



નવસારી ફુલ વિશ્વવિદ્યાલય

ગ્રામીણ ફુલ મૌસમ સેવા

ફુલ હવામાનશાસ્ત્ર એલ
નવસારી ફુલ વિશ્વવિદ્યાલય
નવસારી - ૩૬૭૪૫૦, ગુજરાત
ઈ-મેઇલ:- aasnavsari@gmail.com

ભારત મૌસમ વિજ્ઞાન
વિભાગ

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

તા. ૧૭/૧૦/૨૦૨૩

ફુલ હવામાન બુલેટીન નં : ૫૭/ ૨૦૨૩ - ૨૦૨૪

-- નવસારી જિલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૧૩ ઓક્ટોબર થી ૧૭ ઓક્ટોબર - ૨૦૨૩)

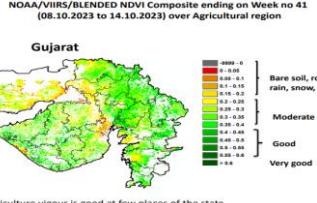
અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેષ્ઠી (મી.મી.)	૦.૦-૦.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેષ્ઠી (સે.ગ્રે.)	૩૪.૦-૩૭.૫
૩.	લધુતમ તાપમાનની શ્રેષ્ઠી (સે.ગ્રે.)	૨૨.૦-૨૪.૦
૪.	લેજની શ્રેષ્ઠી (%)	૪૧-૧૦૦
૫.	પવનની ગતિની શ્રેષ્ઠી (કિ.મી./કલાક)	૦.૨-૦.૮
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેષ્ઠી (ઓક્ટા)	૦-૨
૭.	સુર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેષ્ઠી (કલાક)	૭.૧-૮.૨
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૦.૦
કુલ વરસાદ		૧૭૭૧.૦

આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા. ૧૮ ઓક્ટોબર થી ૨૨ ઓક્ટોબર - ૨૦૨૩)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	દિવસ-૧ (૧૮/૧૦)	દિવસ-૨ (૧૯/૧૦)	દિવસ-૩ (૨૦/૧૦)	દિવસ-૪ (૨૧/૧૦)	દિવસ-૫ (૨૨/૧૦)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૬	૩૬	૩૬	૩૫	૩૬
૩.	લધુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૩	૨૨	૨૩	૨૩	૨૩
૪.	મહત્તમ લેજ (%)	૬૩	૫૬	૫૭	૫૪	૪૮
૫.	લધુતમ લેજ (%)	૪૩	૪૦	૪૦	૩૮	૩૫
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૮	૮	૮	૧૦	૧૦
૭.	પવનની દિશા (ક્રમાંક પોઇન્ટ)	૧૦૫	૭૧	૬૮	૭૧	૧૦૩
૮.	વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા)	૨	૧	૧	૧	૧

હવામાન સારાંશ / ચેતવણી	<ul style="list-style-type: none"> આઈ. એમ. ડી. , દ્વારા મળેલી હવામાનની આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશ ચોખ્યાં રહેશે અને વરસાદ પડવાની સંભાવના નથી. મહત્તમ તાપમાન ઉપ સે. થી ઉદ્ સે. જ્યારે લધુતમ તાપમાન ૨૨ સે. ૨૩ સે. આસપાસ હોવાની સંભાવના છે. હવામાં લેજનું પ્રમાણ ઉપ થી દાઢ ટકા વર્ષે રહેવાની સંભાવના છે. પવનની દિશા પૂર્વ રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૮ થી ૧૦ કિ.મી./કલાક રહેવાની શક્યતા છે. વિસ્તૃત રેન્જની આગાહી મુજબ, ૨૮ ઓક્ટોબર ૨૦૨૩ સુધી વરસાદ પડવાની શક્યતા છે અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી નિયે. અને લધુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતા છે.
-----------------------------------	---

-:: દક્ષિણ ગુજરાત બારે વર્ષસાદ વિસ્તાર ::-

સામાન્ય સલાહ	<ul style="list-style-type: none"> • જો પવનની ગતિ ૧૫ કિમી પ્રતિ કલાક કરતાં વધુ હોય તો ખેતરમાં કેમિકલ જેવાં પેસ્ટિસાઈડ નો છંટકાવ ન કરવો. • જો પવનની ગતિ ૧૫ કિમી પ્રતિ કલાક કરતાં વધુ હોય તો ખેતરમાં કેમિકલ જેવાં જંતુનાશકનો છંટકાવ ન કરવો. • ખુલ્લા હવામાનમાં પરિપક્વ ચોમાસું પાકોની લાગુણી/કાપણી પૂર્ણ કરવી. કાપણી કરેલ પાકની સૂર્યઘ્રાશમાં સુકવણી કરી દાણા છુટા પાડવા (શેસિંગ)નું કામ કરવું. • આગામી શિયાળું પાકોની વાવણી માટે ખેત આયોજન કરવું. વાવણી માટે સારી ગુણવત્તાવાળું પ્રમાણિત બિયારણ, ખાતર અને દવાનો જથ્થો મેળવી લેવો. • ચોમાસું પાકોમાં વરાપ થયે આંતરખેડ, નિદામણ, પારવણી, ખાલા પૂરવા, પૂર્ણ ખાતર, પાળા ચઢાવવા વગેરે જેવા ખેતીકાર્યો કરવા. • ઉભા પાકોમાં રોગ-જીવાતના ઉપદ્રવનું નિયમિત નિરીક્ષણ કરી ભલામણ મુજબના પાક સંરક્ષણના પગલા લેવા. • ઊભા પાકોમાં ભલામણ મુજબના ખાતરો તથા જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું . આકાશ ચોખ્ખું હોય તથા પવનની ગતિ ઓછી રહે ત્યારે જંતુનાશક તથા ફુગનાશક દવાની જોડે ડીટરજન્ટ પાઉડર અથવા સ્ટીકર (ગુંદરીયું)નો ઉપયોગ કરીને છંટકાવ કરવો. • કેરીના નવા વાવેલા/યુવાન છોડને છાંધો આપો અને દાંડિની આસપાસ લીલા ધાસ નાખો. • કૃષિ હવામાન સલાહકારી બુલેટીન અને હવામાનની આગાહી અગેની માહિતી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેધદૂત મોબાઇલ એપ્લિકેશન, જે ખેડુતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાનાધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે. મેધદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો: એન્ડ્રોઇડ 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 મોબાઇલ એપ્લિકેશનદ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેનવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી ખેડુતમિત્રોને દામિની મોબાઇલ એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો: એન્ડ્રોઇડ યુઝર્સ: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini આઈ.ઓ.એસ. યુઝર્સ: https://apps.apple.com/app/id1502385645
 <p style="font-size: small; margin-top: -10px;">NOAA/VIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 41 (08.10.2023 to 14.10.2023) over Agricultural region</p>	

ચોમાસુ ડાંગર	દાણા ભરાવ/ પરીપક્વના અવસ્થા :
	<ul style="list-style-type: none"> કાપણીના ૧૦-૧૫ દિવસ પહેલાં કયારીમાંથી પાણી નિતારી હેઠું. વરસાદ ની સંભાવના ન હોય ત્યારે કાપણી કરવી. કાપણી કર્યા બાદ સૂર્ય તાપમાં સૂક્ષ્મી દાણા છૂટા પાડવા અને દાણાનો બેજ ઓછો થાય ત્યાં સુંધી તપાવી સંગ્રહ કરવો. કાપણી બાદ તુરંત જમીન ખેડીએ રબી પાક માટે તૈયાર કરવી. ચોમાસુ ડાંગરના ટપકા દેખાય તો પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫ ઈસી ૧૫ મિલી./૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
ભીડા	<ul style="list-style-type: none"> ભીડામાં શીંગોની વીળી ચાલુ હોય ત્યારે પિયતની ખેંચ ન વર્તાય તેનું ખાસ ધ્યાન રાખવું. ભીડામાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપર્ગાઈટ ૫૭ ઈસી ૨૦ મિલી./૧૦ લીટર અથવા ફેનાઝાકવીન ૧૦ ઈસી ૧૦ મિલી./૧૦ લીટર પાણીમાં બેળવી પાક ઉપર છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો. ભીડામાં પાનના ટપકના નિયંત્રણ માટે હેક્સાકોનાઝોલ ૫ એસિ ૧૦ મિલી. અથવા કાર્બોન્ડાઝીમ ૫૦ ડબલ્યુપી ૫ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
રીંગણુ	<ul style="list-style-type: none"> ફેરોપાણીના ૨૦ દિવસ બાદ હેક્ટરે ૪૦ રીંગણુની ફળ અને દુખ ની ઈયળના ફેરોમોન સાથેના ટ્રેપ મુકવા. રીંગણુમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપર્ગાઈટ ૫૭ ઈસી ૨૦ મિલી./૧૦ લીટર અથવા ફેનાઝાકવીન ૧૦ ઈસી ૧૦ મિલી./૧૦ લીટર પાણીમાં બેળવી પાક ઉપર છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો.
ટામેટા	<ul style="list-style-type: none"> ફેરોપાણીના ૨૦ દિવસ બાદ હેક્ટરે ૪૦ લસકરી ઈયળ તથા ટામેટાની ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના ફેરોમોન સાથેના ટ્રેપ મુકવા.
મરચી	<ul style="list-style-type: none"> મરચીમાં શ્રીઓસ ના નિયત્રન માટે એસીફ્ટ ૮૫ એસજી ૧૫ ગ્રામ અથવા એસોટામીન્ટ્રિડ ૨૦ એસ પી ૨ ગ્રામ અથવા બ્રોફ્લાનીલીડ ૨૦ એસ સી ૨.૫ મિલી. or સાયઅન્ટ્રાની લિપ્રોલ ૧૦.૨૬ ઓડી ૧૨ મિલી અથવા ઈથિઓન ૫૦ થી ૩૦ મિલી અથવા ટ્રીપ્રોનીલ ૫ અસ સી આઈસોસાઈક્લોસીરમ ૮.૨ ઓડી ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં બેળવી પાક ઉપર છંટકાવ કરવો હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે. મરચીમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપર્ગાઈટ ૫૭ ઈસી ૨૦ મિલી./૧૦ લીટર અથવા ફેનાઝાકવીન ૧૦ ઈસી ૧૦ મિલી./૧૦ લીટર પાણીમાં બેળવી પાક ઉપર છંટકાવ કરવો હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે.
પરવળ	<ul style="list-style-type: none"> ફળની પરિપક્વતા મુજબ લાણણી કરવી.
ટિંડોળા	<ul style="list-style-type: none"> ફળની પરિપક્વતા મુજબ લાણણી કરવી.
સુરણ	<ul style="list-style-type: none"> નિદાંમણુના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા.
રતાળુ	<ul style="list-style-type: none"> નિદાંમણુના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા.
તાનિયા	<ul style="list-style-type: none"> નિદાંમણુના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા. “પાતરા” નામની વાનગી બનાવવા માટે કુમળા પાનની વીળી શરૂ કરી દેવી જોઈએ.
આંબા	<p>સામાન્ય સલાહ:</p> <ul style="list-style-type: none"> આંબાના મેઢની ઈયળો થડમાંથી શોધીને મારી નાખો અને કાણાંની અંદર કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૨૫ મી.લી./૧૦ લી. દ્રાવણ નાંખી કાદવથી કાણું બંધ કરી દેવા હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે આપવું. કપાયેલ ડાળી પર બોરેક્સ પેસ્ટ ૧૦ ટકા ખુલ્લા હવામાન વાળી પરિસ્થિતીમાં લગાડવું જોઈએ. આંબા નવી વાડી બનાવવા તંદુરસ્ત અને રોગમુક્ત કલમો અવિકૃત અને સરકારી નર્સરી માંથી મેળવવી જોઈએ. ડાળીનો સુકારો અને ભૂડીછારા રોગ : રોગીષ ડાળીઓ કાપી, કપાયેલા ભાગ પર ૧૦ ટકા બોરેક્સ પેસ્ટ લગાડવું તેમજ કાર્બોન્ડાઝીમ ૫૦ ડબલ્યુપી ૧૦ ગ્રા. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. આંબાનાં નાના રોપાની જગણી માટે ટેકો આપવાની વ્યવસ્થા કરવી જેથી વરસાદ અને વધુ પવનની ઝડપ સામે ટકી શકે. આંબામાં વહેલો મોર લાવવા માટે પોટેશિયમ નાઈટ્રોટ ૧% (૧ કિગ્રા./૧૦૦ લિટર પાણીમાં) ૧૫ દિવસના આંતરે છંટકાવ કરવો. આંબામાં મખિયાના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેશ્નીન ૨.૮ ઈસી ૫ મિલી/૧૦ લિટર પાની સંપૂર્ણ ઝડપ ના થડ અને જરી ડાળીઓ ઉપર છંટકાવ કરવો.
ચીકુ	<p>સામાન્ય સલાહ:</p> <ul style="list-style-type: none"> બીજા વિભાજનમાં ભલામણ કરેલ ખાતરનો ૨૫ ટકા ભાગ પ્રમાણે રાસાયનિક ખાતર એમોનિયમ સલેટ ૧.૩ કિગ્રા. અથવા યુસ્ટિયા ૦.૬ કિગ્રા., સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૦.૮ કિગ્રા., મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૦.૩ કિગ્રા., છાળિયુ ખાતર ૨૫ કિગ્રા. આ મહિનામાં હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે આપવું.
પણુપાલન	<p>સામાન્ય સલાહ:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> પશુઓને દૂધ ઉત્પાદન અને નિભાવની જરૂરિયાત ધ્યાનમાં લઈ પૂરતા પ્રમાણમાં સમતોલ આહાર આપવો. તેમજ પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા, રાખવા, દિવસ દરમ્યાન સમયાંતરે મળ-મૂન્નર નો નિકાલ કરવો. પશુઓને યોગ્ય આહારમાં જરૂરીયાત પ્રમાણે ખનિજ્યુકુત મિશ્રણના સમાવેશ કરવો જોઈએ. ચાદ્ર કટરથી લીલા તથા સૂકા ધાસચારાને ટુકડા કરીને જ નીરણ કરવું. દુધાણા પશુઓના આઉને દૂધ દોહન પહેલા અને પછી ઝોક ઓક્સાઇડ અથવા બોરીક પાઉડર અથવા પોટેશીયમ પરમેગેનેટ ના દ્રાવણથી બરાબર સાહુ કરવા. પશુઓનાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેવલપમેન્ટ અથવા એમીટાજર ૨ મી.લી./લિટર પાણીમાં નાખને છાંટવી (દવાની બોટલ ઉપર લખેલી સૂચનાનો અમલ કરવો). પશુઓ જયારે ઈચ્છે ત્યારે પાણી પી શકે તેવી વ્યવસ્થા ઉભી કરવી જોઈએ અથવા ઓછામાં ઓછુ દિવસમાં ચારથી પાંચ વખત જરૂરીયાત મુજબ પાણી પીવડાવવું જોઈએ. કોઢ/ગમાણની ઉચાઈ ૧૦ ફૂટથી વધારે રાખવી, જેથી હવાની હેરફેર સરળતાથી થઈ શકે, બફારો/ગરમી ઓછી થાય અને ભોયાતળિયાનો ભાગ સુકો રહે.
વનીકરણ	<p>કૃષિ વનીકરણ : વાવેતર :</p> <ul style="list-style-type: none"> પ્રથમ બને બીજા વર્ષના વાવેતર દરમ્યાનમાં નિદાન અને સંક્ષાય કરવી જોઈએ.
ફીશરીઝ	<p>સામાન્ય સલાહ :</p> <ul style="list-style-type: none"> મીઠા પાણીના મન્સય મીઠા પાણીના છંગા ઉત્પાદન કરતા બેડૂનોને જણાવવાનું કે, આ સમયગાળા દરમ્યાન પૂરતી માત્રામાં ખોરાક આપવોકારણ કે આ વાતાવરણ માછલી/મીઠા પાણીના છંગા 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 પંચ ચલાવવા.

❖ એગ્રોમેટ સલાહકાર સેવા બુલેટિન ડમિટીના સભાનો :

- ડૉ. એચ. એમ. વિર્કીયા, પ્રાદ્યાપક અને વડા (સશ્ય વિજ્ઞાન)
- ડૉ. અલ. વી. ઘેટીયા, સહ પ્રાદ્યાપક (વનન્દ્રપતિ કીટકશાસ્ત્ર)
- ડૉ. કે. જી. રાખોલીયા, સહ પ્રાદ્યાપક (વનન્દ્રપતિ રોગશાસ્ત્ર) :
- ડૉ. સી. લી. ઈટવાલા, સંશોધન પૈઝાળિક (શાકભાજી વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વાય. એન. ટેઠેલ, સહ પ્રાદ્યાપક (ફળ વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વી. આર. પટેલ, મદદનીશ પ્રાદ્યાપક (પશુપાતળ)
- ડૉ. દિલેશ્વર નાયક, મદદનીશ પ્રાદ્યાપક (વનીકરણ)
- ડૉ. એમ. આર. પેટેલ, મદદનીશ પ્રાદ્યાપક (ફીશરીઝ સાયન્સ)
- ડૉ. વિલા ટાક, વીસર્ચ એલોર્જીથેટ (લી.કે.એમ.એસ.)
- ડૉ. પી. કે. પરમાર, મદદનીશ પ્રાદ્યાપક (દૃષ્ટિ હવામાનશાસ્ત્ર) અને પ્રિન્સપાલ નોડલ ઓફિસર (લી.કે.એમ.એસ.)

NAVSHARIA AGRICULTURAL UNIVERSITY
નવશારીયા સત્ત્વા વિદ્યાલય



NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

Gramin Krishi Mausam Sewa

Agricultural Meteorological Cell

Navsari Agricultural University

Navsari – 396450, Gujarat

E-mail :- aasnnavsari@gmail.com



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

DATE OF ISSUE: 17/10/2023

Agromet Advisory Bulletin No: 57/2023 - 2024

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week 13 October to 17 October - 2023

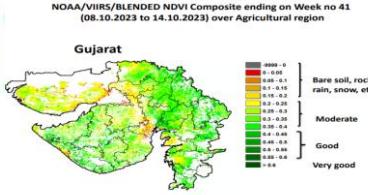
Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	0.0-0.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	34.0-37.5
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	22.0-24.0
4.	Range of Relative Humidity (%)	41-100
5.	Range of Wind Speed (km/hr)	0.2-0.8
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	0-2
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	7.1-8.2
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	0.0
Total Rainfall (mm)		1771.0

IMD based Weather forecast for 18 October to 22 October - 2023

Sr. No.	Weathers Parameters	Day - 1 (18/10)	Day - 2 (19/10)	Day - 3 (20/10)	Day - 4 (21/10)	Day - 5 (22/10)
1.	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2.	Maximum temperature (°C)	36	36	36	35	36
3.	Minimum Temperature (°C)	23	22	23	23	23
4.	Max. Relative Humidity (%)	63	56	57	54	48
5.	Min. Relative Humidity (%)	43	40	40	38	35
6.	Wind Speed (km/hr.)	8	8	9	10	10
7.	Wind Direction (Compass point)	105	71	68	71	103
8.	Total Cloud Cover (Okta)	2	1	1	1	1

Weather Summary/ Alert	<ul style="list-style-type: none"> As per IMD weather forecasts over the next five days, the sky will be clear and there are chances of no rainfall. The Maximum temperature is 35 °C to 36 °C, when the Minimum temperature is 22 °C to 23 °C likely to be around. The humidity in the air is likely to be between 35 and 63 percent. The wind direction will be East with an average speed of 8 to 10 km/h. As per Extended range forecast, possibility of rainfall and maximum temperature likely to below normal and minimum temperature likely to normal up to 28th October, 2023.
-----------------------------------	---

-:: South Gujarat Heavy Rainfall Zone ::-

General Advisory	<ul style="list-style-type: none"> • Wind speed is high >15 kmph, so avoid spraying of pesticide. • Farmers are advised to complete the harvesting of kharif crops at maturity stage in clear and dry weather condition, keep for sun drying at optimum moisture level in grains or seeds and thereafter complete the threshing operation. • Farmers are advised to monitor the standing crop regularly for pest disease incidence and use the suitable recommended control measures. • Carryout interculturing, weeding, thinning, gap filling, top dressing, earthing up, etc operations at vapsa condition in sown kharif crops. • Make a planning for sowing of next rabi crops. Procure certified seeds, fertilizer and agrochemicals for rabi crops. • Provide shade to newly planted/young plants of mango and apply mulch around the stem. • Farmers are advised to do the spraying chemical and fertilizer application activity as per the weather condition • 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.lightening.live.damini IOS users:https://apps.apple.com/app/id1502385645 																		
 <p style="text-align: center;">NOAA/VIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 41 (08.10.2023 to 14.10.2023) over Agricultural region</p> <p style="text-align: center;">Gujarat</p> <p style="text-align: center;">Agriculture vigour is good at few places of the state.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">Poor</td> <td style="text-align: center;">0.00 - 0.10</td> <td style="text-align: center;">Bare soil, rocks clouds, rain, snow, etc.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.10 - 0.15</td> <td style="text-align: center;">0.15 - 0.20</td> <td style="text-align: center;">0.20 - 0.25</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.25 - 0.30</td> <td style="text-align: center;">0.30 - 0.35</td> <td style="text-align: center;">0.35 - 0.40</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.40 - 0.45</td> <td style="text-align: center;">0.45 - 0.50</td> <td style="text-align: center;">Moderate</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.50 - 0.55</td> <td style="text-align: center;">0.55 - 0.60</td> <td style="text-align: center;">Good</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.60 - 0.65</td> <td style="text-align: center;">0.65 - 0.70</td> <td style="text-align: center;">Very good</td> </tr> </table>	Poor	0.00 - 0.10	Bare soil, rocks clouds, rain, snow, etc.	0.10 - 0.15	0.15 - 0.20	0.20 - 0.25	0.25 - 0.30	0.30 - 0.35	0.35 - 0.40	0.40 - 0.45	0.45 - 0.50	Moderate	0.50 - 0.55	0.55 - 0.60	Good	0.60 - 0.65	0.65 - 0.70	Very good	Crop Weather based Agro-Advisory
Poor	0.00 - 0.10	Bare soil, rocks clouds, rain, snow, etc.																	
0.10 - 0.15	0.15 - 0.20	0.20 - 0.25																	
0.25 - 0.30	0.30 - 0.35	0.35 - 0.40																	
0.40 - 0.45	0.45 - 0.50	Moderate																	
0.50 - 0.55	0.55 - 0.60	Good																	
0.60 - 0.65	0.65 - 0.70	Very good																	
Sugarcane	<ul style="list-style-type: none"> • In seed plot add Nitrogen (50 kg/ha.) Before one month of seed cutting. 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/ Compost 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 (<i>Carbendazim 50 wp @ 1g/1 lit. water</i>). If settling use intra row spacing should be 45 to 60 cm. • Within 3 days after planting and irrigation, spraying of <i>Atrazine 50 WP 80 g/10 li. water</i>. Pre-emergence weedicide should be applied to control weeds in clear weather conditions. • Application of <i>Trichoderma viride</i> in rich sugarcane pressmed @ 8 ton/ha at time of planting. 																		

Kharif Paddy	Maturity Stage/Grain filling: <ul style="list-style-type: none"> • Drain the water from the kynari 10-15 days prior to the harvesting. • Harvest the crop when there is no possibility of rainfall and sky is clear. • After harvesting properly dry the crop and threshed the grains, also dry the grains to remove moisture before storage. • After harvesting land should be plough immediately for Rabi crops. • Spraying of <i>Propiconazole</i> 25EC @ 15ml/10 lit for management of Blast of rice under clear weather condition.
Okra	<ul style="list-style-type: none"> • Special care should be taken that enough water should be supplied during the period of harvesting. • Spraying of <i>Propargite</i> 57 EC @ 20 ml./10 Lit. or <i>Fenazaquin</i> 10 EC @ 10 ml./10 Lit. of water for red Spider Mite during clear weather condition. • Spraying of <i>Hexaconazole</i> 5 EC @ 10 ml. or <i>Carbendazim</i> 50 WP 5 g. per 10 Lit. of water for control of leaf spot disease under clear weather condition.
Brinjal	<ul style="list-style-type: none"> • 40 pheromone trap of brinjal fruit and shoot borer should be kept per hectare after 20 days of transplanting. • Spraying of <i>Propargite</i> 57 EC @ 20 ml./10 Lit. or <i>Fenazaquin</i> 10 EC @ 10 ml./10 Lit. of water for red Spider Mite during clear weather condition.
Tomato	<ul style="list-style-type: none"> • 40 pheromone trap of <i>Spodoptera</i> and <i>Helicoverpa</i> should be kept per hectare after 20 days of transplanting.
Chilli	<ul style="list-style-type: none"> • For management of thrips spray crop with <i>Acephate</i> 95.5 kg 15 or <i>Acetamiprid</i> 20 SP @ 2g or <i>Broflanilide</i> 20 SC @ 2.5 ml or <i>Cyantranili Prole</i> 10.26 OD @ 12 ml or <i>Ethion</i> 50 EC @ 30ml or <i>Isocycloseram</i> 9.2 DC @ 12 ml or <i>Fipronil</i> 55 SC @ 15 ml per 10 liter of water under clear weather condition. • Spraying of <i>Propargite</i> 57 EC @ 20 ml./10 Lit. or <i>Fenazaquin</i> 10 EC @ 10 ml./10 Lit. of water for red Spider Mite during clear weather condition.
Pointed gourd	<ul style="list-style-type: none"> • Harvesting should be carried out as per maturity.
Little gourd	<ul style="list-style-type: none"> • Harvesting should be carried out as per maturity.
Elephant foot yam	<ul style="list-style-type: none"> • Take measures for weed control.
Greater yam	<ul style="list-style-type: none"> • Take measures for weed control.
Tannia	<ul style="list-style-type: none"> • Take measures for weed control. • Harvest the tender leaves of Tannia for making "paatra".
Mango	<p>General Advise :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Find grubs of stem borer from gallery and holes on the stem and kill them. Do pouring of <i>Chlorpyrifos</i> 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/pruning branches of fruit tree under clear weather condition. • Procure healthy and disease free planting material from authorized and government nursery for the new plantation. • Spray KNO₃ 1% (1 kg/100 Lit. water) in evening cool hours to get early flowering at 15 days interval. • Spraying of <i>Deltamethrin</i> 2.8 EC @ 5 ml./10 Lit. water on tree trunk and branches for management mango hopper. • Provide support to the young plants of mango to protect against rain and high wind speed. • For Die back and powdery mildew disease: Pruning of infected branches, apply 10 % Bordeaux paste and spraying <i>Carbendazim</i> 50 wp, 10gm/10 lit water.
Sapota	<p>General Advise :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Provide adequate quantity of balanced ration by considering the milk production and maintenance. • Good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder provided to the animals, only after chaffing.

	<ul style="list-style-type: none"> • Feed silage & hay materials if available. • 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 2</i> ml in 1 liter of water. • Height of animal shed should keep minimum 10 feet for aeration to maintain the floor dry and to control humidity.
Forestry	Plantations : <ul style="list-style-type: none"> • Weeding and cleaning should be done during first and second year plantations.
Fisheries	General Advise: <ul style="list-style-type: none"> • 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. L. V. Ghetiya, Associate Professor (Entomology)
- Dr. K. B. Rakholiya, Associate Professor (Plant Pathology):
- Dr. C. G. Intwala, Research Scientist (Vegetable Science)
- Dr. Y. N. Tandel, Associate Professor (Fruit Science)
- Dr. V. R. Patel, Assistant Professor (Animal Husbandry)
- Dr. Dileswar Nayak, Assistant Professor (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))



NAV SARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU_Navsari

છવામાન આગાહી

વિગત	તારીખ	દાંગ	નવચારી	વલસાડ
વરસાદ (મી.મી)	૧૮/૧૦/૨૦૨૩	૦	૦	૦
	૧૯/૧૦/૨૦૨૩	૦	૦	૦
	૨૦/૧૦/૨૦૨૩	૦	૦	૦
	૨૧/૧૦/૨૦૨૩	૦	૦	૦
	૨૨/૧૦/૨૦૨૩	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (ગ્રે.સે)	૧૮/૧૦/૨૦૨૩	૩૫	૩૬	૩૭
	૧૯/૧૦/૨૦૨૩	૩૫	૩૬	૩૭
	૨૦/૧૦/૨૦૨૩	૩૫	૩૬	૩૭
	૨૧/૧૦/૨૦૨૩	૩૫	૩૫	૩૭
	૨૨/૧૦/૨૦૨૩	૩૬	૩૬	૩૮
લઘુત્તમ તાપમાન (ગ્રે.સે)	૧૮/૧૦/૨૦૨૩	૨૧	૨૩	૨૩
	૧૯/૧૦/૨૦૨૩	૨૦	૨૨	૨૨
	૨૦/૧૦/૨૦૨૩	૨૨	૨૩	૨૩
	૨૧/૧૦/૨૦૨૩	૨૨	૨૩	૨૩
	૨૨/૧૦/૨૦૨૩	૨૨	૨૩	૨૩
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૮/૧૦/૨૦૨૩	૬૪	૬૩	૬૩
	૧૯/૧૦/૨૦૨૩	૫૫	૫૬	૫૬
	૨૦/૧૦/૨૦૨૩	૫૮	૫૭	૫૬
	૨૧/૧૦/૨૦૨૩	૫૩	૫૪	૫૪
	૨૨/૧૦/૨૦૨૩	૪૫	૪૮	૫૦
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૮/૧૦/૨૦૨૩	૩૭	૪૩	૪૨
	૧૯/૧૦/૨૦૨૩	૩૨	૪૦	૩૬
	૨૦/૧૦/૨૦૨૩	૩૧	૪૦	૩૬
	૨૧/૧૦/૨૦૨૩	૩૦	૩૮	૩૭
	૨૨/૧૦/૨૦૨૩	૨૬	૩૫	૩૪
પવનની ગતિ(ક્રી.મી./કલાક)	૧૮/૧૦/૨૦૨૩	૫	૮	૮
	૧૯/૧૦/૨૦૨૩	૬	૮	૮
	૨૦/૧૦/૨૦૨૩	૭	૮	૮
	૨૧/૧૦/૨૦૨૩	૮	૧૦	૧૦
	૨૨/૧૦/૨૦૨૩	૮	૧૦	૧૦
પવનની દિશા (પોઈન્ટ ક્રમપાસ)	૧૮/૧૦/૨૦૨૩	E	E	E
	૧૯/૧૦/૨૦૨૩	E	E	NE
	૨૦/૧૦/૨૦૨૩	E	E	E
	૨૧/૧૦/૨૦૨૩	E	E	E
	૨૨/૧૦/૨૦૨૩	E	E	E
વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટેન્ડ)	૧૮/૧૦/૨૦૨૩	૨	૨	૧
	૧૯/૧૦/૨૦૨૩	૧	૧	૧
	૨૦/૧૦/૨૦૨૩	૧	૧	૧
	૨૧/૧૦/૨૦૨૩	૧	૧	૧
	૨૨/૧૦/૨૦૨૩	૧	૧	૧