



**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.-54 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 05th October To 09th October- 2013)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

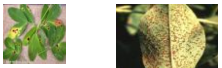

Rainfall (mm)	3.7
Maximum temperature (°C)	29.0-33.5
Minimum temperature (°C)	23.0-25.2
Relative Humidity (%) I	90-97
Relative Humidity (%) II	63-97
Wind speed (Kmph)	1.43-2.47







Weather forecast until 08-30 hrs of 09/10/2013

(1) RAJKOT DISTRICT:

	05/10/13	06/10/13	07/10/13	08/ 10/13	09/ 10/13
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	34	35	35
Min.Temp.(°C)	25	25	26	26	26
Total CC (octa)	2	3	3	3	4
RH-I (%)	84	87	90	88	87
RH-II (%)	52	50	56	59	59
Wind Speed (kmph)	9	12	10	12	13
Wind Direction(deg.)	266	272	275	278	284

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<p>➤ Incoming next five days sky will remain partly cloudy and weather will remain warm and humid and there are no chances of rainfall. Maximum temperature will raise up to 35 °c in day time. There are no possibility of rainfall as per forecasting. If moisture stress condition give supplementary irrigation to spreading and semi-spreading groundnut, cotton and vegetables crops.</p> <p>➤ Under this condition there are chances of increases in infestation of sucking pest and disease in kharif crops and vegetable crops. So it is require to monitor fields regularly. Spray of Acetamiprid 20 % SP@ 7 g/ and hexaconazole 10 ml/10 lit of water is recommended against sucking pests and diseases in all crop and vegetables</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod development	<p>Leaf spot and rust →</p>  <p>White grub →</p> 	<p>For prevention of leaf spot and rust infection spray Hexaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain.</p> <p>→ Drenching of Chlorpyrifos 4 liters/ha with irrigation water should be done.</p>

Cotton	Squaring, flowering & ball formation	Jassid/Thrips/Aphid →  Fertilizer & Irrigation →	Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water spray NPK (19-19-19) 50 g / 10 lit of water. To reduce dropping of flower and immature ball spray 7 ml Nephathalen acetic acid/10 liters of water.
Caster	Vegetative growth	Prodenia, → Jassid, Whitefly →	Spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of water. Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Onion	T.P./growth	Purple blotch →  Prodenia, Heliothis, Thrips 	Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 day interval. Spray Spinosad 3 ml/ 10 liters of water.
Vegetables	Sucking pest Fruit borer 	Current weather is favourable for outbreak of sucking pest and disease. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water and hexaconazole 5% SC @ 10 ml/10 lit of water. In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer, diamond back moth in cloud free days.	
Chili	Flowering & fruiting 	Thrips, → Wilting →	Alternative spray of 20 ml fipronil, 20 ml profenophos and 10 ml of DDVP at 10 days interval. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer → Mites →	Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray). Spraying of Dicofol @ 2 ml/liters of water is advised.
Livestock & poultry 	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.		



**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 for the Jamnagar district

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




(Period 05th October To 09th October - 2013)








Weather forecast until 08-30 hrs of 09/10/2013

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	05/10/13	06/10/13	07/10/13	08/ 10/13	09/ 10/13
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	32	33	34
Min.Temp.(°C)	23	24	24	25	25
Total CC (octa)	2	3	3	3	3
RH-I (%)	83	89	90	88	87
RH-II (%)	58	58	66	66	65
Wind Speed (kmph)	11	15	12	13	15
Wind Direction(deg.)	278	273	273	275	280

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<p>➤ Incoming next five days sky will remain partly cloudy and weather will remain warm and humid and there are no chances of rainfall. Maximum temperature will raise up to 34 ° c in day time. There are no possibility of rainfall as per forecasting. If moisture stress condition give supplementary irrigation to spreading and semi-spreading groundnut, cotton and vegetables crops.</p> <p>➤ Under this condition there are chances of increases in infestation of sucking pest and disease in kharif crops and vegetable crops. So it is require to monitor fields regularly. Spray of Acetamiprid 20 % SP@ 7 g/ and hexaconazole 10 ml/10 lit of water is recommended against sucking pests and diseases in all crop and vegetables.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod development	<p>Leaf spot and rust →</p>  <p>White grub →</p> 	<p>For prevention of leaf spot and rust infection spray Hexaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain.</p> <p>→ Drenching of Chlorpyrifos 4 liters/ha with irrigation water should be done.</p>
Cotton	Squaring, flowering & ball formation	<p>Jassid/Thrips/Aphid →</p>  <p>Fertilizer & Irrigation →</p>	<p>Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water</p> <p>spray NPK (19-19-19) 50 g / 10 lit of water.</p> <p>To reduce dropping of flower</p>

			and immature ball spray 7 ml Nephathalen acetic acid/10 liters of water.
Castor	Growing	Prodenia, → Jassid, Whitefly →	Spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of water. Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Bajari, Sesame and Black gram	Harvested	-	--
Onion	Seedling/T.P.	Purple blotch →  Prodenia, Heliothis, Thrips   	Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 day interval. Spray Spinosad 3 ml/ 10 liters of water.
Vegetables	Sucking pest Fruit borer  	Current weather is favourable for outbreak of sucking pest and disease. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water and hexaconazole 5% SC @ 10 ml/10 lit of water. In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer, diamond back moth in cloud free days.	
Chili	Flowering & fruiting 	Thrips, → Wilting →	Alternative spray of 20 ml fipronil, 20 ml profenophos and 10 ml of DDVP at 10 days interval. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer → Mites →	Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray). Spraying of Dicofol @ 2 ml/liters of water is advised.
Livestock & poultry 	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		



**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 for the Amreli district

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

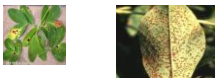

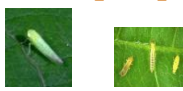
(Period 05th October To 09th October - 2013)






Weather forecast until 08-30 hrs of 09/10/2013

(3) AMRELI DISTRICT:

	05/10/13	06/10/13	07/10/13	08/ 10/13	09/ 10/13
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	34	34	34
Min.Temp.(°C)	24	24	25	26	26
Total CC (octa)	2	3	3	2	3
RH-I (%)	86	85	88	88	87
RH-II (%)	59	57	58	61	62
Wind Speed (kmph)	10	11	10	12	13
Wind Direction(deg.)	243	264	277	281	292

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>➤ Incoming next five days sky will remain partly cloudy and weather will remain warm humid and there are no chances of rainfall. Maximum temperature will raise up to 34° c in day time. There are no possibility of rainfall as per forecasting. If moisture stress condition give supplementary irrigation to spreading and semi-spreading groundnut, cotton and vegetables crops.</p> <p>➤ Under this condition there are chances of increases in infestation of sucking pest and disease in kharif crops and vegetable crops. So it is require to monitor fields regularly. Spray of Acetamiprid 20 % SP@ 7 g/ and hexaconazole 10 ml/10 lit of water is recommended against sucking pests and diseases in all crop and vegetables</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod development	<p>Leaf spot and rust →</p>  <p>White grub →</p> 	<p>For prevention of leaf spot and rust infection spray Hexaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain.</p> <p>Drenching of Chlorpyrifos 4 liters/ha with irrigation water should be done.</p>
Cotton	Squaring, flowering & ball formation	<p>Jassid/Thrips/Aphid →</p>  <p>Fertilizer & Irrigation →</p>	<p>Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water</p> <p>spray NPK (19-19-19) 50 g / 10 lit of water.</p> <p>To reduce dropping of flower</p>

			and immature ball spray 7 ml Nephathalen acetic acid/10 liters of water.
Castor	Growing	Prodenia, → Jassid, Whitefly →	Spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of water. Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Bajari, Sesame and Black gram	Harvested	-	--
Onion	Seedling/T.P.	Purple blotch →  Prodenia, Heliothis, Thrips   	Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 day interval. Spray Spinosad 3 ml/ 10 liters of water.
Vegetables	Sucking pest Fruit borer  	Current weather is favourable for outbreak of sucking pest and disease. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water and hexaconazole 5% SC @ 10 ml/10 lit of water. In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer, diamond back moth in cloud free days.	
Chili	Flowering & fruiting 	Thrips, → Wilting →	Alternative spray of 20 ml fipronil, 20 ml profenophos and 10 ml of DDVP at 10 days interval. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer → Mites →	Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray). Spraying of Dicofol @ 2 ml/liters of water is advised.
Livestock & poultry 	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

IAAS Unit, DFRS, JAU, Targhadia



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

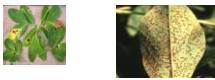

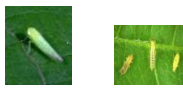










Agro met Advisory Service bulletin for the Surendranagar district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 05th October To 09th October - 2013)
Weather forecast until 08-30 hrs of 09/10/2013

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	05/10/13	06/10/13	07/10/13	08/ 10/13	09/ 10/13
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	34	35	35
Min.Temp.(°C)	24	24	25	25	26
Total CC (octa)	4	2	3	2	3
RH-I (%)	79	81	85	83	82
RH-II (%)	45	43	48	50	51
Wind Speed (kmph)	11	13	11	13	14
Wind Direction(deg.)	244	263	275	274	277

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>➤ Incoming next five days sky will remain partly cloudy and weather will remain warm and humid and there are no chances of rainfall. Maximum temperature will raise up to 35° c in day time. There are no possibility of rainfall as per forecasting. If moisture stress condition give supplementary irrigation to spreading and semi-spreading groundnut, cotton and vegetables crops.</p> <p>➤ Under this condition there are chances of increases in infestation of sucking pest and disease in kharif crops and vegetable crops. So it is require to monitor fields regularly. Spray of Acetamiprid 20 % SP@ 7 g/ and hexaconazole 10 ml/10 lit of water is recommended against sucking pests and diseases in all crop and vegetables</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod development	<p>Leaf spot and rust →</p>  <p>White grub →</p> 	<p>For prevention of leaf spot and rust infection spray Hexaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain.</p> <p>Drenching of Chlorpyrifos 4 liters/ha with irrigation water should be done.</p>
Cotton	Squaring, flowering & ball formation	<p>Jassid/Thrips/Aphid →</p>  <p>Fertilizer & Irrigation →</p>	<p>Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water</p> <p>spray NPK (19-19-19) 50 g / 10 lit of water.</p>

			To reduce dropping of flower and immature ball spray 7 ml Nephathalen acetic acid/10 liters of water.
Castor	Growing	Prodenia, → Jassid, Whitefly →	Spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of water. Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Bajari, Sesame and Black gram	Harvesting	-	Harvest timely and proper drying of harvested product.
Onion	Seedling/T.P.	Purple blotch →  Prodenia, Heliothis, Thrips   	Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 day interval. Spray Spinosad 3 ml/ 10 liters of water.
Vegetables	Sucking pest Fruit borer  	Current weather is favourable for outbreak of sucking pest and disease. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water and hexaconazole 5% SC @ 10 ml/10 lit of water. In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer, diamond back moth in cloud free days.	
Chili	Flowering & fruiting 	Thrips, → Wilting →	Alternative spray of 20 ml fipronil, 20 ml profenophos and 10 ml of DDVP at 10 days interval. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer → Mites →	Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray). Spraying of Dicofol @ 2 ml/liters of water is advised.
Livestock & poultry 	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૦૫-૧૦-૨૦૧૩ થી તા. ૦૯-૧૦-૨૦૧૩



(સંકલીત કૃષિ મૌસમ સલાહ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૫૪/૨૦૧૩

પાછલા અઠવાડિયાનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	3.7
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29.0-33.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23.0-25.2
ભેજ (%) સવાર	90-97
બપોરબાદ	63-97
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	1.43-2.47

હવામાન આગાહી:

૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૧૦-૧૩	૦૬-૧૦-૧૩	૦૭-૧૦-૧૩	૦૮-૧૦-૧૩	૦૯-૧૦-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	34	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	26	26	26
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	3	3	3	4
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	84	87	90	88	87
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	52	50	56	59	59
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	9	12	10	12	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	266	272	275	278	284

૨. જામનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૧૦-૧૩	૦૬-૧૦-૧૩	૦૭-૧૦-૧૩	૦૮-૧૦-૧૩	૦૯-૧૦-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	32	33	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	24	24	25	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	3	3	3	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	83	89	90	88	87
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	58	58	66	66	65
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	15	12	13	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	278	273	273	275	280

૩. અમરેલી જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૧૦-૧૩	૦૬-૧૦-૧૩	૦૭-૧૦-૧૩	૦૮-૧૦-૧૩	૦૯-૧૦-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૪	૩૪	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૫	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૩	૩	૨	૩
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૬	૮૫	૮૮	૮૮	૮૭
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૫૯	૫૭	૫૮	૬૧	૬૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૦	૧૧	૧૦	૧૨	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૩	૨૬૪	૨૭૭	૨૮૧	૨૯૨

૪. સુરેન્દ્રનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૧૦-૧૩	૦૬-૧૦-૧૩	૦૭-૧૦-૧૩	૦૮-૧૦-૧૩	૦૯-૧૦-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૪	૩૫	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૫	૨૫	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૪	૨	૩	૨	૩
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૯	૮૧	૮૫	૮૩	૮૨
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૪૫	૪૩	૪૮	૫૦	૫૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧	૧૩	૧૧	૧૩	૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૪	૨૬૩	૨૭૫	૨૭૪	૨૭૭

પત્રક-૩

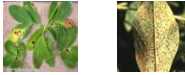



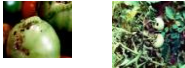

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ હવામાન આગાહી

(તા. ૦૫-૧૦-૨૦૧૩ થી તા. ૦૯-૧૦-૨૦૧૩)

કૃષિ સલાહ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૧૦-૧૩	૦૬-૧૦-૧૩	૦૭-૧૦-૧૩	૦૮-૧૦-૧૩	૦૯-૧૦-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૪	૩૫	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૩	૩	૩	૪
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૪	૮૭	૯૦	૮૮	૮૭
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૫૨	૫૦	૫૬	૫૯	૫૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૯	૧૨	૧૦	૧૨	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૬	૨૭૨	૨૭૫	૨૭૮	૨૮૪

સામાન્ય	<p>ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના કૃષિ હવામાન વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસ તા. ૦૫-૧૦-૨૦૧૩ થી તા. ૦૯-૧૦-૨૦૧૩ દરમિયાન આકાશ અંશતઃ વાદળછાયુ રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની સંભાવના અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨ થી ૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p> <p>આગામી પાંચ દિવસ તા. ૦૫-૧૦-૨૦૧૩ થી તા. ૦૯-૧૦-૨૦૧૩ દરમિયાન વરસાદની શક્યતા ન હોય જમીનમાં ભેજની અછતને ધ્યાનમાં રાખી મગફળી, કપાસ અને શાકભાજી પાકોને પુરક પિયત આપવું.</p>
---------	---

		<p>▶ તેમજ આ હવામાનમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતો અને રોગનો ઉપદ્રવ વધવાની સંભાવના હોવાથી ઉભા પાકમાં સતત કાળજી પુર્વક દેખરેખ રાખવી અને જરૂરીયાત પ્રમાણે એસીટામીપ્રીડ ૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૦મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>	
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	ડોડવાનો વિકાસ	ચિતરી અને ગેરૂ →  સફેદ વેણ (મુંડા) → 	પાનના ટપકાના(ચિતરી) અને ગેરૂ રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦ મી.લી. નો છંટકાવ કરવો. ફોરેટ ૧૦ ટકા દાણાદાર દવા ૪ કિ.ગ્ર./વિઘા જમીનમાં આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસ દવા હેકટરે ૪ લિટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસ દવા ૨૫ મીલી. ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી આ પ્રવાહી મિશ્રણને છોડના મુળ પાસે અને જમીનમાં ઉતરે તે રીતે પંપની નોઝલ કાઢી રેડવાથી (ડ્રેન્ચીંગ) નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે.
કપાસ	ચાંપવા, ફૂલ બેસવા અને જીડવાનો વિકાસ	લીલી પોપટી, શ્રીપ્સ,  મોલોમશી → ખાતર અને પિયત →	નિયંત્રણ માટે એસીટામીપ્રીડ ૨૦ એસપી ૭ ગ્રામ અને એબામેક્ટીન ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. કપાસના પાકમાં NPK (૧૯-૧૯-૧૯) ૭૫ ગ્રામ ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તેમજ કપાસના પાકમાં ફૂલ ભમરી ખરતી અટકાવવા નેપ્થેલીક એસીટીક એસીડ ૭.૫ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
એરંડા	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈયળ → લીલી પોપટી, સફેદમાખી	તેના નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. એસીટામીપ્રીડ ૨૦ એસપી ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
ડુંગળી	ધરૂ/પાક	પાનની ટોચનો સુકારો/જાંબલી ધાબાનો રોગ  લશ્કરી અને લીલી ઈયળ, શ્રીપ્સ →	આ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. તેના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસેડ ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
રીંગણી અને ટમેટી	ફૂલ/ફળ	દૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ સફેદમાખી તડતડીયા 	દૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ દૂંબ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડિએ નિયમીત અવશ્ય જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી અથવા રીનાક્ષીપીયર ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી દવા છાંટવી.
મરચી	ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ  સુકારો	સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી, રીનાક્ષીપીયર ૩ મીલી અથવા એબામેક્ટીન ૧૦ મી.લી. દવા વારા ફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી. ૪૦ ગ્રામ ટ્રાયકોડર્મા ફુગનો પાવડર ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી જમીનમાં થડની ફરતે મુળ વિસ્તારમાં નિતારવો.
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	યુસીયા તથા દૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ - પાનકથીરી -	દૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ દૂંબ અને ફળોને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીનો અર્ક ૫ ટકા અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મી.લી.

વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફૂલ	તળછારો -	મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા આ હવામાનમાં શાકભાજી પાકમાં ચૂસીયા પ્રકારની જીવાતનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા છે તેના નિયંત્રણ માટે ડાયમિથોએટ (૪૦%) ૧૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
પશુ/મરઘા	<p>▶ પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી તથા હોય તો સારવાર આપવી . ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વીટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરચિમયાની વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષિત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોની રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું.</p>		

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/૩૫૬૪ /૨૦૧૩
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૦૪-૧૦-૨૦૧૩