



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



District: DHALAI

Period: 25 to 29 Dec, 2013

Bulletin No: Lembucherra- 05 (Dhalai)/ Dec /2013

Issuing Date: Dec 24, 2013

Parameters	25-12-2013	26-12-2013	27-12-2013	28-12-2013	29-12-2013
Rainfall (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Max Temp ($^{\circ}$ C)	26.0	26.0	26.0	26.0	27.0
Min Temp ($^{\circ}$ C)	10.0	8.0	8.0	8.0	7.0
Cloud Coverage	Mainly Clear	Mainly Clear	Clear	Clear	Clear
Max RH (%)	97	98	97	97	94
Min RH (%)	48	50	49	46	42
Wind Speed (Kmph)	4	4	5	5	4
Wind Direction	North Westerly	North Westerly	North Westerly	North Westerly	North Westerly

Last Week Weather Summary (18 to 24 Dec)

Weather Forecast (25 to 29 Dec)

Day and night temperature varied from 20 to 26 and 8 to 16 $^{\circ}$ C respectively. Rainfall recorded at different stations are:

District Avg: 0.0 mm

Kamalpur – 0.0 mm

Chamanu – 3.0 mm

Gandacherra – 2.7 mm

Salema –1.9 mm

Weather is going to be mostly clear and dry. Temperature may remain unchanged and may vary from 26 to 27 during day time and 7 to 10 at night. Wind may mostly north westerly with the average speed of 5 km per hour. No rain is expected. Humidity may vary from 42 to 98 percent.

AGROMET BULLETIN: Weather till 29 Dec is going to be mainly clear & Dry. Temperature may remain unchanged.

আগামী কয়েকদিনে আকাশ মূলত পরিষ্কার ও শুষ্ক থাকবে। তাপমাত্রা সামগ্রিকভাবে অপরিবর্তিত থাকবে।

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Rabi Maize	Knee height stage	Leaf Blight	<p>Due to cloudy and humid weather there may be attack of Leaf Blight in Maize field. Zineb, 3gm per liter of water may be sprayed at 20 days interval to manage the attack.</p> <p>মেঘলা ও আর্দ্র আবহাওয়ায় ভুট্টা ক্ষেতে পাতা ধ্বংস রোগের আক্রমণের সম্ভাবনা আছে। সতর্ক থাকুন এবং আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে জিনেব ৩গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ২০দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন।</p> <p>Apply urea @ 10kg per kani of land.</p> <p>আগাছা পরিষ্কার করে জমিতে ১০ কেজি হিসাবে ইউরিয়া প্রয়োগ করুন।</p>
Banana	Vegetative/ harvesting	Pseudo stem weevil	<p>As prevailing weather infestation of pseudo stem weevils reported. It is advice to killing of weevils and removal of dried and disease leaves</p> <p>শুষ্ক আবহাওয়ায় কলায়, কন্দের কেঁরী এবং কান্ড ছিদ্রকারী পোকের আক্রমণের সম্ভাবনা বেশি। বাচ্চা ও পূর্ণাঙ্গ কেঁরী পোকগুলি মেরে ফেলতে হবে এবং আক্রান্ত পাতা জ্বালিয়ে দিন। কলা বাগান পরিষ্কার রাখতে হবে।</p>



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



Toria	Flowering/ Pod Initiation		Maintain moisture in the field through irrigation. Moisture stress may affect the pod initiation and thus the yield. এই সময়ে তরিয়ার জমিতে ভষের পরিমাণ কম গলে ফলন হ্রাস পেতে পারে, তাই জমির ভষ বজায় রাখতে জলসেচের ব্যবস্থা করুন।
Potato	Intercultural operations	Early Blight	Due to prevailing foggy condition fungal diseases like early blight in potato may occur. Mancozeb (Indofil M-45) @ 2.5gm per litter of water may be sprayed in the potato field at least twice at an interval of 15 days. আবহাওয়া পরিষ্কার হয়ে যাওয়ার দরুন সকালের দিকে কুয়াশার সম্ভাবনা আছে। এই আবহাওয়ায় আলুর নাবী ধ্বষা রোগের আক্রমণ হতে পারে। ম্যানকোজেব (ইন্ডফিল এম ৪৫), ২.৫গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫ দিন অন্তর স্প্রে করতে হবে।
Tomato	Flowering/ harvesting stage	Early Blight Leaf Curl	At flowering stage of Tomato, Mancozeb @ 2.5 gm per litter of water may be sprayed to avoid fungal diseases like early blight etc. ফুল আসার সময়, ধ্বষা রোগে রোধে ম্যানকোজেব ২.৫গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করুন। আগাছা পরিষ্কার করে জমিতে ১০ কেজি হিসাবে ইউরিয়া প্রয়োগ করুন। Due to prevailing cloudy and foggy condition there may be increase of population of White flies. These flies are responsible for leaf curl diseases. Affected plant may be uprooted from the field or otherwise if the attack is more Monocrotophos @ 3ml per litter of water or Imidacaloprid @ 2gm per litter of water may be sprayed to manage the attack at an interval of 15 days. কুয়াশা ও মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়ায় সাদা মাছির প্রকোপ বৃদ্ধির পাওয়ার সম্ভাবনা আছে। এই সাদা মাছি পাতা কুকড়ানো রোগের কারন। ক্ষতিগ্রস্ত গাছ তুলে নষ্ট করে দিতে হবে। আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে মনোক্রোটফস ৩মিলি অথবা ইমিডাক্লোপ্রিড ২গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন।
Brinjal	Flowering/ harvesting stage	Leaf Curl Red Mites	Due to prevailing foggy condition leaf curl disease in brinjal may occur. White flies are responsible for the disease. Affected plant may be uprooted from the field or otherwise if the attack is more, Monocrotophos @ 3ml per liter of water or Imidacaloprid @ 2gm per liter of water may be sprayed to manage the attack at an interval of 15 days. কুয়াশা ও মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়ায় সাদা মাছির প্রকোপ বৃদ্ধির পাওয়ার সম্ভাবনা আছে। এই সাদা মাছি পাতা কুকড়ানো রোগের কারন। ক্ষতিগ্রস্ত গাছ তুলে নষ্ট করে দিতে হবে। আক্রমণের মাত্রা বেশী



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



			হলে মনোক্রোটফস ৩মিলি অথবা ইমিডাক্লপ্রিড ২গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন।
Cole Crops	Vegetative and Cropping Stage	Stalk rot	To manage the disease apply combination of Cabendazim 1g with Mancozeb 2 gm per liter of water per liter at 10-15 days interval As there is no chance of rain light irrigation may be given after weeding.
Cattle	All stages		In case of tick infestation, control it by spraying Asuntol (1 g/litre of water) or Butox (2 ml/litre of water) on the animals as well as in the sheds and repeat the spray after 10-15 days. Do not spray animals below six months of age.
Poultry	All stages		Keep the shed warm.
Pig	All stages		Pigs need housing to keep them warm during cold temperatures. Sanitation is important to keep the pigs disease-free
Fish	All stages		Control the external feeding.

Mr D Daschaudhuri
Technical Officer

Dr M Datta
Nodal Officer

Expert Team of ICAR, Tripura Centre

Name	Designation	Department	Contact
1. Dr Biswajit Das	Sr Scientist	Horticulture	biswajitsom_dr@yahoo.co.in
2. Dr A Haldar	Sr Scientist	Animal Reproduction	
3. Mrs L Sahoo	Scientist	Fisheries	lucy2311@gmail.com
4. Mrs Hemavati R	Scientist	Plant Pathology	hemaiari@gmail.com
5. Dr G S Yadav	Scientist	Agronomy	gulab.iari@gmail.com
6. Mr B L Meena	Scientist	Plant Breeding	

Collaborating Department:-

1. Department of Agriculture, Govt of Tripura, Agartala
2. Department of Animal Resource Development, Govt of Tripura, Agartala
3. Department of Bio-Technology, Govt of Tripura, Agartala
4. KVK, Birchchandramanu, South Tripura
5. KVK, Chebri, West Tripura
6. KVK, Salema, Dhalai



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



District: GOMATI

Period: 25 to 29 Dec, 2013

Bulletin No: Lembucherra- 05 (Gomati)/ Dec /2013

Issuing Date: Dec 24, 2013

Parameters	25-12-2013	26-12-2013	27-12-2013	28-12-2013	29-12-2013
Rainfall (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Max Temp ($^{\circ}$ C)	27.0	26.0	26.0	26.0	27.0
Min Temp ($^{\circ}$ C)	11.0	8.0	8.0	9.0	9.0
Cloud Coverage	Mainly Clear	Mainly Clear	Clear	Clear	Clear
Max RH (%)	93	95	92	90	93
Min RH (%)	49	48	46	42	38
Wind Speed (Kmph)	5	5	5	5	5
Wind Direction	North Westerly	North Westerly	North Westerly	North Westerly	North Westerly

Last Week Weather Summary (18 to 24 Dec)	Weather Forecast (25 to 29 Dec)
Day and night temperature varied from 20 to 27 and 8 to 14 $^{\circ}$ C respectively. Rainfall recorded at different stations are: Udaipur – 0.0 mm Amarpur – 0.0 mm District Avg- 0.0 mm	Weather is going to be mostly clear and dry. Temperature may remain unchanged and may vary from 26 to 27 during day time and 8 to 11 at night. Wind may mostly north westerly with the average speed of 5 km per hour. No rain is expected. Humidity may vary from 38 to 95 percent.

AGROMET BULLETIN: Weather till 29 Dec is going to be mainly clear & Dry. Temperature may remain unchanged.
আগামী কয়েকদিনে আকাশ মূলত পরিষ্কার ও শুষ্ক থাকবে। তাপমাত্রা সামগ্রিকভাবে অপরিবর্তিত থাকবে।

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Rabi Maize	Knee height stage	Leaf Blight	Due to cloudy and humid weather there may be attack of Leaf Blight in Maize field. Zineb, 3gm per liter of water may be sprayed at 20 days interval to manage the attack. মেঘলা ও আর্দ্র আবহাওয়ায় ভুট্টা ক্ষেতে পাতা ধ্বংসা রোগের আক্রমণের সম্ভাবনা আছে। সতর্ক থাকুন এবং আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে জিনেব ৩গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ২০দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন। Apply urea @ 10kg per kani of land. আগাছা পরিষ্কার করে জমিতে ১০ কেজি হিসাবে ইউরিয়া প্রয়োগ করুন।
Banana	Vegetative/ harvesting	Pseudo stem weevil	As prevailing weather infestation of pseudo stem weevils reported. It is advice to killing of weevils and removal of dried and disease leaves শুষ্ক আবহাওয়ায় কলায়, কন্দের কেরী এবং কান্ড ছিদ্রকারী পোকায় আক্রমণের সম্ভাবনা বেশি। বাষ্প ও পূর্ণাঙ্গ কেরী পোকাগুলি মেরে ফেলতে হবে এবং আক্রান্ত পাতা জ্বালিয়ে দিন। কলা বাগান পরিষ্কার রাখতে হবে।



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



Toria	Flowering/ Pod Initiation		Maintain moisture in the field through irrigation. Moisture stress may affect the pod initiation and thus the yield. এই সময়ে তরিয়ার জমিতে ভষের পরিমাণ কম গলে ফলন হ্রাস পেতে পারে, তাই জমির ভষ বজায় রাখতে জলসেচের ব্যবস্থা করুন।
Potato	Intercultural operations	Early Blight	Due to prevailing foggy condition fungal diseases like early blight in potato may occur. Mancozeb (Indofil M-45) @ 2.5gm per liter of water may be sprayed in the potato field at least twice at an interval of 15 days. আবহাওয়া পরিষ্কার হয়ে যাওয়ার দরুন সকালের দিকে কুয়াশার সম্ভাবনা আছে। এই আবহাওয়ায় আলুর নাবী ধ্বষা রোগের আক্রমণ হতে পারে। ম্যানকোজেব (ইন্ডোফিল এম ৪৫), ২.৫গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫ দিন অন্তর স্প্রে করতে হবে।
Tomato	Flowering/ harvesting stage	Early Blight Leaf Curl	At flowering stage of Tomato, Mancozeb @ 2.5 gm per liter of water may be sprayed to avoid fungal diseases like early blight etc. ফুল আসার সময়, ধ্বষা রোগে রোধে ম্যানকোজেব ২.৫গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করুন। Due to prevailing cloudy and foggy condition there may be increase of population of White flies. These flies are responsible for leaf curl diseases. Affected plant may be uprooted from the field or otherwise if the attack is more Monocrotophos @ 3ml per liter of water or Imidacaloprid @ 2gm per liter of water may be sprayed to manage the attack at an interval of 15 days. কুয়াশা ও মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়ায় সাদা মাছির প্রকোপ বৃদ্ধির পাওয়ার সম্ভাবনা আছে। এই সাদা মাছি পাতা কুকড়ানো রোগের কারন। ক্ষতিগ্রস্ত গাছ তুলে নষ্ট করে দিতে হবে। আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে মনোক্রোটফস ৩মিলি অথবা ইমিডাক্লোপ্রিড ২গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন।
Brinjal	Flowering/ harvesting stage	Leaf Curl Red Mites	Due to prevailing foggy condition leaf curl disease in brinjal may occur. White flies are responsible for the disease. Affected plant may be uprooted from the field or otherwise if the attack is more, Monocrotophos @ 3ml per liter of water or Imidacaloprid @ 2gm per liter of water may be sprayed to manage the attack at an interval of 15 days. কুয়াশা ও মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়ায় সাদা মাছির প্রকোপ বৃদ্ধির পাওয়ার সম্ভাবনা আছে। এই সাদা মাছি পাতা কুকড়ানো রোগের কারন। ক্ষতিগ্রস্ত গাছ তুলে নষ্ট করে দিতে হবে। আক্রমণের মাত্রা বেশী



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



			হলে মনোক্রোটফস ৩মিলি অথবা ইমিডাক্লপ্রিড ২গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন।
Cole Crops	Vegetative and Cropping Stage	Stalk rot	To manage the disease apply combination of Cabendazim 1g with Mancozeb 2 gm per liter of water per liter at 10-15 days interval As there is no chance of rain light irrigation may be given after weeding.
Cattle	All stages		In case of tick infestation, control it by spraying Asuntol (1 g/litre of water) or Butox (2 ml/litre of water) on the animals as well as in the sheds and repeat the spray after 10-15 days. Do not spray animals below six months of age.
Poultry	All stages		Keep the shed warm.
Pig	All stages		Pigs need housing to keep them warm during cold temperatures. Sanitation is important to keep the pigs disease-free
Fish	All stages		Control the external feeding.

Mr D Daschaudhuri
Technical Officer

Dr M Datta
Nodal Officer

Expert Team of ICAR, Tripura Centre

Name	Designation	Department	Contact
1. Dr Biswajit Das	Sr Scientist	Horticulture	biswajitsom_dr@yahoo.co.in
2. Dr A Haldar	Sr Scientist	Animal Reproduction	
3. Mrs L Sahoo	Scientist	Fisheries	lucy2311@gmail.com
4. Mrs Hemavati R	Scientist	Plant Pathology	hemaiari@gmail.com
5. Dr G S Yadav	Scientist	Agronomy	gulab.iari@gmail.com
6. Mr B L Meena	Scientist	Plant Breeding	

Collaborating Department:-

1. Department of Agriculture, Govt of Tripura, Agartala
2. Department of Animal Resource Development, Govt of Tripura, Agartala
3. Department of Bio-Technology, Govt of Tripura, Agartala
4. KVK, Birchchandramanu, South Tripura
5. KVK, Chebri, West Tripura
6. KVK, Salema, Dhalai



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



District: KHOWAI

Period: 25 to 29 Dec, 2013

Bulletin No: Lembucherra- 05 (Khowai)/Dec /2013

Issuing Date: Dec 24, 2013

Parameters	25-12-2013	26-12-2013	27-12-2013	28-12-2013	29-12-2013
Rainfall (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Max Temp ($^{\circ}$ C)	27.0	26.0	26.0	27.0	27.0
Min Temp ($^{\circ}$ C)	11.0	11.0	9.0	9.0	11.0
Cloud Coverage	Mainly Clear	Mainly Clear	Clear	Clear	Clear
Max RH (%)	91	93	84	92	91
Min RH (%)	51	51	50	46	43
Wind Speed (Kmph)	5	5	5	5	5
Wind Direction	North Westerly	North Westerly	North Westerly	North Westerly	North Easterly

Last Week Weather Summary (18 to 24 Dec)

Day and night temperature varied from 25 to 27 and 9 to 17 $^{\circ}$ C respectively. Rainfall recorded at different stations are:

Khowai – 3.4 mm

Teliamura- 0.0 mm

Dist Avg – 1.7 mm

Weather Forecast (25 to 29 Dec)

Weather is going to be mostly clear and dry. Temperature may remain unchanged and may vary from 26 to 27 during day time and 9 to 11 at night. Wind may mostly north westerly with the average speed of 5 km per hour. No rain is expected. Humidity may vary from 43 to 93 percent.

AGROMET BULLETIN: Weather till 29 Dec is going to be mainly clear & Dry. Temperature may remain unchanged.

আগামী কয়েকদিনে আকাশ মূলত পরিষ্কার ও শুষ্ক থাকবে। তাপমাত্রা সামগ্রিকভাবে অপরিবর্তিত থাকবে।

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Rabi Maize	Knee height stage	Leaf Blight	<p>Due to cloudy and humid weather there may be attack of Leaf Blight in Maize field. Zineb, 3gm per liter of water may be sprayed at 20 days interval to manage the attack.</p> <p>মেঘলা ও আর্দ্র আবহাওয়ায় ভুট্টা ক্ষেতে পাতা ধ্বংস রোগের আক্রমণের সম্ভাবনা আছে। সতর্ক থাকুন এবং আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে জিনেব ৩গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ২০দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন।</p> <p>Apply urea @ 10kg per kani of land.</p> <p>আগাছা পরিষ্কার করে জমিতে ১০ কেজি হিসাবে ইউরিয়া প্রয়োগ করুন।</p>
Banana	Vegetative/ harvesting	Pseudo stem weevil	<p>As prevailing weather infestation of pseudo stem weevils reported. It is advice to killing of weevils and removal of dried and disease leaves</p> <p>শুষ্ক আবহাওয়ায় কলায়, কন্দের কেরী এবং কান্ড ছিদ্রকারী পোকায় আক্রমণের সম্ভাবনা বেশি। বাচ্চা ও পূর্ণঙ্গ কেরী পোকাকুলি মেরে ফেলতে হবে এবং আক্রান্ত পাতা জ্বালিয়ে দিন। কলা বাগান পরিষ্কার রাখতে হবে।</p>
Toria	Flowering/ Pod Initiation		Maintain moisture in the field through irrigation. Moisture stress may affect the pod initiation and thus the yield.



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



			এই সময়ে তরিয়্যার জমিতে তষের পরিমান কমে গেলে ফলন হ্রাস পেতে পারে, তাই জমির তষ বজায় রাখতে জলসেচের ব্যাবস্থা করুন।
Potato	Intercultural operations	Early Blight	<p>Due to prevailing foggy condition fungal diseases like early blight in potato may occur. Mancozeb (Indofil M-45) @ 2.5gm per litter of water may be sprayed in the potato field at least twice at an interval of 15 days.</p> <p>আবহাওয়া পরিস্কার হয়ে যাওয়ার দরুন সকালের দিকে কুয়াশার সম্ভাবনা আছে। এই আবহাওয়ায় আলুর নাবী ধ্বষা রোগের আক্রমন হতে পারে। ম্যানকোজেব (ইন্ডফিল এম ৪৫), ২.৫গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫ দিন অন্তর স্প্রে করতে হবে।</p>
Tomato	Flowering/ harvesting stage	<p>Early Blight</p> <p>Leaf Curl</p>	<p>At flowering stage of Tomato, Mancozeb @ 2.5 gm per litter of water may be sprayed to avoid fungal diseases like early blight etc.</p> <p>ফুল আসার সময়, ধ্বষা রোগে রোধে ম্যানকোজেব ২.৫গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করুন। আগাছা পরিস্কার করে জমিতে ১০ কেজি হিসাবে ইউরিয়া প্রয়োগ করুন।</p> <p>Due to prevailing cloudy and foggy condition there may be increase of population of White flies. These flies are responsible for leaf curl diseases. Affected plant may be uprooted from the field or otherwise if the attack is more Monocrotophos @ 3ml per litter of water or Imidacaloprid @ 2gm per litter of water may be sprayed to manage the attack at an interval of 15 days.</p> <p>কুয়াশা ও মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়ায় সাদা মাছির প্রকোপ বৃদ্ধির পাওয়ার সম্ভাবনা আছে। এই সাদা মাছি পাতা কুকড়ানো রোগের কারন। ক্ষতিগ্রস্ত গাছ তুলে নষ্ট করে দিতে হবে। আক্রমনের মাত্রা বেশী হলে মনোক্রটফস ৩মিলি অথবা ইমিডাক্লুপ্রিড ২গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন।</p>
Brinjal	Flowering/ harvesting stage	<p>Leaf Curl</p> <p>Red Mites</p>	<p>Due to prevailing foggy condition leaf curl disease in brinjal may occur. White flies are responsible for the disease. Affected plant may be uprooted from the field or otherwise if the attack is more, Monocrotophos @ 3ml per liter of water or Imidacaloprid @ 2gm per liter of water may be sprayed to manage the attack at an interval of 15 days.</p> <p>কুয়াশা ও মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়ায় সাদা মাছির প্রকোপ বৃদ্ধির পাওয়ার সম্ভাবনা আছে। এই সাদা মাছি পাতা কুকড়ানো রোগের কারন। ক্ষতিগ্রস্ত গাছ তুলে নষ্ট করে দিতে হবে। আক্রমনের মাত্রা বেশী হলে মনোক্রটফস ৩মিলি অথবা ইমিডাক্লুপ্রিড ২গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন।</p>
Cole Crops	Vegetative and Cropping Stage	Stalk rot	To manage the disease apply combination of Cabendazim 1g with Mancozeb 2 gm per liter of water per liter at 10-15 days



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



			interval As there is no chance of rain light irrigation may be given after weeding.
Cattle	All stages		In case of tick infestation, control it by spraying Asuntol (1 g/litre of water) or Butox (2 ml/litre of water) on the animals as well as in the sheds and repeat the spray after 10-15 days. Do not spray animals below six months of age.
Poultry	All stages		Keep the shed warm.
Pig	All stages		Pigs need housing to keep them warm during cold temperatures. Sanitation is important to keep the pigs disease-free
Fish	All stages		Control the external feeding.

Mr D Daschaudhuri
Technical Officer

Dr M Datta
Nodal Officer

Expert Team of ICAR, Tripura Centre

Name	Designation	Department	Contact
1. Dr Biswajit Das	Sr Scientist	Horticulture	biswajitsom_dr@yahoo.co.in
2. Dr A Haldar	Sr Scientist	Animal Reproduction	
3. Mrs L Sahoo	Scientist	Fisheries	lucy2311@gmail.com
4. Mrs Hemavati R	Scientist	Plant Pathology	hemaieri@gmail.com
5. Dr G S Yadav	Scientist	Agronomy	gulab.iari@gmail.com
6. Mr B L Meena	Scientist	Plant Breeding	

Collaborating Department:-

1. Department of Agriculture, Govt of Tripura, Agartala
2. Department of Animal Resource Development, Govt of Tripura, Agartala
3. Department of Bio-Technology, Govt of Tripura, Agartala
4. KVK, Birchchandramanu, South Tripura
5. KVK, Chebri, West Tripura
6. KVK, Salema, Dhalai



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



District: NORTH TRIPURA

Period: 25 to 29 Dec, 2013

Bulletin No: Lembucherra- 05 (North)/Dec /2013

Issuing Date: Dec 24, 2013

Parameters	25-12-2013	26-12-2013	27-12-2013	28-12-2013	29-12-2013
Rainfall (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Max Temp ($^{\circ}$ C)	27.0	26.0	26.0	26.0	27.0
Min Temp ($^{\circ}$ C)	10.0	9.0	9.0	9.0	8.0
Cloud Coverage	Mainly Clear	Mainly Clear	Clear	Clear	Clear
Max RH (%)	97	98	97	96	94
Min RH (%)	52	55	54	51	48
Wind Speed (Kmph)	4	4	5	5	5
Wind Direction	North Westerly	North Westerly	North Westerly	North Westerly	North Westerly

Last Week Weather Summary (18 to 24 Dec)	Weather Forecast (25 to 29 Dec)
Day and night temperature varied from 20 to 27 and 6 to 13 $^{\circ}$ C respectively. Rainfall recorded at different stations are: Dharmanagar – 0.0 mm Kanchanpur- 0.0 mm District Total Rainfall: 0.0 mm	Weather is going to be mostly clear and dry. Temperature may remain unchanged and may vary from 26 to 27 during day time and 8 to 10 at night. Wind may mostly north westerly with the average speed of 5 km per hour. No rain is expected. Humidity may vary from 48 to 98 percent.

AGROMET BULLETIN: Weather till 29 Dec is going to be mainly clear & Dry. Temperature may remain unchanged.
আগামী কয়েকদিনে আকাশ মূলত পরিষ্কার ও শুষ্ক থাকবে। তাপমাত্রা সামগ্রিকভাবে অপরিবর্তিত থাকবে।

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Rabi Maize	Knee height stage	Leaf Blight	Due to cloudy and humid weather there may be attack of Leaf Blight in Maize field. Zineb, 3gm per liter of water may be sprayed at 20 days interval to manage the attack. মেঘলা ও আর্দ্র আবহাওয়ায় ভুট্টা ক্ষেতে পাতা ধ্বংসা রোগের আক্রমণের সম্ভাবনা আছে। সতর্ক থাকুন এবং আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে জিনেব ৩গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ২০দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন। Apply urea @ 10kg per kani of land. আগাছা পরিষ্কার করে জমিতে ১০ কেজি হিসাবে ইউরিয়া প্রয়োগ করুন।
Banana	Vegetative/ harvesting	Pseudo stem weevil	As prevailing weather infestation of pseudo stem weevils reported. It is advice to killing of weevils and removal of dried and disease leaves শুষ্ক আবহাওয়ায় কলায়, কন্দের কেরী এবং কান্ড ছিদ্রকারী পোকায় আক্রমণের সম্ভাবনা বেশি। বাচ্চা ও পূর্ণঙ্গ কেরী পোকাগুলি মেরে ফেলতে হবে এবং আক্রান্ত পাতা জ্বালিয়ে দিন। কলা বাগান পরিষ্কার রাখতে হবে।



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



Toria	Flowering/ Pod Initiation		Maintain moisture in the field through irrigation. Moisture stress may affect the pod initiation and thus the yield. এই সময়ে তরিয়ার জমিতে তষের পরিমাণ কমে গেলে ফলন হ্রাস পেতে পারে, তাই জমির তষ বজায় রাখতে জলসেচের ব্যবস্থা করুন।
Potato	Intercultural operations	Early Blight	Due to prevailing foggy condition fungal diseases like early blight in potato may occur. Mancozeb (Indofil M-45) @ 2.5gm per litter of water may be sprayed in the potato field at least twice at an interval of 15 days. আবহাওয়া পরিস্কার হয়ে যাওয়ার দরুন সকালের দিকে কুয়াশার সম্ভাবনা আছে। এই আবহাওয়ায় আলুর নাবী ধ্বংসা রোগের আক্রমণ হতে পারে। ম্যানকোজেব (ইন্ডফিল এম ৪৫), ২.৫গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫ দিন অন্তর স্প্রে করতে হবে।
Tomato	Flowering/ harvesting stage	Early Blight Leaf Curl	At flowering stage of Tomato, Mancozeb @ 2.5 gm per litter of water may be sprayed to avoid fungal diseases like early blight etc. ফুল আসার সময়, ধ্বংসা রোগে রোধে ম্যানকোজেব ২.৫গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করুন। আগাছা পরিষ্কার করে জমিতে ১০ কেজি হিসাবে ইউরিয়া প্রয়োগ করুন। Due to prevailing cloudy and foggy condition there may be increase of population of White flies. These flies are responsible for leaf curl diseases. Affected plant may be uprooted from the field or otherwise if the attack is more Monocrotophos @ 3ml per litter of water or Imidacaloprid @ 2gm per litter of water may be sprayed to manage the attack at an interval of 15 days. কুয়াশা ও মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়ায় সাদা মাছির প্রকোপ বৃদ্ধির পাওয়ার সম্ভাবনা আছে। এই সাদা মাছি পাতা কুকড়ানো রোগের কারন। ক্ষতিগ্রস্ত গাছ তুলে নষ্ট করে দিতে হবে। আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে মনোক্রোটফস ৩মিলি অথবা ইমিডাক্লুপ্রিড ২গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন।
Brinjal	Flowering/ harvesting stage	Leaf Curl Red Mites	Due to prevailing foggy condition leaf curl disease in brinjal may occur. White flies are responsible for the disease. Affected plant may be uprooted from the field or otherwise if the attack is more, Monocrotophos @ 3ml per liter of water or Imidacaloprid @ 2gm per liter of water may be sprayed to manage the attack at an interval of 15 days. কুয়াশা ও মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়ায় সাদা মাছির প্রকোপ বৃদ্ধির পাওয়ার সম্ভাবনা আছে। এই সাদা মাছি পাতা কুকড়ানো রোগের কারন। ক্ষতিগ্রস্ত গাছ তুলে নষ্ট করে দিতে হবে। আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে মনোক্রোটফস ৩মিলি অথবা ইমিডাক্লুপ্রিড ২গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন।



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



Cole Crops	Vegetative and Cropping Stage	Stalk rot	To manage the disease apply combination of Cabendazim 1g with Mancozeb 2 gm per liter of water per liter at 10-15 days interval As there is no chance of rain light irrigation may be given after weeding.
Cattle	All stages		In case of tick infestation, control it by spraying Asuntol (1 g/litre of water) or Butox (2 ml/litre of water) on the animals as well as in the sheds and repeat the spray after 10-15 days. Do not spray animals below six months of age.
Poultry	All stages		Keep the shed warm.
Pig	All stages		Pigs need housing to keep them warm during cold temperatures. Sanitation is important to keep the pigs disease-free
Fish	All stages		Control the external feeding.

Mr D Daschadhuri
Technical Officer

Dr M Datta
Nodal Officer

Expert Team of ICAR, Tripura Centre

Name	Designation	Department	Contact
1. Dr Biswajit Das	Sr Scientist	Horticulture	biswajitsom_dr@yahoo.co.in
2. Dr A Haldar	Sr Scientist	Animal Reproduction	
3. Mrs L Sahoo	Scientist	Fisheries	lucy2311@gmail.com
4. Mrs Hemavati R	Scientist	Plant Pathology	hemaieri@gmail.com
5. Dr G S Yadav	Scientist	Agronomy	gulab.iari@gmail.com
6. Mr B L Meena	Scientist	Plant Breeding	

Collaborating Department:-

1. Department of Agriculture, Govt of Tripura, Agartala
2. Department of Animal Resource Development, Govt of Tripura, Agartala
3. Department of Bio-Technology, Govt of Tripura, Agartala
4. KVK, Birchchandramanu, South Tripura
5. KVK, Chebri, West Tripura
6. KVK, Salema, Dhalai



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



District: SIPAHIJALA

Period: 25 to 29 Dec, 2013

Bulletin No: Lembucherra- 05 (Sipahijala)/Dec /2013

Issuing Date: Dec 24, 2013

Parameters	25-12-2013	26-12-2013	27-12-2013	28-12-2013	29-12-2013
Rainfall (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Max Temp (°C)	27.0	26.0	26.0	27.0	27.0
Min Temp (°C)	11.0	11.0	9.0	9.0	11.0
Cloud Coverage	Mainly Clear	Mainly Clear	Clear	Clear	Clear
Max RH (%)	91	93	84	92	91
Min RH (%)	51	51	50	46	43
Wind Speed (Kmph)	5	5	5	5	5
Wind Direction	North Westerly	North Westerly	North Westerly	North Westerly	North Easterly

Last Week Weather Summary (18 to 24 Dec)	Weather Forecast (25 to 29 Dec)
Day and night temperature varied from 25 to 27 and 9 to 17°C respectively. Rainfall recorded at different stations are: Bishalgarh –15.2 mm Sonamura- 0.4 mm Dist Avg- 7.8 mm	Weather is going to be mostly clear and dry. Temperature may remain unchanged and may vary from 26 to 27 during day time and 9 to 11 at night. Wind may mostly north westerly with the average speed of 5 km per hour. No rain is expected. Humidity may vary from 43 to 93 percent.

AGROMET BULLETIN: Weather till 29 Dec is going to be mainly clear & Dry. Temperature may remain unchanged. আগামী কয়েকদিনে আকাশ মূলত পরিষ্কার ও শুষ্ক থাকবে। তাপমাত্রা সামগ্রিকভাবে অপরিবর্তিত থাকবে।

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Rabi Maize	Knee height stage	Leaf Blight	Due to cloudy and humid weather there may be attack of Leaf Blight in Maize field. Zineb, 3gm per liter of water may be sprayed at 20 days interval to manage the attack. মেঘলা ও আর্দ্র আবহাওয়ায় ভুড়া ক্ষেতে পাতা ধ্বংস রোগের আক্রমণের সম্ভাবনা আছে। সতর্ক থাকুন এবং আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে জিনেব ৩গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ২০দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন। Apply urea @ 10kg per kani of land. আগাছা পরিষ্কার করে জমিতে ১০ কেজি হিসাবে ইউরিয়া প্রয়োগ করুন।
Banana	Vegetative/ harvesting	Pseudo stem weevil	As prevailing weather infestation of pseudo stem weevils reported. It is advice to killing of weevils and removal of dried and disease leaves শুষ্ক আবহাওয়ায় কলায়, কন্দের কেরী এবং কান্ড ছিদ্রকারী পোকায় আক্রমণের সম্ভাবনা বেশি। বাচ্চা ও পূর্ণাঙ্গ কেরী পোকাকুলি মেরে ফেলতে হবে এবং আক্রান্ত পাতা জ্বালিয়ে দিন। কলা বাগান পরিষ্কার রাখতে হবে।



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



Toria	Flowering/ Pod Initiation		Maintain moisture in the field through irrigation. Moisture stress may affect the pod initiation and thus the yield. এই সময়ে তরিয়ার জমিতে তষের পরিমান কমে গেলে ফলন হ্রাস পেতে পারে, তাই জমির তষ বজায় রাখতে জলসেচের ব্যবস্থা করুন।
Potato	Intercultural operations	Early Blight	Due to prevailing foggy condition fungal diseases like early blight in potato may occur. Mancozeb (Indofil M-45) @ 2.5gm per litter of water may be sprayed in the potato field at least twice at an interval of 15 days. আবহাওয়া পরিস্কার হয়ে যাওয়ার দরুন সকালের দিকে কুয়াশার সম্ভাবনা আছে। এই আবহাওয়ায় আলুর নাবী ধ্বশা রোগের আক্রমণ হতে পারে। ম্যানকোজেব (ইন্ডফিল এম ৪৫), ২.৫গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫ দিন অন্তর স্প্রে করতে হবে।
Tomato	Flowering/ harvesting stage	Early Blight Leaf Curl	At flowering stage of Tomato, Mancozeb @ 2.5 gm per litter of water may be sprayed to avoid fungal diseases like early blight etc. ফুল আসার সময়, ধ্বশা রোগে রোধে ম্যানকোজেব ২.৫গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করুন। আগাছা পরিষ্কার করে জমিতে ১০ কেজি হিসাবে ইউরিয়া প্রয়োগ করুন। Due to prevailing cloudy and foggy condition there may be increase of population of White flies. These flies are responsible for leaf curl diseases. Affected plant may be uprooted from the field or otherwise if the attack is more Monocrotophos @ 3ml per litter of water or Imidacaloprid @ 2gm per litter of water may be sprayed to manage the attack at an interval of 15 days. কুয়াশা ও মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়ায় সাদা মাছির প্রকোপ বৃদ্ধির পাওয়ার সম্ভাবনা আছে। এই সাদা মাছি পাতা কুকড়ানো রোগের কারন। ক্ষতিগ্রস্ত গাছ তুলে নষ্ট করে দিতে হবে। আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে মনোক্রোটফস ওমিলি অথবা ইমিডাক্লুপ্রিড ২গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন।
Brinjal	Flowering/ harvesting stage	Leaf Curl Red Mites	Due to prevailing foggy condition leaf curl disease in brinjal may occur. White flies are responsible for the disease. Affected plant may be uprooted from the field or otherwise if the attack is more, Monocrotophos @ 3ml per liter of water or Imidacaloprid @ 2gm per liter of water may be sprayed to manage the attack at an interval of 15 days. কুয়াশা ও মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়ায় সাদা মাছির প্রকোপ বৃদ্ধির পাওয়ার সম্ভাবনা আছে। এই সাদা মাছি পাতা কুকড়ানো রোগের কারন। ক্ষতিগ্রস্ত গাছ তুলে নষ্ট করে দিতে হবে। আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে মনোক্রোটফস ওমিলি অথবা ইমিডাক্লুপ্রিড ২গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন।



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



Cole Crops	Vegetative and Cropping Stage	Stalk rot	To manage the disease apply combination of Cabendazim 1g with Mancozeb 2 gm per liter of water per liter at 10-15 days interval As there is no chance of rain light irrigation may be given after weeding.
Cattle	All stages		In case of tick infestation, control it by spraying Asuntol (1 g/litre of water) or Butox (2 ml/litre of water) on the animals as well as in the sheds and repeat the spray after 10-15 days. Do not spray animals below six months of age.
Poultry	All stages		Keep the shed warm.
Pig	All stages		Pigs need housing to keep them warm during cold temperatures. Sanitation is important to keep the pigs disease-free
Fish	All stages		Control the external feeding.

Mr D Daschadhuri
Technical Officer

Dr M Datta
Nodal Officer

Expert Team of ICAR, Tripura Centre

Name	Designation	Department	Contact
1. Dr Biswajit Das	Sr Scientist	Horticulture	biswajitsom_dr@yahoo.co.in
2. Dr A Haldar	Sr Scientist	Animal Reproduction	
3. Mrs L Sahoo	Scientist	Fisheries	lucy2311@gmail.com
4. Mrs Hemavati R	Scientist	Plant Pathology	hemaieri@gmail.com
5. Dr G S Yadav	Scientist	Agronomy	gulab.iari@gmail.com
6. Mr B L Meena	Scientist	Plant Breeding	

Collaborating Department:-

1. Department of Agriculture, Govt of Tripura, Agartala
2. Department of Animal Resource Development, Govt of Tripura, Agartala
3. Department of Bio-Technology, Govt of Tripura, Agartala
4. KVK, Birchchandramanu, South Tripura
5. KVK, Chebri, West Tripura
6. KVK, Salema, Dhalai



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



District: SOUTH TRIPURA

Period: 25 to 29 Dec, 2013

Bulletin No: Lembucherra- 05 (South)/Dec /2013

Issuing Date: Dec 24, 2013

Parameters	25-12-2013	26-12-2013	27-12-2013	28-12-2013	29-12-2013
Rainfall (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Max Temp (°C)	27.0	26.0	26.0	26.0	27.0
Min Temp (°C)	11.0	8.0	8.0	9.0	9.0
Cloud Coverage	Mainly Clear	Mainly Clear	Clear	Clear	Clear
Max RH (%)	93	95	92	90	93
Min RH (%)	49	48	46	42	38
Wind Speed (Kmph)	5	5	5	5	5
Wind Direction	North Westerly	North Westerly	North Westerly	North Westerly	North Westerly

Last Week Weather Summary (18 to 24 Dec)		Weather Forecast (25 to 29 Dec)
Day and night temperature varied from 20 to 27 and 8 to 14 ⁰ C respectively. Rainfall recorded at different stations are:		Weather is going to be mostly clear and dry. Temperature may remain unchanged and may vary from 26 to 27 during day time and 8 to 11 at night. Wind may mostly north westerly with the average speed of 5 km per hour. No rain is expected. Humidity may vary from 38 to 95 percent.
Belonia – 0.0 mm	Bagafa – 0.4 mm	
Sabroom – 0.0 mm	District Avg- 0.1 mm	
AGROMET BULLETIN: Weather till 29 Dec is going to be mainly clear & Dry. Temperature may remain unchanged. আগামী কয়েকদিনে আকাশ মূলত পরিষ্কার ও শুষ্ক থাকবে। তাপমাত্রা সামগ্রিকভাবে অপরিবর্তিত থাকবে।		

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Rabi Maize	Knee height stage	Leaf Blight	<p>Due to cloudy and humid weather there may be attack of Leaf Blight in Maize field. Zineb, 3gm per liter of water may be sprayed at 20 days interval to manage the attack.</p> <p>মেঘলা ও আর্দ্র আবহাওয়ায় ভুট্টা ক্ষেতে পাতা ধ্বংস রোগের আক্রমণের সম্ভাবনা আছে। সতর্ক থাকুন এবং আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে জিনেব ৩গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ২০দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন।</p> <p>Apply urea @ 10kg per kani of land.</p> <p>আগাছা পরিষ্কার করে জমিতে ১০ কেজি হিসাবে ইউরিয়া প্রয়োগ করুন।</p>
Banana	Vegetative/ harvesting	Pseudo stem weevil	<p>As prevailing weather infestation of pseudo stem weevils reported. It is advice to killing of weevils and removal of dried and disease leaves</p> <p>শুষ্ক আবহাওয়ায় কলায়, কন্দের কেরী এবং কান্ড ছিদ্রকারী পোকের আক্রমণের সম্ভাবনা বেশি। বাচ্চা ও পূর্ণঙ্গ কেরী পোকগুলি মেরে ফেলতে হবে এবং আক্রান্ত পাতা জ্বালিয়ে দিন। কলা বাগান পরিষ্কার রাখতে হবে।</p>



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



Toria	Flowering/ Pod Initiation		Maintain moisture in the field through irrigation. Moisture stress may affect the pod initiation and thus the yield. এই সময়ে তরিয়ার জমিতে তষের পরিমাণ কম গেলে ফলন হ্রাস পেতে পারে, তাই জমির তষ বজায় রাখতে জলসেচের ব্যবস্থা করুন।
Potato	Intercultural operations	Early Blight	Due to prevailing foggy condition fungal diseases like early blight in potato may occur. Mancozeb (Indofil M-45) @ 2.5gm per litter of water may be sprayed in the potato field at least twice at an interval of 15 days. আবহাওয়া পরিস্কার হয়ে যাওয়ার দরুন সকালের দিকে কুয়াশার সম্ভাবনা আছে। এই আবহাওয়ায় আলুর নাবী ধ্বংসা রোগের আক্রমণ হতে পারে। ম্যানকোজেব (ইন্ডফিল এম ৪৫), ২.৫গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫ দিন অন্তর স্প্রে করতে হবে।
Tomato	Flowering/ harvesting stage	Early Blight Leaf Curl	At flowering stage of Tomato, Mancozeb @ 2.5 gm per litter of water may be sprayed to avoid fungal diseases like early blight etc. ফুল আসার সময়, ধ্বংসা রোগে রোধে ম্যানকোজেব ২.৫গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করুন। আগাছা পরিষ্কার করে জমিতে ১০ কেজি হিসাবে ইউরিয়া প্রয়োগ করুন। Due to prevailing cloudy and foggy condition there may be increase of population of White flies. These flies are responsible for leaf curl diseases. Affected plant may be uprooted from the field or otherwise if the attack is more Monocrotophos @ 3ml per litter of water or Imidacaloprid @ 2gm per litter of water may be sprayed to manage the attack at an interval of 15 days. কুয়াশা ও মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়ায় সাদা মাছির প্রকোপ বৃদ্ধির পাওয়ার সম্ভাবনা আছে। এই সাদা মাছি পাতা কুকড়ানো রোগের কারন। ক্ষতিগ্রস্ত গাছ তুলে নষ্ট করে দিতে হবে। আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে মনোক্রোটফস ৩মিলি অথবা ইমিডাক্লুপ্রিড ২গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন।
Brinjal	Flowering/ harvesting stage	Leaf Curl Red Mites	Due to prevailing foggy condition leaf curl disease in brinjal may occur. White flies are responsible for the disease. Affected plant may be uprooted from the field or otherwise if the attack is more, Monocrotophos @ 3ml per liter of water or Imidacaloprid @ 2gm per liter of water may be sprayed to manage the attack at an interval of 15 days. কুয়াশা ও মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়ায় সাদা মাছির প্রকোপ বৃদ্ধির পাওয়ার সম্ভাবনা আছে। এই সাদা মাছি পাতা কুকড়ানো রোগের কারন। ক্ষতিগ্রস্ত গাছ তুলে নষ্ট করে দিতে হবে। আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে মনোক্রোটফস ৩মিলি অথবা ইমিডাক্লুপ্রিড ২গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন।



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



Cole Crops	Vegetative and Cropping Stage	Stalk rot	To manage the disease apply combination of Cabendazim 1g with Mancozeb 2 gm per liter of water per liter at 10-15 days interval As there is no chance of rain light irrigation may be given after weeding.
Cattle	All stages		In case of tick infestation, control it by spraying Asuntol (1 g/litre of water) or Butox (2 ml/litre of water) on the animals as well as in the sheds and repeat the spray after 10-15 days. Do not spray animals below six months of age.
Poultry	All stages		Keep the shed warm.
Pig	All stages		Pigs need housing to keep them warm during cold temperatures. Sanitation is important to keep the pigs disease-free
Fish	All stages		Control the external feeding.

Mr D Daschadhuri
Technical Officer

Dr M Datta
Nodal Officer

Expert Team of ICAR, Tripura Centre

Name	Designation	Department	Contact
1. Dr Biswajit Das	Sr Scientist	Horticulture	biswajitsom_dr@yahoo.co.in
2. Dr A Haldar	Sr Scientist	Animal Reproduction	
3. Mrs L Sahoo	Scientist	Fisheries	lucy2311@gmail.com
4. Mrs Hemavati R	Scientist	Plant Pathology	hemaieri@gmail.com
5. Dr G S Yadav	Scientist	Agronomy	gulab.iari@gmail.com
6. Mr B L Meena	Scientist	Plant Breeding	

Collaborating Department:-

1. Department of Agriculture, Govt of Tripura, Agartala
2. Department of Animal Resource Development, Govt of Tripura, Agartala
3. Department of Bio-Technology, Govt of Tripura, Agartala
4. KVK, Birchchandramanu, South Tripura
5. KVK, Chebri, West Tripura
6. KVK, Salema, Dhalai



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



District: UNOKUTI

Period: 25 to 29 Dec, 2013

Bulletin No: Lembucherra- 05 (Unokuti)/Dec /2013

Issuing Date: Dec 24, 2013

Parameters	25-12-2013	26-12-2013	27-12-2013	28-12-2013	29-12-2013
Rainfall (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Max Temp (°C)	27.0	26.0	26.0	26.0	27.0
Min Temp (°C)	10.0	9.0	9.0	9.0	8.0
Cloud Coverage	Mainly Clear	Mainly Clear	Clear	Clear	Clear
Max RH (%)	97	98	97	96	94
Min RH (%)	52	55	54	51	48
Wind Speed (Kmph)	4	4	5	5	5
Wind Direction	North Westerly	North Westerly	North Westerly	North Westerly	North Westerly

Last Week Weather Summary (11 to 17 Dec)	Weather Forecast (18 to 22 Dec)
Day and night temperature varied from 20 to 27 and 6 to 13°C respectively. Rainfall recorded at different stations are: Kailasahar- 12.6 mm Gournagar – 10.0 mm District Total Rainfall: 7.8 mm	Weather is going to be mostly clear and dry. Temperature may remain unchanged and may vary from 26 to 27 during day time and 8 to 10 at night. Wind may mostly north westerly with the average speed of 5 km per hour. No rain is expected. Humidity may vary from 48 to 98 percent.

AGROMET BULLETIN: Weather till 29 Dec is going to be mainly clear & Dry. Temperature may remain unchanged.
আগামী কয়েকদিনে আকাশ মূলত পরিষ্কার ও শুষ্ক থাকবে। তাপমাত্রা সামগ্রিকভাবে অপরিবর্তিত থাকবে।

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Rabi Maize	Knee height stage	Leaf Blight	Due to cloudy and humid weather there may be attack of Leaf Blight in Maize field. Zineb, 3gm per liter of water may be sprayed at 20 days interval to manage the attack. মেঘলা ও আর্দ্র আবহাওয়ায় ভুট্টা ক্ষেতে পাতা ধ্বংস রোগের আক্রমণের সম্ভাবনা আছে। সতর্ক থাকুন এবং আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে জিনেব ৩গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ২০দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন। Apply urea @ 10kg per kani of land. আগাছা পরিষ্কার করে জমিতে ১০ কেজি হিসাবে ইউরিয়া প্রয়োগ করুন।
Banana	Vegetative/ harvesting	Pseudo stem weevil	As prevailing weather infestation of pseudo stem weevils reported. It is advice to killing of weevils and removal of dried and disease leaves শুষ্ক আবহাওয়ায় কলায়, কন্দের কেরী এবং কান্ড ছিদ্রকারী পোকায় আক্রমণের সম্ভাবনা বেশি। বাচ্চা ও পূর্ণাঙ্গ কেরী পোকাকুলি মেরে ফেলতে হবে এবং আক্রান্ত পাতা জ্বালিয়ে দিন। কলা বাগান পরিষ্কার রাখতে হবে।



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



Toria	Flowering/ Pod Initiation		Maintain moisture in the field through irrigation. Moisture stress may affect the pod initiation and thus the yield. এই সময়ে তরিয়ার জমিতে তষের পরিমান কম গেলে ফলন হ্রাস পেতে পারে, তাই জমির তষ বজায় রাখতে জলসেচের ব্যবস্থা করুন।
Potato	Intercultural operations	Early Blight	Due to prevailing foggy condition fungal diseases like early blight in potato may occur. Mancozeb (Indofil M-45) @ 2.5gm per litter of water may be sprayed in the potato field at least twice at an interval of 15 days. আবহাওয়া পরিস্কার হয়ে যাওয়ার দরুন সকালের দিকে কুয়াশার সম্ভাবনা আছে। এই আবহাওয়ায় আলুর নাবী ধ্বষা রোগের আক্রমণ হতে পারে। ম্যানকোজেব (ইন্ডফিল এম ৪৫), ২.৫গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫ দিন অন্তর স্প্রে করতে হবে।
Tomato	Flowering/ harvesting stage	Early Blight Leaf Curl	At flowering stage of Tomato, Mancozeb @ 2.5 gm per litter of water may be sprayed to avoid fungal diseases like early blight etc. ফুল আসার সময়, ধ্বষা রোগে রোধে ম্যানকোজেব ২.৫গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করুন। আগাছা পরিস্কার করে জমিতে ১০ কেজি হিসাবে ইউরিয়া প্রয়োগ করুন। Due to prevailing cloudy and foggy condition there may be increase of population of White flies. These flies are responsible for leaf curl diseases. Affected plant may be uprooted from the field or otherwise if the attack is more Monocrotophos @ 3ml per litter of water or Imidacaloprid @ 2gm per litter of water may be sprayed to manage the attack at an interval of 15 days. কুয়াশা ও মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়ায় সাদা মাছির প্রকোপ বৃদ্ধির পাওয়ার সম্ভাবনা আছে। এই সাদা মাছি পাতা কুকড়ানো রোগের কারন। ক্ষতিগ্রস্ত গাছ তুলে নষ্ট করে দিতে হবে। আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে মনোক্রোটফস ৩মিলি অথবা ইমিডাক্লুপ্রিড ২গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন।
Brinjal	Flowering/ harvesting stage	Leaf Curl Red Mites	Due to prevailing foggy condition leaf curl disease in brinjal may occur. White flies are responsible for the disease. Affected plant may be uprooted from the field or otherwise if the attack is more, Monocrotophos @ 3ml per liter of water or Imidacaloprid @ 2gm per liter of water may be sprayed to manage the attack at an interval of 15 days. কুয়াশা ও মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়ায় সাদা মাছির প্রকোপ বৃদ্ধির পাওয়ার সম্ভাবনা আছে। এই সাদা মাছি পাতা কুকড়ানো রোগের কারন। ক্ষতিগ্রস্ত গাছ তুলে নষ্ট করে দিতে হবে। আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে মনোক্রোটফস ৩মিলি অথবা ইমিডাক্লুপ্রিড ২গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন।



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



Cole Crops	Vegetative and Cropping Stage	Stalk rot	To manage the disease apply combination of Cabendazim 1g with Mancozeb 2 gm per liter of water per liter at 10-15 days interval As there is no chance of rain light irrigation may be given after weeding.
Cattle	All stages		In case of tick infestation, control it by spraying Asuntol (1 g/litre of water) or Butox (2 ml/litre of water) on the animals as well as in the sheds and repeat the spray after 10-15 days. Do not spray animals below six months of age.
Poultry	All stages		Keep the shed warm.
Pig	All stages		Pigs need housing to keep them warm during cold temperatures. Sanitation is important to keep the pigs disease-free
Fish	All stages		Control the external feeding.

Mr D Daschadhuri
Technical Officer

Dr M Datta
Nodal Officer

Expert Team of ICAR, Tripura Centre

Name	Designation	Department	Contact
1. Dr Biswajit Das	Sr Scientist	Horticulture	biswajitsom_dr@yahoo.co.in
2. Dr A Haldar	Sr Scientist	Animal Reproduction	
3. Mrs L Sahoo	Scientist	Fisheries	lucy2311@gmail.com
4. Mrs Hemavati R	Scientist	Plant Pathology	hemaiaari@gmail.com
5. Dr G S Yadav	Scientist	Agronomy	gulab.iari@gmail.com
6. Mr B L Meena	Scientist	Plant Breeding	

Collaborating Department:-

1. Department of Agriculture, Govt of Tripura, Agartala
2. Department of Animal Resource Development, Govt of Tripura, Agartala
3. Department of Bio-Technology, Govt of Tripura, Agartala
4. KVK, Birchchandramanu, South Tripura
5. KVK, Chebri, West Tripura
6. KVK, Salema, Dhalai



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



District: West Tripura

Period: 25 to 29 Dec, 2013

Bulletin No: Lembucherra- 05 (West)/Dec/2013

Issuing Date: Dec 24, 2013

Parameters	25-12-2013	26-12-2013	27-12-2013	28-12-2013	29-12-2013
Rainfall (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Max Temp (°C)	27.0	26.0	26.0	27.0	27.0
Min Temp (°C)	11.0	11.0	9.0	9.0	11.0
Cloud Coverage	Mainly Clear	Mainly Clear	Clear	Clear	Clear
Max RH (%)	91	93	84	92	91
Min RH (%)	51	51	50	46	43
Wind Speed (Kmph)	5	5	5	5	5
Wind Direction	North Westerly	North Westerly	North Westerly	North Westerly	North Easterly

Last Week Weather Summary (18 to 24 Dec)	Weather Forecast (25 to 29 Dec)
Day and night temperature varied from 25 to 27 and 9 to 17°C respectively. Rainfall recorded at different stations are: Agartala – 2.0 mm AD Nagar- 4.3 mm Lembucherra – 2.3 mm Dist Avg – 2.8 mm	Weather is going to be mostly clear and dry. Temperature may remain unchanged and may vary from 26 to 27 during day time and 9 to 11 at night. Wind may mostly north westerly with the average speed of 5 km per hour. No rain is expected. Humidity may vary from 43 to 93 percent.

AGROMET BULLETIN: Weather till 29 Dec is going to be mainly clear & Dry. Temperature may remain unchanged.
আগামী কয়েকদিনে আকাশ মূলত পরিষ্কার ও শুষ্ক থাকবে। তাপমাত্রা সামগ্রিকভাবে অপরিবর্তিত থাকবে।

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Rabi Maize	Knee height stage	Leaf Blight	Due to cloudy and humid weather there may be attack of Leaf Blight in Maize field. Zineb, 3gm per liter of water may be sprayed at 20 days interval to manage the attack. মেঘলা ও আর্দ্র আবহাওয়ায় ভুট্টা ক্ষেতে পাতা ধ্বংসা রোগের আক্রমণের সম্ভাবনা আছে। সতর্ক থাকুন এবং আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে জিনেব ৩গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ২০দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন। Apply urea @ 10kg per kani of land. আগাছা পরিষ্কার করে জমিতে ১০ কেজি হিসাবে ইউরিয়া প্রয়োগ করুন।
Banana	Vegetative/ harvesting	Pseudo stem weevil	As prevailing weather infestation of pseudo stem weevils reported. It is advice to killing of weevils and removal of dried and disease leaves শুষ্ক আবহাওয়ায় কলায়, কন্দের কেঁরী এবং কান্ড ছিদ্রকারী পোকায় আক্রমণের সম্ভাবনা বেশি। বাচ্চা ও পূর্ণঙ্গ কেঁরী পোকাগুলি মেরে ফেলতে হবে এবং আক্রান্ত পাতা জ্বালিয়ে দিন। কলা বাগান পরিষ্কার রাখতে হবে।
Toria	Flowering/ Pod Initiation		Maintain moisture in the field through irrigation. Moisture stress may affect the pod initiation and thus the yield. এই সময়ে তরিয়ার জমিতে তষের পরিমাণ কমে গেলে ফলন হ্রাস পেতে



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



			পারে, তাই জমির তষ বজায় রাখতে জলসেচের ব্যাবস্থা করুন।
Potato	Intercultural operations	Early Blight	<p>Due to prevailing foggy condition fungal diseases like early blight in potato may occur. Mancozeb (Indofil M-45) @ 2.5gm per litter of water may be sprayed in the potato field at least twice at an interval of 15 days.</p> <p>আবহাওয়া পরিস্কার হয়ে যাওয়ার দরুন সকালের দিকে কুয়াশার সম্ভাবনা আছে। এই আবহাওয়ায় আলুর নাবী ধ্বশা রোগের আক্রমণ হতে পারে। ম্যানকোজেব (ইন্ডফিল এম ৪৫), ২.৫গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫ দিন অন্তর স্প্রে করতে হবে।</p>
Tomato	Flowering/ harvesting stage	<p>Early Blight</p> <p>Leaf Curl</p>	<p>At flowering stage of Tomato, Mancozeb @ 2.5 gm per litter of water may be sprayed to avoid fungal diseases like early blight etc. ফুল আসার সময়, ধ্বশা রোগে রোধে ম্যানকোজেব ২.৫গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করুন। আগাছা পরিষ্কার করে জমিতে ১০ কেজি হিসাবে ইউরিয়া প্রয়োগ করুন।</p> <p>Due to prevailing cloudy and foggy condition there may be increase of population of White flies. These flies are responsible for leaf curl diseases. Affected plant may be uprooted from the field or otherwise if the attack is more Monocrotophos @ 3ml per litter of water or Imidacaloprid @ 2gm per litter of water may be sprayed to manage the attack at an interval of 15 days.</p> <p>কুয়াশা ও মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়ায় সাদা মাছির প্রকোপ বৃদ্ধির পাওয়ার সম্ভাবনা আছে। এই সাদা মাছি পাতা কুকড়ানো রোগের কারন। ক্ষতিগ্রস্ত গাছ তুলে নষ্ট করে দিতে হবে। আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে মনোক্রোটফস ওমিলি অথবা ইমিডাক্লোপ্রিড ২গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫দিন অন্তর স্প্রে করুন।</p>
Brinjal	Flowering/ harvesting stage	<p>Leaf Curl</p> <p>Red Mites</p>	<p>Due to prevailing foggy condition leaf curl disease in brinjal may occur. White flies are responsible for the disease. Affected plant may be uprooted from the field or otherwise if the attack is more, Monocrotophos @ 3ml per liter of water or Imidacaloprid @ 2gm per liter of water may be sprayed to manage the attack at an interval of 15 days.</p> <p>কুয়াশা ও মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়ায় সাদা মাছির প্রকোপ বৃদ্ধির পাওয়ার সম্ভাবনা আছে। এই সাদা মাছি পাতা কুকড়ানো রোগের কারন। ক্ষতিগ্রস্ত গাছ তুলে নষ্ট করে দিতে হবে। আক্রমণের মাত্রা বেশী হলে মনোক্রোটফস ওমিলি অথবা ইমিডাক্লোপ্রিড ২গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে ১৫দিন অন্তর স্প্রে করুন।</p>
Cole Crops	Vegetative and Cropping Stage	Stalk rot	<p>To manage the disease apply combination of Cabendazim 1g with Mancozeb 2 gm per liter of water per liter at 10-15 days interval</p> <p>As there is no chance of rain light irrigation may be given after</p>



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



			weeding.
Cattle	All stages		In case of tick infestation, control it by spraying Asuntol (1 g/litre of water) or Butox (2 ml/litre of water) on the animals as well as in the sheds and repeat the spray after 10-15 days. Do not spray animals below six months of age.
Poultry	All stages		Keep the shed warm.
Pig	All stages		Pigs need housing to keep them warm during cold temperatures. Sanitation is important to keep the pigs disease-free
Fish	All stages		Control the external feeding.

Mr D Daschaudhuri
Technical Officer

Dr M Datta
Nodal Officer



AGROMET ADVISORY BULLETIN

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)



Expert Team of ICAR, Tripura Centre

Name	Designation	Department	Contact
1. Dr Biswajit Das	Sr Scientist	Horticulture	biswajitsom_dr@yahoo.co.in
2. Dr A Halder	Sr Scientist	Animal Reproduction	
3. Mrs L Sahoo	Scientist	Fisheries	lucy2311@gmail.com
4. Mrs Hemavati R	Scientist	Plant Pathology	hemaieri@gmail.com
5. Dr G S Yadav	Scientist	Agronomy	gulab.iari@gmail.com
6. Mr B L Meena	Scientist	Plant Breeding	

Collaborating Department:-

1. Department of Agriculture, Govt of Tripura, Agartala
2. Department of Animal Resource Development, Govt of Tripura, Agartala
3. Department of Bio-Technology, Govt of Tripura, Agartala
4. KVK, Birchandramanu, South Tripura
5. KVK, Chebri, West Tripura
6. KVK, Salema, Dhalai