હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સારાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

(ગ્રામીશ કૃષિ માસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જુ.કૃ.યુ.)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૮-૧૯

| હવામાન પરીબળો | દક્ષિણ સાૈરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર |
|-----------------------|---|
| વરસાદ (મીમી) | 000.0 |
| મહતમ તાપમાન (⁰સે.) | ૩૯.૧ |
| લઘુતમ તાપમાન (⁰સે.) | 23.3 |
| ભેજ(%)(સવાર/બપોરબાદ) | ક્ક – ૩૧ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ٥٤.४ |

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

પત્રક–બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૪–૧૦–૨૦૧૮ સુધી)

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફ્થી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા ચોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ૧.જૂનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૦/૧૦/૨૦૧૮ થી ૧૪/૧૦/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ રહેલી નથી. પવનની ઝડપ ૦૭ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૭ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

ર.પોરબંદરઃ- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૦/૧૦/૨૦૧૮ થી ૧૪/૧૦/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં <mark>મોટેભાગે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું</mark> રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ રહેલી નથી. પવનની ઝડપ ૦૮ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૭ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

| હવામાન પરીબળો / | દિવસ– ૧ | દિવસ– ર | દિવસ–૩ | દિવસ–૪ | દિવસ–પ |
|--------------------------|------------------|------------------|------------|-------------------|------------|
| તારીખ | १०-१०-२०१८ | ११-१०-२०१८ | ૧૨-૧૦-૨૦૧૮ | १३-१०-२०१८ | १४-१०-२०१८ |
| વરસાદ (મી.મી) | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 3 | 39 | 39 | 3 ८ | 3 C |
| લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | રપ | રપ | રપ | २९ | રક |
| | મોટેભાગે ચોખ્ખું | અંશત | મોટેભાગે | અંશત | અંશત |
| વાદળની સ્થિતિ | | વાદળછાયું | વાદળછાયું | વાદળછાયું | વાદળછાચું |
| સવારના ભેજના ટકા | 93 | 93 | ૭૮ | 93 | ૭૦ |
| બપોર બાદ ભેજના ટકા | 36 | ४१ | ४१ | ४२ | 39 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ೦೦೨ | ૦૧૧ | ०११ | 0٩3 | ०१४ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 399 | 399 | 336 | 306 | 334 |
| | | પોરબંદ | ર | | |
| વરસાદ (મી.મી) | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 3 ८ | 3 C | 39 | 3 | 3 |
| લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | २४ | ૨૪ | ૨૪ | રપ | २४ |
| | અંશત | મોટેભાગે ચોખ્ખું | મોટેભાગે | અંશત | અંશત |
| વાદળની સ્થિતિ | વાદળછાયું | | વાદળછાયું | વાદળછાયું | વાદળછાયું |
| સવારના ભેજના ટકા | 58 | ૭૬ | 03 | ૭૬ | ૭૬ |
| બપોર બાદ ભેજના ટકા | 36 | ४८ | ४७ | ૫૧ | ४८ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ٥٥ <i>८</i> | 900 | ०१२ | ०१५ | ०१४ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | २७४ | 305 | 330 | 330 | ३२७ |

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

| પાકનું નામ | પાક અવસ્થા | રોગ / જીવાત / જાત | કૃષિ સલાહ |
|---------------|------------|----------------------|--|
| | | | > જીલ્લાઓમાં આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ રફેલી નથી. તેમજ વાતાવરણ સુકું અને ગરમ રફેવાની શક્યતાઓ હોઈ તો પાકને ટપક અથવા તો કુવારા પદ્ધતિથી પીયત આપવું. > આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદની સંભાવના ના |

| | | | હ્યેઈ કાપણી, લણણી અને થ્રેસિંગની કામગીરી વઢેલાસર પૂર્ણ કરવી. વરસાદની ખેંચ જાણાચ તો જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ ચોમાસું પાકને પીયત આપવુ. (સુયા બે સવા, કૂલ અવસ્થા, જીંડવા અવસ્થા, ડોડવા બંધાવા વગેરે અને તેના વિકાસની અવસ્થાયે પાણીની ખેંચ જણાચ તો અવશ્ય પીયત આપવુ.) ચોમાસું પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આગામી શિયાળું પાકોના વાવેતર માટે પિયતની વ્યવસ્થા અને પાણીના |
|------------------|--|------------------------------|--|
| | | | સ્રોતને ધ્યાને લઇ ને ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ પાકની પસંદગી કરી ને બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. |
| ચોમાસું મગફળી | સુચા / ડોડવા અવસ્થા / દેઢધાર્મિક પરિપકવતા | - | જો વરસાદની અછત હ્યેચ તો મગફળી પાકમાં સુચા બેસવા અને ડોડવા બંધાવા વખતે અવશ્ય પિયત આપવું. મગફળીનો પાક પરીપકવ થાય એટલે પીયત બંધ કરવુ. ડોડવા પરીપકવ થયે પીયત આપવાથી મગફળીનો ઉગાવો થવાથી ઉત્પાદન અને ગુણવતા ઘટે છે અને સમયસર કાપણી કરવી. પાકની દેઠ્ધાર્મિક પરીપક્વતા એ કાપણી કરવી. |
| કપાસ | કૂલ / જીંડવા અવસ્થા | ચુસીયા જીવાત / ગુલાબી ઈયળ | કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે 3.0 મીલી ફ્રોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. કપાસનો પાક ત્રણ માસનો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હપ્તો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવુ. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો તથા ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. |

| | | | રુ હાલની હવામાનની પરીસ્થીતી જોતા કપાસમાં પીળીયો કે |
|---------|-------------------------|--------------|--|
| | | | રાતડાનો તેમજ સવારમાં કૂલ અને યાપવા ખરી પડવાનો |
| | | | પ્રશ્ન જોવા મળે છે જેને અટકાવવા માટે કપાસને એકાંતરે |
| | | | પિયત આપવું જરૂરી છે. |
| સોયાબીન | શીંગ અવસ્થા | લશ્કરી ઈયળ | 💠 પાકમાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના |
| | / દેઢધાર્મિક | | નિયંત્રણ માટે સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા |
| | પરિપકવતા | | જેવા કે ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસીલીયમ લોહ્નાટી કુગ વગેરેનો |
| | | | ઉપયોગકરવો અથવા ૨૫ મીલી ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા |
| | | | ૧૦ મીલી મીથોમાઈલ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી |
| | | | છંટકાવ કરવો. |
| | | | 🗞 પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. |
| | | | પાકની દેઢધાર્મિક પરીપક્વતા એ કાપણી કરવી. |
| તલ | બયઢાં | પાન કથીરી | ∻ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી |
| | અવસ્થા / કેન્દ્રપાઈન | | ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા |
| | દેઢધાર્મિક પરિપકવતા | | ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. |
| એરંડા | | યુસીયા જીવાત | ∻ પાકની દેઠધાર્મિક પરીપક્વતા એ કાપણી કરવી. ❖ એરંડાના પાકમાં થ્રીપ્સ, સફેદ માખી અને લીલા |
| અરડા | વુધ્ધી / કૂલ અવસ્થા | યુસાવા જીવાત | |
| | ખતાવા | | તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩૦ મીલી ટ્રાઈઝોફોસ અથવા |
| | | | 3.0 મીલી ફ્રોસ્ફ્રામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ |
| | | | અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર |
| | | | પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. |
| | | | 🛠 એરંડામાં ધોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી |
| | | | ક્વીનાલ્ફોસ (૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ |
| | | | ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. |
| | | | 🔹 પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. |
| તુવેર | વુધ્ધી / કૂલ | કથીરી | ❖ તુવેરમા સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના |
| | અવસ્થા | | િંગ્યંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમા |
| | | | ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. |
| | | | પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. |
| 21.01 | 2 cu De | | |
| મગ | દેઢધાર્મિક પરિપકવતા | - | મગના પાકની દેઠધાર્મિક પરીપક્વતા એ શીંગોની વીણી કરવી અને પાકની કામણી કરવી |
| 2015 6 | પાર પકવતા દેહધાર્મિક | | કરવી અને પાકની કાપણી કરવી. & અડદના પાકની દેઠધાર્મિક પરીપક્વતા એ શીંગોની વીણી |
| અડદ | દહ્યાામક પરિપકવતા | - | જ અડદના પાકના દહ્યામક પરાપક્વતા અ શાગાના વાણા કરવી અને પાકની કાપણી કરવી. |
| | પાર પઝપતા | | ગરબા બળ બાગ્ગા ગાયલા ગરબા. |

| શાકભાજી | ູ່ ຊູເະນິໂ/ຮູດ, ະໜ | એ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ 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 યુસીથા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયગ્રેશેસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફ્રેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છંટવી. શાકભાજીનાપાકની રોપણી બાદ યુસીથા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ. મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને પ મીલી ઈમીડાક્લોપાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને એને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાયતો તોનુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા 3મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. |
|---------------|--------------------|---|
| | | ∻ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાયતો તોનુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા |
| પશુપાલન | | એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ |
| ત્ત્સુ લાલાળા | | - ચોખ્ખા રાખવા. ∻ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. |

| 💠 પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત |
|--|
| યારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો |
| જોઈએ. |
| 💠 ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. |
| 💠 પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા |
| એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટ૨ પાણીમાં નાખીને છાટવી. |
| 💠 દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક |
| પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. |

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: - 09-10-2018

Significant weather for the preceding week

| Rain fall (mm) | 000.0 |
|------------------------------------|-------------|
| Maximum temperature ⁰ C | 38.5 – 39.1 |
| Minimum temperature ⁰ C | 23.3 – 23.9 |
| RH % (Morning/Afternoon) | 73 – 29 |
| Wind speed (Kmph) | 02.4 |
| Cloud cover | 0 - 1 |

(Period from 10 to 14 October 2018)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 14-10-2018

| Parameters | Day-1 10-10-18 | Day-2 11-10-18 | Day-3 12-10-18 | Day-4 13-10-18 | Day-5 14-10-18 |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| Maximum temperature ⁰ C | 37 | 37 | 37 | 38 | 38 |
| Minimum temperature ⁰ C | 25 | 25 | 25 | 26 | 26 |
| Cloud cover (Okta) | 2 | 3 | 6 | 4 | 4 |
| RH I % (Morning) | 73 | 73 | 78 | 73 | 70 |
| RH II % (After noon) | 39 | 41 | 41 | 42 | 37 |
| Wind speed (Km/h) | 007 | 011 | 011 | 013 | 014 |

| Wind direction(Deg) | 311 | 317 | 338 | 308 | 335 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|

Agro meteorological Advisories

| General | Rain fall | | There is forecasting of no rainfall during next |
|---------|----------------|--------|--|
| | Kalli Idii | | |
| Advice | | | five days. |
| | Temperature | | Maximum and minimum temperature likely to |
| | | | be in range of 37 - 38 °C and 25 - 26°C, |
| | RH (%) | | respectively. |
| | | | The Relative Humidity is likely to be in the |
| | Wind Direction | on and | range of 78 – 37 %. |
| | Wind Speed | | Direction and speed of wind is likely to NW and |
| | | | N and 07 - 14 km/h, respectively. |
| Сгор | Variety/ | Stage | Agro met Advisories |
| | Pest/Insect | | |
| | | | \circ Forecasting of no rainfall during next five |
| | | | days. |
| | | | The sky will remain variable cloudy and no |
| | | | rainfall would occur during next five days. |
| | | | Hot weather prevailing upcoming days so |
| | | | apply irrigation as drip or sprinkler to the |
| | | | crop at different growth stage due to the |
| | | | shortage of rainfall. |
| | | | Harvest the mature groundnut, bajara, green |
| | | | gram and other Kharif crops timely. |
| | | | After harvesting of Kharif crops, to get the |
| | | | supply of seeds, fertilizers and insecticide, |
| | | | pesticide and fungicide according to irrigation |
| | | | facility and water sources available for |
| | | | planning the farm for the next Rabi crops. |

| Kharif | Stem rot | Pod | Under shortage of rainfall condition |
|-----------|----------|---------------------------|---|
| Groundnut | | development / Maturity | onder shortage of rainal condition groundnut should be irrigated during pegging stage without fail. For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days. Postponed the irrigation at the time of maturity. If irrigation is applied at the time of pod maturity, yield is reduced and also affect the quality of pod. Harvesting operation should be carried out at maturity stage. |
| | Sucking | Flowering / | For the control of Thrips and Jassid, spray 3 |
| Cotton | pest | Bud initiation | ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OF 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. When the cotton crop is three months, apply |
| | | | the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate. |
| | | | For the control of pink bollworm, spray 10 m deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water. Install pink bollworm pheromone traps and remove and destroy crop residues. OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 m prophenophos mix in 10 liter of water. Apply irrigation to the crop at regular interval. |
| Soyabean | Prodenia | Podding / Maturity | For the control of prodenia, Use of integrated pest management like a pheromone trap <i>verticillium locati</i> fungi etc. OR spray 25 m chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 m DDVP in 10 litre of water. Apply irrigation to the crop at critical stage. Harvesting operation should be carried out at maturity stage. |
| Seasame | Mite | Capsule formation / | For the control of Thrips, spray 15 m dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix |

| | | Maturity | in 10 liter of water. |
|------------|----------|---|---|
| | | | Harvesting operation should be carried out a |
| | | | maturity stage. |
| Castor | Sucking | Vegetative | For the control of Thrips, white fly and Jassid |
| | pest | growth / | spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphamidor |
| | | Flowering | OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O |
| | | | demeton mix in 10 liter of water. |
| | | | For the control of castor semi looper, spray 20 |
| | | | ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gn |
| | | | carbaryl in 10 liter of water. |
| | | | Apply irrigation to the crop at regular interval |
| Pigeon pea | Mite | Flowering | \succ For the control of mite, spray Diacofol 15 m |
| | | | in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days afte |
| | | | sowing. |
| | | | Apply irrigation to the crop at regular interval |
| Green gram | - | Maturity | Harvesting operation should be carried out a |
| | | | maturity stage. |
| Black gram | - | Maturity | Harvesting operation should be carried out a |
| | | | maturity stage. |
| Vegetable | - | Sowing/ | \succ For the control of leaf webber in fruit leaf |
| crops | | Flowering/ | vegetable, sowing of trap crop (castor and |
| | Fruiting | galgota) around the vegetable crop. For the | |
| | | | heavy incidence spray 10 ml methyl (|
| | | | demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (3 |
| | | | EC) in 10 liter of water. |
| | | | \succ For the control of thrips and white fly, spra |
| | | | 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. |
| | | | \succ For the control of thrips in chilli, spray 20 m |

| | | profenophos in 10 litres of water. |
|-----------|---|---|
| | | \succ For the control of fruit and shoot borer, spra |
| | | neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 m |
| | | and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit o |
| | | water at 15 days interval. |
| | | Rouging of viral infested crop should be don |
| | | in chilli. Infected plants should be uprooted |
| | | and buried in the soil. After rouging, spraying |
| | | of 5 mi Imidacloprid per 10 litre of water i |
| | | advised for control the vector, when sk |
| | | remains clear. |
| | | \triangleright 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 pheromon |
| | | 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 o |
| | | fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit o |
| | | |
| | | water. |
| | | Keep vegetable crop weed free, application received and constants for the first term of |
| | | irrigation regularly and send vegetable fruit to |
| | | the market often grading. |
| Livestock | - | To provide adequate food and keep the animals clean shed. |
| | | Spray phenyl in the animal shed to avoid flie |
| | | and mosquitoes. |
| | | Give stored fodder with mineral mixture |
| | | Fodder should be stored at safe place. |
| | | Feed silage & hay material along with |

| concentrate feed. |
|--|
| Use chaff cutter for fodder. |
| \succ 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: - 09-10-2018

(Period from 10 to 14 October 2018)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 14-10-2018

| Parameters | Day-1 | Day-2 | Day-3 | Day-4 | Day-5 |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 10-10-18 | 11-10-18 | 12-10-18 | 13-10-18 | 14-10-18 |
| Rain fall (mm) | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| Maximum temperature ⁰ C | 38 | 38 | 37 | 37 | 37 |
| Minimum temperature ^o C | 24 | 24 | 24 | 25 | 24 |
| Cloud cover (Okta) | 3 | 2 | 5 | 3 | 4 |
| RH I % (Morning) | 64 | 76 | 80 | 76 | 76 |
| RH II % (After noon) | 39 | 48 | 49 | 51 | 48 |
| Wind speed (Km/h) | 008 | 009 | 012 | 016 | 014 |
| Wind direction(Deg) | 294 | 306 | 330 | 337 | 329 |

Agro meteorological Advisories

| General | Rain fall | There is forecasting of no rainfall during next five |
|---------|-------------|--|
| Advice | | days. |
| | Temperature | Maximum and minimum temperature likely to be |
| | | in range of 37 - 38°C and 24 - 25°C, respectively. |
| | RH (%) | The Relative Humidity is likely to be in the range |
| | | of 80 – 39 %. |

| | Wind Direction and Wind Speed | | Direction and speed of wind is likely to be NW and 08 – 16 km/h, respectively. |
|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|---|
| Сгор | Variety/ Stage Pest / Insect | | Agro met Advisories |
| | | | Forecasting of no rainfall during next five days. The sky will remain variable cloudy and no rainfall would occur during next five days. Hot weather prevailing upcoming days so apply irrigation as drip or sprinkler to the crop at different growth stage due to the shortage of rainfall. After harvesting of Kharif crops, to get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to irrigation facility and water sources available for planning the farm for the next Rabi crops. |
| Kharif Groundnut | Stem rot | Pod development / Maturity | Under shortage of rainfall condition groundnut should be irrigated during pegging stage without fail. For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days. Postponed the irrigation at the time of maturity. If irrigation is applied at the time of pod maturity, yield is reduced and also affect the quality of pod. Harvesting operation should be carried out at maturity stage. |
| Cotton | Sucking | Flowering / | For the control of Thrips and Jassid, spray 3 m |

| Soyabean Prodenia Podding / Maturity For the control of prodenia, Use of integration to the crop at critical stage. Seasame - Capsule formation / Maturity For the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton m in 10 liter of water. Seasame - Castor Sucking Vegetative vegetative creative propertion should be carried ou maturity stage. Seasame - Castor Sucking Vegetative vegetative creative propertion should be carried ou maturity stage. | | post | Bud initiation | phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml |
|--|----------|-----------|----------------|---|
| SoyabeanProdeniaPodding / Maturity> For the control of prodenia, Use of integra prophenophos mix in 10 liter of water. > Apply irrigation to the crop at regular interval prophenophos OR 10 ml methomile OR 5 DDVP in 10 litre of water.SoyabeanProdeniaPodding / Maturity> For the control of prodenia, Use of integra pest management like a pheromone traps chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 DDVP in 10 litre of water.Seasame-Capsule formation / Maturity> For the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton m 10 litre of water.Seasame-Capsule formation / Maturity> For the control of Thrips, white fly and Jac spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | pest | | |
| SoyabeanProdeniaPodding / MaturityFor the control of prodenia, Use of integra post in 10 litre of water.SoyabeanProdeniaPodding / MaturityFor the control of prodenia, Use of integra pest in anagement like a pheromone traps pest in the control of prodenia spray 10 ProdeniaSeasame-Capsule formation / MaturityFor the control of prodenio should be carried ou maturity stage.Seasame-Capsule formation / MaturityFor the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton m 10 liter of water.Seasame-Capsule formation / MaturityFor the control of Thrips, white fly and Jac spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | | | |
| SoyabeanProdeniaPodding / MaturityFor the control of pink bollworm, spray 10 deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water. > Apply irrigation to the crop at regular interva- post management like a pheromone t verticillium locati fungi etc. OR spray 25 chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 DDVP in 10 litre of water.Seasame-Capsule formation / Maturity> For the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton m 10 liter of water.Seasame-Capsule growth /> For the control of Thrips, white fly and Jas spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | | | |
| SoyabeanProdeniaPodding / MaturityFor the control of pink bollworm, spray 10 deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water. > Apply irrigation to the crop at regular interval prophenophos mix in 10 litre of water. > Apply irrigation to the crop at regular interval pest management like a pheromone traps remove and destroy Crop residues. OR sp 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 prophenophos mix in 10 litre of water. > Apply irrigation to the crop at regular interval pest management like a pheromone traps remove and destroy Crop residues. OR sp 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 prophenophos mix in 10 litre of water. > Apply irrigation to the crop at regular interval pest management like a pheromone traps chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 50 DDVP in 10 litre of water. > Apply irrigation to the crop at critical stage. > Harvesting operation should be carried out maturity stage.Seasame-Capsule formation / Maturity> For the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton m 10 liter of water. > Harvesting operation should be carried out maturity stage.CastorSucking pestVegetative growth /> For the control of Thrips, white fly and Jas spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | | | the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea |
| SoyabeanProdeniaPodding / MaturityFor the control of prodenia, Use of integra pest management like a pheromone t verticillium locati fungi etc. OR spray 25 chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 DDVP in 10 litre of water.Seasame-Capsule formation / Maturity> For the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton m 10 liter of water.Seasame-Castor yestSucking pest> For the control of Thrips, white fly and Jas spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | | | kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate. |
| Soyabean SoyabeanProdeniaPodding / MaturityFor the control of prodenia, Use of integra pest management like a pheromone traje pest managem | | | | \succ For the control of pink bollworm, spray 10 ml |
| SoyabeanProdeniaPodding / MaturityFor the control of prodenia, Use of integra pest management like a pheromone t verticillium locati fungi etc. OR spray 25 chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 DDVP in 10 litre of water.Seasame-Capsule formation / Maturity> For the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton m 10 litre of water.Seasame-Capsule formation / Maturity> For the control of Thrips, white fly and Jac spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | | | deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water. |
| SoyabeanProdeniaPodding / MaturityFor the control of prodenia, Use of integra pest management like a pheromone t verticillium locati fungi etc. OR spray 25 chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 DDVP in 10 litre of water.Seasame-Capsule formation / Maturity> For the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton m 10 liter of water.Seasame-Capsule formation / Maturity> For the control of Thrips, white fly and Jac spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | | | Install pink bollworm pheromone traps and |
| Soyabean Prodenia Podding / Maturity > For the control of prodenia, Use of integration to the crop at regular intervality Soyabean Prodenia Podding / Maturity > For the control of prodenia, Use of integration to the crop at regular intervality Soyabean Prodenia Maturity > For the control of prodenia, Use of integration to the crop at critical stage. Soyabean Prodenia Maturity > For the control of methonile OR state in the crop at critical stage. Seasame - Capsule formation / Maturity > For the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mitol iter of water. Seasame - Capsule formation / Maturity > For the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mitol iter of water. Castor Sucking Vegetative growth / > For the control of Thrips, white fly and Jac spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | | | remove and destroy crop residues. OR spray |
| SoyabeanProdeniaPodding / Maturity> For the control of prodenia, Use of integra pest management like a pheromone t verticillium locati fungi etc. OR spray 25 chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 DDVP in 10 litre of water.Seasame-Capsule formation / Maturity> For the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton m 10 liter of water.Seasame-Capsule formation / Maturity> For the control of Thrips, white fly and Jac spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | | | 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml |
| SoyabeanProdeniaPodding / Maturity> For the control of prodenia, Use of integra pest management like a pheromone t verticillium locati fungi etc. OR spray 25 chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 DDVP in 10 litre of water.Seasame-Capsule formation / Maturity> For the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton m 10 liter of water.Seasame-Capsule formation / Maturity> For the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton m 10 liter of water.CastorSucking pestVegetative growth /> For the control of Thrips, white fly and Jas spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | | | prophenophos mix in 10 liter of water. |
| SoyabeanProdeniaMaturitypest management like a pheromone t verticillium locati fungi etc. OR spray 25 chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 DDVP in 10 litre of water.Seasame-Capsule formation / Maturity> For the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton m 10 liter of water.CastorSucking pestVegetative growth /> For the control of Thrips, white fly and Jas spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | | | Apply irrigation to the crop at regular interval. |
| Maturitypest management like a pheromone t verticillium locati fungi etc. OR spray 25 chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 DDVP in 10 litre of water. > Apply irrigation to the crop at critical stage. > Harvesting operation should be carried ou maturity stage.Seasame-Capsule formation / Maturity> For the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton m 10 liter of water. > Harvesting operation should be carried ou maturity stage.CastorSucking pestVegetative growth /> For the control of Thrips, white fly and Jas spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | Sovahean | Dredenie | Podding / | > For the control of prodenia, Use of integrated |
| Seasame - Capsule formation / Maturity > For the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton m 10 liter of water. Castor Sucking pest Vegetative growth / > For the control of Thrips, white fly and Jass spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | Joyabean | Proueilla | Maturity | pest management like a pheromone trap, |
| Castor Sucking Vegetative Port the control of Thrips, white fly and Jass Sucking Vegetative Server the control of Thrips, white fly and Jass Sucking Vegetative Server the control of Thrips, white fly and Jass Sucking Vegetative Server the control of Thrips, white fly and Jass Sucking Sucking Vegetative Sucking Sucking Server the control of Thrips, white fly and Jass Sucking Sucking Sucking Sucking | | | | verticillium locati fungi etc. OR spray 25 ml |
| Seasame - Capsule formation / Maturity > For the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton m 10 liter of water. Castor Sucking pest Vegetative growth / > For the control of Thrips, white fly and Jas spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | | | chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml |
| Seasame - Capsule formation / Maturity > For the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton m 10 liter of water. Castor Sucking pest Vegetative growth / > For the control of Thrips, white fly and Jas spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | | | DDVP in 10 litre of water. |
| Seasame - Capsule formation / Maturity > For the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton m 10 liter of water. Maturity > Harvesting operation should be carried ou maturity stage. Castor Sucking pest Vegetative growth / > For the control of Thrips, white fly and Jass spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | | | Apply irrigation to the crop at critical stage. |
| Seasame - Capsule formation / Maturity > For the control of Thrips, spray 15 dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton m 10 liter of water. Maturity > Harvesting operation should be carried ou maturity stage. Castor Sucking pest Vegetative growth / > For the control of Thrips, white fly and Jass spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | | | > Harvesting operation should be carried out at |
| formation / Maturitydimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton m 10 liter of water.CastorSucking pestVegetative growth /> For the control of Thrips, white fly and Jas spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | | | maturity stage. |
| Maturity Maturity Maturity 10 liter of water. > Harvesting operation should be carried ou maturity stage. Castor Sucking Vegetative > For the control of Thrips, white fly and Jas pest growth / | Seasame | - | Capsule | ➢ For the control of Thrips, spray 15 ml |
| Castor Sucking Vegetative > For the control of Thrips, white fly and Jas growth / spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | | - | dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in |
| Castor Sucking Vegetative > For the control of Thrips, white fly and Jas pest growth / spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | | Maturity | 10 liter of water. |
| Castor Sucking Vegetative > For the control of Thrips, white fly and Jas pest growth / spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | | | > Harvesting operation should be carried out at |
| pest growth / spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphami | | | | maturity stage. |
| splay so ini mzophos ok s ini phosphann | Castor | Sucking | Vegetative | > For the control of Thrips, white fly and Jassid, |
| Flowering | | pest | • | spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphamidon |
| OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methy | | | Flowering | OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O- |
| demeton mix in 10 liter of water. | | | | demeton mix in 10 liter of water. |
| For the control of castor semi looper, spray | | | | ➢ For the control of castor semi looper, spray 20 |

| | | | ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm |
|------------|------|------------|---|
| | | | carbaryl in 10 liter of water. |
| | | | Apply irrigation to the crop at regular interval. |
| Pigeon pea | Mite | Vegetative | For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in |
| | | growth / | 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after |
| | | Flowering | sowing. |
| | | | Apply irrigation to the crop at regular interval. |
| Green | - | Maturity | Harvesting operation should be carried out at |
| gram | | | maturity stage. |
| Black gram | - | Maturity | Harvesting operation should be carried out at |
| | | | maturity stage. |
| Vegetable | - | Sowing/ | \succ For the control of leaf webber in fruit leafy |
| crops | | Flowering/ | vegetable, sowing of trap crop (castor and |
| | | Fruiting | 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. |
| | | | \succ 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. |
| | | | \succ For the control ofthrips in chilli, spray 20 m |
| | | | profenophos in 10 litres of water. |
| | | | \succ For the control of fruit and shoot borer, spray |
| | | | neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 m |
| | | | and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of |
| | | | water at 15 days interval. |
| | | | Rouging of viralinfested crop should be done in |
| | | | chilli. Infectedplants should be uprooted and |
| | | | buried in the soil.After rouging, spraying of 5 m |

| | | | Imidacloprid per 10litre of water is advisedfor |
|-----------|---|---|---|
| | | | control thevector, when sky remains clear. |
| | | | Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the |
| | | | crop at the flowering and fruiting stage. |
| | | 2 | 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 acetemaprid 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 | - | - | To provide adequate food and keep the animals |
| | | | clean shed. |
| | | > | Spray phenyl in the animal shed to avoid flies |
| | | | and mosquitoes. |
| | | 2 | Give stored fodder with mineral mixture. |
| | | | Fodder should be stored at safe place. |
| | | 2 | Feed silage & hay material along with |
| | | | concentrate feed. |
| | | > | Use chaff cutter for fodder. |
| | | | 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. |

