



# જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર જી.કૃ.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. ૪૭/૨૦૨૦

તા. ૧૦-૧૧-૨૦૨૦

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન )

## પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

અ. નં.	હવામાન પરિબલો	04/11/2020	05/11/2020	06/11/2020	07/11/2020	08/11/2020	09/11/2020	10/11/2020
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	34.5	35.2	34	34.2	34.2	33.4	33.2
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	18	17.5	17.5	17	16.5	16.5	15.6
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	58	70	79	75	58	67	63
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	23	22	25	26	22	23	21
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	4.65	2.75	2.41	2.85	3.50	3.41	2.85
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	360	22.5	22.5	315	360	45	360
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	0	0	0	0	0	0	0

## તા. 11/11/2020 થી 15/11/2020 ની હવામાન આગાહી:

અ. નં.	હવામાન પરિબલો	11/11/2020	12/11/2020	13/11/2020	14/11/2020	15/11/2020
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	34	34	34	34	35
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	16	16	16	17	18
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	32	29	33	37	47
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	17	16	17	21	25
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	13	15	15	14	9
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	63	63	58	58	150
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	0	0	0	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 સુકું, ઠંડુ અને આકાશ ચોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે. વરસાદ પડવાની કોઈ શક્યતા નથી, લઘુત્તમ તાપમાન ૧૬ થી ૧૮ °સે રહેવાની શક્યતા છે.

પવન મોટેભાગે ઇશાન ખૂણા થી પૂર્વ દિશામાંથી, ૯ થી ૧૫ કીમી/કલાકની ગતિના ઝાટકા સાથે

## ફૂંકાવાની શક્યતા છે.

આગોતરું અનુમાન: તા 20 થી 27 નવેમ્બરમાં સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ વિસ્તારમાં લઘુત્તમ તાપમાન ૧૬ થી ૧૮ °સે રહેશે જે સામાન્ય લઘુત્તમ તાપમાન કરતા નીચું છે.

સામાન્ય  
કૃષિ સલાહ

- ❖ જમીનમાં ખાતરો આપતા પહેલા ધ્યાનમાં રાખવાની થતી અગત્યની બાબતો
  - જમીનનું પૃથ્થકરણ કરાવો.
  - યોગ્ય ખાતરની પસંદગી કરો.
  - ભલામણ મુજબ ખાતરનું યોગ્ય પ્રમાણ જાળવો.
  - યોગ્ય સમયેજ ખાતર આપવાનો આગ્રહ રાખો

SMS

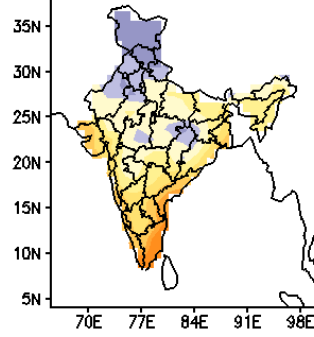
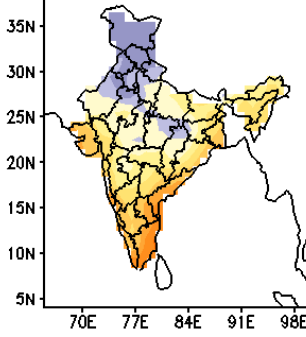
- યણા, જીરું, ઘાણા અને અજમાના પાકમાં સુકારાનો રોગ ના આવે તે માટે વાવેતર સમયે બીજને કાર્બોન્ડાઝીમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિ.ગ્રા બીજ મુજબ પટ આપવો.

લઘુત્તમ તાપમાન માટેની ૪ અઠવાડિયાની આગાહી અને તેની સામાન્ય લઘુત્તમ તાપમાન સાથે સરખામણી

MME Bias corrected forecast Tmin (Deg)

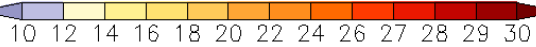
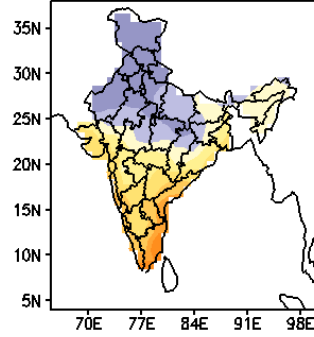
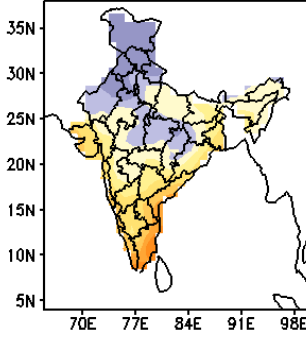
(Week1: 06Nov-12Nov)

(Week2: 13Nov-19Nov)



(Week3: 20Nov-26Nov)

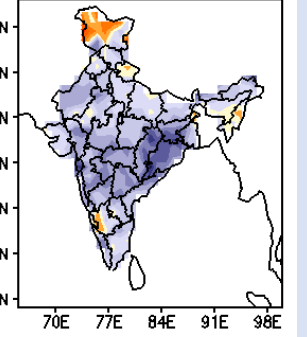
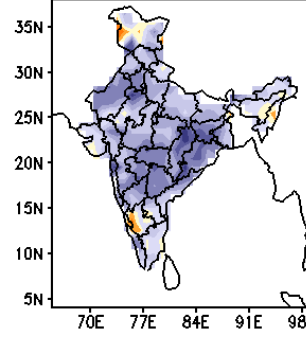
(Week4: 27Nov-03Dec)



MME forecast Tmin anomaly (Deg C)

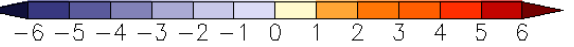
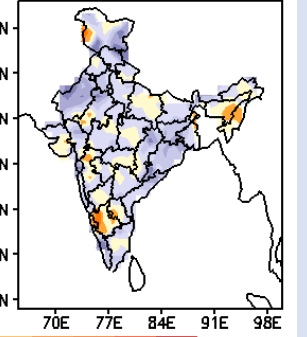
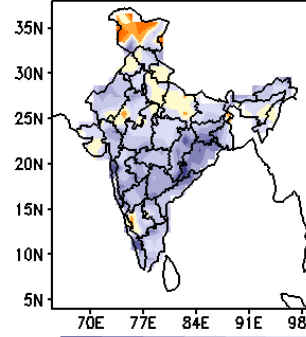
(Week1: 06Nov-12Nov)

(Week2: 13Nov-19Nov)



(Week3: 20Nov-26Nov)

(Week4: 27Nov-03Dec)



પાક

કામગીરી /  
જાત /

કૃષિ સલાહ

રીંગણ/  
ટામેટા

સફેદ માખી

- રીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

ફળ અને  
ફળ કોરી  
ખાનાર ઈયળ

- ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોવ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

પાન કથીરી

- રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

<b>યણા</b>	<b>વાવેતર</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• નવેમ્બરનાં પ્રથમ પખવાડીયા દરમ્યાન પિયત યણાની જાતોનું વાવેતર કરવું.</li> <li>• દિવસનું સરેરાશ તાપમાન ૨૫ થી ૩૦ °સે થાય ત્યારે યણાનું વાવેતર કરવું.</li> <li>• હાલનું તાપમાન યણાના વાવેતર માટે માફક છે.</li> </ul>
	<b>ખાતર</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• યણાના મૂળમાં રાઈઝોબિયમ જીવાણુની પ્રવૃત્તિ ૨૧ દિવસોમાં શરૂ થાય છે, તેથી છોડ પોતે જ હવાનો નાઈટ્રોજન વાપરવાની શક્તિ મેળવી લે છે. યણાને આ કારણથી પૂર્તિ ખાતરની જરૂર નથી. ઘણા ખેડૂતો પિયત યણામાં પૂર્તિ ખાતર તરીકે યુરિયા આપે છે જેથી ખોટો ખર્ચ થાય છે. ઉપરાંત તેનાથી નુકસાન થાય છે. આમ વધારાનું નાઈટ્રોજન ખાતર આપવાથી છોડની વધુ પડતી વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ થાય છે. આવા છોડમાં ફૂલો પણ મોડાં બેસે છે તેથી યણામાં પૂર્તિ ખાતર ક્યારેય ન આપવું.</li> </ul>
<b>ઘઉં</b>	<b>વાવેતર</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• સમયસર વાવણી માટેના ઘઉંનું વાવેતર મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ °સે. અને લઘુત્તમ તાપમાન ૧૮ થી ૨૦ °સે. જેટલું નીચું જાય ત્યારે કરવું જોઈએ</li> <li>• <b>સમયસર વાવણી:</b> (૧૫ થી ૨૫ નવેમ્બર: લોક-૧, જી.ડબલ્યુ-૩૬૬, ૪૫૧, ૪૮૬</li> <li>• <b>મોડી વાવણી:</b> (૨૬ નવેમ્બર થી ૧૦ ડીસેમ્બર): જી.ડબલ્યુ-૧૭૩, ૧૧, લોક-૧૧</li> </ul>
	<b>ખાતર</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• પાયાના ખાતર તરીકે ૧૩૦ કી.ગ્રા ડીએપી, ૧૫ કિ.ગ્રા. યુરિયા અને ૧૦૦ કિ.ગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ આપવું,</li> <li>• 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</li> </ul>
	<b>નિદામણ નિયંત્રણ</b>	<p>ઘઉંના પાકમાં હાથથી નિદામણ નીચાન્ટાર્શ હિતાવહ છે. આમ છતાં મજૂરોની અછત હોય તો,</p> <p><b>વાવ્યા પછી અને ઉગાવા પહેલા:</b> (પ્રી-ઈમરજન્સ): પેન્ડીમિથાઈલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ૫૫ મિ.લી. પ્રમાણે ઓગાળી વાવેતરના પિયત બાદ ૪૮ કલાકની અંદર છંટકાવ કરવો</p> <p><b>વાવ્યા પછી અને ઉગાવા બાદ (પોસ્ટ ઈમરજન્સ):</b> 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.</p>
<b>ધાણા</b>	<b>વાવેતર</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ભલામણ કરેલ જાત : ગુજરાત ધાણા -૨</li> <li>• નવેમ્બરના પ્રથમ પખવાડિયામાં જમીનીની ફળદ્રુપતાને અનુકુળ ૩૦ થી ૪૫ સેમી હારમાં ઓરીને વાવેતર કરવું</li> </ul>
	<b>ખાતર</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ૮ થી ૧૦ ટન છાણીયું ખાતર જમીન તૈયારી વખતે.</li> <li>• વાવણી વખતે ૧૦ કિગ્રા નાઈટ્રોજન અને ૧૦ કિગ્રા ફોસ્ફરસ પાયાના ખાતર તરીકે</li> </ul>
<b>જીરું</b>	<b>વાવેતર</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ભલામણ કરેલ જાત: ગુજરાત-૪</li> <li>• વાવેતર સમય: નવેમ્બરનું પ્રથમ પખવાડિયું</li> </ul>

<b>ખાતર</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
<b>અજમો વાવેતર</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• અજમાના વાવેતર માટે સુધારેલી જાત ગુ.અજમો-૨નું વાવેતર કરવું</li> <li>• હેક્ટર દીઠ બીજની વાવણી ૧.૫ થી ૨.૦ કિ.ગ્રા. ૩૦-૪૫ સે.મી.ના ગાળે વાવણી કરવી.</li> <li>• વાવણી બાદ તરત જ હળવું પિયત આપવું.</li> </ul>
<b>નીંદણ નિયંત્રણ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• અસરકારક નીંદણ નિયંત્રણ માટે પેન્ડીમીથાલીન ૧.૦૦ કિ.ગ્રા./હે. (૩.૩૩૩ લિ.) દવાનો ઉપયોગ વાવણી બાદ તરત જ પાક ઉગ્યા પહેલાં ૨-૩ દિવસમાં છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

વિષય નિષ્ણાંત  
કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર



## 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. 47 (2020)**

**Date: 10-11-2020**

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

### Significant weather of past week, Amreli

No.	Parameter	04/11/2020	05/11/2020	06/11/2020	07/11/2020	08/11/2020	09/11/2020	10/11/2020
1	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	0
2	Max.Temp.(°C)	34.5	35.2	34	34.2	34.2	33.4	33.2
3	Min.Temp.(°C)	18	17.5	17.5	17	16.5	16.5	15.6
4	RH-I (%)	58	70	79	75	58	67	63
5	RH-II (%)	23	22	25	26	22	23	21
6	Wind Speed (kmph)	4.65	2.75	2.41	2.85	3.50	3.41	2.85
7	Wind Direction(deg.)	360	22.5	22.5	315	360	45	360
8	Total CC (octa) out of 8	0	0	0	0	0	0	0

### Weather Forecast from 11/11/2020 to 15/11/2020

No.	Parameter	11/11/2020	12/11/2020	13/11/2020	14/11/2020	15/11/2020
1	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2	Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	35
3	Min.Temp.(°C)	16	16	16	17	18
4	RH-I (%)	32	29	33	37	47
5	RH-II (%)	17	16	17	21	25
6	Wind Speed (kmph)	13	15	15	14	9
7	Wind Direction(deg.)	63	63	58	58	150
8	Total CC (octa) out of 8	0	0	0	0	0

**Note: Above forecast is the average situation of whole district**

### Agro-Advisory

#### Weather Warning

**Amreli district:** The relatively dry and cool weather, with clear sky forecasted in next five days. There is no probability of rainfall in next five days, the minimum temperature likely to be 16 to 18 °C.

**Direction and speed of the wind gust** are most likely NE to E and 8 to 15 km/h, respectively.

**Extended Range Forecast of rain:** The minimum temperature likely to be 16 to 18 °C in Saurashtra and Kutch region from 20<sup>th</sup> to 26<sup>th</sup> November.

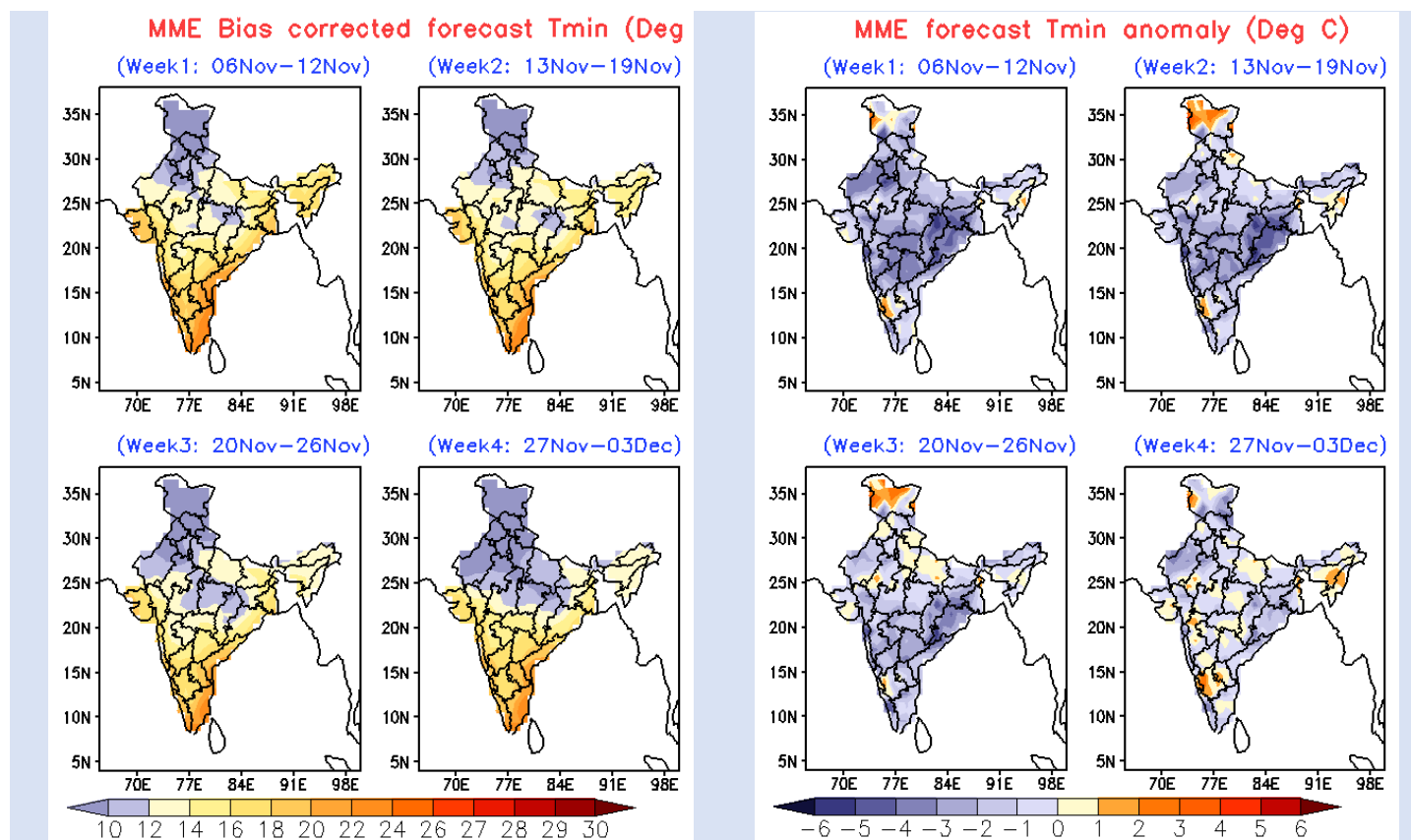
#### General Advisory

**Important things to keep in mind before applying fertilizers to the soil.**

- Soil testing.
- Choose the proper fertilizer.

- Apply quantity of fertilizer as recommended.
- Apply fertilizer on proper time.

**SMS Advisory:** Treat the seed of Cumin, Chickpea, Coriander and Ajwain with carbendazim @ 2 g/kg to prevent wilt.



Crops	Practices	Advisory
Brinjal & Tomato	Sucking pest	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.</li> </ul>
	Shoot & Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP @ 7 ml/10 litre of water is advised.</li> </ul>
	Mites	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If infestation of mite is observed in brinjal, then spraying of Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> </ul>
Chickpea	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sowing the irrigated varieties from first fortnight of November, and non-irrigated varieties in last week of October month</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Favourable condition for sowing of chickpea is the average temperature lies between 25 to 29 °C.</li> </ul>
	fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>The activity of Rhizobium bacteria in chickpea roots starts in 21 days, so the plant itself acquires to use nitrogen from the air. Chickpeas do not need adequate fertilizer for this reason. Many farmers apply urea as a supplement to irrigated chickpeas at a wrong cost. It also causes damage. Thus giving excessive nitrogen fertilizer leads to excessive vegetative growth of the plant. Such plants also have late flowering so never apply supplement fertilizer dose to chickpeas.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sowing the timely variety of wheat when maximum temperature down at 32 to 34 °C and minimum temperature lies between 18 to 20 °C.</li> <li>Timely Sowing: (15th to 25th November): Lok-1, GW-366, 496</li> <li>Late sowing: (26th November to 10th December): GW-173,11 and Lok-11</li> </ul>
	Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Apply DAP @ 130 kg, Urea @ 15 kg and MOP @ 100 kg per hectare as a basal dose.</li> <li>Apply zinc sulphate @ 8 kg and Ferrous sulphate @ 15 kg every year if there are deficiency of zinc and iron.</li> </ul>
<b>Corriender</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recommended variety: Gujarat Corriender-2</li> <li>Sowing time: 1st fortnight of November</li> </ul>
	Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply FYM @ 8 to 10 t/ha during land preparation, and Nitrogen @ 10 kg and Phosphorous @ 10 kg per hectare during sowing.</li> </ul>
<b>Cumin</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recommended variety: Gujarat cumin-4</li> <li>Sowing time: 1st fortnight of November</li> </ul>
	Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply FYM @ 8 to 10 t/ha during land preparation, and Nitrogen @ 15 kg and Phosphorous @ 15 kg per hectare during sowing.</li> </ul>
<b>Ajwain</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recommended variety: Gujarat Ajwain-2.</li> <li>Seed rate: 1.5 to 2.0 kg/ha.</li> <li>Spacing: 30 to 45 cm.</li> <li>Apply light irrigation after sowing.</li> </ul>
	Weed management	<ul style="list-style-type: none"> <li>For effective weed control apply spray of pendimethalin @ 1 kg a.i. (3.333 lit.) per hectare as a pre emergence.</li> </ul>

**Subject Matter Specialist**  
**Agrometeorology**