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: ૧૪/૦૭/૨૦૨૬

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : 30/૨૦૨૬ – ૨૦૨૭

-- નવસારી જિલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૧૦ જુલાઈ થી ૧૪ જુલાઈ – ૨૦૨૬)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૦.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૩૧.૮-૩૨.૫
૩.	લઘુત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૨૭.૫-૨૮.૦
૪.	ભેજની શ્રેણી (%)	૭૮-૯૭
૫.	પવનની ગતિની શ્રેણી (કિ.મી./કલાક)	૯.૩-૧૩.૭
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેણી (ઓકટા)	૦-૫
૭.	સુર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેણી (કલાક)	૨.૬-૭.૫
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૦.૦
	કુલ વરસાદ	**૭૯૫.૦**

આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા ૧૫ જુલાઈ મે થી ૧૯ જુલાઈ -૨૦૨૬)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	દિવસ-૧ (૧૫/૦૭)	દિવસ-૨ (૧૬/૦૭)	દિવસ-૩ (૧૭/૦૭)	દિવસ-૪ (૧૮/૦૭)	દિવસ-૫ (૧૯/૦૭)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૨	૩	૪	૬	૭
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૧	૩૨	૩૨	૩૧	૩૧
૩.	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
૪.	મહત્તમ ભેજ (%)	૮૫	૮૫	૮૫	૮૫	૮૫
૫.	લઘુત્તમ ભેજ (%)	૭૫	૭૦	૭૦	૭૫	૭૫
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૨૩	૧૯	૧૬	૧૬	૧૯
૭.	પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	૨૨૪	૨૨૬	૨૨૨	૨૨૫	૨૩૫
૮.	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૭	૪	૪	૬	૭

હવામાન સારાંશ / ચેતવણી	• આઈ. એમ. ડી., દ્વારા મળેલી હવામાનની આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશમાં વાદળછાયું રહેશે અને બહુજ હળવાથી હળવા વરસાદની સંભાવના છે. • મહત્તમ તાપમાન ૩૧ સે. થી ૩૨ સે, જ્યારે લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ સે., આસપાસ હોવાની સંભાવના છે. • હવામાં ભેજનું પ્રમાણ ૭૦ થી ૮૫ ટકા વચ્ચે રહેવાની સંભાવના છે. • પવનની દિશા દક્ષિણ-પશ્ચિમ રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૧૬ થી ૨૩ 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. • વધુ ઝડપી પવન સામે રક્ષણ માટે ઊભા બાગાયતી અને શાકભાજી પાકોની જાળવણી માટે લાકડાના અથવા વાંસ વડે યાંત્રિક ટેકા આપવો. • ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ખેતરમાંથી વધારાનું વરસાદી પાણી નીકળી ગયા પછી જ ખેતરમાં કોઈપણ પ્રકારના ઉત્પાદન ઘટકોનો ઉપયોગ કરવો. • શેરડીના પાકમાં આજુબાજુના સાંઠાઓને બાંધી દેવા જેથી પવનની ઝડપ તેમજ વધુ વરસાદ સામે ટકી શકે. • ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ખેતરમાં જરૂરી સ્તરનું પાણી ભરેલું રાખીને જ ડાંગરની રોપણી કરવી. • 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 વ્રધિ અવસ્થા** • રોપણીના ૬, ૭ અને ૮ માસ બાદે સૂકા પાન કાઢીને તેનો ઉપયોગ આવરણ તરીકે કરો. • અંગારીઓ અને સુકરા રોગના નિયંત્રણ માએ રોગીસ્ત છોડનો નાશ કરવો • 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. • ખેતરમાં વધારે પાણીનો નિતાર/નિકાલ કરવાથી સફેદમાખીનું ઉપદ્રવ ઓછો થવામાં મદદ થશે. • 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 કરવો.
ચોમાસુ ડાંગર	• ફેરરોપણી માટે ધાવલ કરી/કાદવ પાડી ક્યારી સમતળ તૈયાર કરવી. • ભલામણ મુજબ સેન્દ્રિય અને પાયાનું રાસાયણિક ખાતર આપવું. • જેવિક ખાતરની ધરૂના મૂળને માવજત આપવી અથવા સેન્દ્રિય ખાતર સાથે મિશ્ર કરી આપવું. • ફેરરોપણી માટે ૨ થી ૩ ધરૂ દરેક થાણે રોપવા. • ફેરરોપણી ૨૦ સે. મી. **x** ૧૫ સે. મી. અંતરે કરવું. • ફેરરોપણી બાદ ૩ દિવસમાં નિદણનાશક્નો છંટકાવ કરવો. • જે ખેડુતોએ ફેરરોપણી કરી લીધી હોય અને ક્યારીમાં જરૂરી ભેજ/પાણીન હોય તે ખેડૂતોને સગવડતા અનુસાર પિયત આપવાની સલાહ છે. • ડાંગરના ધરુના મૂળને ફેરરોપણીના સમયે થાયોમેથોક્ઝામ ૨૫ ડબલ્યુ જી **@** ૪.૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીના દ્રાવણમાં ૩ કલાક સુધી ડૂબાડી ઉપયોગ કરવાથી ડાંગરની ગાભમારાની ઈયળનું અસરકારક નિયંત્રણ કરી શકાય છે.
ભીંડા	• નીંદણ અને આંતર-પાક કામગીરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે હાથ ધરવી જોઈએ. • 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.
પરવળ	• ફળની પરિપક્વતા મુજબ લણણી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવી.
ટિંડોળા	• ફળની પરિપક્વતા મુજબ લણણી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવી.

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU Navsari

સુરણ	• નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે લેવા.
રતાળુ	• નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે લેવા. • વેલાની પ્રશાખાઓને ટેકા પર ચઢાવવી.
તાનિયા	• નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે લેવા.
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.
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 (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 પ્રિન્સિપાલ નોડલ ઓફિસર (જી.કે.એમ.એસ.)

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

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

DATE OF ISSUE: 14/07/2026

Agromet Advisory Bulletin No: 30/2026 - 2027

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week (10 July to 14 July -2026)

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	0.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	31.8-32.5
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	27.5-28.0
4.	Range of Relative Humidity (%)	78-97
5.	Range of Wind Speed (km/hrs)	9.3-13.7
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	0-5
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	2.6-7.5
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	0.0
	Total Rainfall (mm)	**765.0**

IMD based Weather forecast for (15 July to 19 July – 2026)

Sr. No.	Weathers Parameters	Day – 1 (15/07)	Day - 2 (16/07)	Day - 3 (17/07)	Day - 4 (18/07)	Day - 5 (19/07)
1.	Rainfall (mm)	2	3	4	6	7
2.	Maximum temperature (°C)	31	32	32	31	31
3.	Minimum Temperature (°C)	27	27	27	27	27
4.	Max. Relative Humidity (%)	85	85	85	85	85
5.	Min. Relative Humidity (%)	75	70	70	75	75
6.	Wind Speed (km/hr.)	23	19	16	16	19
7.	Wind Direction (Compass point)	224	226	222	225	235
8.	Total Cloud Cover (Okta)	7	4	4	6	7

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 cloudy and there are chances of very light to light rainfall. • The Maximum temperature is 31 °C to 32 °C, when the Minimum temperature is 27 °C, likely to be around. • The humidity in the air is likely to be between 70 and 85 percent. • The wind direction will be South-West with an average speed of 16 to 23 km/h.

-:: South Gujarat Heavy Rainfall Zone ::-

Crop	Weather based Agro-Advisory
General Advisory	• 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. • Farmers are advised to apply of any inputs in the field after the excess rainwater has drained from the field. • Prop the sugarcane canes with bamboos or tie the canes together in a clump with sugarcane leaves to protect against wind and heavy rain. • To undertake paddy transplanting maintained required standing water level 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: 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 Stage/Grand Growth stage:** • After 6, 7 & 8 month of planting remove dry leaves and use it as mulch. • Up root and burn whip smut and wilted plant from field. • 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. • Drain out excess rainwater from sugarcane field to avoid whitefly infestation. • 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.
***Kharif* Paddy**	• For transplanting (TP) of paddy, Field should be puddle either with power tiller/mini tractor/bullock just before TP. Level the puddle land. • Apply recommended dose of manures and basal dose of fertilizer. • Give root deep treatment with Bio-fertilizer or apply with manure. • Transplant younger seedling at 20 cm x 15 cm spacing. • Use 2-3 seedlings per hill for TP. • Apply Pre emergence weedicide within 3 days of TP. • Farmer whom already transplanted paddy in field and water is not sufficient than apply irrigation according to need. • Dip the roots of paddy seedlings in thiamethoxam 25WG @ 4.0 g/10 lit. of water solution for three hours to manage the rice yellow stem borer during transplanting.
Okra	• Weeding and intercultural operations should be carried out during clear weather condition. • 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.
Pointed gourd	➢ Harvesting should be carried out as per maturity during clear weather condition.

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

Little gourd	• Harvesting should be carried out as per maturity during clear weather condition.
Elephant foot yam	➢ Weeding and intercultural operations should be carried out during clear weather condition.
Greater yam	➢ Weeding and intercultural operations should be carried out during clear weather condition. ➢ Give proper support or train branches of vines.
Tannia	➢ Weeding and intercultural operations should be carried out during clear weather condition.
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., Azotobacter 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. • 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.

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. 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.)	૧૫/૦૭/૨૦૨૬	૧	૨	૨
	૧૬/૦૭/૨૦૨૬	૨	૩	૪
	૧૭/૦૭/૨૦૨૬	૨	૪	૫
	૧૮/૦૭/૨૦૨૬	૩	૬	૭
	૧૯/૦૭/૨૦૨૬	૫	૭	૧૧
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૫/૦૭/૨૦૨૬	૩૧	૩૧	૩૧
	૧૬/૦૭/૨૦૨૬	૩૧	૩૨	૩૨
	૧૭/૦૭/૨૦૨૬	૩૨	૩૨	૩૨
	૧૮/૦૭/૨૦૨૬	૩૧	૩૧	૩૧
	૧૯/૦૭/૨૦૨૬	૩૦	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૫/૦૭/૨૦૨૬	૨૭	૨૭	૨૭
	૧૬/૦૭/૨૦૨૬	૨૭	૨૭	૨૭
	૧૭/૦૭/૨૦૨૬	૨૭	૨૭	૨૭
	૧૮/૦૭/૨૦૨૬	૨૭	૨૭	૨૭
	૧૯/૦૭/૨૦૨૬	૨૭	૨૭	૨૭
મહત્તમભેજ(%)	૧૫/૦૭/૨૦૨૬	૯૦	૮૫	૮૫
	૧૬/૦૭/૨૦૨૬	૯૦	૮૫	૮૫
	૧૭/૦૭/૨૦૨૬	૯૦	૮૫	૮૫
	૧૮/૦૭/૨૦૨૬	૯૦	૮૫	૮૫
	૧૯/૦૭/૨૦૨૬	૯૦	૮૫	૮૫
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૫/૦૭/૨૦૨૬	૭૦	૭૫	૭૫
	૧૬/૦૭/૨૦૨૬	૬૫	૭૦	૭૦
	૧૭/૦૭/૨૦૨૬	૬૫	૭૦	૭૦
	૧૮/૦૭/૨૦૨૬	૭૦	૭૫	૭૫
	૧૯/૦૭/૨૦૨૬	૭૦	૭૫	૭૫
પવનની ગતિ(કિ.મી./કલાક)	૧૫/૦૭/૨૦૨૬	૨૦	૨૩	૧૮
	૧૬/૦૭/૨૦૨૬	૧૭	૧૯	૧૫
	૧૭/૦૭/૨૦૨૬	૧૫	૧૬	૧૩
	૧૮/૦૭/૨૦૨૬	૧૫	૧૬	૧૩
	૧૯/૦૭/૨૦૨૬	૧૮	૧૯	૧૬
પવનની દિશા (કમ્પાસપોઈન્ટ)	૧૫/૦૭/૨૦૨૬	SW	SW	SW
	૧૬/૦૭/૨૦૨૬	SW	SW	SW
	૧૭/૦૭/૨૦૨૬	SW	SW	SW
	૧૮/૦૭/૨૦૨૬	SW	SW	SW
	૧૯/૦૭/૨૦૨૬	SW	SW	SW
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૫/૦૭/૨૦૨૬	૭	૭	૭
	૧૬/૦૭/૨૦૨૬	૩	૪	૩
	૧૭/૦૭/૨૦૨૬	૫	૪	૫
	૧૮/૦૭/૨૦૨૬	૬	૬	૫
	૧૯/૦૭/૨૦૨૬	૬	૭	૭

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU Navsari