



નવસારી કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર સેલ
કૃષિ ઈજનેરી વિભાગ, ન. મ. કૃષિ મહાવિદ્યાલય
નવસારી કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય
નવસારી - ૩૮૬૪૫૦, ગુજરાત
ઇ-મેઇલ:- aasnavsari@gmail.com



ભારત મૌસમ વિજ્ઞાન
વિભાગ

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

જારી કરવાની તારીખ: ૩૦/૦૫/૨૦૨૫

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૧૮/૨૦૨૫ - ૨૦૨૬

-- નવસારી જિલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૨૭ મે થી ૩૦ મે - ૨૦૨૫)

અનુ. નં.	હવામાન પરિબલો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૦.૦-૬.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૨૬.૫-૩૫.૫
૩.	લઘુત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૨૧.૬-૨૭.૩
૪.	ભેજની શ્રેણી (%)	૭૦-૧૦૦
૫.	પવનની ગતિની શ્રેણી (કિ.મી./કલાક)	૩.૮-૮.૮
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેણી (ઓકટા)	૪-૮
૭.	સૂર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેણી (કલાક)	૦.૦-૨.૨
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૧૧.૦
કુલ વરસાદ		૭૨.૦

આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા. ૩૧ મે થી ૦૪ જૂન - ૨૦૨૫)

અનુ. નં.	હવામાન પરિબલો	દિવસ-૧ (૩૧/૦૫)	દિવસ-૨ (૦૧/૦૬)	દિવસ-૩ (૦૨/૦૬)	દિવસ-૪ (૦૩/૦૬)	દિવસ-૫ (૦૪/૦૬)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૩	૧	૩	૪	૪
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૩	૩૩	૩૩	૩૩	૩૨
૩.	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૬	૨૬
૪.	મહત્તમ ભેજ (%)	૮૫	૮૫	૮૫	૮૫	૮૫
૫.	લઘુત્તમ ભેજ (%)	૭૫	૭૫	૭૫	૭૫	૭૫
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૨૫	૨૫	૨૩	૨૪	૨૦
૭.	પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઇન્ટ)	૨૩૧	૨૨૭	૨૧૭	૨૧૩	૨૦૭
૮.	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૬	૬	૫	૩	૩

વિસ્તૃત શ્રેણીની આગાહી મુજબ, ૦૪ જૂન, ૨૦૨૫ થી ૧૦ જૂન, ૨૦૨૫ સુધી સામાન્યથી વધારે વરસાદ થવાની ધારણા છે અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્યથી નીચે અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની ધારણા છે.

હવામાન સારાંશ / ચેતવણી	- આઈ. એમ. ડી., દ્વારા મળેલી હવામાનની આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશમાં વાદળછાયું રહેશે અને છૂટાછવાયા જગ્યાઓમાં અતિ હળવા વરસાદ આવવાની સંભાવના છે. - મહત્તમ તાપમાન ૩૨ સે. થી ૩૩ સે. જયારે લઘુત્તમ તાપમાન ૨૮ સે. થી ૨૯ સે. આસપાસ હોવાની સંભાવના છે. - હવામાં ભેજનું પ્રમાણ ૭૫ થી ૮૫ ટકા વચ્ચે રહેવાની સંભાવના છે. - પવનની દિશા દક્ષિણ-પશ્ચિમ રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૨૦ થી ૨૫ કિ.મી./કલાક રહેવાની શક્યતા છે.
-------------------------------	--

-:: દક્ષિણ ગુજરાત ભારે વરસાદ વિસ્તાર ::-

સામાન્ય સલાહ	- જો પવનની ગતિ ૧૫ કિમી પ્રતિ કલાક કરતાં વધુ હોય તો ખેતરમાં કેમિકલ જેવાકે પેસ્ટિસાઈડ નો છંટકાવ ન કરવો. - કાપણી કરેલ પાક પેદાશોને સુરક્ષિત જગ્યાએ રાખવી અથવા તાડપત્રી વડે ઢાંકીને રાખવી. ઊભા પાકોમાં વરસાદની આગાહી દરમ્યાન પિયત તથા દવાનો છંટકાવ ટાળવો. - વધુ ઝડપી અને ઝાટક સાથેના પવન સામે રક્ષણ માટે બાગાયત પાકોના છોડને ફળ અવસ્થાએ લાકડા અથવા વાસં યાંત્રિક ટેકો આપવો. - પરરપક્વ બાગાયતી પાકોના ફળોની સમયસર વીણી કરી બજારમાં વેચાણ અર્થે મફૂવા. - ખુબ વીજળી અને વરસાદના સમયે પશુ વૃક્ષ નીચે બાંધવા નહિ. - ખેતરના સેઠા, પાળા અને વરસાદના પાણીની નિકાલની ગટરોને સાફ કરી આગામી ચોમાસા માટે તૈયાર કરવી. - કૃષિ હવામાન સલાહકારી બુલેટીન અને હવામાનની આગાહી અંગેની માહિતી મેળવવાં માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત મોબાઈલ એપ્લિકેશન, જે ખેડુતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાનઆધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે. મેઘદૂત એપ્લિકેશનને 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 એપ્લિકેશનદ્વારા 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 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 પહેલાં). - 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. - વાવણીના ૩-૩.૫ માસે અને ૫.૫-૬ માસે પાળા ચડાવવા.
ચોમાસુ ડાંગર	- ચોમાસુ ડાંગરના ધરૂ માટે જરૂરી જમીન ખેડ કરી, સમતળ કરી તૈયાર કરવી. - સારૂ કોહવાયેલ છાળચુ/ગણતયુ ખાતર ખેડ સમયે જમીનમાં ભેળવવું. - જેટલા વિસ્તારમાં ફેરોપાણી કરવાની હોય તેના ૧/૧૦ ભાગના વિસ્તારમાં ધરુવાડીયું બનાવવું. નવી જાતનું પ્રમાણિત બીજ યુનિવર્સિટી ફ્રામ પરથી મેળવી લેવું. ૧ હેક્ટર વિસ્તારમાં ફેરોપાણી 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 કરવી.
ચોમાસુ ભીંડા	૧૦-૧૨ ટન/હેક્ટરના દરે છાણિયું ખાતર નાખીને જમીનની તૈયારી કરવી જોઈએ. - ખરીફ ભીંડાની ૬૦ સેમી x ૩૦ સેમી અંતરે રોપણી કરવી. - બીજ દર: ૮-૧૦ કિગ્રા/હે. - પાયાના ખાતર તરીકે ૫૦:૫૦:૫૦ ના:ફો:પો પ્રતિ હેક્ટરે (૧૦૮ કિગ્રા યુરિયા, ૩૧૩ કિગ્રા એસએસપી અને ૮૩ કિગ્રા એમઓપી) આપવું અને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
પરવળ	છોડને તંદુરસ્ત સ્થિતિમાં જાળવવા ચાલુ સાલની નવી નીકળતી વધારાની વાનસ્પતિક પ્રશાખાઓને દૂર કરવી જોઈએ.

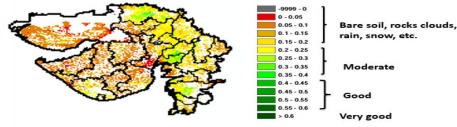
દિડોળા	છોડને તંદુરસ્ત સ્થિતિમાં જાળવવા ચાલુ સાલની નવી નીકળતી વધારાની વાનસ્પતિક પ્રશાખાઓને દૂર કરવી જોઈએ.
સુરણ	- નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા. - જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. - રોપણી બાદ ૪૫ દિવસે ૫૦:૪૫:૩૭.૫ કિલો પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે નાઈટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટાશ (યુરિયા ૧૦૮ કિલો, એસએસપી ૨૮૧ કિલો અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિલો પ્રતિ હેક્ટર) પ્રમાણે આપવું.
સ્તાળુ	- નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા. - વેલાની પ્રશાખાઓને ટેકા પર ચઢાવવી. - જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. - રોપણી બાદ ૪૦:૬૦:૪૦ કિલો પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે નાઈટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટાશ (યુરિયા ૮૭ કિલો, એસએસપી ૩૭૫ કિલો અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિલો પ્રતિ હેક્ટર) પ્રમાણે આપવું.
તાનિયા	- નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા. - જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. - રોપણી બાદ ૪૦:૬૦:૪૦ કિલો પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે નાઈટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટાશ (યુરિયા ૮૭ કિલો, એસએસપી ૩૭૫ કિલો અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિલો પ્રતિ હેક્ટર) પ્રમાણે આપવું.
આંબા	- આંબાના મેઢની ઈયળો થડમાંથી શોધીને મારી નાખો અને કાણાંની અંદર ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૨૫ મી.લી./૧૦ લી. દ્રાવણ નાંખી કાઢવથી કાણાં બંધ કરી દેવા. - કપાયેલ ડાળી પર બોડેક્સ પેસ્ટ ૧૦ ટકા ખુલ્લા હવામાન વાળી પરિસ્થિતિમાં લગાડવું જોઈએ. - આંબા નવી વાડી બનાવવા તંદુરસ્ત અને રોગમુક્ત કલમો અધિકૃત અને સરકારી નર્સરી માંથી મેળવવી જોઈએ.
ચીકુ	બીજા ખાતરનો હુખ્તો 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 યોગ્ય હોય ત્યારે આપવું.
પશુપાલન	- પશુઓને યોગ્ય આહારમા જરૂરીયાત પ્રમાણે ખનિજયુક્ત મિશ્રણના સમાવેશ કરવો જોઈએ. - ચાફ કટરથી લીલા તથા સૂકા ઘાસચારાને ટુકડા કરીને જ નીરણ કરવું. - દુધાણા પશુઓના આઉને દૂધ દોહન પહેલાં અને પછી ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાઉડર અથવા પોટેશીયમ પરમેંગેનેટ ના દ્રાવણથી બરાબર સાફ કરવા. - પશુઓનાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથીન અથવા એમીટાઝર ૨ મી.લી./લિટર પાણીમાં નાખને છાંટવી (દવાની બોટલ ઉપર લખેલી સૂચનાનો અમલ કરવો). - પશુઓ જ્યારે ઈચ્છે ત્યારે પાણી પી શકે તેવી વ્યવસ્થા ઉભી કરવી જોઈએ અથવા ઓછામાં ઓછું દિવસમાં ચારથી પાંચ વખત જરૂરીયાત મુજબ પાણી પીવડાવવું જોઈએ. - કોઢ/ગમણની ઉંચાઈ ૧૦ ફૂટથી વધારે રાખવી, જેથી હવાની હેરફેર સરળતાથી થઈ શકે, બફારો/ગરમી ઓછી થાય અને ભોયાતગિયાનો ભાગ સુકો રહે. - ચોમાસાની શરૂઆત થતી હોઈ પશુઓના રહેઠાણમાં વરસાદી પાણીનો ભરાવો ના થાય તે પ્રમાણે કોઢ/ગમણના ભોયાતગિયાનો ઢોળાવ અપાવો. - ખુબ વીજળી અને વરસાદના સમયે પશુ વૃક્ષ નીચે બાંધવા નહિ.
વનીકરણ	- પ્રથમ બને બીજા વર્ષના વાવેતર દરમિયાનમાં નિંદણ અને સફાય કરવી જોઈએ. - નવા સાગના રોપાના માટે પસંદ કરેલામાંથી સાગ અથવા વત્તા વૃક્ષમાંથી સાગ (સેગ) ના પરિપક્વ બીજ એકત્રિત કરો.
ફીશરીઝ	- મીઠા પાણીના મત્સ્ય મીઠા પાણીના જંગા ઉત્પાદન કરતા ખેડૂતોને જાણાવવાનું કે, આ સમયગાળા દરમિયાન પૂરતી માત્રામાં ખોરાક આપવોકારણ કે આ વાતાવરણ માછલી/મીઠા પાણીના જંગા માટે અનુકૂળ છે. - તળાવમાં પાણીનું લેવલ જાળવવું અને વધુ વરસાદ આવે ત્યારે તળાવના આઉટલેટ થોડી માત્રામાં ખોલવા તેથી પાણીનું લેવલ જાળવાયેલું રહે. - તળાવના તળિયાનું અને સપાટીનું તાપમાન સરભર કરવા એરેટર અથવા પંપ ચલાવવા..

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

- ડૉ. એચ. એમ. વિરડીયા, પ્રાધ્યાપક અને વડા (સશ્ય વિજ્ઞાન)
- ડૉ. જી. જે. પસ્તાગીયા, પ્રાધ્યાપક અને વડા (વનસ્પતિ કીટકશાસ્ત્ર)
- ડૉ. કે. બી. રાખોલીયા, સહ પ્રાધ્યાપક (વનસ્પતિ રોગશાસ્ત્ર) :
- ડૉ. સી. જી. ઈટવાલા, સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (શાકભાજી વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વાય. એન. ટેડેલ, પ્રાધ્યાપક (ફળ વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વી. આર. પટેલ, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (પશુપાલન)
- ડૉ. એમ. બી. ટેડેલ, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક અને વડા (વનીકરણ)
- ડૉ. એમ. આર. પટેલ, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (ફીશરીઝ સાયન્સ)
- ડૉ. વિભા ટાક, રીસર્ચ એસોસીયેટ (જી.કે.એમ.એસ.)

- ડૉ. પી. કે. પરમાર, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર) અને પ્રિન્સિપાલ નોડલ ઓફિસર (જી.કે.એમ.એસ.)

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 19
(21.05.2025 to 28.05.2025) over Agricultural region
Gujarat



Agriculture vigour is moderate at few places of the eastern part 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



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

DATE OF ISSUE: 30/05/2025

Agromet Advisory Bulletin No: 18/2025 - 2026

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week (27 May to 30 May - 2025)

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	0.0-6.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	29.5-35.5
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	21.6-27.3
4.	Range of Relative Humidity (%)	70-100
5.	Range of Wind Speed (km/hrs)	3.8-8.8
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	4-8
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	0.0-2.2
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	11.0
Total Rainfall (mm)		72.0

IMD based Weather forecast for (31 May to 04 June - 2025)

Sr. No.	Weathers Parameters	Day - 1 (31/05)	Day - 2 (01/06)	Day - 3 (02/06)	Day - 4 (03/06)	Day - 5 (04/06)
1.	Rainfall (mm)	3	1	3	4	4
2.	Maximum temperature (°C)	33	33	33	33	32
3.	Minimum Temperature (°C)	28	28	28	29	29
4.	Max. Relative Humidity (%)	85	85	85	85	85
5.	Min. Relative Humidity (%)	75	75	75	75	75
6.	Wind Speed (km/hr.)	25	25	23	24	20
7.	Wind Direction (Compass point)	231	227	217	213	207
8.	Total Cloud Cover (Okta)	6	6	5	3	3

According to the extended range forecast, above normal rainfall is expected and maximum temperatures are expected to be below normal and minimum temperatures are expected to be normal till 04th June, 2025 to 10th June, 2025.

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 rainfall at isolated places.
- The Maximum temperature is 32 °C to 33 °C, when the Minimum temperature is 28 °C to 29 °C likely to be around.
- The humidity in the air is likely to be between 75 and 85 percent.
- The wind direction will be South-West with an average speed of 20 to

-:: South Gujarat Heavy Rainfall Zone ::-

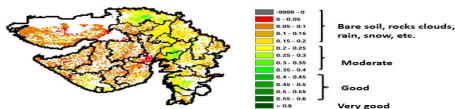
General Advisory	• Wind speed is high >15 kmph, so avoid spraying of pesticide. • Pick the matured fruits from horticultural crops as soon as earlier and send for market. • Farmers are advised to keep harvested crop produces at safer places or covered with tarpaulin. Avoid application of irrigation and spraying of any agrochemicals in standing crops during rainfall forecasted period. • Farmers are advised to carry out different activities of farm as per the weather condition. • Don't keep the animal under tree when there is heavy lightning during rain. • Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon. • Provide mechanical support to horticultural and vegetable crops during forecast of high wind velocity 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
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. • Earthing up should be done at 3-3.5 and 5.5-6 months after planting.
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	Harvesting : • 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	Harvesting : • Harvest the crop when most of pods mature under clear weather condition and prepare the field for kharif crop.
Kharif Okra	• Land should be prepared with application of FYM @ 10-12 t/ha. • Kharif Okra should be planted at the spacing of 60 cm x 30 cm. • Seed rate: 8-10 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.
Pointed gourd	• To maintain plants in healthy condition, side shoot removal from current season vegetative growth should be carried out.
Little	• To maintain plants in healthy condition, side shoot removal from current

gourd	season vegetative growth should be carried out.
Elephant foot yam	• 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).
Greater 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).
Tannia	• 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).
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. • Application of 10 % Bordeaux paste in cut after pruning branches of fruit tree. • Procure healthy and disease free planting material from authorized and government nursery for the new plantation.
Sapota	• 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.
Livestock	• Provide adequate quantity of balanced ration by considering the milk production and maintenance. • All the livestock should provided with good quality of mineral mixture, for that dose rate are as per the prescription label on the packing or as guided by veterinary doctor. • Before and after milking udder must be properly clean with zinc oxide or boric powder or potassium permanganate solutions. • For the control of tick and other parasites, spray <i>Deltemethrin</i> or <i>Aemitaz</i> 2 ml in 1 liter of water. • In rainy season, give sufficient slop on the floor of animal shed to avoid water logging. • Don't keep the animal under tree when there is heavy lightning during rain.
Forestry	• Weeding climber cutting and cleaning should be carried out in first and second year plantations.
Fisheries	• Fresh water farmers give proper feed in fish/prawn farming for better growth rate because environment condition is very suitable. • Increase water depth and maintain water level through pond outlet. • Mixing the top and bottom water by using the aerators or pumps.

❖ **Members of Agro-Advisory Committee :**

- Dr. H. M. Viradia, Professor & Head (Agronomy)
- Dr. J. J. Pastagia, Professor & Head (Entomology)
- Dr. K. B. Rakholiya, Associate Professor (Plant Pathology):
- Dr. C. G. Intwala, Research Scientist (Vegetable Science)
- Dr. Y. N. Tandel, Professor (Fruit Science)
- Dr. V. R. Patel, Assistant Professor (Animal Husbandry)
- Dr. M. B. Tandel, Assistant Professor (Forestry) & I/C Head (SAF) (Forestry)
- Dr. M. R. Patel, Assistant Professor (Fisheries Science)
- Dr. Vibha Tak, Research Associate(GKMS)
- Dr. P. K. Parmar, Assistant Professor (Agricultural Meteorology and Principal Nodal Officer (GKMS))

NOAA/VIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 19
(21.05.2025 to 28.05.2025) over Agricultural region
Gujarat



હવામાન આગાહી

વિગત	તારીખ	ડાંગ	નવસારી	વલસાડ
વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૩૧/૦૫/૨૦૨૫	૩	૩	૩
	૦૧/૦૬/૨૦૨૫	૩	૧	૨
	૦૨/૦૬/૨૦૨૫	૪	૩	૩
	૦૩/૦૬/૨૦૨૫	૪	૪	૩
	૦૪/૦૬/૨૦૨૫	૫	૪	૩
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૧/૦૫/૨૦૨૫	૩૩	૩૩	૩૩
	૦૧/૦૬/૨૦૨૫	૩૩	૩૩	૩૩
	૦૨/૦૬/૨૦૨૫	૩૩	૩૩	૩૩
	૦૩/૦૬/૨૦૨૫	૩૩	૩૩	૩૩
	૦૪/૦૬/૨૦૨૫	૩૨	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૧/૦૫/૨૦૨૫	૨૮	૨૮	૨૮
	૦૧/૦૬/૨૦૨૫	૨૮	૨૮	૨૮
	૦૨/૦૬/૨૦૨૫	૨૮	૨૮	૨૮
	૦૩/૦૬/૨૦૨૫	૨૯	૨૯	૨૯
	૦૪/૦૬/૨૦૨૫	૨૯	૨૯	૨૯
મહત્તમ ભેજ (%)	૩૧/૦૫/૨૦૨૫	૮૫	૮૫	૮૫
	૦૧/૦૬/૨૦૨૫	૮૫	૮૫	૮૫
	૦૨/૦૬/૨૦૨૫	૮૫	૮૫	૮૫
	૦૩/૦૬/૨૦૨૫	૮૫	૮૫	૮૫
	૦૪/૦૬/૨૦૨૫	૮૫	૮૫	૮૫
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૩૧/૦૫/૨૦૨૫	૭૫	૭૫	૭૫
	૦૧/૦૬/૨૦૨૫	૭૫	૭૫	૭૫
	૦૨/૦૬/૨૦૨૫	૭૫	૭૫	૭૫
	૦૩/૦૬/૨૦૨૫	૭૫	૭૫	૭૫
	૦૪/૦૬/૨૦૨૫	૭૫	૭૫	૭૫
પવનની ગતિ(કિ.મી./કલાક)	૩૧/૦૫/૨૦૨૫	૨૦	૨૫	૨૦
	૦૧/૦૬/૨૦૨૫	૨૨	૨૫	૨૦
	૦૨/૦૬/૨૦૨૫	૨૦	૨૩	૨૦
	૦૩/૦૬/૨૦૨૫	૨૦	૨૪	૨૨
	૦૪/૦૬/૨૦૨૫	૧૭	૨૦	૧૮
પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	૩૧/૦૫/૨૦૨૫	SW	SW	SW
	૦૧/૦૬/૨૦૨૫	SW	SW	SW
	૦૨/૦૬/૨૦૨૫	SW	SW	SW
	૦૩/૦૬/૨૦૨૫	SW	SW	SW
	૦૪/૦૬/૨૦૨૫	SW	SW	S
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૩૧/૦૫/૨૦૨૫	૬	૬	૬
	૦૧/૦૬/૨૦૨૫	૫	૬	૬
	૦૨/૦૬/૨૦૨૫	૫	૫	૫
	૦૩/૦૬/૨૦૨૫	૩	૩	૩
	૦૪/૦૬/૨૦૨૫	૪	૩	૪