



જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર જી.કે.યુ.

અમરેલી-૩૬૫૬૦૧

ફોન નં. ૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨



અમરેલી જીલ્લાના તાલુકાઓ મુજબની હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ માટે
ટેલીગ્રામ અથવા વોટ્સએપ ગ્રુપમાં જોડાવા બાજુની નિશાનીઓ પર ક્લિક કરવું



અમરેલી કૃષિ હવામાન બુલેટીન ક્ર. ૪૪/૨૦૨૦

તા. ૨૯-૧૦-૨૦૨૦

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

અ. નં.	હવામાન પરિબલો	23/10/2020	24/10/2020	25/10/2020	26/10/2020	27/10/2020	28/10/2020	29/10/2020
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	36.6	35.6	35.6	34.4	35	35	35
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	22	23	21	23	22.5	20.5	19
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	78	65	58	64	43	79	85
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	25	31	30	31	16	24	25
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	4.55	3.65	4.85	3.50	5.46	4.72	4.37
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	315	360	225	360	315	315	180
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	2	1	2	1	1	0	0

તા. 29/10/2020 થી 02/11/2020 ની હવામાન આગાહી:

અ. નં.	હવામાન પરિબલો	29/10/2020	30/10/2020	31/11/2020	01/11/2020	02/11/2020
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	35	35	35	35	35
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	19	19	19	19	18
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	56	56	45	25	22
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	22	23	19	15	11
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	8.7	10.5	10.8	12.8	12.6
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	68	117	68	68	45
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	0	0	2	0	0

નોંધ: આ આગાહી સમગ્ર જીલ્લાની સરેરાશ હોય છે એટલે તેને કોઈ પણ એક જગ્યા માટે લાગુ કરવી નહિ.

કૃષિ સલાહ

હવામાન સારાંશ / ચેતવણી અમરેલી જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસ દરમિયાન હવામાન છેલ્લા અઠવાડિયા કરતા સૂકું, ઠંડુ અને આકાશ યોખ્ખું અથવા આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. વરસાદ પડવાની કોઈ શક્યતા નથી.

પવન મોટેભાગે ઇશાન ખૂણા થી પૂર્વ દિશામાંથી, ૮ થી ૧૩ કીમી/કલાકની ગતિના ઝાટકા સાથે ફૂંકાવાની શક્યતા છે.

આગોતરું અનુમાન: તા ૦૨ થી ૦૮ નવેમ્બરમાં સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં વરસાદની કોઈ શક્યતા નથી.

સામાન્ય ફૂંકા સલાહ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાણીના કાર્યક્ષમ ઉપયોગ માટે ખેડૂતોએ ટપક પદ્ધતિ અપનાવવી જોઈએ, પ્રારંભિક ખર્ચ વધુ આવે છે પરંતુ તેના ફાયદા નીચે મુજબ છે. <ul style="list-style-type: none"> ➢ ટપક પદ્ધતિ દ્વારા પાણીની ૪૦ થી ૬૦ ટકા સુધીની બચત કરી શકાય છે. પાણી સીધું જ વનસ્પતિના મુળ વિસ્તારમાં ટપકીને પડતું હોવાથી એટલા જ પાણીમાં બે થી ત્રણ ગણું પિયત વિસ્તાર આવરી શકાય છે. ➢ દરરોજ પાણી મળતું હોવાથી હવા, ગરમી અને ભેજનું એવું સરસ સમીકરણ સર્જાય છે કે વનસ્પતિના મુળ વધુ ને વધુ કાર્યરત રહે છે. પરિણામે વૃદ્ધિ અને વિકાસ ઝડપથી થાય છે. ➢ પાણી એકની એક જગ્યાએ ટપકયા કરે છે તેથી આપણે ભલામણ પ્રમાણેના (જમીનના પ્રકાર મુજબ) સમય અનુસાર પાણી આપીએ તો મુળ વિસ્તારથી નીચે જે પાણી ઉતરી જાય છે તેનો વ્યય થતો અટકે છે. ➢ પાણીમાં સંપુર્ણ દ્રાવ્ય એવા ખાતરો (દા.ત. યુરીયા, એમોનીયમ સલ્ફેટ, ક્યુરેટ ઓફ પોટાશ વગેરે) તેમજ જમીનમાં આપવાની અમુક જંતુ નાશક દવાઓ પાણી સાથે જ મુળ વિસ્તારમાં સરખા પ્રમાણમાં આપી શકાય છે. જેથી પોષકતત્વોનું લભ્યતામાં વધારો થાય છે. તેમજ ખાતર છાંટવાની મજુરી બચે છે. ખાતરની રપ થી ૩૦ ટકા બચત થાય છે. ➢ ક્યારા, પાળા, ખામણા, ધોરીયા જમીન પોચી રાખવાની ગોળ કરવાની તેમજ પિયત આપવા માટેની મજુરી પણ બચે છે. ➢ ટપક પદ્ધતિની મદદથી અસમતોલ જમીનમાં પણ સારી રીતે પિયત આપી શકાય છે. ➢ નિંદણ ઓછું થાય છે તેથી નિંદામણ નાશક દવાઓ તેમજ મજુરી ખર્ચમાં પણ ઘટાડો થાય છે. ➢ જમીનમાં પાણીનો ભરાવો થયેલો રહે તો ન હોવાને કારણે રોગ-જીવાંત ઓછા આવે છે. ➢ વિજળીની આશરે ૩૦ થી ૩૫ ટકા બચત થાય છે. ➢ ક્ષારવાળા પાણીનો પણ પિયત માટે ઉપયોગ કરી શકાય છે. ➢ જમીનમાં પિયત ઓછું હોય ત્યારે તેમાં માત્ર ભેજ હોવાથી ખેતી કાર્યોમાં સુગમતા રહે છે. ➢ ઉત્પાદનમાં આશરે ૩૦ ટકા જેટલો વધારો થાય છે. ➢ ઉત્પાદનની ગુણવત્તા સારી આવે છે જેથી બજાર ભાવ સારા મળે છે. ➢ પાક વહેલો પાકે છે આથી શરૂઆતની અછતનો લાભ મેળવીને સારા બજાર ભાવ મેળવી શકાય છે.
--------------------	---

SMS • પાણીના કાર્યક્ષમ ઉપયોગ અને મજુરી ખર્ચ ઉપરાંત સમયના બચાવ માટે ખેડૂતોએ ટપક પદ્ધતિ અપનાવવી જોઈએ.

પાક	કામગીરી / જાત /	ફૂંકા સલાહ
કપાસ	પાન પીળા/લાલ પડી જવા	 <ul style="list-style-type: none"> • પોષક તત્વોની ઉણપના લીધે કપાસના પાન પીળા અને લાલ થઈ જતા હોય તો, તાત્કાલીક પોષક તત્વોની પૂર્તિ કરવા બજારમાં મળતા ૧૯-૧૯-૧૯ (ના. ફો. પો.) એક પંપમાં ૧૦૦ ગ્રામ અને માઈક્રોમીક્સ (ગ્રેડ-૪) ૨૫ ગ્રામ નાખી બે થી ત્રણ વાર છંટકાવ કરવો જોઈએ. જેથી પાન પીળા/લાલ થતા અટકાવી શકાય.
ફૂલ ખરી જવા	યાપકા ખરી જવા	<p>કપાસના પાકમાં ફૂલ યાપકા ખરી જતા અટકાવવા માટે નેષ્ચેલીક એસેટિક એસીડ ૪.૫% દવા ૫ મિલી પ્રતિ દસ લીટર છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> • બી.ટી. કપાસનું વાવેતર કરતા ખેડૂતોને વધારે ઉત્પાદન, અને કપાસની સારી વૃદ્ધિ કરવા ૫૦ દિવસે અને ૭૦ દિવસે ૩૦ પીપીએમ (૦.૩ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમા) વૃદ્ધિ વર્ધક નેષ્ચેલીન એસિટીક એસિડનો છંટકાવ કરવાથી પાનનાં હરિતદ્રવ્યમાં, પાનની જાડાઈમાં, યાંપવામાં, સિમ્પોડીયાની

વંબાઈ તેમજ જીંડવાની સંખ્યામાં વધારાના કારણે ઉત્પાદનમાં વધારો થાય છે.

ગુલાબી ઈયળ



ઈંકા



ઈંચળ



કોસેટો



પુખ્ત

કપાસમાં ગુલાબી ઈયળની મોજણી માટે પ્રતિ એકરે બે

ફેરોમેન ટ્રેપ (લ્યુર સાથે) લગાડવા, રોજ ફૂદાની સંખ્યા તપાસવી અને સતત ૩ દિવસ સુધી સરેરાશ ૮ નર ફૂદા પકડાય તો હેક્ટરે ૪૦ ફીરોમોન ટ્રેપ અને બ્યુવેરિયા બેસીયાના સાથે લીબોળીના મીજ ૫% અથવા લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર છંટકાવ કરવો.

- **ગુલાબી ઈયળના સંપૂર્ણ સંકલિત નિયંત્રણની માહિતી માટે અહીં ક્લિક કરો**

ખૂણિયા ટપકાં



- ૧ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોમાયસીન સલ્ફેટ + ૪૦ ગ્રામ કોપર ઓક્સિક્લોરાઇડ ૫૦ વેપા ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો

મોલો-મશી, થ્રીપ્સ, સફેદમાખી, તડતડીયા:



- તડતડીયા, થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે મોનોક્રોટોફોસ (૦.૦૫%) ૧૫ મી.લી. અથવા ડાયમીથોએટ (૦.૦૩%) ૧૫

મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ૧૫ દિવસના અંતરે જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે એસિટામેપ્રાઇડ ૨૦ એસ. પી. ૩ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખી છંટકાવ કરવો.

યજ્ઞા

વાવેતર

- નવેમ્બરનાં પ્રથમ પખવાડીયા દરમ્યાન પિયત યજ્ઞાની જાતોનું વાવેતર કરવું. બિનપિયત યજ્ઞાની જાતોનું વાવેતર ઓકટોબરના છેલ્લા અઠવાડીયાથી કરી શકાય.
- દિવસનું સરેરાશ તાપમાન ૨૫ થી ૩૦ °સે થાય ત્યારે યજ્ઞાનું વાવેતર કરવું.

ઘઉં

વાવેતર

- **મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ °સે. અને લઘુત્તમ તાપમાન ૧૮ થી ૨૦ °સે. જેટલું નીચું જાય ત્યારે કરવું જોઈએ**
- **વહેલી વાવણી** (૧૦ નવેમ્બર પહેલા): જી.જે.ડબલ્યુ-૪૬૩
- **સમયસર વાવણી** (૧૫ થી ૨૫ નવેમ્બર: લોક-૧, જી.ડબલ્યુ-૩૬૬, ૪૫૧, ૪૯૬
- **મોડી વાવણી**: (૨૬ નવેમ્બર થી ૧૦ ડીસેમ્બર): જી.ડબલ્યુ-૧૭૩, ૧૧, લોક-૧૧

ખાતર

- મધ્યમ પોટાશ ધરાવતી જમીનમાં મગફળી (ખરીફ) – ઘઉં (રવિ) પાક પદ્ધતિમાં ઘઉંના પાકને પ્રતિ હેક્ટરે ૩૦ કી. ગ્રા. પોટાશ (૧૫ કિગ્રા પાયાના ખાતર તરીકે અને ૧૫ કિગ્રા ૩૦ દિવસે) આપવાથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે.
- **પાયાના ખાતર તરીકે ૧૩૦ કી.ગ્રા ડીએપી, ૧૫ કિ.ગ્રા. યુરીયા અને ૧૦૦ કિ.ગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ**

આપવું

- જમીનમાં લોહ અને જસતનું પ્રમાણ ખામીયુક્ત અથવા મધ્યમ હોય તો ૧૫ કિગ્રા ફેરસ સલ્ફેટ અને ૮ કી.ગ્રા ઝીંક સલ્ફેટ પાયાના ખાતર તરીકે વાવણી વખતે દર વર્ષે જમીનમાં આપવું

નિદામણ નિયંત્રણ

ઘઉંના પાકમાં હાથથી નિદામણ નીચાન્તાર્ણ હિતાવહ છે. આમ છતાં મજૂરોની અછત હોય તો, **વાવ્યા પછી અને ઉગાવા પહેલા** (પ્રી-ઈમરજન્સ): પેન્ડીમિથાઈલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ૫૫ મિ.લી. પ્રમાણે ઓગાળી વાવેતરના પિયત બાદ ૪૮ કલાકની અંદર છંટકાવ કરવો
વાવ્યા પછી અને ઉગાવા બાદ (પોસ્ટ ઈમરજન્સ): ઉભા પાકમાં પહોળા પાનવાળા નિદામણનું પ્રમાણ વધારે હોય તો વાવેતર બાદ ૩૦ થી ૩૫ દિવસે મેટા સલ્ફ્યુરોન ૮ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦૦ લીટર પાણી એટલે કે ૦.૮ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી અથવા ૧૨ ગ્રામ ૨, ૪-ડી (એસ્ટર ફોર્મ) નિદામણનાશક દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.

ધાણા

વાવેતર

- ભલામણ કરેલ જાત : ગુજરાત ધાણા -૨
- નવેમ્બરના પ્રથમ પખવાડિયામાં જમીનીની ફળદ્રુપતાને અનુકુળ ૩૦ થી ૪૫ સેમી હારમાં ઓરીને વાવેતર કરવું

ખાતર

- ૮ થી ૧૦ ટન છાણીયું ખાતર જમીન તૈયારી વખતે.
- વાવણી વખતે ૧૦ કિગ્રા નાઈટ્રોજન અને ૧૦ કિગ્રા ફોસ્ફરસ પાયાના ખાતર તરીકે

જીરું

વાવેતર

- ભલામણ કરેલ જાત: ગુજરાત-૪
- વાવેતર સમય: નવેમ્બરનું પ્રથમ પખવાડિયું

ખાતર

- હેક્ટરે ૮ થી ૧૦ ટન છાણીયું ખાતર જમીન તૈયાર કરતી વખતે જમીનમાં ભેળવી દેવું અને વાવણી વખતે પાયાના ખાતર તરીકે ૧૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૧૫ કી. ગ્રા. ફોસ્ફરસ પ્રતિ હેક્ટરે આપવું.

ડુંગળી

વાવેતર

- ધરું ઉછેર:** સપ્ટેમ્બર-ઓક્ટોબર
- ફેર રોપણી:** નવેમ્બર-ડીસેમ્બર
- જાતો:** ગુજરાત સફેડ ડુંગળી-૧, પીળીપત્તી, તળજા લાલ, એગ્રીફાઉન્ડ લાઈટ રેડ, ગુજરાત જૂનાગઢ લાલ ડુંગળી-૧૧

ધરું ઉછેર

- ધરૂવાડીયા માટે પસંદ કરેલ જમીનમાં થોડી ઊંડી ખેડ કરી ૪ થી ૫ મીટર લંબાઈ અને ૮૦ થી ૧૨૦ સે.મી. પહોળાઈના ગાદી કયારા બનાવવા.
- એક હેક્ટરના રોપણ માટે ૪ થી ૫ ગુંઠાનું ધરૂવાડીયું બનાવવું. જેમાં ૨૦૦ થી ૩૦૦ કિ.ગ્રા. છાણિયુ ખાતર તથા ૪૦ થી ૫૦ કિ.ગ્રા. એરંડીનો ખોળ જમીનમાં ભેળવી જમીન તૈયાર કરવી.
- રાસાયણિક ખાતરમાં નાઈટ્રોજન ૫ કિ.ગ્રા., ફોસ્ફરસ ૨.૫ કિ.ગ્રા. અને પોટાશ ૨.૫ કિ.ગ્રા. પ્રમાણે કયારાની અંદર બધુ ખાતર પંખી પંજેઠીથી જમીન સાથે ભેળવવું.
- વધુમાં ધરૂવાડીયા માટે બીજનું પ્રમાણ ૮ થી ૧૦ કિ.ગ્રા./હે. રાખવું તેમજ બીજને ઉપયોગમાં લેતાં પહેલા થાયરમ ૨ ગ્રામ/કિ.ગ્રા. બીજ પ્રમાણે પટ આપવો.

જાંબલી ધાબા



- ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા અને ફ્યુઝેરીયમ કૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ૧૫ દિવસના અંતરે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં નાખીને ૩ છંટકાવ કરવા.

ફ્યુઝેરીયમ/ બેઝલ રોટ/ મૂળનો સડો



લસણ

પિયત

- ૮ થી ૧૦ દિવસના અંતરે પિયત આપવા.

શાકભાજી

ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર

- મરચી,ટમેટી, રીંગણ, અને કોબીઝના ધરું તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઊંચાઈ ૬.૫ ફૂટ રાખવી) ગાદી ક્યારા બનાવી તેમાં બીજનું વાવેતર કરવું. ધરું તૈયાર હોય તો ફેર રોપણી કરવી.
- જમીન જન્ય કૂગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે બીજને મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ અથવા વીટાવેક્ષ પૈકી કોઈ એક દવાનો ૨-૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ મુજબ પટ આપવો. તેમજ વાવેતર બાદ ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ધરુના ક્યારામાં ટ્રેનિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.

પાનકોરીયું



- પાનકોરીયાના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.

ધરું મૃત્યુ/ ધરુનો કોહવારો



- રોગ દેખાય ત્યારે એઝોક્સિસ્ટ્રોબીન ૨૩ એસસી ૧૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણી અથવા ફેનામીડોન ૧૦% + મેન્કોઝેબ ૫૦% વેપા ૩૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીનો છંટકાવ કરવો અથવા મેટાલેક્ષીલ એમઝેડ ૬૮ વેપા ૨૦૦ લિટર પાણીમાં ૩૨ ગ્રામ મુજબ ઓગાળી એક ગુંઠા વિસ્તારમાં ઝારાથી રેડવું અથવા બોર્ડો મિશ્રણનું દ્રાવણ ઝારાની મદદથી પ્રતિ ચોરસ મીટરે ૨ લીટર મુજબ આપવું.

કોકડવા



- રોગનો ફેલાવો સફેદમાખીથી થતો હોઈ તેના નિયંત્રણ માટે મરચીના પાકમાં ફેનપ્રોપેથ્રીન ૩૦ ઇસી ૩.૪ મિ.લિ. અથવા પાયરીપ્રોક્ષીફેન ૧૦ ઇસી ૧૬.૬૭ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી તેમજ ટામેટીના પાકમાં સાયાન્ટ્રાનિલિપ્રોલ ૧૦.૨૬ ઓડી ૧૮ મિ.લિ. અથવા ડાયમિથોએટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૮ એસસી ૧૨.૫ મિ.લિ. અથવા થાયામેથોક્ઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૪ ગ્રામ અથવા ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ એસએલ ૩ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

विषय निष्ठांत
कृषि हवामानशास्त्र



District Agrometeorological Unit (DAMU)

Gramin Krishi Mausam Seva (GKMS)

Krishi Vigyan Kendra

Junagadh Agricultural University

Amreli-365601

Phone: 02792-227122



Join our Telegram channel and Block wise WhatsApp groups



Amreli District Agromet Advisory Service bulletin. No. 44 (2020)

Date: 29-10-2020

(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Significant weather of past week, Amreli

No.	Parameter	23/10/2020	24/10/2020	25/10/2020	26/10/2020	27/10/2020	28/10/2020	29/10/2020
1	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	0
2	Max.Temp.(°C)	36.6	35.6	35.6	34.4	35	35	35
3	Min.Temp.(°C)	22	23	21	23	22.5	20.5	19
4	RH-I (%)	78	65	58	64	43	79	85
5	RH-II (%)	25	31	30	31	16	24	25
6	Wind Speed (kmph)	4.55	3.65	4.85	3.50	5.46	4.72	4.37
7	Wind Direction(deg.)	315	360	225	360	315	315	180
8	Total CC (octa) out of 8	2	1	2	1	1	0	0

Weather Forecast from 29/10/2020 to 02/11/2020

No.	Parameter	29/10/2020	30/10/2020	31/11/2020	01/11/2020	02/11/2020
1	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2	Max.Temp.(°C)	35	35	35	35	35
3	Min.Temp.(°C)	19	19	19	19	18
4	RH-I (%)	56	56	45	25	22
5	RH-II (%)	22	23	19	15	11
6	Wind Speed (kmph)	8.7	10.5	10.8	12.8	12.6
7	Wind Direction(deg.)	68	117	68	68	45
8	Total CC (octa) out of 8	0	0	2	0	0

Note: Above forecast is the average situation of whole district

Agro-Advisory

Weather Warning

Amreli district: The relatively dry, cool, and clear sky or partly cloudy weather forecasted in next five days. There is no probability of rainfall in next five days.

Direction and speed of the wind gust are most likely NE to E and 8 to 13 km/h, respectively.

Extended Range Forecast of rain: There is no probability of Rainfall in Saurashtra and Kutch region in 02nd to 08th November.

General Advisory

Farmers should adopt a drip irrigation system for efficient use of water, the initial cost of a drip irrigation system is relatively more but, huge benefits to adopt this system.




- The drip irrigation system can save up to 40 to 60% of water. Since water drips directly into the root zone of the plant, the same amount of water can cover two to three times the irrigated area.
- Getting water every day creates such a nice equation of air, heat, and humidity, resulted in the roots of the plant become more and more functional. Resulted growth and development become rapid.
- Water drips from one place to another so, if we give water according to the recommended time (according to the soil types) then the waste of water can be reduced due to the infiltration of water in the root zone of the plant.
- The water-soluble fertilizers (urea, ammonium sulphate, murate of potash, etc.), as well as certain pesticides, can be applied to the soil in equal proportions to the root area along with water. So, the viability of nutrients can be increase. As well as the labour cost of spraying pesticides and Fertilizers save up to 25 to 30%.
- Saves the cost of labour of making furrow and irrigated through it.
- Irrigation can be done well even in rugged soil by drip irrigation.
- The population of weed is reduced, so herbicides as well as reduced labour costs.
- Fewer diseases and pest attacks due to the absence of waterlogging conditions.
- About 30 to 35% of electricity is saved.
- Alkaline water can also be used for irrigation.
- There is less water in the soil, and moisture is there so, Interculturing operations can be easily done.
- Increasing production by about 30%.
- The farmers can get more market prices due to the quality of the product is good.
- Farmers can get early more and early market prices due to early maturing crops.




SMS Advisory:

Farmers are advised to adopt a drip irrigation system to more utilization of water, save labour cost and time.

Crops	Practices	Advisory
Cotton	Yellowing Leaves of cotton	<ul style="list-style-type: none"> • If there is observed cotton leaves yellow and red, then spray 19-19-19 (N.P.K) @ 100g and Micromix (Grade-4) @ 25g per pump in 2 to 3 replications.
	Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> • After 12th week of the sowing, apply 3rd split of urea in cotton @ 120 kg/ha
	Growth enhancer	<ul style="list-style-type: none"> • If there shading of square and flowers in cotton, Spray naphthalic acetic acid 4.5% @ 5 ml in 10 liters of water. • Apply naphthalene acetic acid 30 ppm (0.3 g/10 lit water) at 50 and 70 days after sowing to increase the yield by an increase in a number of

chlorophylls, the thickness of leaves, squares, length of sympodia, and a number of bolls.

Pink Bollworm		<ul style="list-style-type: none"> To survey pink bollworm in cotton, install two pheromone traps (with lure) per acre, check the average 8 male adults per days trapped for 3 consecutive days, then spray neem seed kernel extract 5% or neem oil @ 50 ml per 10 litres of water.
Angular leaf spot		<ul style="list-style-type: none"> Spray streptomycin sulphate @1 g + copper oxychloride 50 WP @40 g in 10 liters of water.
Root rot		<ul style="list-style-type: none"> Mix Carbendazim 50 WP @ 10 gm or Copper Oxychloride 20 gm in 10 liters of water and apply in the root zone around the wilting plants.
Chickpea	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> Sowing the irrigated varieties from first fortnight of November, and non-irrigated varieties in last week of October month Favorable condition for sowing of chickpea is the average temperature lies between 25 to 29 °C.
Wheat	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> Sowing the timely variety of wheat when maximum temperature down at 32 to 34 °C and minimum temperature lies between 18 to 20 °C. Early sowing: (before 10th November): GJW-463 Timely Sowing: (15th to 25th November): Lok-1, GW-366, 496 Late sowing: (26th November to 10th September): GW-173,11 and Lok-11
	Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> Farmers can gain more economic benefit by application of Potassium @ 30 kg (15 kg as a basal dose and 15 kg as supplement dose at 30 days after sowing) for soil having medium range of potash and previous crop is groundnut in kharif. Apply DAP @ 130 kg, Urea @ 15 kg and MOP @ 100 kg per hectare as a basal dose. Apply zinc sulphate @ 8 kg and Ferrous sulphate @ 15 kg every year if there are deficiency of zinc and iron.
Corriender	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> Recommended variety: Gujarat Corriender-2 Sowing time: 1st fortnight of November

	Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> Apply FYM @ 8 to 10 t/ha during land preparation, and Nitrogen @ 10 kg and Phosphorous @ 10 kg per hectare during sowing.
Cumin	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> Recommended variety: Gujarat cumin-4 Sowing time: 1st fortnight of November
	Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> Apply FYM @ 8 to 10 t/ha during land preparation, and Nitrogen @ 15 kg and Phosphorous @ 15 kg per hectare during sowing.
Onion	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> Seedling: Sepetmber to October Transplanting: November-December Varieties: Gujarat White Onion-1, Pili Patti, Talaja Red, Agrifound light red, Gujarat Junagadh Red onion-11
	Seedling	<ul style="list-style-type: none"> Prepare raised bed (4 to 5 m* 1 to 1.2 m). 400 to 500 square meter area of seedling Required for 1 hectare of transplanting. Apply FYM @ 200 to 300 kg and Castor cake @ 40to 50 kg per 4 to 5 R land Or Apply Nitrogen @ 5 kg, Phosphorus @ 2.5 kg and Potassium @ 2.5 per 500 square meters for nutrient management by chemical fertilizer. Seed rate: 8 to 10 kg/ha, Treat the seed with thiram or captain @ 2 g/kg seed
	Purple Blotch	 <ul style="list-style-type: none"> For the control of purple blotch blight and fusarium wilt disease in Kharif onion make 3 alternate sprays of Mancozeb 25 gm and Carbendazim 10 gm in 10 litres of water at 10 days interval.
Basal Rot		
Vegetable Crops	Transplanting	<ul style="list-style-type: none"> Carry out transplanting for tomato, chili, brinjal and early cauliflower those who have seedlings ready for T.P. To prevent soil borne disease drenching of nursery bed should be done with Mencozeb 75 % WP @ 2.5 gm/ litre of water after 15 DAS.
	Leaf miner	 <ul style="list-style-type: none"> Spray DDVP 76 EC 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf miner.

Damping off



- When the disease appears, spray azoxystrobin 23 SC @10 ml or fenamidone 10% + Mancozeb 20% WP 30 gm in 10 liters of water or drenching of metalaxyl MZ 68 WP @ 32 g in 200 liters of water per 100 square meter or apply bordeaux mixture @ 2 litre per square meter.
-

Subject Matter Specialist
Agrometeorology