

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા.૧૪-૦૭-૨૦૧૮ થી તા.૧૮-૦૭-૨૦૧૮

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જી.કૃ.યુ.)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૮-૧૯

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૪૩.૩
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	૨૮.૭
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	૨૫.૯
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૯૫-૮૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૬.૮

પત્રક-બ : જુલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૮-૦૭-૨૦૧૮ સુધી)

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

૧.જુનાગઢ:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૧૪/૦૭/૨૦૧૮ થી ૧૮/૦૭/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળછાયું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન અમુક ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે પડવાની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૩૧ થી ૩૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૧૪/૦૭/૨૦૧૮ થી ૧૮/૦૭/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળછાયું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન દરમ્યાન અમુક ભાગોમાં હળવા થી ભારે વરસાદ પડવાની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૫ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૪-૦૭-૨૦૧૮	દિવસ-૨ ૧૫-૦૭-૨૦૧૮	દિવસ-૩ ૧૬-૦૭-૨૦૧૮	દિવસ-૪ ૧૭-૦૭-૨૦૧૮	દિવસ-૫ ૧૮-૦૭-૨૦૧૮
વરસાદ (મી.મી)	153	90	70	45	34
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	29	29	28
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	24	24
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	83	84	84	84	84
બપોર બાદ ભેજના ટકા	77	80	80	80	80
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	032	031	031	037	032
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	265	259	250	240

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	70	30	5	70	74
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	31	30	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	83	84	84	84	85
બપોર બાદ ભેજના ટકા	72	77	78	79	77
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	026	025	025	032	027
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	266	258	249	246

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
			<ul style="list-style-type: none"> ▶ આગામી પાંચ દિવસ દરમિયાન જીલ્લામાં ભારે થી અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે.. ▶ ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર	અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, ૨૨ વેલડી જીજી-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦,૧૧ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨, જીજી.૫, જીજી.૭, જીજીજી -૩૧,૩૨., ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી.

		૧૧,૧૩, ઉભડી જીજી-૨, જીજીજી- ૩૧,૩૨ ટીજી- ૨૬,	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ ચોમાસુ પાકો વાવતા પહેલા બીયારણને થાયરમ, કેપ્ટન અને મેન્કોઝેબ દવા ૧ કી.ગ્રામ બીજ દીઠ ૩.૦૦ ગ્રામ મુજબ પટ આપવો. ❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો. તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે રાયઝોબીયમ ફૂગનો પાઉડર, ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીના ખોળ સાથે ભેળવી પાયામા વાવણી. ❖ આગોતરા વાવેલ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું અથવા રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.
કપાસ	વાવેતર	ગુ. હા. કપાસ- ૬, ૮, ૧૦, ૧૨	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રિડ કપાસ-૬, ૮, ૧૦ અને ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે કપાસના પાકની સમયસર વાવણી કરવી અને પ્રમાણિત જાતોનું વાવેતર કરવું. ❖ વાવતા પહેલા ૧૫ થી ૨૦ ટન/હેક્ટર સેન્દ્રીય ખાતર આપવું અને ૫૦૦ કી.ગ્રા/હે. યુરીયાના (નાઈટ્રોઝન) ત્રણ સરખા હપ્તાથી આપવો અને ૧૦૮ કી.ગ્રામ/હે. ડીએપી અને ૨૫૦ કી.ગ્રામ/હે. પોટાશ ખાતર પાયામા આપવું. ❖ રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. ફ્લુક્લોરેલીન અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.
સોયાબીન	વાવેતર	ગુજ. સોયા. - ૧, ૨, ૩.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીન પાકોનું વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા વાળું અને પ્રમાણિત કરેલ બીયારણ મેળવી લેવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું.
તલ	વાવેતર	પૂર્વા -૧, ગુજ.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચોમાસુ તલનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા વાળું અને

		તલ- ૧,૨.	<p>પ્રમાણિત કરેલ બીયારણ મેળવી લેવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવું.
કઠોળ પાકો	વાવેતર	ટી- ૯, ગુજ. અડદ- ૧,૨. અને ગુજ. માગ-૨,૪.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચોમાસુ કઠોળ પાકોનું વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા વાળું અને પ્રમાણિત કરેલ બીયારણ મેળવી લેવું. ❖ કઠોળ પાકો ના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું. ❖ પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું સારું ઉત્પાદન આવક મળે છે.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનું વાવેતર કરવાથી તેનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનું મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાયતો તોનુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા

			<p>૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</p>
પશુપાલન	-	-	<p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</p> <p>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</p> <p>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</p> <p>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</p>

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: - 13 -07-2018

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	043.3
Maximum temperature °C	27.6-30.5
Minimum temperature °C	25.4-26.9
RH % (Morning/Afternoon)	95-89
Wind speed (Kmph)	5.6-7.8
Cloud cover	7-8

(Period from 14 to 18 July 2018)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 18-07-2018

Parameters	Day-1 14-07-18	Day-2 15-07-18	Day-3 16-07-18	Day-4 17-07-18	Day-5 18-07-18
Rain fall (mm)	153	90	70	45	34
Maximum temperature °C	29	29	29	29	28
Minimum temperature °C	25	25	25	24	24
Cloud cover (Okta)	8	8	8	8	7

RH I % (Morning)	83	84	84	84	84
RH II % (After noon)	77	80	80	80	80
Wind speed (Km/h)	032	031	031	037	032
Wind direction(Deg)	252	265	259	250	240

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall		<p>There is forecasting of heavy to very heavy rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28 - 29°C and 24 - 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 84 – 77 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to SW and WSW and 31 - 37 km/h, respectively.</p>
	Temperature		
	RH (%)		
	Wind Direction and Wind Speed		
Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
			<ul style="list-style-type: none"> ○ The sky will remain cloudy and heavy to very heavy rainfall will occur during next five days. ○ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for monsoon crops.
Kharif Groundnut	Semi Spreading GG-20, 22 Bunch:- GG -2, GJG - 31, 32, TG – 26, 37	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For Sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20, 22 or erect GG.2, GG.5, GG.7 GJG. 32, 31 and TG-26 varieties. ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ To give seed treatment with Thiram, Captan and Mencozeb @ 3 grams per kg of seeds before sowing of monsoon crops. ➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500

			<p>kg/ha Castor cake as basal dose.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in pre-sowing groundnut. OR spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Cotton	Hy.cotton-6, 8, 10 and 12, AHH-468 as well as Govt. approved Bt Cotton G.Cot Hy-6 Bt, G.Cot Hy-8 Bt, G.Cot Hy-12 Bt Variety etc.	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 10 and 12' (Bolegaurd-2) AHH-468 or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing. ➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Select the certified seed of cotton for cultivation. ➤ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha & potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing. ➤ Spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Soyabean	Gujarat Soya bean – 1, 2, 3.	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of Soybean. ➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.
Sesame	Purva-1, Guj. Til – 1, 2.	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of Sesame. ➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.
Pulse crops	T-9, Guj. Black gram- 1, 2. And GM-4 ,Gujarat mung - 2	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of pulse crops. ➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm Mencozeb per 1 kg of seed. ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha for more production.

<p>Vegetable crops</p>	<p>-</p>	<p>Sowing/ Flowering/ Fruiting</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water. ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.
-------------------------------	----------	---	---

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemapid 5.0 ml in 10 lit of water. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date: - 13-07-2018

(Period from 14 to 18 July 2018)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 18-07-2018

Parameters	Day-1 14-07-18	Day-2 15-07-18	Day-3 16-07-18	Day-4 17-07-18	Day-5 18-07-18
Rain fall (mm)	70	30	5	70	74
Maximum temperature °C	30	30	31	30	30
Minimum temperature °C	26	26	26	26	26
Cloud cover (Okta)	8	8	8	8	7
RH I % (Morning)	83	84	84	84	85
RH II % (After noon)	72	77	78	79	77
Wind speed (Km/h)	026	025	025	032	027
Wind direction(Deg)	252	266	258	249	246

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed		<p>There is forecasting of light to heavy rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 - 31°C and 25 - 26°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 85 – 72 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be SW and WSW and 25 - 32 km/h, respectively.</p>
Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
			<ul style="list-style-type: none"> ○ The sky will remain cloudy and light to heavy rainfall will occur during next five days. ○ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for monsoon crops.
Kharif Groundnut	Semi Spreading GG-20, 22 Bunch:- GG -2, GJG - 31, 32, TG – 26, 37	Germination / Vegetative growth	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For Sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ To give seed treatment with Thiram, Captan and Mencozeb @ 3 grams per kg of seeds before sowing of monsoon crops. ➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in pre-sowing groundnut. OR spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500

			litre of water after sowing.
Cotton	Hy.cotton-6, 8, 10 and 12, AHH-468 as well as Govt. approved Bt Cotton G.Cot Hy-6 Bt, G.Cot Hy-8 Bt, G.Cot Hy-12 Bt Variety etc.	Germination / Vegetative growth	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 10 and 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing. ➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Select the certified seed of cotton for cultivation. ➤ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha & potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing. ➤ Spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Soyabean	Gujarat Soya bean – 1, 2, 3.	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of Soybean. ➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.
Sesame	Purva-1, Guj. Til – 1, 2.	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of Sesame. ➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.
Pulse crops	T-9, Guj. Black gram- 1, 2. And GM-4 ,Gujarat mung - 2	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of pulse crops. ➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm Mencozeb per 1 kg of seed. ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha for more production.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy

Fruiting

vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.

- For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
- For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water.
- For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
- Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.
- Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.
- In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.
- In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemiprid 5.0 ml in 10 lit of water.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.