



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: May 10-14, 2016

Bulletin No: Lembucherra- 03 / (Sipahijala)/ May /2017

Issuing Date: May 9, 2016

Parameters	10-05-2017	11-05-2017	12-05-2017	13-05-2017	14-05-2017
Rainfall (mm)	7	8	8	9	22
Max Temp (°C)	33	33	32	31	28
Min Temp (°C)	22	23	23	22	21
Cloud Coverage	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Generally Cloudy
Max RH (%)	94	94	96	95	96
Min RH (%)	41	41	42	49	82
Wind Speed (Kmph)	005	007	007	011	011
Wind Direction	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (May 3-9)	Weather Forecast (May 10-14)
<p>Both max and min temperature recorded between 34 to 36 and 22 to 26°C respectively. Rainfall recorded at different stations are:</p> <p>বিগত এই সময়ে দিনের সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রা যথাক্রমে ৩৪ থেকে ৩৬ এবং ২২ থেকে ২৬ ডিগ্রির মধ্যে ছিল। এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার বৃষ্টিপাতের পরিমাণ :</p> <p>Sonamura: 0.0 mm Bishalgarh: 0.0 mm</p> <p>Dist Avg: 0.0 mm</p>	<p>Weather will generally be partly cloudy and light to medium rain is expected from till 14th May. Rain may increase on 13th. Day and night temp will vary from 28 to 33 and 21 to 23 degree respectively. Wind will be normal and mostly south easterly with the average speed of 8 km per hour. Humidity may vary from 41 to 96 percent.</p> <p>আগামী ১৪ তারিখ সকাল পর্যন্ত আবহাওয়া আংশিক মেঘলা থাকবে সাথে হালকা থেকে মাঝারি বৃষ্টির সম্ভাবনা রয়েছে। আগামী ১৩ তারিখ বৃষ্টির পরিমাণ কিছুটা বৃদ্ধি পেতে পারে। দিনের ও রাতের তাপমাত্রা যথাক্রমে ২৮ থেকে ৩৩ এবং ২১ থেকে ২৩ ডিগ্রী পর্যন্ত নিচে নামতে পারে। বাতাসের বেগ স্বাভাবিক থাকবে এবং দক্ষিণ পূর্ব দিক থেকে গড়ে ৮ কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। আর্দ্রতা ৪১ থেকে ৯৬ শতাংশ পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে।</p>

EXTENDED RANGE WEATHER FORECAST	
Validity Period	Forecast of Rainfall and Temperature
Week 1 (28 Apr - 04 May)	High rainfall. Min Temp will be mostly below normal.
Week 2 (05 - 11 May)	High rainfall is expected to continue. Min temp continue to be below normal. Max temp will be normal
Week 3 (12 - 18 May) & Week 4 (19 - 25 May)	Rainfall is expected to continue. Min temp will be normal. Max temp will be above normal in week 3 and normal in week 4



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)



Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Boro Rice	Flowering	Gandhi Bug	<p>There may be attack of Gandhi Bug. The adults and nymphs suck the juice from the developing grains. Infestation is characterized by the presence of some empty or ill-formed grains in the panicles. A hole is left on the grain at the point of puncture and around that hole a brownish spot develops causing discoloration of the panicles. To manage the attacks apply Imidacloprid 2 ml per liter of water.</p> <p>ধানে ফুল আসার পর অথবা দানা বাধার পর থেকে যেকোন সময় গান্ধী পোকাকার আক্রমণের সম্ভাবনা থাকে। এই পোকা ফুল বা কচি ধানের রস খেয়ে ধানকে চূচা করে দেয়। মাঠে ধান ছাড়া বা অপরিপূর্ণ শীষ এই পোকাকার উপস্থিতি প্রমাণ করে। তাছাড়া ধানের শীষে ছিদ্র ও ছিদ্রের মুখ বাদামী রঙের অথবা পুরো শীষ বর্ণহীন হলেও বুঝতে হবে মাঠে গান্ধী পোকাকার আক্রমণ হয়েছে। প্রথম অবস্থায় যতটা সম্ভব পোকা মেরে আক্রমণ প্রতিহত করার চেষ্টা করতে হবে। এতে আক্রমণ দমন করা না গেলে বন্ধু পোকাকার সাহায্য নিতে হবে। অন্যথায় ইমিডাক্লোপ্রিড ২মিলি প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করতে হবে।</p>
Cowpea	Pod formation		<p>Maintain moisture in the field. Drainage must be kept free to drain out the excess rain water from the field. Water cannot be allowed to stagnant in the field in any cases.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তঞ্চ নিয়ন্ত্রণ করুন। তঞ্চের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Rabi Maize	Grain filling Stage/ maturity		<p>Maintain moisture in the field. Both moisture stress and stagnant water must be avoided in the field.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তঞ্চ নিয়ন্ত্রণ করুন। তঞ্চের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Urd/ Green Gram	Grain filling		<p>The stage is sensitive to soil moisture. Stress or excess moisture, both effect the pod formation/ grain filling. Maintain effective moisture in the field.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তঞ্চ নিয়ন্ত্রণ করুন। তঞ্চের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Jhum Rice	Seedling		<p>Weeding and thinning may be done. To prevent soil loss during rain, the removed weed may be kept across the slope between the</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)



			two rows. জমির আগাছা পরিষ্কার করে দিন, চারা বেশি ঘন হয়ে গেলে তা হাল্কা করে দিন। সর্বত্র বৃষ্টি শুরু হয়ে গিয়েছে। এই বৃষ্টির ফলে মাটি ধুঁয়ে যাওয়া রোধে, তুলে নেওয়া আগাছা ঢালের আড়াআড়ি ভাবে রেখে দিতে হবে।
Summer Brinjal & Tomato	Flowering/ Fruiting stage	Fruit & Shoot Borer	The weather may be conducive for Fruit & Shoot Borer. To manage the attack Cypermethrin @ 1.5ml or Flubendamid 0.5 ml per liter of water may be applied. গাছে ফুল আসার সময়, ফুল ও ফল ছিদ্রকারী পোকাকার আক্রমণের সম্ভাবনা রয়েছে। আক্রমণ এড়াতে সাইপারমেথ্রিন ১.৫মিলি বা ফ্লুবেনডামিড ০.৫মিলি প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করতে হবে।
Pig	Piglets	Swine Fever	Piglets are susceptible for swine fever due to change in weather and feed. The disease may be managed by Furazolidone, streptomycin etc. Taking advice of veterinary practitioner before providing of medicine is compulsory for confirmation and dosages. এখন এই ঋতু পরিবর্তনের সময়ে জ্বর আক্রান্ত হতে পারে। সময়মতো নিয়ন্ত্রণ না করতে পারলে এই জ্বর ব্যাপকহারে দেখা দিতে পারে। নিকটবর্তী প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শে ঔষধ প্রয়োগ করুন।
Fish	All stages	Bacterial Disease	Pre monsoon rain has been started. Prepare for new stocking. Remove unwanted fishes and predator by repeated netting from the pond where drain out is not possible. বৃষ্টি শুরু হয়ে গেছে। মাছ চাষীরা চারা পোনা সংগ্রহ করে নিন। তবে নতুন পোনা ছাড়ার আগে পুকুরের পুরো জল বের করে দিতে হবে অথবা জল বের করার ব্যবস্থা না থাকলে পুরানো মাছ জাল দিয়ে তুলে ফেলতে হবে।
Cattle	All stages	De-worming	During either hot or heavy rainy condition, animal are advised to keep under shade. Vaccination is mandatory for the cattle prior to monsoon to protect from disease like Anthrax, Black Quarter, Foot Mouth Disease, Duck Plague. অত্যধিক গরম বা ভারী বৃষ্টি উভয় ক্ষেত্রেই গরু বাছুর ঘরে রাখাই শ্রেয়। প্রাক মৌসুমী বৃষ্টি শুরু হয়ে গিয়েছে। আর কাল বিলম্ব না করে গবাদি প্রাণীদের এনথ্রাক্স, ব্ল্যাক কোয়ার্টার, খোড়া রোগ, হাঁসের প্লেগ রোগ- এর টিকাকরণ অবশ্যই করিয়ে নিতে হবে।

Mr D Daschadhuri
Technical Officer

Dr B K Kandpal
Nodal Officer

Expert Team of ICAR, Tripura Centre

Name	Designation	Department	Contact
------	-------------	------------	---------



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)



Dr Biswajit Das	Pr Scientist	Horticulture	biswajitsom_dr@yahoo.co.in
Mrs L Sahoo	Scientist	Fisheries	lucy2311@gmail.com
Mrs Hemavati R	Scientist	Plant Pathology	hemaiari@gmail.com
Mr C Debnath	Scientist	Fisheries	chandannath23@gmail.com
Dr G S Yadav	Scientist	Agronomy	gulab.iari@gmail.com
Dr Vinoy Singh	Scientist	Poultry	

Collaborating Department:-

1. Department of Agriculture, Govt of Tripura
2. Department of Horticulture, Govt of Tripura
3. ARDD, Govt of Tripura
4. Department of Fisheries, Govt of Tripura
5. KVK, Birchchandramanu, South Tripura
6. KVK, Chebri, West Tripura
7. KVK, Salema, Dhalai
8. KVK, North Tripura, Panisagar
9. Press Information Bureau, Govt of India



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: May 10-14, 2016

Bulletin No: Lembucherra- 03 / (South)/ May /2017

Issuing Date: May 9, 2016

Parameters	10-05-2017	11-05-2017	12-05-2017	13-05-2017	14-05-2017
Rainfall (mm)	5	4	4	7	16
Max Temp (°C)	32	32	32	32	30
Min Temp (°C)	20	21	20	20	20
Cloud Coverage	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Generally Cloudy
Max RH (%)	93	91	95	93	94
Min RH (%)	41	41	39	47	56
Wind Speed (Kmph)	005	006	006	009	011
Wind Direction	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (May 3-9)	Weather Forecast (May 10-14)
<p>Rainfall recorded at different stations are: এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার বৃষ্টিপাতের পরিমাণ:</p> <p>Belonia: 0.2 mm Bagafa: 6.2 mm</p> <p>BC Manu: Sabroom: 0.0 mm Dist Avg: 2.1 mm</p>	<p>Weather will generally be partly cloudy and light to medium rain is expected from till 14th May. Rain may increase on 13th. Day and night temp will vary from 30 to 32 and 20 to 21 degree respectively. Wind will be normal and mostly south easterly with the average speed of 8 km per hour. Humidity may vary from 39 to 95 percent.</p> <p>আগামী ১৪ তারিখ সকাল পর্যন্ত আবহাওয়া আংশিক মেঘলা থাকবে সাথে হালকা থেকে মাঝারি বৃষ্টির সম্ভাবনা রয়েছে। আগামী ১৩ তারিখ বৃষ্টির পরিমাণ কিছুটা বৃদ্ধি পেতে পারে। দিনের ও রাতের তাপমাত্রা যথাক্রমে ৩০ থেকে ৩২ এবং ২০ থেকে ২১ ডিগ্রী পর্যন্ত নিচে নামতে পারে। বাতাসের বেগ স্বাভাবিক থাকবে এবং দক্ষিণ পূর্ব দিক থেকে গড়ে ৮ কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। আর্দ্রতা ৩৯ থেকে ৯৫ শতাংশ পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে।</p>

EXTENDED RANGE WEATHER FORECAST	
Validity Period	Forecast of Rainfall and Temperature
Week 1 (28 Apr - 04 May)	High rainfall. Min Temp will be mostly below normal.
Week 2 (05 - 11 May)	High rainfall is expected to continue. Min temp continue to be below normal. Max temp will be normal
Week 3 (12 - 18 May) & Week 4 (19 - 25 May)	Rainfall is expected to continue. Min temp will be normal. Max temp will be above normal in week 3 and normal in week 4



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)



Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Boro Rice	Flowering	Gandhi Bug	<p>There may be attack of Gandhi Bug. The adults and nymphs suck the juice from the developing grains. Infestation is characterized by the presence of some empty or ill-formed grains in the panicles. A hole is left on the grain at the point of puncture and around that hole a brownish spot develops causing discoloration of the panicles. To manage the attacks apply Imidacloprid 2 ml per liter of water.</p> <p>ধানে ফুল আসার পর অথবা দানা বাধার পর থেকে যেকোন সময় গান্ধী পোকাকার আক্রমণের সম্ভাবনা থাকে। এই পোকা ফুল বা কচি ধানের রস খেয়ে ধানকে চুচু করে দেয়। মাঠে ধান ছাড়া বা অপরিপূর্ণ শীষ এই পোকাকার উপস্থিতি প্রমাণ করে। তাছাড়া ধানের শীষে ছিদ্র ও ছিদ্রের মুখ বাদামী রঙের অথবা পুরো শীষ বর্ণহীন হলেও বুঝতে হবে মাঠে গান্ধী পোকাকার আক্রমণ হয়েছে। প্রথম অবস্থায় যতটা সম্ভব পোকা মেরে আক্রমণ প্রতিহত করার চেষ্টা করতে হবে। এতে আক্রমণ দমন করা না গেলে বন্ধু পোকাকার সাহায্য নিতে হবে। অন্যথায় ইমিডাক্লোপ্রিড ২মিলি প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করতে হবে।</p>
Cowpea	Pod formation		<p>Maintain moisture in the field. Drainage must be kept free to drain out the excess rain water from the field. Water cannot be allowed to stagnant in the field in any cases.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তষ নিয়ন্ত্রণ করুন। তষের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Rabi Maize	Grain filling Stage/ maturity		<p>Maintain moisture in the field. Both moisture stress and stagnant water must be avoided in the field.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তষ নিয়ন্ত্রণ করুন। তষের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Urd/ Green Gram	Grain filling		<p>The stage is sensitive to soil moisture. Stress or excess moisture, both effect the pod formation/ grain filling. Maintain effective moisture in the field.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তষ নিয়ন্ত্রণ করুন। তষের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Jhum Rice	Seedling		<p>Weeding and thinning may be done. To prevent soil loss during rain, the removed weed may be kept across the slope between the</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)



			<p>two rows.</p> <p>জমির আগাছা পরিষ্কার করে দিন, চারা বেশি ঘন হয়ে গেলে তা হাল্কা করে দিন। সর্বত্র বৃষ্টি শুরু হয়ে গিয়েছে। এই বৃষ্টির ফলে মাটি ধুঁয়ে যাওয়া রোধে, তুলে নেওয়া আগাছা চালের আড়াআড়ি ভাবে রেখে দিতে হবে।</p>
Summer Brinjal& Tomato	Flowering/ Fruiting stage	Fruit & Shoot Borer	<p>The weather may be conducive for Fruit & Shoot Borer. To manage the attack Cypermethrin @ 1.5ml or Flubendamid 0.5 ml per liter of water may be applied.</p> <p>গাছে ফুল আসার সময়, ফুল ও ফল ছিদ্রকারী পোকাকার আক্রমণের সম্ভাবনা রয়েছে। আক্রমণ এড়াতে সাইপারমেথ্রিন ১.৫মিলি বা ফ্লুবেনডামিড ০.৫মিলি প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করতে হবে।</p>
Pig	Piglets	Swine Fever	<p>Piglets are susceptible for swine fever due to change in weather and feed. The disease may be managed by Furazolidone, streptomycin etc. Taking advice of veterinary practitioner before providing of medicine is compulsory for confirmation and dosages.</p> <p>এখন এই ঋতু পরিবর্তনের সময়ে জ্বর আক্রান্ত হতে পারে। সময়মতো নিয়ন্ত্রণ না করতে পারলে এই জ্বর ব্যাপকহারে দেখা দিতে পারে। নিকটবর্তী প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শে ঔষধ প্রয়োগ করুন।</p>
Fish	All stages	Bacterial Disease	<p>Pre monsoon rain has been started. Prepare for new stocking. Remove unwanted fishes and predator by repeated netting from the pond where drain out is not possible.</p> <p>বৃষ্টি শুরু হয়ে গেছে। মাছ চাষীরা চারা পোনা সংগ্রহ করে নিন। তবে নতুন পোনা ছাড়ার আগে পুকুরের পুরো জল বের করে দিতে হবে অথবা জল বের করার ব্যবস্থা না থাকলে পুরানো মাছ জাল দিয়ে তুলে ফেলতে হবে।</p>
Cattle	All stages	De-worming	<p>During either hot or heavy rainy condition, animal are advised to keep under shade. Vaccination is mandatory for the cattle prior to monsoon to protect from disease like Anthrax, Black Quarter, Foot Mouth Disease, Duck Plague.</p> <p>অত্যধিক গরম বা ভারী বৃষ্টি উভয় ক্ষেত্রেই গরু বাছুর ঘরে রাখাই শ্রেয়। প্রাক মৌসুমী বৃষ্টি শুরু হয়ে গিয়েছে। আর কাল বিলম্ব না করে গবাদি প্রাণীদের এনথ্রাক্স, ব্ল্যাক কোয়ার্টার, খোড়া রোগ, হাঁসের প্লেগ রোগ- এর টিকাকরণ অবশ্যই করিয়ে নিতে হবে।</p>

Mr D Daschadhuri
Technical Officer

Dr B K Kandpal
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
Dr Biswajit Das	Pr Scientist	Horticulture	biswajitsom_dr@yahoo.co.in
Mrs L Sahoo	Scientist	Fisheries	lucy2311@gmail.com
Mrs Hemavati R	Scientist	Plant Pathology	hemaiari@gmail.com
Mr C Debnath	Scientist	Fisheries	chandannath23@gmail.com
Dr G S Yadav	Scientist	Agronomy	gulab.iari@gmail.com
Dr Vinoy Singh	Scientist	Poultry	

Collaborating Department:-

1. Department of Agriculture, Govt of Tripura
2. Department of Horticulture, Govt of Tripura
3. ARDD, Govt of Tripura
4. Department of Fisheries, Govt of Tripura
5. KVK, Birchandramanu, South Tripura
6. KVK, Chebri, West Tripura
7. KVK, Salema, Dhalai
8. KVK, North Tripura, Panisagar
9. Press Information Bureau, Govt of India



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: May 10-14, 2016

Bulletin No: Lembucherra- 03 / (Unokuti)/ May /2017

Issuing Date: May 9, 2016

Parameters	10-05-2017	11-05-2017	12-05-2017	13-05-2017	14-05-2017
Rainfall (mm)	4	8	9	12	29
Max Temp (°C)	33	34	33	32	28
Min Temp (°C)	22	22	21	21	19
Cloud Coverage	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Generally Cloudy
Max RH (%)	96	96	98	97	98
Min RH (%)	38	37	37	42	85
Wind Speed (Kmph)	004	005	006	008	007
Wind Direction	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (May 3-9)	Weather Forecast (May 10-14)
<p>Both max and min temperature recorded between 32 to 34 and 21 to 26°C respectively. Rainfall recorded at different stations are:</p> <p>বিগত এই সময়ে দিনের সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রা যথাক্রমে ৩২ থেকে ৩৪ এবং ২১ থেকে ২৬ ডিগ্রির মধ্যে ছিল। এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার বৃষ্টিপাতের পরিমাণ:</p> <p>Kailasahar: 66.7 mm Gournagar: N/A</p> <p>Dist Avg: 66.7 mm</p>	<p>Weather will generally be partly cloudy and light to medium rain is expected from till 14th May. Rain may increase on 13th. Day and night temp will vary from 28 to 34 and 19 to 22 degree respectively. Wind will be normal and mostly south easterly with the average speed of 6 km per hour. Humidity may vary from 37 to 98 percent.</p> <p>আগামী ১৪ তারিখ সকাল পর্যন্ত আবহাওয়া আংশিক মেঘলা থাকবে সাথে হালকা থেকে মাঝারি বৃষ্টির সম্ভাবনা রয়েছে। আগামী ১৩ তারিখ বৃষ্টির পরিমাণ কিছুটা বৃদ্ধি পেতে পারে। দিনের ও রাতের তাপমাত্রা যথাক্রমে ২৮ থেকে ৩৪ এবং ১৯ থেকে ২২ ডিগ্রী পর্যন্ত নিচে নামতে পারে। বাতাসের বেগ স্বাভাবিক থাকবে এবং দক্ষিণ পূর্ব দিক থেকে গড়ে ৬ কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। আর্দ্রতা ৩৭ থেকে ৯৮ শতাংশ পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে।</p>

EXTENDED RANGE WEATHER FORECAST	
Validity Period	Forecast of Rainfall and Temperature
Week 1 (28 Apr - 04 May)	High rainfall. Min Temp will be mostly below normal.
Week 2 (05 - 11 May)	High rainfall is expected to continue. Min temp continue to be below normal. Max temp will be normal
Week 3 (12 - 18 May) & Week 4 (19 - 25 May)	Rainfall is expected to continue. Min temp will be normal. Max temp will be above normal in week 3 and normal in week 4



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)



Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Boro Rice	Flowering	Gandhi Bug	<p>There may be attack of Gandhi Bug. The adults and nymphs suck the juice from the developing grains. Infestation is characterized by the presence of some empty or ill-formed grains in the panicles. A hole is left on the grain at the point of puncture and around that hole a brownish spot develops causing discoloration of the panicles. To manage the attacks apply Imidacloprid 2 ml per liter of water.</p> <p>ধানে ফুল আসার পর অথবা দানা বাধার পর থেকে যেকোন সময় গাঙ্কী পোকাকার আক্রমণের সম্ভাবনা থাকে। এই পোকা ফুল বা কচি ধানের রস খেয়ে ধানকে চুচা করে দেয়। মাঠে ধান ছাড়া বা অপরিপূর্ণ শীষ এই পোকাকার উপস্থিতি প্রমাণ করে। তাছাড়া ধানের শীষে ছিদ্র ও ছিদ্রের মুখ বাদামী রঙের অথবা পুরো শীষ বর্ণহীন হলেও বুঝতে হবে মাঠে গাঙ্কী পোকাকার আক্রমণ হয়েছে। প্রথম অবস্থায় যতটা সম্ভব পোকা মেরে আক্রমণ প্রতিহত করার চেষ্টা করতে হবে। এতে আক্রমণ দমন করা না গেলে বন্ধু পোকাকার সাহায্য নিতে হবে। অন্যথায় ইমিডাক্লোপ্রিড ২মিলি প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করতে হবে।</p>
Cowpea	Pod formation		<p>Maintain moisture in the field. Drainage must be kept free to drain out the excess rain water from the field. Water cannot be allowed to stagnant in the field in any cases.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তষ নিয়ন্ত্রণ করুন। তষের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Rabi Maize	Grain filling Stage/ maturity		<p>Maintain moisture in the field. Both moisture stress and stagnant water must be avoided in the field.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তষ নিয়ন্ত্রণ করুন। তষের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Urd/ Green Gram	Grain filling		<p>The stage is sensitive to soil moisture. Stress or excess moisture, both effect the pod formation/ grain filling. Maintain effective moisture in the field.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তষ নিয়ন্ত্রণ করুন। তষের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Jhum Rice	Seedling		<p>Weeding and thinning may be done. To prevent soil loss during rain, the removed weed may be kept across the slope between the</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)



			<p>two rows.</p> <p>জমির আগাছা পরিষ্কার করে দিন, চারা বেশি ঘন হয়ে গেলে তা হাল্কা করে দিন। সর্বত্র বৃষ্টি শুরু হয়ে গিয়েছে। এই বৃষ্টির ফলে মাটি ধুঁয়ে যাওয়া রোধে, তুলে নেওয়া আগাছা চালের আড়াআড়ি ভাবে রেখে দিতে হবে।</p>
Summer Brinjal& Tomato	Flowering/ Fruiting stage	Fruit & Shoot Borer	<p>The weather may be conducive for Fruit & Shoot Borer. To manage the attack Cypermethrin @ 1.5ml or Flubendamid 0.5 ml per liter of water may be applied.</p> <p>গাছে ফুল আসার সময়, ফুল ও ফল ছিদ্রকারী পোকাকার আক্রমণের সম্ভাবনা রয়েছে। আক্রমণ এড়াতে সাইপারমেথ্রিন ১.৫মিলি বা ফ্লুবেনডামিড ০.৫মিলি প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করতে হবে।</p>
Pig	Piglets	Swine Fever	<p>Piglets are susceptible for swine fever due to change in weather and feed. The disease may be managed by Furazolidone, streptomycin etc. Taking advice of veterinary practitioner before providing of medicine is compulsory for confirmation and dosages.</p> <p>এখন এই ঋতু পরিবর্তনের সময়ে জ্বরে আক্রান্ত হতে পারে। সময়মতো নিয়ন্ত্রণ না করতে পারলে এই জ্বর ব্যাপকহারে দেখা দিতে পারে। নিকটবর্তী প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শে ঔষধ প্রয়োগ করুন।</p>
Fish	All stages	Bacterial Disease	<p>Pre monsoon rain has been started. Prepare for new stocking. Remove unwanted fishes and predator by repeated netting from the pond where drain out is not possible.</p> <p>বৃষ্টি শুরু হয়ে গেছে। মাছ চাষীরা চারা পোনা সংগ্রহ করে নিন। তবে নতুন পোনা ছাড়ার আগে পুকুরের পুরো জল বের করে দিতে হবে অথবা জল বের করার ব্যবস্থা না থাকলে পুরানো মাছ জাল দিয়ে তুলে ফেলতে হবে।</p>
Cattle	All stages	De-worming	<p>During either hot or heavy rainy condition, animal are advised to keep under shade. Vaccination is mandatory for the cattle prior to monsoon to protect from disease like Anthrax, Black Quarter, Foot Mouth Disease, Duck Plague.</p> <p>অত্যধিক গরম বা ভারী বৃষ্টি উভয় ক্ষেত্রেই গরু বাছুর ঘরে রাখাই শ্রেয়। প্রাক মৌসুমী বৃষ্টি শুরু হয়ে গিয়েছে। আর কাল বিলম্ব না করে গবাদি প্রাণীদের এনথ্রাক্স, ব্ল্যাক কোয়ার্টার, খোড়া রোগ, হাঁসের প্লেগ রোগ- এর টিকাকরণ অবশ্যই করিয়ে নিতে হবে।</p>

Mr D Daschadhuri
Technical Officer

Dr B K Kandpal
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
Dr Biswajit Das	Pr Scientist	Horticulture	biswajitsom_dr@yahoo.co.in
Mrs L Sahoo	Scientist	Fisheries	lucy2311@gmail.com
Mrs Hemavati R	Scientist	Plant Pathology	hemaiari@gmail.com
Mr C Debnath	Scientist	Fisheries	chandannath23@gmail.com
Dr G S Yadav	Scientist	Agronomy	gulab.iari@gmail.com
Dr Vinoy Singh	Scientist	Poultry	

Collaborating Department:-

1. Department of Agriculture, Govt of Tripura
2. Department of Horticulture, Govt of Tripura
3. ARDD, Govt of Tripura
4. Department of Fisheries, Govt of Tripura
5. KVK, Birchchandramanu, South Tripura
6. KVK, Chebri, West Tripura
7. KVK, Salema, Dhalai
8. KVK, North Tripura, Panisagar
9. Press Information Bureau, Govt of India



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: May 10-14, 2016

Bulletin No: Lembucherra- 03/ (West)/ May /2017

Issuing Date: May 9, 2016

Parameters	10-05-2017	11-05-2017	12-05-2017	13-05-2017	14-05-2017
Rainfall (mm)	7	8	8	9	22
Max Temp (°C)	33	33	32	31	28
Min Temp (°C)	22	23	23	22	21
Cloud Coverage	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Generally Cloudy
Max RH (%)	94	94	96	95	96
Min RH (%)	41	41	42	49	82
Wind Speed (Kmph)	005	007	007	011	011
Wind Direction	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (May 3-9)	Weather Forecast (May 10-14)
<p>Both max and min temperature recorded between 34 to 36 and 22 to 26°C respectively. Rainfall recorded at different stations are:</p> <p>বিগত এই সময়ে দিনের সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রা যথাক্রমে ৩৪ থেকে ৩৬ এবং ২২ থেকে ২৬ ডিগ্রির মধ্যে ছিল। এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার বৃষ্টিপাতের পরিমাণ :</p> <p>Agartala: 7.4 mm Lembucherra: 0.0 mm</p> <p>AD Nagar: 10.4 mm Dist Avg: 5.9 mm</p>	<p>Weather will generally be partly cloudy and light to medium rain is expected from till 14th May. Rain may increase on 13th. Day and night temp will vary from 28 to 33 and 21 to 23 degree respectively. Wind will be normal and mostly south easterly with the average speed of 8 km per hour. Humidity may vary from 41 to 96 percent.</p> <p>আগামী ১৪ তারিখ সকাল পর্যন্ত আবহাওয়া আংশিক মেঘলা থাকবে সাথে হালকা থেকে মাঝারি বৃষ্টির সম্ভাবনা রয়েছে। আগামী ১৩ তারিখ বৃষ্টির পরিমাণ কিছুটা বৃদ্ধি পেতে পারে। দিনের ও রাতের তাপমাত্রা যথাক্রমে ২৮ থেকে ৩৩ এবং ২১ থেকে ২৩ ডিগ্রী পর্যন্ত নিচে নামতে পারে। বাতাসের বেগ স্বাভাবিক থাকবে এবং দক্ষিণ পূর্ব দিক থেকে গড়ে ৮ কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। আর্দ্রতা ৪১ থেকে ৯৬ শতাংশ পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে।</p>

EXTENDED RANGE WEATHER FORECAST	
Validity Period	Forecast of Rainfall and Temperature
Week 1 (28 Apr - 04 May)	High rainfall. Min Temp will be mostly below normal.
Week 2 (05 - 11 May)	High rainfall is expected to continue. Min temp continue to be below normal. Max temp will be normal
Week 3 (12 - 18 May) & Week 4 (19 - 25 May)	Rainfall is expected to continue. Min temp will be normal. Max temp will be above normal in week 3 and normal in week 4



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)



Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Boro Rice	Flowering	Gandhi Bug	<p>There may be attack of Gandhi Bug. The adults and nymphs suck the juice from the developing grains. Infestation is characterized by the presence of some empty or ill-formed grains in the panicles. A hole is left on the grain at the point of puncture and around that hole a brownish spot develops causing discoloration of the panicles. To manage the attacks apply Imidacloprid 2 ml per liter of water.</p> <p>ধানে ফুল আসার পর অথবা দানা বাধার পর থেকে যেকোন সময় গান্ধী পোকাকার আক্রমণের সম্ভাবনা থাকে। এই পোকা ফুল বা কচি ধানের রস খেয়ে ধানকে চুচা করে দেয়। মাঠে ধান ছাড়া বা অপরিপূর্ণ শীষ এই পোকাকার উপস্থিতি প্রমাণ করে। তাছাড়া ধানের শীষে ছিদ্র ও ছিদ্রের মুখ বাদামী রঙের অথবা পুরো শীষ বর্ণহীন হলেও বুঝতে হবে মাঠে গান্ধী পোকাকার আক্রমণ হয়েছে। প্রথম অবস্থায় যতটা সম্ভব পোকা মেরে আক্রমণ প্রতিহত করার চেষ্টা করতে হবে। এতে আক্রমণ দমন করা না গেলে বন্ধু পোকাকার সাহায্য নিতে হবে। অন্যথায় ইমিডাক্লোপ্রিড ২মিলি প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করতে হবে।</p>
Cowpea	Pod formation		<p>Maintain moisture in the field. Drainage must be kept free to drain out the excess rain water from the field. Water cannot be allowed to stagnant in the field in any cases.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তম নিয়ন্ত্রণ করুন। তমের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Rabi Maize	Grain filling Stage/ maturity		<p>Maintain moisture in the field. Both moisture stress and stagnant water must be avoided in the field.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তম নিয়ন্ত্রণ করুন। তমের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Urd/ Green Gram	Grain filling		<p>The stage is sensitive to soil moisture. Stress or excess moisture, both effect the pod formation/ grain filling. Maintain effective moisture in the field.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তম নিয়ন্ত্রণ করুন। তমের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Jhum Rice	Seedling		<p>Weeding and thinning may be done. To prevent soil loss during</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)



			<p>rain, the removed weed may be kept across the slope between the two rows.</p> <p>জমির আগাছা পরিষ্কার করে দিন, চারা বেশি ঘন হয়ে গেলে তা হালকা করে দিন। সর্বত্র বৃষ্টি শুরু হয়ে গিয়েছে। এই বৃষ্টির ফলে মাটি ধুঁয়ে যাওয়া রোধে, তুলে নেওয়া আগাছা চালের আড়াআড়ি ভাবে রেখে দিতে হবে।</p>
Summer Brinjal & Tomato	Flowering/ Fruiting stage	Fruit & Shoot Borer	<p>The weather may be conducive for Fruit & Shoot Borer. To manage the attack Cypermethrin @ 1.5ml or Flubendamid 0.5 ml per liter of water may be applied.</p> <p>গাছে ফুল আসার সময়, ফুল ও ফল ছিদ্রকারী পোকাকার আক্রমণের সম্ভাবনা রয়েছে। আক্রমণ এড়াতে সাইপারমেথ্রিন ১.৫মিলি বা ফ্লুবেনডামিড ০.৫মিলি প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করতে হবে।</p>
Pig	Piglets	Swine Fever	<p>Piglets are susceptible for swine fever due to change in weather and feed. The disease may be managed by Furazolidone, streptomycin etc. Taking advice of veterinary practitioner before providing of medicine is compulsory for confirmation and dosages.</p> <p>এখন এই ঋতু পরিবর্তনের সময়ে জ্বরে আক্রান্ত হতে পারে। সময়মতো নিয়ন্ত্রণ না করতে পারলে এই জ্বর ব্যাপকহারে দেখা দিতে পারে। নিকটবর্তী প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শে ঔষধ প্রয়োগ করুন।</p>
Fish	All stages	Bacterial Disease	<p>Pre monsoon rain has been started. Prepare for new stocking. Remove unwanted fishes and predator by repeated netting from the pond where drain out is not possible.</p> <p>বৃষ্টি শুরু হয়ে গেছে। মাছ চাষীরা চারা পোনা সংগ্রহ করে নিন। তবে নতুন পোনা ছাড়ার আগে পুকুরের পুরো জল বের করে দিতে হবে অথবা জল বের করার ব্যবস্থা না থাকলে পুরানো মাছ জাল দিয়ে তুলে ফেলতে হবে।</p>
Cattle	All stages	De-worming	<p>During either hot or heavy rainy condition, animal are advised to keep under shade. Vaccination is mandatory for the cattle prior to monsoon to protect from disease like Anthrax, Black Quarter, Foot Mouth Disease, Duck Plague.</p> <p>অত্যধিক গরম বা ভারী বৃষ্টি উভয় ক্ষেত্রেই গরু বাছুর ঘরে রাখাই শ্রেয়। প্রাক মৌসুমী বৃষ্টি শুরু হয়ে গিয়েছে। আর কাল বিলম্ব না করে গবাদি প্রাণীদের এনথ্রাক্স, ব্ল্যাক কোয়ার্টার, খোড়া রোগ, হাঁসের প্লেগ রোগ- এর টিকাকরণ অবশ্যই করিয়ে নিতে হবে।</p>

Mr D Daschadhuri
Technical Officer

Dr B K Kandpal
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
Dr Biswajit Das	Pr Scientist	Horticulture	biswajitsom_dr@yahoo.co.in
Mrs L Sahoo	Scientist	Fisheries	lucy2311@gmail.com
Mrs Hemavati R	Scientist	Plant Pathology	hemaiari@gmail.com
Mr C Debnath	Scientist	Fisheries	chandannath23@gmail.com
Dr G S Yadav	Scientist	Agronomy	gulab.iari@gmail.com
Dr Vinoy Singh	Scientist	Poultry	

Collaborating Department:-

1. Department of Agriculture, Govt of Tripura
2. Department of Horticulture, Govt of Tripura
3. ARDD, Govt of Tripura
4. Department of Fisheries, Govt of Tripura
5. KVK, Birchchandramanu, South Tripura
6. KVK, Chebri, West Tripura
7. KVK, Salema, Dhalai
8. KVK, North Tripura, Panisagar
9. Press Information Bureau, Govt of India



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: **May 10-14, 2016**

Bulletin No: **Lembucherra- 03 / (Dhalai)/ May /2017**

Issuing Date: **May 9, 2016**

Parameters	10-05-2017	11-05-2017	12-05-2017	13-05-2017	14-05-2017
Rainfall (mm)	7	7	11	15	29
Max Temp (°C)	33	34	33	32	28
Min Temp (°C)	22	22	21	21	20
Cloud Coverage	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Generally Cloudy
Max RH (%)	94	95	97	97	98
Min RH (%)	38	38	38	43	81
Wind Speed (Kmph)	004	004	005	006	006
Wind Direction	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (May 3-9)	Weather Forecast (May 10-14)
<p>Rainfall recorded at different stations are: এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার বৃষ্টিপাতের পরিমাণ:</p> <p>Kamalpur – 15.4 mm Chamanu – 8.5 mm</p> <p>Gandacherra – 3.5 mm Dist Avg: 9.1 mm</p>	<p>Weather will generally be partly cloudy and light to medium rain is expected from till 14th May. Rain may increase on 13th. Day and night temp will vary from 28 to 34 and 20 to 22 degree respectively. Wind will be normal and mostly south easterly with the average speed of 5 km per hour. Humidity may vary from 38 to 98 percent.</p> <p>আগামী ১৪ তারিখ সকাল পর্যন্ত আবহাওয়া আংশিক মেঘলা থাকবে সাথে হালকা থেকে মাঝারি বৃষ্টির সম্ভাবনা রয়েছে। আগামী ১৩ তারিখ বৃষ্টির পরিমাণ কিছুটা বৃদ্ধি পেতে পারে। দিনের ও রাতের তাপমাত্রা যথাক্রমে ২৮ থেকে ৩৪ এবং ২০ থেকে ২২ ডিগ্রী পর্যন্ত নিচে নামতে পারে। বাতাসের বেগ স্বাভাবিক থাকবে এবং দক্ষিণ পূর্ব দিক থেকে গড়ে ৫ কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। আর্দ্রতা ৩৮ থেকে ৯৮ শতাংশ পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে।</p>

EXTENDED RANGE WEATHER FORECAST	
Validity Period	Forecast of Rainfall and Temperature
Week 1 (28 Apr - 04 May)	High rainfall. Min Temp will be mostly below normal.
Week 2 (05 - 11 May)	High rainfall is expected to continue. Min temp continue to be below normal. Max temp will be normal
Week 3 (12 - 18 May) & Week 4 (19 - 25 May)	Rainfall is expected to continue. Min temp will be normal. Max temp will be above normal in week 3 and normal in week 4



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)



Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Boro Rice	Flowering	Gandhi Bug	<p>There may be attack of Gandhi Bug. The adults and nymphs suck the juice from the developing grains. Infestation is characterized by the presence of some empty or ill-formed grains in the panicles. A hole is left on the grain at the point of puncture and around that hole a brownish spot develops causing discoloration of the panicles. To manage the attacks apply Imidacloprid 2 ml per liter of water.</p> <p>ধানে ফুল আসার পর অথবা দানা বাধার পর থেকে যেকোন সময় গান্ধী পোকাকার আক্রমণের সম্ভাবনা থাকে। এই পোকা ফুল বা কচি ধানের রস খেয়ে ধানকে চুচা করে দেয়। মাঠে ধান ছাড়া বা অপরিপূর্ণ শীষ এই পোকাকার উপস্থিতি প্রমাণ করে। তাছাড়া ধানের শীষে ছিদ্র ও ছিদ্রের মুখ বাদামী রঙের অথবা পুরো শীষ বর্ণহীন হলেও বুঝতে হবে মাঠে গান্ধী পোকাকার আক্রমণ হয়েছে। প্রথম অবস্থায় যতটা সম্ভব পোকা মেরে আক্রমণ প্রতিহত করার চেষ্টা করতে হবে। এতে আক্রমণ দমন করা না গেলে বন্ধু পোকাকার সাহায্য নিতে হবে। অন্যথায় ইমিডাক্লোপ্রিড ২মিলি প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করতে হবে।</p>
Cowpea	Pod formation		<p>Maintain moisture in the field. Drainage must be kept free to drain out the excess rain water from the field. Water cannot be allowed to stagnant in the field in any cases.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তষ নিয়ন্ত্রণ করুন। তষের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Rabi Maize	Grain filling Stage/ maturity		<p>Maintain moisture in the field. Both moisture stress and stagnant water must be avoided in the field.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তষ নিয়ন্ত্রণ করুন। তষের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Urd/ Green Gram	Grain filling		<p>The stage is sensitive to soil moisture. Stress or excess moisture, both effect the pod formation/ grain filling. Maintain effective moisture in the field.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তষ নিয়ন্ত্রণ করুন। তষের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Jhum Rice	Seedling		Weeding and thinning may be done. To prevent soil loss during



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)



			<p>rain, the removed weed may be kept across the slope between the two rows.</p> <p>জমির আগাছা পরিষ্কার করে দিন, চারা বেশি ঘন হয়ে গেলে তা হালকা করে দিন। সর্বত্র বৃষ্টি শুরু হয়ে গিয়েছে। এই বৃষ্টির ফলে মাটি ধুঁয়ে যাওয়া রোধে, তুলে নেওয়া আগাছা ঢালের আড়াআড়ি ভাবে রেখে দিতে হবে।</p>
Summer Brinjal & Tomato	Flowering/ Fruiting stage	Fruit & Shoot Borer	<p>The weather may be conducive for Fruit & Shoot Borer. To manage the attack Cypermethrin @ 1.5ml or Flubendamid 0.5 ml per liter of water may be applied.</p> <p>গাছে ফুল আসার সময়, ফুল ও ফল ছিদ্রকারী পোকাকার আক্রমণের সম্ভাবনা রয়েছে। আক্রমণ এড়াতে সাইপারমেথ্রিন ১.৫মিলি বা ফ্লুবেনডামিড ০.৫মিলি প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করতে হবে।</p>
Pig	Piglets	Swine Fever	<p>Piglets are susceptible for swine fever due to change in weather and feed. The disease may be managed by Furazolidone, streptomycin etc. Taking advice of veterinary practitioner before providing of medicine is compulsory for confirmation and dosages.</p> <p>এখন এই ঋতু পরিবর্তনের সময়ে জ্বরে আক্রান্ত হতে পারে। সময়মতো নিয়ন্ত্রণ না করতে পারলে এই জ্বর ব্যাপকহারে দেখা দিতে পারে। নিকটবর্তী প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শে ঔষধ প্রয়োগ করুন।</p>
Fish	All stages	Bacterial Disease	<p>Pre monsoon rain has been started. Prepare for new stocking. Remove unwanted fishes and predator by repeated netting from the pond where drain out is not possible.</p> <p>বৃষ্টি শুরু হয়ে গেছে। মাছ চাষীরা চারা পোনা সংগ্রহ করে নিন। তবে নতুন পোনা ছাড়ার আগে পুকুরের পুরো জল বের করে দিতে হবে অথবা জল বের করার ব্যবস্থা না থাকলে পুরানো মাছ জাল দিয়ে তুলে ফেলতে হবে।</p>
Cattle	All stages	De-worming	<p>During either hot or heavy rainy condition, animal are advised to keep under shade. Vaccination is mandatory for the cattle prior to monsoon to protect from disease like Anthrax, Black Quarter, Foot Mouth Disease, Duck Plague.</p> <p>অত্যধিক গরম বা ভারী বৃষ্টি উভয় ক্ষেত্রেই গরু বাছুর ঘরে রাখাই শ্রেয়। প্রাক মৌসুমী বৃষ্টি শুরু হয়ে গিয়েছে। আর কাল বিলম্ব না করে গবাদি প্রাণীদের এনথ্রাক্স, ব্ল্যাক কোয়ার্টার, খোড়া রোগ, হাঁসের প্লেগ রোগ- এর টিকাকরণ অবশ্যই করিয়ে নিতে হবে।</p>

Mr D Daschadhuri
Technical Officer

Dr B K Kandpal
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
Dr Biswajit Das	Pr Scientist	Horticulture	biswajitsom_dr@yahoo.co.in
Mrs L Sahoo	Scientist	Fisheries	lucy2311@gmail.com
Mrs Hemavati R	Scientist	Plant Pathology	hemaiari@gmail.com
Mr C Debnath	Scientist	Fisheries	chandannath23@gmail.com
Dr G S Yadav	Scientist	Agronomy	gulab.iari@gmail.com
Dr Vinoy Singh	Scientist	Poultry	

Collaborating Department:-

1. Department of Agriculture, Govt of Tripura
2. Department of Horticulture, Govt of Tripura
3. ARDD, Govt of Tripura
4. Department of Fisheries, Govt of Tripura
5. KVK, Birchandrmanu, South Tripura
6. KVK, Chebri, West Tripura
7. KVK, Salema, Dhalai
8. KVK, North Tripura, Panisagar
9. Press Information Bureau, Govt of India



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: May 10-14, 2016

Bulletin No: Lembucherra- 03 / (Gomati)/ May /2017

Issuing Date: May 9, 2016

Parameters	10-05-2017	11-05-2017	12-05-2017	13-05-2017	14-05-2017
Rainfall (mm)	5	4	4	7	16
Max Temp (°C)	32	32	32	32	30
Min Temp (°C)	20	21	20	20	20
Cloud Coverage	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Generally Cloudy
Max RH (%)	93	91	95	93	94
Min RH (%)	41	41	39	47	56
Wind Speed (Kmph)	005	006	006	009	011
Wind Direction	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (May 3-9)	Weather Forecast (May 10-14)
<p>Rainfall recorded at different stations are: এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার বৃষ্টিপাতের পরিমাণ :</p> <p>Udaipur: 19.0 mm Amarpur: 3.3 mm</p> <p>Dist Avg: 11.2 mm</p>	<p>Weather will generally be partly cloudy and light to medium rain is expected from till 14th May. Rain may increase on 13th. Day and night temp will vary from 30 to 32 and 20 to 21 degree respectively. Wind will be normal and mostly south easterly with the average speed of 8 km per hour. Humidity may vary from 39 to 95 percent.</p> <p>আগামী ১৪ তারিখ সকাল পর্যন্ত আবহাওয়া আংশিক মেঘলা থাকবে সাথে হালকা থেকে মাঝারি বৃষ্টির সম্ভাবনা রয়েছে। আগামী ১৩ তারিখ বৃষ্টির পরিমাণ কিছুটা বৃদ্ধি পেতে পারে। দিনের ও রাতের তাপমাত্রা যথাক্রমে ৩০ থেকে ৩২ এবং ২০ থেকে ২১ ডিগ্রী পর্যন্ত নিচে নামতে পারে। বাতাসের বেগ স্বাভাবিক থাকবে এবং দক্ষিণ পূর্ব দিক থেকে গড়ে ৮ কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। আর্দ্রতা ৩৯ থেকে ৯৫ শতাংশ পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে।</p>

EXTENDED RANGE WEATHER FORECAST	
Validity Period	Forecast of Rainfall and Temperature
Week 1 (28 Apr - 04 May)	High rainfall. Min Temp will be mostly below normal.
Week 2 (05 - 11 May)	High rainfall is expected to continue. Min temp continue to be below normal. Max temp will be normal
Week 3 (12 - 18 May) & Week 4 (19 - 25 May)	Rainfall is expected to continue. Min temp will be normal. Max temp will be above normal in week 3 and normal in week 4



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)



Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Boro Rice	Flowering	Gandhi Bug	<p>There may be attack of Gandhi Bug. The adults and nymphs suck the juice from the developing grains. Infestation is characterized by the presence of some empty or ill-formed grains in the panicles. A hole is left on the grain at the point of puncture and around that hole a brownish spot develops causing discoloration of the panicles. To manage the attacks apply Imidacloprid 2 ml per liter of water.</p> <p>ধানের ফুল আসার পর অথবা দানা বাধার পর থেকে যেকোন সময় গান্ধী পোকাকার আক্রমণের সম্ভাবনা থাকে। এই পোকা ফুল বা কচি ধানের রস খেয়ে ধানকে চুচা করে দেয়। মাঠে ধান ছাড়া বা অপরিপূর্ণ শীষ এই পোকাকার উপস্থিতি প্রমাণ করে। তাছাড়া ধানের শীষে ছিদ্র ও ছিদ্রের মুখ বাদামী রঙের অথবা পুরো শীষ বর্ণহীন হলেও বুঝতে হবে মাঠে গান্ধী পোকাকার আক্রমণ হয়েছে। প্রথম অবস্থায় যতটা সম্ভব পোকা মেরে আক্রমণ প্রতিহত করার চেষ্টা করতে হবে। এতে আক্রমণ দমন করা না গেলে বন্ধু পোকাকার সাহায্য নিতে হবে। অন্যথায় ইমিডাক্লোপ্রিড ২মিলি প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করতে হবে।</p>
Cowpea	Pod formation		<p>Maintain moisture in the field. Drainage must be kept free to drain out the excess rain water from the field. Water cannot be allowed to stagnant in the field in any cases.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তম নিয়ন্ত্রণ করুন। তমের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Rabi Maize	Grain filling Stage/ maturity		<p>Maintain moisture in the field. Both moisture stress and stagnant water must be avoided in the field.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তম নিয়ন্ত্রণ করুন। তমের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Urd/ Green Gram	Grain filling		<p>The stage is sensitive to soil moisture. Stress or excess moisture, both effect the pod formation/ grain filling. Maintain effective moisture in the field.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তম নিয়ন্ত্রণ করুন। তমের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Jhum Rice	Seedling		<p>Weeding and thinning may be done. To prevent soil loss during</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)



			<p>rain, the removed weed may be kept across the slope between the two rows.</p> <p>জমির আগাছা পরিস্কার করে দিন, চারা বেশি ঘন হয়ে গেলে তা হালকা করে দিন। সর্বত্র বৃষ্টি শুরু হয়ে গিয়েছে। এই বৃষ্টির ফলে মাটি ধুঁয়ে যাওয়া রোধে, তুলে নেওয়া আগাছা চালের আড়াআড়ি ভাবে রেখে দিতে হবে।</p>
Summer Brinjal & Tomato	Flowering/ Fruiting stage	Fruit & Shoot Borer	<p>The weather may be conducive for Fruit & Shoot Borer. To manage the attack Cypermethrin @ 1.5ml or Flubendamid 0.5 ml per liter of water may be applied.</p> <p>গাছে ফুল আসার সময়, ফুল ও ফল ছিদ্রকারী পোকাকার আক্রমণের সম্ভাবনা রয়েছে। আক্রমণ এড়াতে সাইপারমেথ্রিন ১.৫মিলি বা ফ্লুবেনডামিড ০.৫মিলি প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করতে হবে।</p>
Pig	Piglets	Swine Fever	<p>Piglets are susceptible for swine fever due to change in weather and feed. The disease may be managed by Furazolidone, streptomycin etc. Taking advice of veterinary practitioner before providing of medicine is compulsory for confirmation and dosages.</p> <p>এখন এই ঋতু পরিবর্তনের সময়ে জ্বরে আক্রান্ত হতে পারে। সময়মতো নিয়ন্ত্রণ না করতে পারলে এই জ্বর ব্যাপকহারে দেখা দিতে পারে। নিকটবর্তী প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শে ঔষধ প্রয়োগ করুন।</p>
Fish	All stages	Bacterial Disease	<p>Pre monsoon rain has been started. Prepare for new stocking. Remove unwanted fishes and predator by repeated netting from the pond where drain out is not possible.</p> <p>বৃষ্টি শুরু হয়ে গেছে। মাছ চাষীরা চারা পোনা সংগ্রহ করে নিন। তবে নতুন পোনা ছাড়ার আগে পুকুরের পুরো জল বের করে দিতে হবে অথবা জল বের করার ব্যবস্থা না থাকলে পুরানো মাছ জাল দিয়ে তুলে ফেলতে হবে।</p>
Cattle	All stages	De-worming	<p>During either hot or heavy rainy condition, animal are advised to keep under shade. Vaccination is mandatory for the cattle prior to monsoon to protect from disease like Anthrax, Black Quarter, Foot Mouth Disease, Duck Plague.</p> <p>অত্যধিক গরম বা ভারী বৃষ্টি উভয় ক্ষেত্রেই গরু বাছুর ঘরে রাখাই শ্রেয়। প্রাক মৌসুমী বৃষ্টি শুরু হয়ে গিয়েছে। আর কাল বিলম্ব না করে গবাদি প্রাণীদের এনথ্রাক্স, ব্ল্যাক কোয়ার্টার, খোড়া রোগ, হাঁসের প্লেগ রোগ- এর টিকাকরণ অবশ্যই করিয়ে নিতে হবে।</p>

Mr D Daschadhuri
Technical Officer

Dr B K Kandpal
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
Dr Biswajit Das	Pr Scientist	Horticulture	biswajitsom_dr@yahoo.co.in
Mrs L Sahoo	Scientist	Fisheries	lucy2311@gmail.com
Mrs Hemavati R	Scientist	Plant Pathology	hemaiari@gmail.com
Mr C Debnath	Scientist	Fisheries	chandannath23@gmail.com
Dr G S Yadav	Scientist	Agronomy	gulab.iari@gmail.com
Dr Vinoy Singh	Scientist	Poultry	

Collaborating Department:-

1. Department of Agriculture, Govt of Tripura
2. Department of Horticulture, Govt of Tripura
3. ARDD, Govt of Tripura
4. Department of Fisheries, Govt of Tripura
5. KVK, Birchandrmanu, South Tripura
6. KVK, Chebri, West Tripura
7. KVK, Salema, Dhalai
8. KVK, North Tripura, Panisagar
9. Press Information Bureau, Govt of India



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: May 10-14, 2016

Bulletin No: Lembucherra- 03 / (Khowai)/ May /2017

Issuing Date: May 9, 2016

Parameters	10-05-2017	11-05-2017	12-05-2017	13-05-2017	14-05-2017
Rainfall (mm)	7	8	8	9	22
Max Temp (°C)	33	33	32	31	28
Min Temp (°C)	22	23	23	22	21
Cloud Coverage	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Generally Cloudy
Max RH (%)	94	94	96	95	96
Min RH (%)	41	41	42	49	82
Wind Speed (Kmph)	005	007	007	011	011
Wind Direction	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (May 3-9)	Weather Forecast (May 10-14)
<p>Both max and min temperature recorded between 34 to 36 and 22 to 26°C respectively. Rainfall recorded at different stations are:</p> <p>বিগত এই সময়ে দিনের সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রা যথাক্রমে ৩৪ থেকে ৩৬ এবং ২২ থেকে ২৬ ডিগ্রির মধ্যে ছিল। এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার বৃষ্টিপাতের পরিমাণ:</p> <p>Khowai: 20.2 mm Teliamura: N/A</p> <p>Dist Avg: 20.2 mm</p>	<p>Weather will generally be partly cloudy and light to medium rain is expected from till 14th May. Rain may increase on 13th. Day and night temp will vary from 28 to 33 and 21 to 23 degree respectively. Wind will be normal and mostly south easterly with the average speed of 8 km per hour. Humidity may vary from 41 to 96 percent.</p> <p>আগামী ১৪ তারিখ সকাল পর্যন্ত আবহাওয়া আংশিক মেঘলা থাকবে সাথে হালকা থেকে মাঝারি বৃষ্টির সম্ভাবনা রয়েছে। আগামী ১৩ তারিখ বৃষ্টির পরিমাণ কিছুটা বৃদ্ধি পেতে পারে। দিনের ও রাতের তাপমাত্রা যথাক্রমে ২৮ থেকে ৩৩ এবং ২১ থেকে ২৩ ডিগ্রী পর্যন্ত নিচে নামতে পারে। বাতাসের বেগ স্বাভাবিক থাকবে এবং দক্ষিণ পূর্ব দিক থেকে গড়ে ৮ কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। আর্দ্রতা ৪১ থেকে ৯৬ শতাংশ পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে।</p>

EXTENDED RANGE WEATHER FORECAST	
Validity Period	Forecast of Rainfall and Temperature
Week 1 (28 Apr - 04 May)	High rainfall. Min Temp will be mostly below normal.
Week 2 (05 - 11 May)	High rainfall is expected to continue. Min temp continue to be below normal. Max temp will be normal
Week 3 (12 - 18 May) & Week 4 (19 - 25 May)	Rainfall is expected to continue. Min temp will be normal. Max temp will be above normal in week 3 and normal in week 4



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)



Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Boro Rice	Flowering	Gandhi Bug	<p>There may be attack of Gandhi Bug. The adults and nymphs suck the juice from the developing grains. Infestation is characterized by the presence of some empty or ill-formed grains in the panicles. A hole is left on the grain at the point of puncture and around that hole a brownish spot develops causing discoloration of the panicles. To manage the attacks apply Imidacloprid 2 ml per liter of water.</p> <p>ধানৰ ফুল আসার পর অথবা দানা বাধাৰ পর থেকে যেকোন সময় গান্ধী পোকাৰ আক্রমণৰ সম্ভাৱনা থাকে। এই পোকা ফুল বা কচি ধানৰ রস খেয়ে ধানকে চুচা করে দেয়। মাঠে ধান ছাড়া বা অপরিপূর্ণ শীষ এই পোকাৰ উপস্থিতি প্রমাণ করে। তাছাড়া ধানৰ শীষে ছিদ্র ও ছিদ্রৰ মুখ বাদামী রঙেৰ অথবা পুরো শীষ বর্ণহীন হলেও বুঝতে হবে মাঠে গান্ধী পোকাৰ আক্রমণ হয়েছে। প্রথম অবস্থায় যতটা সম্ভব পোকা মেৰে আক্রমণ প্রতিহত করার চেষ্টা করতে হবে। এতে আক্রমণ দমন করা না গেলে বন্ধু পোকাৰ সাহায্য নিতে হবে। অন্যথায় ইমিডাক্লোপ্ৰিড ২মিলি প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করতে হবে।</p>
Cowpea	Pod formation		<p>Maintain moisture in the field. Drainage must be kept free to drain out the excess rain water from the field. Water cannot be allowed to stagnant in the field in any cases.</p> <p>জমিৰ স্বাভাৱিক তৰ নিয়ন্ত্ৰণ কৰুন। তৰেৰ অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভাৰী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Rabi Maize	Grain filling Stage/ maturity		<p>Maintain moisture in the field. Both moisture stress and stagnant water must be avoided in the field.</p> <p>জমিৰ স্বাভাৱিক তৰ নিয়ন্ত্ৰণ কৰুন। তৰেৰ অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভাৰী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Urd/ Green Gram	Grain filling		<p>The stage is sensitive to soil moisture. Stress or excess moisture, both effect the pod formation/ grain filling. Maintain effective moisture in the field.</p> <p>জমিৰ স্বাভাৱিক তৰ নিয়ন্ত্ৰণ কৰুন। তৰেৰ অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভাৰী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Jhum Rice	Seedling		<p>Weeding and thinning may be done. To prevent soil loss during</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)



			<p>rain, the removed weed may be kept across the slope between the two rows.</p> <p>জমির আগাছা পরিস্কার করে দিন, চারা বেশি ঘন হয়ে গেলে তা হালকা করে দিন। সর্বত্র বৃষ্টি শুরু হয়ে গিয়েছে। এই বৃষ্টির ফলে মাটি ধুঁয়ে যাওয়া রোধে, তুলে নেওয়া আগাছা চালের আড়াআড়ি ভাবে রেখে দিতে হবে।</p>
Summer Brinjal & Tomato	Flowering/ Fruiting stage	Fruit & Shoot Borer	<p>The weather may be conducive for Fruit & Shoot Borer. To manage the attack Cypermethrin @ 1.5ml or Flubendamid 0.5 ml per liter of water may be applied.</p> <p>গাছে ফুল আসার সময়, ফুল ও ফল ছিদ্রকারী পোকাকার আক্রমণের সম্ভাবনা রয়েছে। আক্রমণ এড়াতে সাইপারমেথ্রিন ১.৫মিলি বা ফ্লুবেনডামিড ০.৫মিলি প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করতে হবে।</p>
Pig	Piglets	Swine Fever	<p>Piglets are susceptible for swine fever due to change in weather and feed. The disease may be managed by Furazolidone, streptomycin etc. Taking advice of veterinary practitioner before providing of medicine is compulsory for confirmation and dosages.</p> <p>এখন এই ঋতু পরিবর্তনের সময়ে জ্বরে আক্রান্ত হতে পারে। সময়মতো নিয়ন্ত্রণ না করতে পারলে এই জ্বর ব্যাপকহারে দেখা দিতে পারে। নিকটবর্তী প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শে ঔষধ প্রয়োগ করুন।</p>
Fish	All stages	Bacterial Disease	<p>Pre monsoon rain has been started. Prepare for new stocking. Remove unwanted fishes and predator by repeated netting from the pond where drain out is not possible.</p> <p>বৃষ্টি শুরু হয়ে গেছে। মাছ চাষীরা চারা পোনা সংগ্রহ করে নিন। তবে নতুন পোনা ছাড়ার আগে পুকুরের পুরো জল বের করে দিতে হবে অথবা জল বের করার ব্যবস্থা না থাকলে পুরানো মাছ জাল দিয়ে তুলে ফেলতে হবে।</p>
Cattle	All stages	De-worming	<p>During either hot or heavy rainy condition, animal are advised to keep under shade. Vaccination is mandatory for the cattle prior to monsoon to protect from disease like Anthrax, Black Quarter, Foot Mouth Disease, Duck Plague.</p> <p>অত্যধিক গরম বা ভারী বৃষ্টি উভয় ক্ষেত্রেই গরু বাছুর ঘরে রাখাই শ্রেয়। প্রাক মৌসুমী বৃষ্টি শুরু হয়ে গিয়েছে। আর কাল বিলম্ব না করে গবাদি প্রাণীদের এনথ্রাক্স, ব্ল্যাক কোয়ার্টার, খোড়া রোগ, হাঁসের প্লেগ রোগ- এর টিকাকরণ অবশ্যই করিয়ে নিতে হবে।</p>

Mr D Daschadhuri
Technical Officer

Dr B K Kandpal
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
Dr Biswajit Das	Pr Scientist	Horticulture	biswajitsom_dr@yahoo.co.in
Mrs L Sahoo	Scientist	Fisheries	lucy2311@gmail.com
Mrs Hemavati R	Scientist	Plant Pathology	hemaiari@gmail.com
Mr C Debnath	Scientist	Fisheries	chandannath23@gmail.com
Dr G S Yadav	Scientist	Agronomy	gulab.iari@gmail.com
Dr Vinoy Singh	Scientist	Poultry	

Collaborating Department:-

1. Department of Agriculture, Govt of Tripura
2. Department of Horticulture, Govt of Tripura
3. ARDD, Govt of Tripura
4. Department of Fisheries, Govt of Tripura
5. KVK, Birchandrmanu, South Tripura
6. KVK, Chebri, West Tripura
7. KVK, Salema, Dhalai
8. KVK, North Tripura, Panisagar
9. Press Information Bureau, Govt of India



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: May 10-14, 2016

Bulletin No: Lembucherra- 03 / (North)/ May /2017

Issuing Date: May 9, 2016

Parameters	10-05-2017	11-05-2017	12-05-2017	13-05-2017	14-05-2017
Rainfall (mm)	4	8	9	12	29
Max Temp (°C)	33	34	33	32	28
Min Temp (°C)	22	22	21	21	19
Cloud Coverage	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Generally Cloudy
Max RH (%)	96	96	98	97	98
Min RH (%)	38	37	37	42	85
Wind Speed (Kmph)	004	005	006	008	007
Wind Direction	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (May 3-9)	Weather Forecast (May 10-14)
<p>Both max and min temperature recorded between 32 to 34 and 21 to 26°C respectively. Rainfall recorded at different stations are:</p> <p>বিগত এই সময়ে দিনের সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রা যথাক্রমে ৩২ থেকে ৩৪ এবং ২১ থেকে ২৬ ডিগ্রির মধ্যে ছিল। এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার বৃষ্টিপাতের পরিমাণ :</p> <p>Kanchanpur: 19.8 mm</p> <p>Dharmanagar: 75.4 mm Dist Avg: 47.6 mm</p>	<p>Weather will generally be partly cloudy and light to medium rain is expected from till 14th May. Rain may increase on 13th. Day and night temp will vary from 28 to 34 and 19 to 22 degree respectively. Wind will be normal and mostly south easterly with the average speed of 6 km per hour. Humidity may vary from 37 to 98 percent.</p> <p>আগামী ১৪ তারিখ সকাল পর্যন্ত আবহাওয়া আংশিক মেঘলা থাকবে সাথে হালকা থেকে মাঝারি বৃষ্টির সম্ভাবনা রয়েছে। আগামী ১৩ তারিখ বৃষ্টির পরিমাণ কিছুটা বৃদ্ধি পেতে পারে। দিনের ও রাতের তাপমাত্রা যথাক্রমে ২৮ থেকে ৩৪ এবং ১৯ থেকে ২২ ডিগ্রী পর্যন্ত নিচে নামতে পারে। বাতাসের বেগ স্বাভাবিক থাকবে এবং দক্ষিণ পূর্ব দিক থেকে গড়ে ৬ কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। আর্দ্রতা ৩৭ থেকে ৯৮ শতাংশ পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে।</p>

EXTENDED RANGE WEATHER FORECAST	
Validity Period	Forecast of Rainfall and Temperature
Week 1 (28 Apr - 04 May)	High rainfall. Min Temp will be mostly below normal.
Week 2 (05 - 11 May)	High rainfall is expected to continue. Min temp continue to be below normal. Max temp will be normal
Week 3 (12 - 18 May) & Week 4 (19 - 25 May)	Rainfall is expected to continue. Min temp will be normal. Max temp will be above normal in week 3 and normal in week 4



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)



Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Boro Rice	Flowering	Gandhi Bug	<p>There may be attack of Gandhi Bug. The adults and nymphs suck the juice from the developing grains. Infestation is characterized by the presence of some empty or ill-formed grains in the panicles. A hole is left on the grain at the point of puncture and around that hole a brownish spot develops causing discoloration of the panicles. To manage the attacks apply Imidacloprid 2 ml per liter of water.</p> <p>ধানে ফুল আসার পর অথবা দানা বাধার পর থেকে যেকোন সময় গান্ধী পোকাকার আক্রমণের সম্ভাবনা থাকে। এই পোকা ফুল বা কচি ধানের রস খেয়ে ধানকে চুচা করে দেয়। মাঠে ধান ছাড়া বা অপরিপূর্ণ শীষ এই পোকাকার উপস্থিতি প্রমাণ করে। তাছাড়া ধানের শীষে ছিদ্র ও ছিদ্রের মুখ বাদামী রঙের অথবা পুরো শীষ বর্ণহীন হলেও বুঝতে হবে মাঠে গান্ধী পোকাকার আক্রমণ হয়েছে। প্রথম অবস্থায় যতটা সম্ভব পোকা মেরে আক্রমণ প্রতিহত করার চেষ্টা করতে হবে। এতে আক্রমণ দমন করা না গেলে বন্ধু পোকাকার সাহায্য নিতে হবে। অন্যথায় ইমিডাক্লোপ্রিড ২মিলি প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করতে হবে।</p>
Cowpea	Pod formation		<p>Maintain moisture in the field. Drainage must be kept free to drain out the excess rain water from the field. Water cannot be allowed to stagnant in the field in any cases.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তষ নিয়ন্ত্রণ করুন। তষের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Rabi Maize	Grain filling Stage/ maturity		<p>Maintain moisture in the field. Both moisture stress and stagnant water must be avoided in the field.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তষ নিয়ন্ত্রণ করুন। তষের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Urd/ Green Gram	Grain filling		<p>The stage is sensitive to soil moisture. Stress or excess moisture, both effect the pod formation/ grain filling. Maintain effective moisture in the field.</p> <p>জমির স্বাভাবিক তষ নিয়ন্ত্রণ করুন। তষের অভাব বা আধিক্য, উভয়ই ফলনে ব্যাঘাত ঘটাবে। ভারী বৃষ্টিতে লক্ষ্য রাখতে হবে যাতে করে কোন অবস্থাতেই জমিতে জল না দাঁড়ায়।</p>
Jhum Rice	Seedling		<p>Weeding and thinning may be done. To prevent soil loss during rain, the removed weed may be kept across the slope between the</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)



			<p>two rows.</p> <p>জমির আগাছা পরিষ্কার করে দিন, চারা বেশি ঘন হয়ে গেলে তা হাল্কা করে দিন। সর্বত্র বৃষ্টি শুরু হয়ে গিয়েছে। এই বৃষ্টির ফলে মাটি ধুঁয়ে যাওয়া রোধে, তুলে নেওয়া আগাছা চালের আড়াআড়ি ভাবে রেখে দিতে হবে।</p>
Summer Brinjal& Tomato	Flowering/ Fruiting stage	Fruit & Shoot Borer	<p>The weather may be conducive for Fruit & Shoot Borer. To manage the attack Cypermethrin @ 1.5ml or Flubendamid 0.5 ml per liter of water may be applied.</p> <p>গাছে ফুল আসার সময়, ফুল ও ফল ছিদ্রকারী পোকাকার আক্রমণের সম্ভাবনা রয়েছে। আক্রমণ এড়াতে সাইপারমেথ্রিন ১.৫মিলি বা ফ্লুবেনডামিড ০.৫মিলি প্রতি লিটার জলে গুলে স্প্রে করতে হবে।</p>
Pig	Piglets	Swine Fever	<p>Piglets are susceptible for swine fever due to change in weather and feed. The disease may be managed by Furazolidone, streptomycin etc. Taking advice of veterinary practitioner before providing of medicine is compulsory for confirmation and dosages.</p> <p>এখন এই ঋতু পরিবর্তনের সময়ে জ্বর আক্রান্ত হতে পারে। সময়মতো নিয়ন্ত্রণ না করতে পারলে এই জ্বর ব্যাপকহারে দেখা দিতে পারে। নিকটবর্তী প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শে ঔষধ প্রয়োগ করুন।</p>
Fish	All stages	Bacterial Disease	<p>Pre monsoon rain has been started. Prepare for new stocking. Remove unwanted fishes and predator by repeated netting from the pond where drain out is not possible.</p> <p>বৃষ্টি শুরু হয়ে গেছে। মাছ চাষীরা চারা পোনা সংগ্রহ করে নিন। তবে নতুন পোনা ছাড়ার আগে পুকুরের পুরো জল বের করে দিতে হবে অথবা জল বের করার ব্যবস্থা না থাকলে পুরানো মাছ জাল দিয়ে তুলে ফেলতে হবে।</p>
Cattle	All stages	De-worming	<p>During either hot or heavy rainy condition, animal are advised to keep under shade. Vaccination is mandatory for the cattle prior to monsoon to protect from disease like Anthrax, Black Quarter, Foot Mouth Disease, Duck Plague.</p> <p>অত্যধিক গরম বা ভারী বৃষ্টি উভয় ক্ষেত্রেই গরু বাছুর ঘরে রাখাই শ্রেয়। প্রাক মৌসুমী বৃষ্টি শুরু হয়ে গিয়েছে। আর কাল বিলম্ব না করে গবাদি প্রাণীদের এনথ্রাক্স, ব্ল্যাক কোয়ার্টার, খোড়া রোগ, হাঁসের প্লেগ রোগ- এর টিকাকরণ অবশ্যই করিয়ে নিতে হবে।</p>

Mr D Daschadhuri
Technical Officer

Dr B K Kandpal
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
Dr Biswajit Das	Pr Scientist	Horticulture	biswajitsom_dr@yahoo.co.in
Mrs L Sahoo	Scientist	Fisheries	lucy2311@gmail.com
Mrs Hemavati R	Scientist	Plant Pathology	hemaiari@gmail.com
Mr C Debnath	Scientist	Fisheries	chandannath23@gmail.com
Dr G S Yadav	Scientist	Agronomy	gulab.iari@gmail.com
Dr Vinoy Singh	Scientist	Poultry	

Collaborating Department:-

1. Department of Agriculture, Govt of Tripura
2. Department of Horticulture, Govt of Tripura
3. ARDD, Govt of Tripura
4. Department of Fisheries, Govt of Tripura
5. KVK, Birchchandramanu, South Tripura
6. KVK, Chebri, West Tripura
7. KVK, Salema, Dhalai
8. KVK, North Tripura, Panisagar
9. Press Information Bureau, Govt of India