવું. • ૧ હેક્ટર વિસ્તારમાં ફેરરોપાણી માટે ૨૫-૩૦કિલો બીજની જરૂરત હોય છે.
ઉનાળુ ડાંગર	**પાકવા અવસ્થા:** • દાણા કઠણ થતા, ક્યારીમાંથી પાણી નિતારી દેવું. • પાક તૈયાર થતા સમયસર કાપણી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો. કરવી. ચોમાસુ પાક માટે જમીન તૈયાર કરવી.
ઉનાળુ કઠોળ	**પાકવા અવસ્થા:** • પાક તૈયાર થતા સમયસર કાપણી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો. કરવી. ચોમાસુ પાક માટે જમીન તૈયાર

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AAU_Navsari

	કરવી.
ઉનાળુ ભીંડા	• નીંદણ અને આંતર-પાક કામગીરી હાથ ધરવી જોઈએ. • જરૂરિયાત મુજબ સિંચાઈ આપવી જોઈએ.. • ખેતરમાંથી પીળી નસના વિષાણુ જન્ય છોડ ને ઉપાડી નાશ કરો. • ભીંડામાં હેકટરે ૪૦ ફળ અને ડુખની ઈયળના ફેરોમોન સાથેના ટ્રેપ મુકવા. • રોગનો ફેલાવો સફેદ માખીથી થાતો હોય, સાયઅેન્ટ્રાનીલિપ્રોલ 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 ફેનાઝાકવીન ૧૦ ઈસી ૧૦ મિલી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક ઉપર છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો.
ગુવાર	• લીલી શીંગોની વીણી ૩ થી ૪ દિવસના સમયાંતરે કરવી. • જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
પરવળ	• ફળની પરિપક્વતા મુજબ લણણી કરવી. • જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
ટિંડોળા	• ફળની પરિપક્વતા મુજબ લણણી કરવી. • જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
સુરણ	• નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા. • જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. • રોપણી બાદ ૪૫ દિવસે ૫૦:૪૫:૩૭.૫ કિલો પ્રતિ હેકટર પ્રમાણે નાઈટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટાશ (યુરિયા ૧૦૯ કિલો, એસએસપી ૨૮૧ કિલો અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિલો પ્રતિ હેકટર) પ્રમાણે આપવું.
રતાળુ	• નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા. • વેલાની પ્રશાખાઓને ટેકા પર ચઢાવવી. • જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. • રોપણી બાદ ૪૦:૬૦:૪૦ કિલો પ્રતિ હેકટર પ્રમાણે નાઈટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટાશ (યુરિયા ૮૭ કિલો, એસએસપી ૩૭૫ કિલો અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૭ કિલો પ્રતિ હેકટર) પ્રમાણે આપવું.
તાનિયા	• નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા. • જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. • રોપણી બાદ ૪૦:૬૦:૪૦ કિલો પ્રતિ હેકટર પ્રમાણે નાઈટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટાશ (યુરિયા ૮૭ કિલો, એસએસપી ૩૭૫ 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. • 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. • કાલવર્ણ રોગના નિયંત્રણ માટે *કાર્બેન્ડાઝીમ* ૫૦ ડબલ્યુપી @ ૧૦ ગ્રા./૧૦ લીટર પાણીમાં મિક્સ કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. • આંબાની વાડીમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ફળમાખીના પીંજર (૧૦ ટ્રેપ/હે.) મૂકવા.
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.

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU_Navsari

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

- ડૉ. એચ. એમ. વિરડીયા, પ્રાધ્યાપક અને વડા (સસ્ય 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.)

कृषि मूला ऋद्धि
NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU_Navsari

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

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

India Meteorological Department

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

DATE OF ISSUE: 15/05/2026

Agromet Advisory Bulletin No: 13/2026 - 2027

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week (12 May to 15 May-2026)

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	0.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	35.5-41.3
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	26.2-27.5
4.	Range of Relative Humidity (%)	45-96
5.	Range of Wind Speed (km/hrs)	3.8-7.6
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	0-3
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	8.1-10.5
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	0.0
	Total Rainfall (mm)	**0.0**

IMD based Weather forecast for (16 May to 20 May – 2026)

Sr. No.	Weathers Parameters	Day – 1 (16/05)	Day - 2 (17/05)	Day - 3 (18/05)	Day - 4 (19/05)	Day - 5 (20/05)
1.	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2.	Maximum temperature (°C)	38	37	37	37	35
3.	Minimum Temperature (°C)	26	26	26	26	26
4.	Max. Relative Humidity (%)	67	67	65	73	85
5.	Min. Relative Humidity (%)	56	50	50	50	65
6.	Wind Speed (km/hr.)	8	10	15	19	22
7.	Wind Direction (Compass point)	199	211	205	207	214
8.	Total Cloud Cover (Okta)	2	2	2	1	2

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 35 °C to 38 °C, when the Minimum temperature is 26 °C, likely to be around. • The humidity in the air is likely to be between 50 and 85 percent. • The wind direction will be South-West with an average speed of 8 to 22 km/h.

-:: 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 of straw, dry leaves, crop residue, plastic etc as 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. • 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.
***Kharif* Paddy**	• Prepare field for nursery by ploughing and harrowing, apply well decomposed FYM or Biocompost and prepare raised bed of 1m wide and convenient length. 1/10th area of Transplanting (1000 sq. m area of nursery for Transplanting in 1 ha field) should be used for nursery. Procure seeds of newly released variety of rice from University farm. 25-30 kg seeds require to transplant 1 ha area.
Summer Paddy	**Maturity stage:** • At hardening of grain in panicle, withdraw the water from the field and allow drying the field. • At maturity harvest the crop and properly sun dry under clear weather condition.
***Summer* Pulse crop**	**Maturity stage:** • Harvest the crop when most of pods mature under clear weather condition and prepare the field for kharif crop.
Summer Okra	• Weeding and intercultural operations should be carried out. • Irrigation should be given as per requirement. • 40 pheromone traps/hectare should be installed for controlled of okra fruit and shoot borer. • Up root and burn yellow vein mosaic infected okra plant from field. • Spraying *Cyantraniliprole* 10.26 OD @ 18 ml or *Difenthiuron* 50 WP @ 12 g/10 Lit. for whitefly (vector) management.

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU_Navsari

	• 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.
Cluster bean	➢ Harvesting should be carried out as per maturity. ➢ Apply irrigation as per requirement.
Pointed gourd	➢ Harvesting should be carried out as per maturity. ➢ Apply irrigation as per requirement.
Little gourd	➢ Take measures for weed control. ➢ Apply irrigation as per requirement. • Apply fertilizer 50:45:37.5 NPK kg/ha @ 45 days after planting. (109 kg Urea, 281 kg SSP and 63 kg MOP per hectare).
Elephant foot yam	➢ Take measures for weed control. ➢ Give proper support or train branches of vines. ➢ Apply irrigation as per requirement. • Apply fertilizer 40:60:40 NPK kg/ha. (87 kg Urea, 375 kg SSP and 67 kg MOP per hectare).
Greater yam	➢ Take measures for weed control. ➢ Apply irrigation as per requirement. • Apply fertilizer 40:60:40 NPK kg/ha. (87 kg Urea, 375 kg SSP and 67 kg MOP per hectare).
Tannia	➢ Harvesting should be carried out as per maturity. ➢ Apply irrigation as per requirement.
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.. • Install *methyl eugenol* trap (10 traps/ha.) for controlling *fruit flies* in mango orchard. • 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. • 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.

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)

હવામાન આગાહી

વિગત	તારીખ	ડાંગ	નવસારી	વલસાડ
વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૧૬/૦૫/૨૦૨૬	૦	૦	૦
	૧૭/૦૫/૨૦૨૬	૦	૦	૦
	૧૮/૦૫/૨૦૨૬	૦	૦	૦
	૧૯/૦૫/૨૦૨૬	૦	૦	૦
	૨૦/૦૫/૨૦૨૬	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૬/૦૫/૨૦૨૬	૩૯	૩૮	૩૮
	૧૭/૦૫/૨૦૨૬	૩૯	૩૭	૩૭
	૧૮/૦૫/૨૦૨૬	૩૯	૩૭	૩૭
	૧૯/૦૫/૨૦૨૬	૩૯	૩૭	૩૭
	૨૦/૦૫/૨૦૨૬	૩૯	૩૫	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૬/૦૫/૨૦૨૬	૨૫	૨૬	૨૬
	૧૭/૦૫/૨૦૨૬	૨૫	૨૬	૨૬
	૧૮/૦૫/૨૦૨૬	૨૫	૨૬	૨૬
	૧૯/૦૫/૨૦૨૬	૨૪	૨૬	૨૬
	૨૦/૦૫/૨૦૨૬	૨૩	૨૬	૨૬
મહત્તમભેજ(%)	૧૬/૦૫/૨૦૨૬	૮૦	૬૭	૬૭
	૧૭/૦૫/૨૦૨૬	૮૦	૬૭	૬૭
	૧૮/૦૫/૨૦૨૬	૯૦	૬૫	૬૫
	૧૯/૦૫/૨૦૨૬	૮૦	૭૩	૭૩
	૨૦/૦૫/૨૦૨૬	૯૫	૮૫	૮૫
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૬/૦૫/૨૦૨૬	૩૫	૫૬	૫૬
	૧૭/૦૫/૨૦૨૬	૩૫	૫૦	૫૦
	૧૮/૦૫/૨૦૨૬	૩૫	૫૦	૫૦
	૧૯/૦૫/૨૦૨૬	૩૨	૫૦	૫૦
	૨૦/૦૫/૨૦૨૬	૩૮	૬૫	૬૫
પવનની ગતિ(કિ.મી./કલાક)	૧૬/૦૫/૨૦૨૬	૪	૮	૬
	૧૭/૦૫/૨૦૨૬	૫	૧૦	૬
	૧૮/૦૫/૨૦૨૬	૭	૧૫	૧૦
	૧૯/૦૫/૨૦૨૬	૯	૧૯	૧૨
	૨૦/૦૫/૨૦૨૬	૧૨	૨૨	૧૫
પવનની દિશા (કમ્પાસપોઈન્ટ)	૧૬/૦૫/૨૦૨૬	SW	S	S
	૧૭/૦૫/૨૦૨૬	SW	SW	S
	૧૮/૦૫/૨૦૨૬	S	SW	S
	૧૯/૦૫/૨૦૨૬	SW	SW	S
	૨૦/૦૫/૨૦૨૬	SW	SW	S
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૬/૦૫/૨૦૨૬	૩	૨	૨
	૧૭/૦૫/૨૦૨૬	૩	૨	૨
	૧૮/૦૫/૨૦૨૬	૪	૨	૨
	૧૯/૦૫/૨૦૨૬	૩	૧	૧
	૨૦/૦૫/૨૦૨૬	૩	૨	૨

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU Navsari