



નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી

કૃષિ હવામાન સેલ
કૃષિ ઈજનેરી વિભાગ
ન. મ. કૃષિ મહાવિદ્યાલય
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
નવસારી – ૩૯૬૪૫૦



ઈ-મેઈલ :- aasnavsari@gmail.com

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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૬૨/૨૦૧૮ – ૧૯

નવસારી જિલ્લો

તા.૨૨/૧૧/૨૦૧૮

પાછલા સમયનું હવામાન તા. ૨૦ નવેમ્બર થી ૨૨ નવેમ્બર – ૨૦૧૮

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	અવલોકન
૧.	વરસાદ (મિ.મી.)	૦.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૪.૮-૩૫.૬
૩.	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૫.૦-૧૮.૫
૪.	ભેજ (%)	૫૬-૬૫
૫.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૦.૭-૧.૧
૬.	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦-૪
૭.	સુર્યપ્રકાશિત સમય (કલાક)	૭.૫-૮.૯
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મિ.મી.)	૦.૦

મૌસમ પૂર્વાનુમાન તા. ૨૩ નવેમ્બર થી ૨૭ નવેમ્બર – ૨૦૧૮

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	દિવસ - ૧ (૨૩/૧૧)	દિવસ - ૨ (૨૪/૧૧)	દિવસ - ૩ (૨૫/૧૧)	દિવસ - ૪ (૨૬/૧૧)	દિવસ - ૫ (૨૭/૧૧)
૧.	વરસાદ (મિ.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૬	૩૬	૩૬	૩૫	૩૪
૩.	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૩	૨૨	૨૧	૨૦	૨૦
૪.	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૧
૫.	મહત્તમ ભેજ (%)	૫૧	૪૮	૪૭	૪૫	૪૩
૬.	લઘુત્તમ ભેજ (%)	૩૩	૩૦	૨૭	૨૭	૨૫
૭.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૯	૬	૬	૭	૯
૮.	પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	પૂર્વ	પૂર્વ	પૂર્વ	પૂર્વ	પૂર્વ

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત	કૃષિ સલાહ
સામાન્ય	-	-	આઈ.એમ.ડી., અમદાવાદથી મળેલા હવામાન આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશ ચોખ્ખુ અને વરસાદ પડવાની સંભાવના નથી. પવનની દિશા પૂર્વ રહેશે. જેની સરેરાશ ગતિ ૬-૯ કિ.મી./કલાક રહેવાની શક્યતા છે. જમીનમાં સેન્ટ્રિય કાર્બનનું પ્રમાણ જો ૦.૫% થી ઓછો હોય તો, જમીનની તંદુરસ્તી જાળવવા માટે જમીનમાં છાણીયુ ખાતર/જૈવિક ખાતર/અન્ય ખાતર પાંચ ટન પ્રતિ હેક્ટરે અથવા ૧ થી ૨ ટન પ્રતિ હેક્ટરે અળસીયાનું ખાતર નાંખવું હિતાવહ છે. બગીચાની સાફ સફાઈ કરવી, નીંદણ અને નીચે પડેલા છોડના અવશેષો દૂર કરવા. હાલના હવામાનમાં રોગ-જીવાતના ઉપદ્રવની સંભાવના ને ધ્યાને લઈ પાક સંરક્ષણના જરૂરી પગલા લેવા.
ચોમાસુ ડાંગર	કાપણી	-	પાકની કાપણી યોગ્ય અવસ્થાએ કરવી. કાપણી બાદ દાણા છૂટા પાડવા અને સુકવી સંગ્રહ કરવો.

શીયાળુ કઠોળ	વાવણી	-	ખેતરમાં પાણી ના ભરાય તેની કાળજી લેવી. પાક તૈયાર થયે કાપણી કરવી. શીયાળુ કઠોળના વાવેતર માટે યોગ્ય ભેજ સમયે જમીન તૈયાર કરવી. શીયાળુ કઠોળ જેવા કે વાલ, પાપડી, ચણા, મગ (સીઓ-૪) ની વાવણી યોગ્ય સમયે કરવી. પાયાનું ભલામણ મુજબ ખાતર આપવું. પાક નીંદણ મુક્ત રાખવું. આ માટે જરૂરી જણાય તો વાવણી બાદ તૂરંત ભલામણ મુજબની નીંદણનાશક દવાનો જમીન ઉપર છંટકાવ કરવો. જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. બીજ માવજત થાયરમ ૩ ગ્રામ/કિલો બીજ + રાયઝોબીયમ ૧૦ મિ.લી/કિલો બીજ થી આપવું.
શેરડી	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ / કાપણી અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> જરૂરી મુજબ પીયત આપવું. શેરડીના સાંઠા ઉપરની સૂકી પતારી ખેરવી નાંખવી. ઓકટમ્બર માસમાં રોપણી માટે ઉડી ખેડ કરી ચાસ તૈયાર કરવા. શેરડી વાવેતર માટે ખેતરમાં ઉડી ખેડ કરી ચાસ ખેતી તૈયાર કરવી. સેન્દ્રીય ખાતર/લીલો પડવાસ શક્ય હોય ત્યાં કરવું. વાવણી માટે યોગ્ય જાતનું બિયારણ મેળવવા પ્લોટ પસંદ કરવો. શેરડીની રોપણી ઓકટોબર થી ફેબ્રુઆરી દરમ્યાન કરવી. વાવણી પહેલા ભલામણ મુજબ પાયાનું ખાતર આપવું. તંદુરસ્ત રોગ મુક્ત શેરડીના કટકાને વાવેતર માટે પસંદ કરવા. કટકાને વાવતા પહેલા કાબેન્ડાઝીમ ૨ ગ્રામ/લીટર પાણીમાં મીક્ષ કરી કટકાને ૧૦ મીનીટ ડુબાડી પછી વાવેતર કરવું. શેરડીને વાવતા પહેલા ટ્રાઈકોડમો વીરીડી પ્રસમડમાં સંવેદન કરી ૮ ટન/હેક્ટર જમીનમાં આપવું.
ભીંડા	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ	પાછલી માવજત	જરૂરી પાક સંરક્ષણના પગલા લેવા. નિયમિત ભીંડા વહેલી સવારે ઉતારવા. પાકને નિંદામણ મુક્ત રાખવો. ૧૦ થી ૧૨ દિવસનાં અંતરે પિયત આપવું.
		ચૂસિયા પ્રકારની જીવાત	ચૂસિયા પ્રકારની જીવાત સામે રક્ષણ મેળવવા શોષક પ્રકારની જંતુનાશક દવા જેવી કે ટ્રાઈઝોફોસ ૨૦ મિ.લી. અથવા એસીટામીપ્રિડ ૫ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો. લીમડા આધારિત દવાનું છંટકાવ કરવો.
		ભૂકિછારો	ભૂકિછારાનાં નિયંત્રણ માટે વેટેબલ સલ્ફર ૨૫ ગ્રામ/ ૧૦ લિટર પાણીમાં મીક્ષ કરી છંટકાવ કરવો.
		પીળી નશનો રોગ	પીળી નશનો રોગના નિયંત્રણ માટે રોગીષ્ટ છોડ ઉપાડી નાશ કરવો. શોષક પ્રકારની કોઈપણ જંતુનાશક દવાનો (સફેદમાખી)વાહકના નિયંત્રણ માટે છંટકાવ કરવો.
		લાલ કથીરી	લાલ કથીરીથી ઉપદ્રવિત સ્પોટમાં પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈસી ૨ મિ.લી./લીટર અથવા ફેનાઝાકિવન ૧૦ ઈસી ૧ મિ.લી./લીટર પ્રમાણે મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
વેલાવાળા શાકભાજી	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ / ફૂલ અને ફળ અવસ્થા	-	બીજને ૧.૫×૧ મીટરનાં અંતરે દૂધી, તુરીયા, કારેલા, કાકડી, ગલકા વાવેતર કરવું. પાયાનાં ખાતરમાં દૂધીમાં ૫૦:૫૦:૫૦, કારેલામાં ૩૦, તુરીયા, કાકડી, ગલકામાં ૨૫, અને ટેટી તથા તરબુચમાં ૫૦ કિલો/હેક્ટર ના દરે આપવું. વાવણી બાદ પિયત આપ્યા પછી બીજે દિવસે નિંદામણનાશક દવા પેન્ડીમીથાલીન ૮૮ મિ.લી./૧૫ લિટર પાણીમાં મીક્ષ કરી જમીન પર છંટકાવ કરવો.
		લાલ કથીરી	લાલ કથીરીથી ઉપદ્રવિત સ્પોટમાં પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈસી ૨ મિ.લી./લીટર અથવા ફેનાઝાકિવન ૧૦ ઈસી ૧ મિ.લી./લીટર પ્રમાણે મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	વાનસ્પતિક અને ફળ અવસ્થા	શિપ્સ અને સફેદમાખી	શિપ્સ અને સફેદમાખી નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ એસપી ૧૧ ગ્રામ અથવા ફિપ્રોનીલ ૫ એસસી ૨૦ મિ.લી. અથવા લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિ.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો. લીમડા આધારિત દવાનો છંટકાવ કરવો.
		લાલ કથીરી	લાલ કથીરીથી ઉપદ્રવિત સ્પોટમાં પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈસી ૨ મિ.લી./લીટર અથવા ફેનાઝાકિવન ૧૦ ઈસી ૧ મિ.લી./લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
		ફળનો સડો	ફળના સડાના નિયંત્રણ માટે કાબેન્ડાઝીમ ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં ઉમેરીને છંટકાવ કરવો.
રીંગણ	વાનસ્પતિક અને ફળ અવસ્થા	ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ નિયંત્રણ માટે ક્લોરપાઈરીફોસ ૨૦ ઈસી ૨૦ મિ.લી. અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૭ મિ.લી. અથવા એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ વે.પા. ૩ ગ્રામ અથવા ક્લોરએન્ટ્રા નીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એચસી ૩ મિ.લી. અથવા સાયપરમેથ્રિન ૧૦ ઈસી ૧૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લિટર અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રિન ૫ ઈસી ૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવીને છેટકાવ કરવો.
		સફેદમાખી	સફેદમાખી નિયંત્રણ માટે ડાયફેન્યાયુરોન ૫૦ ડબલ્યુપી ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ઉમેરીને છંટકાવ કરવો.
		લાલ કથીરી	લાલ કથીરીથી ઉપદ્રવિત સ્પોટમાં પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈસી ૨ મિ.લી./લીટર અથવા ફેનાઝાકિવન ૧૦ ઈસી ૧ મિ.લી./લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
		લઘુપણોનો રોગ	લઘુપણો રોગના નિયંત્રણ માટે રોગીસ્ટ છોડને ઉપાડી નાશ કરવો. શોષક પ્રકારની જંતુનાશક દવાનો છેટકાવ કરવો.

સુરણ	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ /કંદ બેસવાની શરૂઆત	—	<ul style="list-style-type: none"> નિંદામણના પગલા લેવા. ખેતરમાં પાણીનો ભરાવો ટાળવો. પ્રતિ ખાતરનો જથ્થો બાકી હોય તો ૫૦-૦-૭૫ ના.ફો.પો. કિલો/હે. આપવો
તાનીયા	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ	—	<ul style="list-style-type: none"> કંદના આધારે સમયસર લળણી કરવી. નિંદામણના પગલા લેવા. કોઈપણ જીવાતના નિયંત્રણ માટે વાનસ્પતિક જંતુ નાશકનો ઉપયોગ કરવો.
આંબા	સામાન્ય સલાહ		<p>હાલમાં આંબામાં નવી પીલણી ચાલી રહી હોવાથી પ્રોફેનોફોસ (૧૫ મિ.લી./૧૦ લીટર) અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ (૩ મિ.લી./૧૦ લીટર) જંતુનાશકનો છંટકાવ કરવાથી ડુંબ કોરી ખાનાર ઈયળ, પાન ખાનાર ઈયળ અને મધિયાનો ઉપદ્રવ આવતો અટકાવી શકાય છે.</p> <p>આંબામાં મોર વહેલા ફુટે તે માટે પોટેશિયમ નાઈટ્રેટ ૧% નું દ્રાવણ (૧૦ ગ્રામ/ લિટર પાણીમાં) ૧૫ દિવસના અંતરે વવાતાવરણ ઠંડુ થયા પછી બે છંટકાવ કરવા.</p>
ચીકુ	સામાન્ય સલાહ		<p>ચીકુ વાડીમાં ભલામણ કરેલ ખાતર (૧૦૦૦:૫૦૦:૫૦૦ ગ્રામ/ઝાડ) નો ૨૫:૦૦:૨૫ ટકા ભાગ પ્રમાણે રાસાયણિક ખાતર આ મહિનામાં આપવું.</p> <p>ઉઘઈની સમસ્યા દૂર કરવા કલમોના થડ પાસે ક્લોરપાયરીફોસ (૩૦ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં) દરેડવું.</p>
❖ શાકભાજી પાકોમાં રક્ષિત ખેતી			
કાકડી	૨ મહિનાનો પાક	—	<ul style="list-style-type: none"> ભલામણ કરેલ ખાતરના પ્રમાણે અટવાઈયામાં બે વાર ફર્ટિગેશન કરવું. માઈટ અને સફેદમાખી જેવા જંતુ ઉપર સસમયસર મોનિટરીંગ રાખો અને પાક સંરક્ષણના પગલા લેવા. પોલીહાઉસના તાપમાનની મોનિટરીંગ કરી ફોગર ચલાવવાની પ્રક્રિયાને યોગ્યરીતે પુરી કરવી.
શકકર ટેટી	૨ મહિનાનો પાક	—	<ul style="list-style-type: none"> ભલામણ કરેલ ખાતરના પ્રમાણે અટવાઈયામાં બે વાર ફર્ટિગેશન કરવું. માઈટ અને સફેદમાખી જેવા જંતુ ઉપર સસમયસર મોનિટરીંગ રાખો અને પાક સંરક્ષણના પગલા લેવા. પોલીહાઉસના તાપમાનની મોનિટરીંગ કરી ફોગર ચલાવવાની પ્રક્રિયાને યોગ્યરીતે પુરી કરવી. કૃત્રિમ પરાગનયનની પ્રક્રિયા સવારે ૭ થી ૮ સમય દરમિયાન અપનવાનીને ફળ બેસવાની પ્રક્રિયાને સુનિયત કરવો.
કેપ્સીકમ	૩ મહિના ૧૫ દિવસનો પાક		<ul style="list-style-type: none"> રંગીન કેપ્સીકમની કેળવણી બે ડાળી અને લીલા કેપ્સીકમની કેળવણી ચાર ડાળો ઉપર કરવી. ભલામણ કરેલ ખાતરના પ્રમાણે અટવાઈયામાં બે વાર ફર્ટિગેશન કરવું. માઈટ અને સફેદમાખી જેવા જંતુ ઉપર સસમયસર મોનિટરીંગ રાખો અને પાક સંરક્ષણના પગલા લેવા. પોલીહાઉસના તાપમાનની મોનિટરીંગ કરી ફોગર ચલાવવાની પ્રક્રિયાને યોગ્યરીતે પુરી કરવી.
પશુપાલન	—	—	<p>પશુઓની સ્વસ્થતા રાખવા માટે તેમના શેડ સ્વચ્છ આરોગ્યપ્રદ રાખવા. પશુઓના રોગ (જેવા કે, એન્પ્રેસીસ, દુધ તાવ અને બ્રુસેલોસિસ) બચવા માટે નિયમિત ચેકઅપ અને રસીકરણ કરવું. દુધાળા પ્રાણીઓ જેવા કે જેમની દુધ ઉપજ ૨ લિટર હોય તેમને નિયમિત ૧ કિલો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનિજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુ ઘાસ + સુકુઘાસ + ખનીજ તત્ત્વો ખોરાકમાં આપવા.</p>



NAVSARI AGRICULTURAL
UNIVERSITY

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)

Agromet. Advisory Service Bulletin

AGROMET ADVISORY BULLETIN No: 62/2018 - 19

NAVSARI DISTRICT

DATE OF ISSUE: 22/11/2018

Weather summary of preceding week 20 November to 22 November - 2018

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Rainfall (mm)	0.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	34.8-35.6
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	15.0-18.5
4.	Range of Relative Humidity (%)	56-95
5.	Range of Wind Speed (km/hrs)	0.7-1.1
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	0-4
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	7.5-8.9
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	0.0

Weather forecast period: 23 November to 27 November – 2018

Sr. No.	Weather Parameters	Day - 1 (23/11)	Day - 2 (24/11)	Day - 3 (25/11)	Day - 4 (26/11)	Day - 5 (27/11)
1.	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2.	Maximum Temperature (°C)	36	36	36	35	34
3.	Minimum Temperature (°C)	23	22	21	20	20
4.	Total Cloud Cover (Okta)	0	0	0	0	1
5.	Max. Relative Humidity (%)	51	48	47	45	43
6.	Min. Relative Humidity (%)	33	30	27	27	25
7.	Wind Speed (kmph)	9	6	6	7	9
8.	Wind Direction (Compass Point)	E	E	E	E	E

Main Crops	Stage	Pest / Diseases	Agricultural Advisories
General advice	–	–	As per IMD forecast during next five days clear sky and possibility of no rainfall. Mostly East wind likely to blow with the speed of 6–9 km/h. If organic carbon content in soil is less than 0.5%, then addition of organic matter in the form of FYM/Bio-compost/Compost @ 5 tonne/ha or Vermi-compost @ 1-2 tonne/ha could be beneficial. Clean the orchards, remove weeds and debris of fallen plant parts.

Kharif Paddy	Harvesting	-	Harvest the crop at mature. After threshed seed drying and separate for storage.
Rabi Pulse crop	Sowing	-	Land should be prepared at proper stage. Rabi pulses like Indian bean, Gram, Green gram (co4) should be sown earliest. Basal recommended fertilizer applied. Weeding should be done as per need or apply recommended pre emergence weedicide. Irrigation apply as per soil and climatic condition. Seed treatment with <i>Thiram</i> 3g/kg seed. <i>Rhizobium</i> seed treatment 10 ml/kg seed.
Sugarcane	Harvesting/ Land Preparation/ Planting	-	<ul style="list-style-type: none"> Irrigation should be applied as per soil and climatic condition. Remove dry leaves from stalk. Land preparation should be done by deep ploughing and keep field ready by opening the furrow to plant the crop in next month. Select the seed plot as per the planting of variety. Sugarcane should be planted from October to February. Apply recommended dose of basal fertilizer before planting
		-	Selection healthy sets for planting, sett treatment with <i>Carbendazim</i> 2g/l. 10 minute.
		-	Application of <i>Trichoderma viride</i> with cakes or sugarcane press mud @ 8 ton/ha At time of planting.
Okra	Vegetative growth/ Sowing	After care	Take plant protection measures if required. Harvest tender pod regularly in morning. Keep crop weed free. Apply irrigation @ 10-12 days interval.
		Sucking pest	Spray <i>Triazophos</i> 40 EC @ 20 ml or <i>Acetamiprid</i> @ 5g/10 l. of water against sucking pest. Spray neem based insecticides.
		Powdery Mildew	Spraying <i>Wettable sulphur</i> @ 25g/ 10 l. of water.
		Yellow Vein Mosaic Virus	Uproot and burns infected plant, spraying of any systemic insecticide for management of vector white fly.
		Red Spider Mite	<i>Propargite</i> 57 EC @ 2 ml/l. or <i>Fenazaquin</i> 10 EC 1 ml/l. water.
Cucurbits	Vegetative growth/ Flowering & Fruiting Stage	-	Sowing seed of Bottle gourd, Ridge gourd, Sponge gourd, Bitter gourd, Cucumber at the distance of 1.5m × 1m distance. Apply 15 to 20 tonne/ha FYM at the time of soil preparation. Apply 50 (Bottle gourd), 30 (Bitter gourd), 25 (Ridge gourd, Cucumber & Sponge gourd), 50 (Pumpkin) kg/ha N as top dressing dose. Apply Herbicide <i>Pendimethalin</i> 30 EC @ 99 ml/15 l. of water as per-emergence application when enough moisture is there.
		Red Spider Mite	<i>Propargite</i> 57 EC @ 2 ml/l. or <i>Fenazaquin</i> 10 EC 1 ml/l. water.
Chilli	Vegetative & Reproductive	Thrips & Whitefly	Spray <i>Acephate</i> 75 SP 11 g or <i>Fipronil</i> 5 SC 20 ml per 10 l. of water after fruit picking. Apply Neem based insecticide.
		Red Mite	<i>Propargite</i> 57 EC @ 2 ml/l. or <i>Fenazaquin</i> 10 EC 1 ml/l water.
		Fruit rot	For management of fruit rot spraying <i>Carbendazim</i> 10 g/10 l. of water.
Brinjal	Vegetative & Reproductive	Shoot and Fruit borer	Apply <i>Chlorpyrifos</i> 20 EC 20 ml or <i>DDVP</i> 76 EC 7 ml or <i>Emamectin Benzoate</i> 5 SP 3 g or <i>Chlorantraniliprole</i> 18.5 SC 3 ml or <i>Cypermethrin</i> 10 EC 10 ml per 10 l. of water or <i>Lambda-cyhalothrin</i> 5 EC 5 ml/10 l. of water.
		Whitefly	Spray <i>Diafenthiuron</i> 50% WP 10 g/10 l. of water.
		Red Spider Mite	<i>Propargite</i> 57 EC @ 2 ml/l. or <i>Fenazaquin</i> 10 EC 1 ml/l. water (Spot application)
		Little leaf	Uproot and burn infected plant spray systemic insecticide.
Greater Yam	Tuber Developed	-	<ul style="list-style-type: none"> Give irrigation to the crop. Take measures for weed control.
Tannia	Vegetative	-	<ul style="list-style-type: none"> Timely harvesting of leaves according to leaf size.

			<ul style="list-style-type: none"> • Take measures to control weeds. • Use botanical insecticide to control any pests.
Mango	General Advise		<p>As vegetative flush is going on, precautionary spray of <i>Profenophos</i> (15 ml/10 l.) and <i>Imidacloprid</i> (3 ml/10 l.) to control shoot borer, leaf eating caterpillar and hoppers.</p> <p>Two spray of <i>Potassium nitrate</i> 1% (10 g/ liter) to get early flowering of 15 days interval in cool period.</p>
Sapota	General Advise		<p>Apply 25 % of RDF (1000:500:500g/tree) along with 50 kg of FYM in monsoon.</p> <p>Drenching of <i>Chlorpyrifos</i> @ 30 ml/10 l. to avoid termite problem nearby grafts.</p>
❖ Protected cultivation of vegetable Crops :			
Cucumber	2 Months old	-	<ul style="list-style-type: none"> • Fertigate the crop twice a week with RDF. • Keep watch on sucking pests like white flies, mites disease like downy mildew and adopt appropriate pest management. • Monitoring of the temperature and operate foggers accordingly.
Musk Melon	2 Months old		<ul style="list-style-type: none"> • Fertigate the crop twice a week with RDF. • Keep watch on sucking pests like white flies, mites disease like downy mildew and adopt appropriate pest management. • Monitoring of the temperature and operate fogger accordingly. • Adopt hand pollination between 7.00 to 8.00 hr to ensure fruit set.
Capsicum	3 months 15 days old		<ul style="list-style-type: none"> • Train plants in two shoot system if colored capsicum is grown otherwise follow 4 shoots system of training. • Fertigate the crop twice a week with RDF. • Keep watch on sucking pests like white flies, mites disease like downy mildew and adopt appropriate pest management. • Monitoring the temperature and operate fogger accordingly.
Livestock	-	-	<p>Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. Disease (like, Anthracis, milk fever and Brucellosis) infected animals to regular check-up and regular vaccination for the animal. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.</p>

AMFUE

હવામાન આગાહી

વિગત	તારીખ	ડાંગ	નવસારી	વલસાડ
વરસાદ (મીમી)	૨૩-૧૧-૨૦૧૮	૦	૦	૦
	૨૪-૧૧-૨૦૧૮	૦	૦	૦
	૨૫-૧૧-૨૦૧૮	૦	૦	૦
	૨૬-૧૧-૨૦૧૮	૦	૦	૦
	૨૭-૧૧-૨૦૧૮	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.)	૨૩-૧૧-૨૦૧૮	૩૬	૩૬	૩૬
	૨૪-૧૧-૨૦૧૮	૩૬	૩૬	૩૬
	૨૫-૧૧-૨૦૧૮	૩૬	૩૬	૩૬
	૨૬-૧૧-૨૦૧૮	૩૫	૩૫	૩૫
	૨૭-૧૧-૨૦૧૮	૩૪	૩૪	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.)	૨૩-૧૧-૨૦૧૮	૨૩	૨૩	૨૩
	૨૪-૧૧-૨૦૧૮	૨૨	૨૨	૨૨
	૨૫-૧૧-૨૦૧૮	૨૧	૨૧	૨૧
	૨૬-૧૧-૨૦૧૮	૨૦	૨૦	૨૦
	૨૭-૧૧-૨૦૧૮	૨૦	૨૦	૨૦
વાદળની સ્થિતી (ભાગ)	૨૩-૧૧-૨૦૧૮	૧	૦	૦
	૨૪-૧૧-૨૦૧૮	૦	૦	૦
	૨૫-૧૧-૨૦૧૮	૦	૦	૦
	૨૬-૧૧-૨૦૧૮	૦	૦	૦
	૨૭-૧૧-૨૦૧૮	૦	૧	૦
મહત્તમ ભેજ (%)	૨૩-૧૧-૨૦૧૮	૪૬	૫૧	૫૪
	૨૪-૧૧-૨૦૧૮	૪૫	૪૮	૫૧
	૨૫-૧૧-૨૦૧૮	૪૨	૪૭	૪૯
	૨૬-૧૧-૨૦૧૮	૪૩	૪૫	૪૭
	૨૭-૧૧-૨૦૧૮	૪૦	૪૩	૪૭
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૨૩-૧૧-૨૦૧૮	૨૪	૩૩	૩૬
	૨૪-૧૧-૨૦૧૮	૨૪	૩૦	૩૧
	૨૫-૧૧-૨૦૧૮	૨૧	૨૭	૨૯
	૨૬-૧૧-૨૦૧૮	૨૨	૨૭	૨૯
	૨૭-૧૧-૨૦૧૮	૨૧	૨૫	૨૮
પવનની ગતિ (કિ.મી/કલાક)	૨૩-૧૧-૨૦૧૮	૬	૯	૧૧
	૨૪-૧૧-૨૦૧૮	૫	૬	૯
	૨૫-૧૧-૨૦૧૮	૬	૬	૬
	૨૬-૧૧-૨૦૧૮	૬	૭	૭
	૨૭-૧૧-૨૦૧૮	૮	૯	૧૦
પવનની દિશા (અંશ)	૨૩-૧૧-૨૦૧૮	SE	E	E
	૨૪-૧૧-૨૦૧૮	SE	E	NE
	૨૫-૧૧-૨૦૧૮	E	E	E
	૨૬-૧૧-૨૦૧૮	E	E	E
	૨૭-૧૧-૨૦૧૮	E	E	E
અઠવાડિયાનો વરસાદ (મીમી)		૦.૦	૦.૦	૦.૦

Dr. Neeraj Kumar
 Principal Nodal Officer (GKMS)
 Agriculture Meteorological Cell,
 Department of Agriculture Engineering,
 N.M. College of Agriculture, N.A.U., Navsari