



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.-10 for the Rajkot district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 4 - 8 May - 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	40.0-42.7
Minimum temperature (°C)	21.5-24.6
Relative Humidity (%) I	65-78
Relative Humidity (%) II	21-28
Wind speed (Kmph)	6.4-10.8






Weather forecast until 08-30 hrs of 08/05/2016


(1) RAJKOT DISTRICT:

	04/05/16	05/05/16	06/05/16	07/05/16	08/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	40	39	39	39
Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	25
Total CC (octa)	1	3	0	1	1
RH-I (%)	76	82	77	80	82
RH-II (%)	31	37	38	35	38
Wind Speed (kmph)	20	17	15	15	17
Wind Direction(deg.)	270	274	279	273	269

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear to mainly cloudy/partly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-41°C and 25-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 31-82 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 15-20 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green/ Black gram	Flowering/ pod formation	Heliothis and Catter pillar	Infestation of heliothis and catter pillar observed For the control these pest spray chlorantrinipol 18.5 SC @3ml and flubendiamide 48 SC@ 2 ml /10 lit of water. Apply light irrigation at flowering and pod formation stage
Summer groundnut	pod formation/ development	-	Apply light rrigation at pod development stage.
Summer Sesame	Flowering/ Capsule	-	Under present weather condition infestation of Helothis was observed in summer sown

	formation and development		groundnut and sesame. To control the pest emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.
Fodder sorghum	Growth	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Lady finger	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them 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.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them 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
Water melon	Fruiting	Thrips, white fly	To control them 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.
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them 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. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them 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
Mango	Fruit Development	Fruit fly Irrigation	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size
Lemon	Fruit development	Mite 	Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water. 

<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p>
---	--

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.-10 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFERS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 4 - 8 May - 2016)







Weather forecast until 08-30 hrs of 08/05/2016

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	04/05/16	05/05/16	06/05/16	07/05/16	08/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	35	35	36
Min.Temp.(°C)	27	28	27	27	27
Total CC (octa)	0	1	1	2	1
RH-I (%)	80	82	79	82	84
RH-II (%)	42	49	48	48	49
Wind Speed (kmph)	21	18	17	16	18
Wind Direction(deg.)	264	271	273	268	261

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear to mainly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 27-28°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 42-84 % <p>Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 16-21 km/h, respectively.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green/ Black gram	Flowering/ pod formation	Heliothis and Catter pillar	Infestation of heliothis and catter pillar observed For the control these pest spray chlorantrinipol 18.5 SC @3ml and flubendiamide 48 SC@ 2 ml /10 lit of water. Apply light irrigation at flowering and pod formation stage
Summer groundnut	pod formation/ development	-	Apply light rrigation at pod development stage.
Summer Sesame	Flowering/ Capsule formation and development	-	Under present weather condition infestation of Helothis was observed in summer sown groundnut and sesame. To control the pest emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.
Fodder sorghum	Growth	Thrips and shoot borer	Spray lambda-cyhalothrin 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Lady finger	Growing/fruit ing	Thrips, white fly	To control them 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.
Ridge gourd/ Bottle	Flowering/Fr uiting	White fly	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit

gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd		Downy mildew & Alternaria blight 	of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them 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
Water melon	Fruiting	Thrips, white fly	To control them 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.
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them 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. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them 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
Mango	Fruit Development	Fruit fly Irrigation	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size
Lemon	Fruit development	Mite 	Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water. 
Livestock & poultry 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.-10 for the Rajkot district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 4 - 8 May - 2016)







Weather forecast until 08-30 hrs of 08/05/2016

(3) AMRELI DISTRICT:

	04/05/16	05/05/16	06/05/16	07/05/16	08/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	40	40	40	39
Min.Temp.(°C)	26	26	26	25	25
Total CC (octa)	1	4	0	1	1
RH-I (%)	70	78	74	77	76
RH-II (%)	32	38	39	36	39
Wind Speed (kmph)	17	17	15	14	15
Wind Direction(deg.)	276	277	289	284	278

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear to mainly cloudy/Generally Cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-41°C and 25-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 32-78 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 14-17 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green/ Black gram	Flowering/ pod formation	Heliothis and Catter pillar	Infestation of heliothis and catter pillar observed For the control these pest spray chlorantrinpil 18.5 SC @3ml and flubendiamide 48 SC@ 2 ml /10 lit of water. Apply light irrigation at flowering and pod formation stage
Summer groundnut	pod formation/ development	-	Apply light rrigation at pod development stage.
Summer Sesame	Flowering/ Capsule formation and development	-	Under present weather condition infestation of Helothis was observed in summer sown groundnut and sesame. To control the pest emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.
Fodder sorghum	Growth	Thrips and shoot borer	Spray lambda-cyhalothrin 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Lady finger	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them 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.
Ridge gourd/ Bottle	Flowering/Fruiting	White fly	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit

gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd		Downy mildew & Alternaria blight 	of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them 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
Water melon	Fruiting	Thrips, white fly	To control them 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.
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them 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. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them 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
Mango	Fruit Development	Fruit fly Irrigation	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size
Lemon	Fruit development	Mite 	Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water. 
Livestock & poultry 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell:94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.-10 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFERS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 4 - 8 May - 2016)







Weather forecast until 08-30 hrs of 08/05/2016

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	04/05/16	05/05/16	06/05/16	07/05/16	08/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	40	40	39
Min.Temp.(°C)	26	27	26	26	26
Total CC (octa)	0	2	0	1	1
RH-I (%)	70	75	72	75	77
RH-II (%)	22	26	26	22	25
Wind Speed (kmph)	20	19	16	16	19
Wind Direction(deg.)	267	271	274	268	262

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear to mainly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature :Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-41°C and 26-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 22-77 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 16-20 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green/ Black gram	Flowering/ pod formation	Heliothis and Catter pillar	Infestation of heliothis and catter pillar observed For the control these pest spray chlorantrinipol 18.5 SC @3ml and flubendiamide 48 SC@ 2 ml /10 lit of water. Apply light irrigation at flowering and pod formation stage
Summer groundnut	pod formation/ development	-	Apply light rrigation at pod development stage.
Summer Sesame	Flowering/ Capsule formation and development	-	Under present weather condition infestation of Helothis was observed in summer sown groundnut and sesame. To control the pest emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.
Fodder sorghum	Growth	Thrips and shoot borer	Spray lambda-cyhalothrin 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Lady finger	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them 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.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ gourd/	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew &	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.

Sponge gourd/ Bitter gourd		Alternaria blight 	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them 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
Water melon	Fruiting	Thrips, white fly	To control them 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.
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them 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. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them 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
Mango	Fruit Development	Fruit fly Irrigation	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyleugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size
Lemon	Fruit development	Mite  	Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.
Livestock & poultry 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा

हवामान आगाही आधारीत कृषिसलाह बुलेटीन
उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीयविभाग
ता.०४-०५-२०१५ थी ता.०८-०५-२०१५



(ग्रामीण कृषि मौसमसेवा, सूकी भेती संशोधन केन्द्र, जू.कृ.यु., तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारासंपन्न)

कृषिहवामान बुलेटीन नं. १०/२०१५

पाछला अठवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबणो	
वरसाह(मी.मी.)	0.0
महतम तापमान (से.ग्रे)	40.0-42.7
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	21.5-24.6
लेज(%) सवार	65-78
लेज(%) बपोरबाह	21-28
पवननी गति (किमी/कलाक)	6.4-10.8

हवामान आगाही: पत्रक-६

उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही

ता.०४-०५-२०१५ थी ता.०८-०५-२०१५

कृषि सलाह:

सामान्य	भारत सरकारश्रीना हवामान भाता तरइथी मणेल हवामान माहिती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग,जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडीया तरइथी जण्णाववामां आवे छे के, उत्तर सौराष्ट्र भेत आबोहवाकीय विस्तारना																																																												
	<p>राजकोट: जुल्लामां आगामी ता.०४-०५-२०१५ थी ता.०८-०५-२०१५ दरभ्यान हवामान सूकुं, गरम अने महह अंशे योभ्भुं अने ता.४ थी ५ अने ७ थी ८ अंशत: वाहणछायुं रहेशे. पवननी दिशा पश्चिमनी रहेवानी अने पवननी ञडप १५ थी २० कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता छे. आ समयगणामां महतम तापमान दिवस दरभ्यान ३६-४१ डीग्री सेल्शीयस जेटलुं तेमज लघुतम तापमान रात्री दरभ्यान २५-२६ डीग्री सेल्शीयस जेटलुं रहेवानी संभावना छे.</p>																																																												
	<table border="1"><thead><tr><th>तारीख</th><th>दिवस-१</th><th>दिवस-२</th><th>दिवस-३</th><th>दिवस-४</th><th>दिवस-५</th></tr><tr><th>पेरामीटर</th><th>०४-०५-१५</th><th>०५-०५-१५</th><th>०६-०५-१५</th><th>०७-०५-१५</th><th>०८-०५-१५</th></tr></thead><tbody><tr><td>वरसाह(मी.मी)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>महतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>41</td><td>40</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td></tr><tr><td>लघुतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>26</td><td>26</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td></tr><tr><td>वाहणनी स्थिति(ओकरा)</td><td>1</td><td>3</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>महतम लेज (%) सवार</td><td>76</td><td>82</td><td>77</td><td>80</td><td>82</td></tr><tr><td>लघुतम लेज (%) बपोरबाह</td><td>31</td><td>37</td><td>38</td><td>35</td><td>38</td></tr><tr><td>पवननी गति (किमी/कलाक)</td><td>20</td><td>17</td><td>15</td><td>15</td><td>17</td></tr><tr><td>पवननी दिशा (डीग्री)</td><td>270</td><td>274</td><td>279</td><td>273</td><td>269</td></tr></tbody></table>	तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५	पेरामीटर	०४-०५-१५	०५-०५-१५	०६-०५-१५	०७-०५-१५	०८-०५-१५	वरसाह(मी.मी)	0	0	0	0	0	महतम तापमान (से.ग्रे)	41	40	39	39	39	लघुतम तापमान (से.ग्रे)	26	26	25	25	25	वाहणनी स्थिति(ओकरा)	1	3	0	1	1	महतम लेज (%) सवार	76	82	77	80	82	लघुतम लेज (%) बपोरबाह	31	37	38	35	38	पवननी गति (किमी/कलाक)	20	17	15	15	17	पवननी दिशा (डीग्री)	270	274	279	273	269
तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५																																																								
पेरामीटर	०४-०५-१५	०५-०५-१५	०६-०५-१५	०७-०५-१५	०८-०५-१५																																																								
वरसाह(मी.मी)	0	0	0	0	0																																																								
महतम तापमान (से.ग्रे)	41	40	39	39	39																																																								
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	26	26	25	25	25																																																								
वाहणनी स्थिति(ओकरा)	1	3	0	1	1																																																								
महतम लेज (%) सवार	76	82	77	80	82																																																								
लघुतम लेज (%) बपोरबाह	31	37	38	35	38																																																								
पवननी गति (किमी/कलाक)	20	17	15	15	17																																																								
पवननी दिशा (डीग्री)	270	274	279	273	269																																																								

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૦૫-૨૦૧૬ થી તા.૦૮-૦૫-૨૦૧૬ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને મહદ અંશે ચોખ્ખું અને તા.૫ થી ૬ અને ૭ થી ૮ અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૪-૦૫-૧૬	૦૫-૦૫-૧૬	૦૬-૦૫-૧૬	૦૭-૦૫-૧૬	૦૮-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૫	૩૫	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૮	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૧	૧	૨	૧
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૦	૮૨	૭૯	૮૨	૮૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૪૨	૪૯	૪૮	૪૮	૪૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧	૧૮	૧૭	૧૬	૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૪	૨૭૧	૨૭૩	૨૬૮	૨૬૧

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૦૫-૨૦૧૬ થી તા.૦૮-૦૫-૨૦૧૬ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને મહદ અંશે ચોખ્ખું અને તા.૪ થી ૫ અને ૭ થી ૮ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૪-૦૫-૧૬	૦૫-૦૫-૧૬	૦૬-૦૫-૧૬	૦૭-૦૫-૧૬	૦૮-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૧	૪૦	૪૦	૪૦	૩૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૧	૪	૦	૧	૧
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૦	૭૮	૭૪	૭૭	૭૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૨	૩૮	૩૯	૩૬	૩૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૭	૧૫	૧૪	૧૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૭૬	૨૭૭	૨૮૯	૨૮૪	૨૭૮


સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૦૫-૨૦૧૬ થી તા.૦૮-૦૫-૨૦૧૬ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને મહદ અંશે ચોખ્ખું અને તા. ૫ અને ૭ થી ૮ અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.




તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૪-૦૫-૧૬	૦૫-૦૫-૧૬	૦૬-૦૫-૧૬	૦૭-૦૫-૧૬	૦૮-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૧	૪૧	૪૦	૪૦	૩૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૭	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૨	૦	૧	૧
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૦	૭૫	૭૨	૭૫	૭૭

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	26	26	22	25
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	20	19	16	16	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	267	271	274	268	262

૮ મેં સુધી હવામાન સુકું, ગરમ અને અને મહદ અંશે ચોખ્ખું અને તા. તા.4 થી ૫ અને ૭ થી ૮ અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. . પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. શાકભાજી અને લીંબુના પાકને ટૂંકા ગાળે હળવું પિયત આપવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ખાતરની ખાડ	પાકું ખાતર પલટાવવું	-	<p>➤ ઢોરના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી પૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાડમાંથી બહાર કાઢવું.</p> 
ઉનાળુ મગ/ અડદ	ફૂલ/શિંગ અવસ્થા	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, લીલી ઈયળ 	<p>➤ લીંબોળીનુંતેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી અને ક્લોરોનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૩ મિલી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૨ મિલી. ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો ઈયળોનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ઈન્ડોક્સાકાર્બ ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ ફૂલ/શિંગ અને દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું.</p>
ઉનાળુ મગફળી	સુયા/પોપટા બંધાવા	-	<p>➤ સુયા અને પોપટાના વિકાસની અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું.</p>
ઉનાળુ તલ	ફૂલ/ બેઢાનો વિકાસ	સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ તેમજ તલના પાકને ફૂલ અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું. ત્યારબાદ જમીનની પ્રત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસના ગાળે પિયત આપવું. વધારે પ્રમાણમાં ટૂંકા અંતરે પિયત આપવા નહિ. જરૂર કરતા વધારે ભેજથી તાલમાં સુકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે.</p>

			
ચારાની જુવાર	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ અને કુંપળની ઈયળ	➤ તેના નિયંત્રણ માટે લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૫ ટકા ૧૦ મિલી / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ભીંડા	વૃદ્ધિ/કુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તુરીયા, દુધી, ગલકા અને કારેલા	વૃદ્ધિ/કુલ	પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ માખી તલછારો	<ul style="list-style-type: none"> ➤ લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/કુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તરબુચ	વૃદ્ધિ/કુલ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>➤ લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. રીંગણી અને ટમેટીમાં ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</p>
મરચી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	<p>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> 
કાકડી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
આંબો	ફળનો વિકાસ	ફળમાખી	<p>આંબામાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ફેન્થીઓન ૧૦ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૪ મિલી અને મીથાયલયુજીનોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	પાન કથીરી	<p>ઊંચા તાપમાનને કારણે લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
5X qDZ 3F પશુ/મર ઘા	<p>તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરાવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું. પશુઓમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયાતાવના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવું અને કરમીયાની ગોળી આપવી. દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના</p> 		

નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી .

જા.નં.જુકૃયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૬, તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ:
૦૩/૦૫/૨૦૧૬.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં,રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યેપ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે.સહકારનીઅપેક્ષા સહ આભાર.

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સુકી
ખેતી)
જુનાગઢ કૃષિ
યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા