

ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210





Issuing Date: Apr 18, 2016

District: SIPAHIJALA Period: Apr 19 – 23, 2016

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

Parameters	19-04-2017	20-04-2017	21-04-2017	22-04-2017	23-04-2017
Rainfall (mm)	7	120	130	31	129
Max Temp (°C)	33	27	24	25	25
Min Temp (°C)	23	22	22	23	22
Cloud Coverage	Mainly Clear	Generally Cloudy	Overcast	Overcast	Overcast
Max RH (%)	92	95	98	97	98
Min RH (%)	40	45	93	87	92
Wind Speed (KmpH)	800	010	006	016	008
Wind Direction	South Easterly	South Westerly	South Westerly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (Apr 12-18) Weather Forecast (Apr 19-23) Both max and min temperature recorded between 30 Weather will generally be cloudy and medium to heavy rain is to 36 and 19 to 24°C respectively. Rainfall recorded expected in most of the places till Apr 23. Day and night temp at different stations are: will drop from 33 to 24 and 23 to 22 degree respectively. Wind will be normal and mostly south easterly with the average speed বিগত এই সময়ে দিনের সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রা of 10 km per hour. Humidity may vary from 40 to 98 percent. যথাক্রমে ৩০ থেকে ৩৬ এবং ১৯ থেকে ২৪ ডিগ্রির আগামী ২৩ তারিখ পর্যন্ত আবহাওয়া মূলত মেঘলা এবং প্রায় সর্বত্র মধ্যে ছিল। এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার বৃষ্টিপাতের মাঝারি থেকে ভারী বৃষ্টর সম্ভাবনা রয়েছে। দিনের ও রাতের পরিমান : তাপমাত্রা যথাক্রমে ৩৩ থেকে ২৪ এবং ২৩ থেকে ২২ ডিগ্রী পর্যন্ত Sonamura: 18.0 mm Bishalgarh: 0.0 mm নিচে নামতে পারে। বাতাসের বেগ স্বাভাবিক থাকবে এবং দক্ষিন পূর্ব দিক খেকে গড়ে ৯ কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। Dist Avg: 9.0 mm আর্দ্রতা ৪০ থেকে ৯৮ শতাংশ পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে।

SUMMARY OF THE FORECAST FOR THE 2017 SOUTHWEST MONSOON RAINFALL

Quantitatively, the monsoon seasonal rainfall is likely to be 96% of the Long Period Average (LPA) with an error of \pm 5%. IMD will issue the update forecasts in early June, 2017as a part of the second stage long range forecast of monsoon rainfall.

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Boro Rice	Panicle initiation	Yellow stem borer	There may be attack of Yellow Stem Borer. Attack can be controlled by flooding the field which kills larvae and pupae. The level of irrigation water can be raised periodically to submerge the eggs deposited on the lower parts of the plant. The attack can also be managed by application of Thiomethoxam 1ml per 10 liter of water, twice at 7 days interval. এই সময় হলুদ মাজরা পোকার আক্রমনের সম্ভাবনা রয়েছে। জমিতে

Page 1

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com;



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION Tripura Centre, Lembucherra – 799 210



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

	T	T	
			জল ধরে রাখুন যাতে করে এই পোকার লার্ভাগুলি জলে ডুবে নম্ট হয়ে যায়। একটি নির্দিষ্ট সময় পর পর জমিতে জলস্তুর বাড়িয়ে এই পোকা যা সাধারনত গাছের নিচের দিকে থাকে তা নম্ট করে দেওয়া সম্ভব। রাসায়নিক নিয়ন্ত্রনে Thimethoxam প্রতি মিলি দশ লিটার জলে গুলে দু–বার ৭দিন অন্তর স্প্রে করুন।
Cowpea	Flowering Initiation		Flowering has been started. Give a foliar spray of Boran to avoid flower dropping. Rain is expected in next few days. Avoid stagnation of water in the field. গাছে ফুল আসার সময় হয়ে এসেছে। এই অবস্থায় ফুলের পড়ে যাওয়া এড়াতে বোরন স্প্রে করতে হবে। বৃষ্টির সম্ভাবনা থাকায় লক্ষ্য রাথতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়।
Rabi Maize	Grain filling Stage		Presently no irrigation will be required. Manage weed in the field. জমিতে এখন কোন জলসেচের প্রয়োজন নেই। জমি আগাছা মুক্ত রাখুন।
Urd/ Green Gram	Flowering Initiation	(2)	Initiation of flowering has been started. Give a foliar spray of Boran to avoid flower dropping. Sufficient moisture is available thus no irrigation would be required. But there should not be also any excess moisture. To hold moisture mulching may be done. গাছে ফুল আসার সময় হয়ে এসেছে। এই অবস্থায় ফুলের পড়ে যাওয়া এড়াতে বোরন স্প্রে করতে হবে। জমিতে যথেষ্ট তস থাকায় এখন আলাদা করে কোন জলসেচের প্রয়োজন হবেনা। তবে একই সাথে লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়। জমির তম ধরে রাখতে মাটি ঢেকে রাখতে হবে।
Jhum Rice	Land Preparation	1	Jhum land may be ploughed thoroughly to sow the seed with the help of first pre monsoon shower. Varieties like, Garo Malati, Binni etc may be chosen for sowing. টিলা জমিতে জুম ঢাষের জন্য জমি তৈরীর কাজ শুরু করে দিতে হবে যাতে করে প্রাক মৌসুমীরপ্রথম বৃষ্টির সুযোগ নিয়ে জমিতে বীজ বপন করে নেওয়া যেতে পারে। গারো মালতি, বিল্লি প্রভৃতি জাত নির্বাচন করুন।
Summer Brinjal& Tomato	Vegetative stage		Presently no irrigation will be required. Manage weed in the field. জমিতে এখন কোন জলসেচের প্রয়োজন নেই। জমি আগাছা মুক্ত রাখুন।
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 স্থারে আক্রান্ত হতে পারে। সময়মতো

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com;



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION





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

			নিয়ন্ত্রন না করতে পারলে এই জ্বর ব্যাপকহারে দেখা দিতে পারে। নিকটবর্তী প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শে ঔষধ প্রয়োগ করুন।
Fish	All stages	Bacterial Disease	To avoid bacterial disease liming should be done @10kg/kani. During this time farmers either dig new pond or maintain his new pond by re-digging. After digging before rain apply FYM 2400 kg and Lime 80 kg per kani may be applied. ব্যাকটেরিয়া জনিত রোগ থেকে রক্ষা করতে পুকুরে ১০কেজি প্রতি কানি হিসাবে চুন প্রয়োগ করুন। এই সময়ে অনেকে নতুন পুকুর করে থাকেন অথবা পুরোনো পুকুর সংস্কার করান। নতুন পুকুর থননের পর কনি প্রতি ২৪০০কেজি গোবর সার এবং ৮০কেজি চুন প্রয়োগ করুন।
Cattle	All stages		Deworming should be done in calves with consultation with veterinary practitioner. কৃমির হাত থেকে রক্ষা করতে গবাদি প্রাণী এই সময়ে কৃমিনাশক ঔষধ থাওয়াতে হবে।

Mr D Daschaudhuri

Technical Officer

Dr B K Kandpal **Nodal Officer**

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:-

- Department of Agriculture, Govt of Tripura 1.
- **Department of Horticulture, Govt of Tripura** 2.
- 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
- KVK, North Tripura, Panisagar 8.

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com; Web: tripuraicar.gov.in/agromet



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION Tripura Centre, Lembucherra - 799 210





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

9. Press Information Bureau, Govt of India

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com; Web: tripuraicar.gov.in/agromet



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION







Issuing Date: Apr 18, 2016

District: SOUTH TRIPURA Period: Apr 19 – 23, 2016

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

Parameters	19-04-2017	20-04-2017	21-04-2017	22-04-2017	23-04-2017
Rainfall (mm)	4	66	97	34	74
Max Temp (°C)	33	27	24	24	24
Min Temp (⁰ C)	23	21	20	22	21
Cloud Coverage	Mainly Clear	Partly Cloudy	Generally Cloudy	Generally Cloudy	Overcast
Max RH (%)	91	93	96	94	97
Min RH (%)	38	45	87	81	87
Wind Speed (KmpH)	800	011	800	013	010
Wind Direction	South Easterly	South Westerly	South Westerly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather S	ummary (Apr 12-18)	Weather Forecast (Apr 19-23)		
Rainfall recorded at differe	ent stations are:	Weather will generally be cloudy and medium to heavy rain is		
এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার	বৃষ্টিপাতের পরিমান:	expected in most of the places till Apr 23. Day and night temp		
Belonia:14.2 mm Bagafa: 6.2 mm		will drop from 33 to 24 and 23 to 21 degree respectively. Wind will be normal and mostly south easterly with the average speed		
		of 10 km per hour. Humidity may vary from 38 to 97 percent. আগামী ২৩ তারিখ পর্যন্ত আবহাওয়া মূলত মেঘলা এবং প্রায় সর্বত্র		
BC Manu: N/A		মাঝারি থেকে ভারী বৃষ্টর সম্ভাবনা রয়েছে। দিনের ও রাতের		
	Dist Avg: 6.8 mm	তাপমাত্রা যথাক্রমে ৩৩ থেকে ২৪ এবং ২৩ থেকে ২১ ডিগ্রী পর্যন্ত		
Sabroom: 0.0 mm		নিচে নামতে পারে। বাতাসের বেগ স্বাভাবিক থাকবে এবং দক্ষিন		
		পূর্ব দিক থেকে গড়ে ১০ কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে।		
		আর্দ্রতা ৩৮ থেকে ৯৭ শতাংশ পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে।		

SUMMARY OF THE FORECAST FOR THE 2017 SOUTHWEST MONSOON RAINFALL

Quantitatively, the monsoon seasonal rainfall is likely to be 96% of the Long Period Average (LPA) with an error of \pm 5%. IMD will issue the update forecasts in early June, 2017as a part of the second stage long range forecast of monsoon rainfall.

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory				
Boro Rice	Panicle initiation/ Flowering		Heavy rain is expected. Allow 5cm rain to stand in the field and drain out excess water. ভারী বৃষ্টির সম্ভাবনা রয়েছে। মোটামোটি ৫সেমি জল মাঠে ধা রাখুন বাকি জল মাঠের বাইরে বের করে দিন।				
Cowpea	Flowering Initiation		Avoid stagnation of water in the field. বৃষ্টির সম্ভাবনা থাকায় লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন				

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com;



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION





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

			অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়।
Rabi Maize	Grain filling Stage		Avoid stagnation of water in the field. Manage weed in the field. বৃষ্টির সম্ভাবনা থাকায় লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়। জমি আগাছা মুক্ত রাখুন।
Urd/ Green Gram	Flowering Initiation		Keep the field clean and weed free. Anytime there may be heavy rain. To drain out excess water keep the drain clean. জমি আগাছা মুক্ত রাখুন এবং যেহেতু এখন যেকোন সময়ে ভারী বৃষ্টি হতে পারে তাই জমিতে জল দাঁড়ানো এড়াতে মাঠের জল নিষ্কাষনি ব্যবস্থা ঠিক রাখুন।
Jhum Rice	Land Preparation		Maintain the drainage and gullies in the slope properly to drain out rain water. ভারী বৃষ্টিতে টিলা জমিতে জল জমে ভূমি ধ্ব্যের সম্ভাবনা থাকে। ভাই এই জমা জল সুঢারু ভাবে বের করে দিতে ঢাল বরাবর নালা তৈরী করে 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 পোকার আক্রমনের সম্ভাবনা রয়েছে। আক্রমন এড়াতে সাইপারমেখ্রিন ১.৫মিলি বা স্কুবেনডামিড 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 স্থরে আক্রান্ত হতে পারে। সময়মতো নিয়ন্ত্রন না করতে পারলে এই স্থর ব্যাপকহারে দেখা দিতে পারে। নিকটবর্তী প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শে ঔষধ প্রয়োগ করুন।
Fish	All stages	Bacterial Disease	To avoid bacterial disease liming should be done @10kg/kani. During this time farmers either dig new pond or maintain his new pond by re-digging. After digging before rain apply FYM 2400 kg and Lime 80 kg per kani may be applied. ব্যাকটেরিয়া জনিত রোগ থেকে রক্ষা করতে পুকুরে ১০কেজি প্রতি কানি হিসাবে চুন প্রয়োগ করুন। এই সময়ে অনেকে নতুন পুকুর করে থাকেন অথবা পুরোনো পুকুর সংস্কার করান। নতুন পুকুর থননের পর কনি প্রতি ২৪০০কেজি গোবর সার এবং ৮০কেজি চুন প্রয়োগ করুন।

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com;



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION





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

Cattle All stages	Avoid grazing of animal in heavy rain. Provide balance diet for proper growth and maintain productivity. Deworming should be done in calves with consultation with registered practitioner. ভারী বৃষ্টির সময় গরু, বাছুর, ছাগল ঘরে বেধে রাখাই শ্রেয়। এই সব প্রাণীর স্বাস্থ্য ও উত্পাদনশীলতা ধরে রাখতে উপযুক্ত ও পুষ্টিকর খাবার দিতে হবে। কৃমির হাত খেকে রক্ষা করতে গবাদি প্রাণী এই সময়ে কৃমিনাশক ঔষধ খাওয়াতে হবে।
-------------------	--

Mr D Daschaudhuri

Technical Officer

Dr B K Kandpal Nodal Officer

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

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com; Web: tripuraicar.gov.in/agromet



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION







Issuing Date: Apr 18, 2016

District: UNOKUTI Period: Apr 19 – 23, 2016

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

Parameters	19-04-2017	20-04-2017	21-04-2017	22-04-2017	23-04-2017
Rainfall (mm)	9	130	140	34	135
Max Temp (⁰ C)	33	27	24	24	24
Min Temp (°C)	23	22	22	22	22
Cloud Coverage	Mainly Clear	Generally Cloudy	Overcast	Overcast	Overcast
Max RH (%)	91	94	99	97	99
Min RH (%)	37	39	96	87	92
Wind Speed (KmpH)	007	010	005	012	006
Wind Direction	South Easterly	South Westerly	South Easterly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (Apr 12-18) Weather Forecast (Apr 19-23) Both max and min temperature recorded between Weather will generally be cloudy and medium to heavy rain is 33 to 35 and 22 to 25°C respectively. Rainfall expected in most of the places till Apr 23. Day and night temp recorded at different stations are: will drop from 33 to 24 and 23 to 22 degree respectively. Wind will be normal and mostly south easterly with the average speed বিগত এই সমযে দিনের সর্ব্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন of 8 km per hour. Humidity may vary from 37 to 99 percent. তাপমাত্রা যথাক্রমে ৩৩ থেকে ৩৫ এবং ২২ থেকে আগামী ২৩ তারিখ পর্যন্ত আবহাওয়া মূলত মেঘলা এবং প্রায় সর্বত্র ২৫ ডিগ্রির মধ্যে ছিল। এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার মাঝারি থেকে ভারী বৃষ্টর সম্ভাবনা রয়েছে। দিনের ও রাতের বৃষ্টিপাতের পরিমান: তাপমাত্রা যথাক্রমে ৩৩ থেকে ২৪ এবং ২৪ থেকে ২৩ ডিগ্রী পর্যন্ত Kailasahar: 14.8 mm Gournagar: N/A নিচে নামতে পারে। বাতাসের বেগ স্বাভাবিক থাকবে এবং দক্ষিন পূর্ব দিক খেকে গড়ে ৮ কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। Dist Avg: 14.8 mm আর্দ্রতা ৩৭ থেকে ১১ শতাংশ পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে।

SUMMARY OF THE FORECAST FOR THE 2017 SOUTHWEST MONSOON RAINFALL

Quantitatively, the monsoon seasonal rainfall is likely to be 96% of the Long Period Average (LPA) with an error of \pm 5%. IMD will issue the update forecasts in early June, 2017as a part of the second stage long range forecast of monsoon rainfall.

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Boro Rice	Panicle initiation	Yellow stem borer	There may be attack of Yellow Stem Borer. Attack can be controlled by flooding the field which kills larvae and pupae. The level of irrigation water can be raised periodically to submerge the eggs deposited on the lower parts of the plant. The attack can also be managed by application of Thiomethoxam 1ml per 10 liter of water, twice at 7 days interval. এই সময় হলুদ মাজরা পোকার আক্রমনের সম্ভাবনা রয়েছে। জমিতে

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com;



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION Tripura Centre, Lembucherra – 799 210



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

		T	
			জল ধরে রাখুন যাতে করে এই পোকার লার্ভাগুলি জলে ডুবে নষ্ট হয়ে যায়। একটি নির্দিষ্ট সময় পর পর জমিতে জলস্তুর বাড়িয়ে এই পোকা যা সাধারনত গাছের নিচের দিকে থাকে তা নষ্ট করে দেওয়া সম্ভব। রাসায়নিক নিয়ন্ত্রনে Thimethoxam প্রতি মিলি দশ লিটার জলে গুলে দু–বার ৭দিন অন্তর স্প্রে করুন।
Cowpea	Flowering Initiation		Flowering has been started. Give a foliar spray of Boran to avoid flower dropping. Rain is expected in next few days. Avoid stagnation of water in the field. গাছে ফুল আসার সময় হয়ে এসেছে। এই অবস্থায় ফুলের পড়ে যাওয়া এড়াতে বোরন স্প্রে করতে হবে। বৃষ্টির সম্ভাবনা থাকায় লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়।
Rabi Maize	Grain filling Stage		Presently no irrigation will be required. Manage weed in the field. জমিতে এখন কোন জলসেচের প্রয়োজন নেই। জমি আগাছা মুক্ত রাখুন।
Urd/ Green Gram	Flowering Initiation	C	Initiation of flowering has been started. Give a foliar spray of Boran to avoid flower dropping. Sufficient moisture is available thus no irrigation would be required. But there should not be also any excess moisture. To hold moisture mulching may be done. গাছে ফুল আসার সময় হয়ে এসেছে। এই অবস্থায় ফুলের পড়ে যাওয়া এড়াতে বোরন স্প্রে করতে হবে। জমিতে যথেষ্ট তস থাকায় এখন আলাদা করে কোন জলসেচের প্রয়োজন হবেনা। তবে একই সাথে লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়। জমির তম্ব ধরে রাখতে মাটি ঢেকে রাখতে হবে।
Jhum Rice	Land Preparation	7	Jhum land may be ploughed thoroughly to sow the seed with the help of first pre monsoon shower. Varieties like, Garo Malati, Binni etc may be chosen for sowing. টিলা জমিতে জুম ঢাষের জন্য জমি তৈরীর কাজ শুরু করে দিতে হবে যাতে করে প্রাক মৌসুমীরপ্রথম বৃষ্টির সুযোগ নিয়ে জমিতে বীজ বপন করে নেওয়া যেতে পারে। গারো মালতি, বিল্লি প্রভৃতি জাত নির্বাচন করুন।
Summer Brinjal& Tomato	Vegetative stage		Presently no irrigation will be required. Manage weed in the field. জমিতে এখন কোন জলসেচের প্রয়োজন নেই। জমি আগাছা মুক্ত রাখুন।
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

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com;



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION Tripura Centre, Lembucherra – 799 210



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

			dosages. এখন এই ঋতু পরিবর্তনের সময়ে জ্বরে আক্রান্ত হতে পারে। সময়মতো নিয়ন্ত্রন না করতে পারলে এই জ্বর ব্যাপকহারে দেখা দিতে পারে। নিকটবর্তী প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শে ঔষধ প্রয়োগ করুন।
Fish	All stages	Bacterial Disease	To avoid bacterial disease liming should be done @10kg/kani. During this time farmers either dig new pond or maintain his new pond by re-digging. After digging before rain apply FYM 2400 kg and Lime 80 kg per kani may be applied. ব্যাকটেরিয়া জনিত রোগ থেকে রক্ষা করতে পুকুরে ১০কেজি প্রতি কানি হিসাবে চুন প্রয়োগ করুন। এই সময়ে অনেকে নতুন পুকুর করে থাকেন অথবা পুরোনো পুকুর সংস্কার করান। নতুন পুকুর থননের পর কনি প্রতি ২৪০০কেজি গোবর সার এবং ৮০কেজি চুন প্রয়োগ করুন।
Cattle	All stages		Deworming should be done in calves with consultation with veterinary practitioner. কৃমির হাত থেকে রক্ষা করতে গবাদি প্রাণী এই সময়ে কৃমিনাশক ঔষধ থাওয়াতে হবে।

Mr D Daschaudhuri

Technical Officer

Dr B K Kandpal Nodal Officer

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

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com; Web: tripuraicar.gov.in/agromet



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION Tripura Centre, Lembucherra – 799 210





- 7. KVK, Salema, Dhalai
- 8. KVK, North Tripura, Panisagar
- 9. Press Information Bureau, Govt of India

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com; Web: tripuraicar.gov.in/agromet



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION







Issuing Date: Apr 18, 2016

District: WEST TRIPURA Period: Apr 19 – 23, 2016

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

Parameters	19-04-2017	20-04-2017	21-04-2017	22-04-2017	23-04-2017
Rainfall (mm)	7	120	130	31	129
Max Temp (°C)	33	27	24	25	25
Min Temp (°C)	23	22	22	23	22
Cloud Coverage	Mainly Clear	Generally Cloudy	Overcast	Overcast	Overcast
Max RH (%)	92	95	98	97	98
Min RH (%)	40	45	93	87	92
Wind Speed (KmpH)	800	010	006	016	008
Wind Direction	South Easterly	South Westerly	South Westerly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (Apr 12-18) Weather Forecast (Apr 19-23) Both max and min temperature recorded between 30 Weather will generally be cloudy and medium to heavy rain is to 36 and 19 to 24°C respectively. Rainfall recorded expected in most of the places till Apr 23. Day and night temp at different stations are: will drop from 33 to 24 and 23 to 22 degree respectively. Wind will be normal and mostly south easterly with the average speed বিগত এই সময়ে দিনের সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রা of 10 km per hour. Humidity may vary from 40 to 98 percent. যথাক্রমে ৩০ থেকে ৩৬ এবং ১৯ থেকে ২৪ ডিগ্রির আগামী ২৩ তারিখ পর্যন্ত আবহাওয়া মূলত মেঘলা এবং প্রায় সর্বত্র মধ্যে ছিল। এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার বৃষ্টিপাতের মাঝারি থেকে ভারী বৃষ্টর সম্ভাবনা রয়েছে। দিনের ও রাতের পরিমান : তাপমাত্রা যথাক্রমে ৩৩ থেকে ২৪ এবং ২৩ থেকে ২২ ডিগ্রী পর্যন্ত Agartala: 13.9 mm Lembucherra: 6.4 mm নিচে নামতে পারে। বাতাসের বেগ স্বাভাবিক থাকবে এবং দক্ষিন পূর্ব দিক খেকে গড়ে ৯ কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। AD Nagar: 0.0 mm Dist Avg: 6.8 mm আর্দ্রতা ৪০ থেকে ৯৮ শতাংশ পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে।

SUMMARY OF THE FORECAST FOR THE 2017 SOUTHWEST MONSOON RAINFALL

Quantitatively, the monsoon seasonal rainfall is likely to be 96% of the Long Period Average (LPA) with an error of \pm 5%. IMD will issue the update forecasts in early June, 2017as a part of the second stage long range forecast of monsoon rainfall.

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Boro Rice	Panicle initiation/ Flowering		Heavy rain is expected. Allow 5cm rain to stand in the field and drain out excess water. ভারী বৃষ্টির সম্ভাবনা রয়েছে। মোটামোটি ৫সেমি জল মাঠে ধরে রাখুন বাকি জল মাঠের বাইরে বের করে দিন।
Cowpea	Flowering Initiation		Avoid stagnation of water in the field. বৃষ্টির সম্ভাবনা থাকায় লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com;



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION Tripura Centre, Lembucherra – 799 210



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

			অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়।
Rabi Maize	Grain filling Stage		Avoid stagnation of water in the field. Manage weed in the field. বৃষ্টির সম্ভাবনা থাকায় লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়। জমি আগাছা মুক্ত রাখুন।
Urd/ Green Gram	Flowering Initiation		Keep the field clean and weed free. Anytime there may be heavy rain. To drain out excess water keep the drain clean. জমি আগাছা মুক্ত রাখুন এবং যেহেতু এখন যেকোন সময়ে ভারী বৃষ্টি হতে পারে তাই জমিতে জল দাঁড়ানো এড়াতে মাঠের জল নিষ্কাষনি ব্যবস্থা ঠিক রাখুন।
Jhum Rice	Land Preparation		Maintain the drainage and gullies in the slope properly to drain out rain water. ভারী বৃষ্টিতে টিলা জমিতে জল জমে ভূমি ধ্ব্যের সম্ভাবনা থাকে। ভাই এই জমা জল সুচারু ভাবে বের করে দিতে ঢাল বরাবর নালা তৈরী করে 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 পোকার আক্রমনের সম্ভাবনা রয়েছে। আক্রমন এড়াতে সাইপারমেখ্রিন ১.৫মিলি বা স্কুবেনডামিড 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 জ্বরে আক্রান্ত হতে পারে। সময়মতো নিয়ন্ত্রন না করতে পারলে এই জ্বর ব্যাপকহারে দেখা দিতে পারে। নিকটবর্তী প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শে ঔষধ প্রয়োগ করুন।
Fish	All stages	Bacterial Disease	To avoid bacterial disease liming should be done @10kg/kani. During this time farmers either dig new pond or maintain his new pond by re-digging. After digging before rain apply FYM 2400 kg and Lime 80 kg per kani may be applied. ব্যাকটেরিয়া জনিত রোগ থেকে রক্ষা করতে পুকুরে ১০কেজি প্রতি কানি হিসাবে চুন প্রয়োগ করুন। এই সময়ে অনেকে নতুন পুকুর করে থাকেন অথবা পুরোনো পুকুর সংস্কার করান। নতুন পুকুর থননের পর কনি প্রতি ২৪০০কেজি গোবর সার এবং ৮০কেজি চুন প্রয়োগ করুন।
Cattle	All stages		Avoid grazing of animal in heavy rain. Provide balance diet for

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com;



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION







proper growth and maintain productivity. Deworming should be done in calves with consultation with registered practitioner.
ভারী বৃষ্টির সময় গরু, বাছুর, ছাগল ঘরে বেধে রাখাই গ্রেয়। এই সব প্রাণীর শ্বাস্থ্য ও উত্পাদনশীলতা ধরে রাখতে উপযুক্ত ও পুষ্টিকর থাবার দিতে হবে। কৃমির হাত থেকে রক্ষা করতে গবাদি প্রাণী এই সময়ে কৃমিনাশক ঔষধ থাওয়াতে হবে।

Mr D Daschaudhuri Technical Officer Dr B K Kandpal Nodal Officer

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

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com; Web: tripuraicar.gov.in/agromet



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION







Issuing Date: Apr 18, 2016

District: DHALAI Period: Apr 19 – 23, 2016

Bulletin No: Lembucherra- 03 / (Dhalai)/ Apr /2017

Parameters	19-04-2017	20-04-2017	21-04-2017	22-04-2017	23-04-2017
Rainfall (mm)	8	120	130	31	120
Max Temp (°C)	33	28	25	25	25
Min Temp (°C)	23	22	21	21	21
Cloud Coverage	Mainly Clear	Generally Cloudy	Overcast	Overcast	Overcast
Max RH (%)	90	95	99	98	99
Min RH (%)	38	47	94	88	92
Wind Speed (KmpH)	006	800	004	010	006
Wind Direction	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather S	ummary (Apr 12-18)	Weather Forecast (Apr 19-23)
Rainfall recorded at differen এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার		Weather will generally be cloudy and medium to heavy rain is expected in most of the places till Apr 23. Day and night temp will drop from 33 to 25 and 23 to 21 degree respectively. Wind
		will be normal and mostly south easterly with the average speed of 7 km per hour. Humidity may vary from 38 to 99 percent. আগামী ২৩ তারিখ পর্যন্ত আবহাওয়া মূলত মেঘলা এবং প্রায় সর্বত্র মাঝারি থেকে ভারী বৃষ্টর সম্ভাবনা রয়েছে। দিনের ও
Gandacherra – 6.8 mm	Dist Avg: 15.4 mm	রাতের তাপমাত্রা যথাক্রমে ৩৩ থেকে ২৫ এবং ২৩ থেকে ২১ ডিগ্রী পর্যন্ত নিচে নামতে পারে। বাতাসের বেগ স্বাভাবিক থাকবে এবং দক্ষিন পূর্ব দিক থেকে গড়ে ৭ কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। আর্দ্রতা ৩৮ থেকে ১৯ শতাংশ পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে।

SUMMARY OF THE FORECAST FOR THE 2017 SOUTHWEST MONSOON RAINFALL

Quantitatively, the monsoon seasonal rainfall is likely to be 96% of the Long Period Average (LPA) with an error of \pm 5%. IMD will issue the update forecasts in early June, 2017as a part of the second stage long range forecast of monsoon rainfall.

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Boro Rice	Panicle initiation/ Flowering		Heavy rain is expected. Allow 5cm rain to stand in the field and drain out excess water. ভারী বৃষ্টির সম্ভাবনা রয়েছে। মোটামোটি ৫সেমি জল মাঠে ধরে রাখুন বাকি জল মাঠের বাইরে বের করে দিন।

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com;



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION Tripura Centre, Lembucherra – 799 210



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

Cowpea	Flowering Initiation		Avoid stagnation of water in the field. বৃষ্টির সম্ভাবনা থাকায় লক্ষ্য রাথতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়।
Rabi Maize	Grain filling Stage		Avoid stagnation of water in the field. Manage weed in the field. বৃষ্টির সম্ভাবনা থাকায় লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়। জমি আগাছা মুক্ত রাখুন।
Urd/ Green Gram	Flowering Initiation		Keep the field clean and weed free. Anytime there may be heavy rain. To drain out excess water keep the drain clean. জমি আগাছা মুক্ত রাখুন এবং যেহেতু এখন যেকোন সময়ে ভারী বৃষ্টি হতে পারে তাই জমিতে জল দাঁড়ানো এড়াতে মাঠের জল নিষ্কাষনি ব্যবস্থা ঠিক রাখুন।
Jhum Rice	Land Preparation		Maintain the drainage and gullies in the slope properly to drain out rain water. ভারী বৃষ্টিতে টিলা জমিতে জল জমে ভূমি ধ্ব্যের সম্ভাবনা থাকে। ভাই এই জমা জল সুঢারু ভাবে বের করে দিতে ঢাল বরাবর নালা তৈরী করে 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 পোকার আক্রমনের সম্ভাবনা রয়েছে। আক্রমন এড়াতে সাইপারমেখ্রিন ১.৫মিলি বা ক্লুবেনডামিড 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 জ্বরে আক্রান্ত হতে পারে। সময়মতো নিয়ন্ত্রন না করতে পারলে এই জ্বর ব্যাপকহারে দেখা দিতে পারে। নিকটবর্তী প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শে ঔষধ প্রয়োগ করুন।
Fish	All stages	Bacterial Disease	To avoid bacterial disease liming should be done @10kg/kani. During this time farmers either dig new pond or maintain his new pond by re-digging. After digging before rain apply FYM 2400 kg and Lime 80 kg per kani may be applied. ব্যাকটেরিয়া জনিত রোগ থেকে রক্ষা করতে পুকুরে ১০কেজি প্রতি কানি হিসাবে চুন প্রয়োগ করুন। এই সময়ে অনেকে নতুন পুকুর করে থাকেন অথবা পুরোনো পুকুর সংস্কার করান। নতুন পুকুর থননের পর কনি প্রতি ২৪০০কেজি গোবর সার এবং ৮০কেজি চুন

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com;



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION







		প্রয়োগ করুন।
Cattle	All stages	Avoid grazing of animal in heavy rain. Provide balance diet for proper growth and maintain productivity. Deworming should be done in calves with consultation with registered practitioner. ভারী বৃষ্টির সময় গরু, বাছুর, ছাগল ঘরে বেধে রাখাই শ্রেয়। এই সব প্রাণীর স্বাস্থ্য ও উত্পাদনশীলতা ধরে রাখতে উপযুক্ত ও পুষ্টিকর থাবার দিতে হবে। কৃমির হাত থেকে রক্ষা করতে গবাদি প্রাণী এই সময়ে কৃমিনাশক ঔষধ থাওয়াতে হবে।

Mr D Daschaudhuri

Technical Officer

Dr B K Kandpal Nodal Officer

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

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com; Web: tripuraicar.gov.in/agromet



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION







Issuing Date: Apr 18, 2016

District: GOMATI Period: Apr 19 – 23, 2016

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

Parameters	19-04-2017	20-04-2017	21-04-2017	22-04-2017	23-04-2017
Rainfall (mm)	4	66	97	34	74
Max Temp (°C)	33	27	24	24	24
Min Temp (⁰ C)	23	21	20	22	21
Cloud Coverage	Mainly Clear	Partly Cloudy	Generally Cloudy	Generally Cloudy	Overcast
Max RH (%)	91	93	96	94	97
Min RH (%)	38	45	87	81	87
Wind Speed (KmpH)	008	011	800	013	010
Wind Direction	South Easterly	South Westerly	South Westerly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (Apr 12-18)	Weather Forecast (Apr 19-23)
Rainfall recorded at different stations are: এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার বৃষ্টিপাতের পরিমান:	Weather will generally be cloudy and medium to heavy rain is expected in most of the places till Apr 23. Day and night temp will drop from 33 to 24 and 23 to 21 degree respectively. Wind will be
Udaipur: 3.5 mm Amarpur: 3.1 mm	normal and mostly south easterly with the average speed of 10 km per hour. Humidity may vary from 38 to 97 percent. আগামী ২৩ তারিখ পর্যন্ত আবহাওয়া মূলত মেঘলা এবং প্রায় সর্বত্র মাঝারি খেকে ভারী বৃষ্টর সম্ভাবনা রয়েছে। দিনের ও রাতের
Dist Avg: 3.3 mm	তাপমাত্রা যথাক্রমে ৩৩ থেকে ২৪ এবং ২৩ থেকে ২১ ডিগ্রী পর্যন্ত নিচে নামতে পারে। বাতাসের বেগ স্বাভাবিক থাকবে এবং দক্ষিন পূর্ব দিক থেকে গড়ে ১০ কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। আর্দ্রতা ৩৮ থেকে ৯৭ শতাংশ পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে।

SUMMARY OF THE FORECAST FOR THE 2017 SOUTHWEST MONSOON RAINFALL

Quantitatively, the monsoon seasonal rainfall is likely to be 96% of the Long Period Average (LPA) with an error of \pm 5%. IMD will issue the update forecasts in early June, 2017as a part of the second stage long range forecast of monsoon rainfall.

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Boro Rice	Panicle initiation/ Flowering		Heavy rain is expected. Allow 5cm rain to stand in the field and drain out excess water. ভারী বৃষ্টির সম্ভাবনা রয়েছে। মোটামোটি ৫সেমি জল মাঠে ধরে রাখুন বাকি জল মাঠের বাইরে বের করে দিন।
Cowpea	Flowering Initiation		Avoid stagnation of water in the field. বৃষ্টির সম্ভাবনা থাকায় লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com;



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION Tripura Centre, Lembucherra – 799 210



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

			অবস্থাতেই জল না দাঁডায়।
Rabi Maize	Grain filling Stage		Avoid stagnation of water in the field. Manage weed in the field. বৃষ্টির সম্ভাবনা থাকায় লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়। জমি আগাছা মুক্ত রাখুন।
Urd/ Green Gram	Flowering Initiation		Keep the field clean and weed free. Anytime there may be heavy rain. To drain out excess water keep the drain clean. জমি আগাছা মুক্ত রাখুন এবং যেহেতু এখন যেকোন সময়ে ভারী বৃষ্টি হতে পারে তাই জমিতে জল দাঁড়ানো এড়াতে মাঠের জল নিষ্কাষনি ব্যবস্থা ঠিক রাখুন।
Jhum Rice	Land Preparation		Maintain the drainage and gullies in the slope properly to drain out rain water. ভারী বৃষ্টিতে টিলা জমিতে জল জমে ভূমি ধ্ব্যের সম্ভাবনা থাকে। ভাই এই জমা জল সুচারু ভাবে বের করে দিতে ঢাল বরাবর নালা তৈরী করে 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 পোকার আক্রমনের সম্ভাবনা রয়েছে। আক্রমন এড়াতে সাইপারমেখ্রিন ১.৫মিলি বা ক্লুবেনডামিড 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 জ্বরে আক্রান্ত হতে পারে। সময়মতো নিয়ন্ত্রন না করতে পারলে এই জ্বর ব্যাপকহারে দেখা দিতে পারে। নিকটবর্তী প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শে ঔষধ প্রয়োগ করুন।
Fish	All stages	Bacterial Disease	To avoid bacterial disease liming should be done @10kg/kani. During this time farmers either dig new pond or maintain his new pond by re-digging. After digging before rain apply FYM 2400 kg and Lime 80 kg per kani may be applied. ব্যাকটেরিয়া জনিত রোগ থেকে রক্ষা করতে পুকুরে ১০কেজি প্রতি কানি হিসাবে চুন প্রয়োগ করুন। এই সময়ে অনেকে নতুন পুকুর করে থাকেন অথবা পুরোনো পুকুর সংস্কার করান। নতুন পুকুর থননের পর কনি প্রতি ২৪০০কেজি গোবর সার এবং ৮০কেজি চুন প্রয়োগ করুন।

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com;



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION





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

Cattle All stages	Avoid grazing of animal in heavy rain. Provide balance diet for proper growth and maintain productivity. Deworming should be done in calves with consultation with registered practitioner. ভারী বৃষ্টির সময় গরু, বাছুর, ছাগল ঘরে বেধে রাখাই শ্রেয়। এই সব প্রাণীর স্বাস্থ্য ও উত্পাদনশীলতা ধরে রাখতে উপযুক্ত ও পুষ্টিকর থাবার দিতে হবে। কৃমির হাত থেকে রক্ষা করতে গবাদি প্রাণী এই সময়ে কৃমিনাশক ঔষধ থাওয়াতে হবে।
-------------------	--

Mr D Daschaudhuri

Technical Officer

Dr B K Kandpal Nodal Officer

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 Vinov Sinah	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

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com; Web: tripuraicar.gov.in/agromet



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION







Issuing Date: Apr 18, 2016

District: KHOWAI Period: Apr 19 – 23, 2016

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

Parameters	19-04-2017	20-04-2017	21-04-2017	22-04-2017	23-04-2017
Rainfall (mm)	7	120	130	31	129
Max Temp (°C)	33	27	24	25	25
Min Temp (°C)	23	22	22	23	22
Cloud Coverage	Mainly Clear	Generally Cloudy	Overcast	Overcast	Overcast
Max RH (%)	92	95	98	97	98
Min RH (%)	40	45	93	87	92
Wind Speed (KmpH)	800	010	006	016	008
Wind Direction	South Easterly	South Westerly	South Westerly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (Apr 12-18) Weather Forecast (Apr 19-23) Both max and min temperature recorded between Weather will generally be cloudy and medium to heavy rain is 30 to 36 and 19 to 24°C respectively. Rainfall expected in most of the places till Apr 23. Day and night temp recorded at different stations are: will drop from 33 to 24 and 23 to 22 degree respectively. Wind will be normal and mostly south easterly with the average speed বিগত এই সমযে দিনের সর্ব্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন of 10 km per hour. Humidity may vary from 40 to 98 percent. তাপমাত্রা যথাক্রমে ৩০ থেকে ৩৬ এবং ১৯ থেকে আগামী ২৩ তারিখ পর্যন্ত আবহাওয়া মূলত মেঘলা এবং প্রায় সর্বত্র ২৪ ডিগ্রির মধ্যে ছিল। এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার মাঝারি থেকে ভারী বৃষ্টর সম্ভাবনা রয়েছে। দিনের ও রাতের বৃষ্টিপাতের পরিমান: তাপমাত্রা যথাক্রমে ৩৩ থেকে ২৪ এবং ২৩ থেকে ২২ ডিগ্রী পর্যন্ত Khowai: 40.6 mm Teliamura: N/A নিচে নামতে পারে। বাতাসের বেগ স্বাভাবিক থাকবে এবং দক্ষিন পূর্ব দিক খেকে গড়ে ৯ কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। Dist Avg: 20.3 mm আর্দ্রতা ৪০ থেকে ৯৮ শতাংশ পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে।

SUMMARY OF THE FORECAST FOR THE 2017 SOUTHWEST MONSOON RAINFALL

Quantitatively, the monsoon seasonal rainfall is likely to be 96% of the Long Period Average (LPA) with an error of \pm 5%. IMD will issue the update forecasts in early June, 2017as a part of the second stage long range forecast of monsoon rainfall.

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Boro Rice	Panicle initiation/ Flowering		Heavy rain is expected. Allow 5cm rain to stand in the field and drain out excess water. ভারী বৃষ্টির সম্ভাবনা রয়েছে। মোটামোটি ৫সেমি জল মাঠে ধরে রাখুন বাকি জল মাঠের বাইরে বের করে দিন।
Cowpea	Flowering Initiation		Avoid stagnation of water in the field. বৃষ্টির সম্ভাবনা থাকাম লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com;



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION Tripura Centre, Lembucherra – 799 210



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

			অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়।
Rabi Maize	Grain filling Stage		Avoid stagnation of water in the field. Manage weed in the field. বৃষ্টির সম্ভাবনা থাকায় লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়। জমি আগাছা মুক্ত রাখুন।
Urd/ Green Gram	Flowering Initiation		Keep the field clean and weed free. Anytime there may be heavy rain. To drain out excess water keep the drain clean. জমি আগাছা মুক্ত রাখুন এবং যেহেতু এখন যেকোন সময়ে ভারী বৃষ্টি হতে পারে তাই জমিতে জল দাঁড়ানো এড়াতে মাঠের জল নিষ্কাষনি ব্যবস্থা ঠিক রাখুন।
Jhum Rice	Land Preparation		Maintain the drainage and gullies in the slope properly to drain out rain water. ভারী বৃষ্টিতে টিলা জমিতে জল জমে ভূমি ধ্ব্যের সম্ভাবনা থাকে। ভাই এই জমা জল সুঢারু ভাবে বের করে দিতে ঢাল বরাবর নালা তৈরী করে 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 পোকার আক্রমনের সম্ভাবনা রয়েছে। আক্রমন এড়াতে সাইপারমেখ্রিন ১.৫মিলি বা ক্লুবেনডামিড 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 জ্বরে আক্রান্ত হতে পারে। সময়মতো নিয়ন্ত্রন না করতে পারলে এই জ্বর ব্যাপকহারে দেখা দিতে পারে। নিকটবর্তী প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শে ঔষধ প্রয়োগ করুন।
Fish	All stages	Bacterial Disease	To avoid bacterial disease liming should be done @10kg/kani. During this time farmers either dig new pond or maintain his new pond by re-digging. After digging before rain apply FYM 2400 kg and Lime 80 kg per kani may be applied. ব্যাকটেরিয়া জনিত রোগ থেকে রক্ষা করতে পুকুরে ১০কেজি প্রতি কানি হিসাবে চুন প্রয়োগ করুন। এই সময়ে অনেকে নতুন পুকুর করে থাকেন অথবা পুরোনো পুকুর সংস্কার করান। নতুন পুকুর থননের পর কনি প্রতি ২৪০০কেজি গোবর সার এবং ৮০কেজি চুন প্রয়োগ করুন।
Cattle	All stages		Avoid grazing of animal in heavy rain. Provide balance diet for

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com;



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION







proper growth and maintain productivity. Deworming should be done in calves with consultation with registered practitioner.
ভারী বৃষ্টির সম্য় গরু, বাছুর, ছাগল ঘরে বেধে রাখাই শ্রেয়। এই
সব প্রাণীর স্বাস্থ্য ও উত্পাদনশীলতা ধরে রাখতে উপযুক্ত ও
পুষ্টিকর খাবার দিতে হবে। কৃমির হাত খেকে রক্ষা করতে গবাদি
প্রাণী এই সময়ে কৃমিনাশক ঔষধ খাওয়াতে হবে।

Mr D Daschaudhuri
Technical Officer

Dr B K Kandpal Nodal Officer

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

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com; Web: tripuraicar.gov.in/agromet



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION







Issuing Date: Apr 18, 2016

District: NORTH TRIPURA Period: Apr 19 – 23, 2016

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

Parameters	19-04-2017	20-04-2017	21-04-2017	22-04-2017	23-04-2017
Rainfall (mm)	9	130	140	34	135
Max Temp (⁰ C)	33	27	24	24	24
Min Temp (⁰ C)	23	22	22	22	22
Cloud Coverage	Mainly Clear	Generally Cloudy	Overcast	Overcast	Overcast
Max RH (%)	91	94	99	97	99
Min RH (%)	37	39	96	87	92
Wind Speed (KmpH)	007	010	005	012	006
Wind Direction	South Easterly	South Westerly	South Easterly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (Apr 12-18) Weather Forecast (Apr 19-23) Both max and min temperature recorded between Weather will generally be cloudy and medium to heavy rain is 33 to 35 and 22 to 25°C respectively. Rainfall expected in most of the places till Apr 23. Day and night temp recorded at different stations are: will drop from 33 to 24 and 23 to 22 degree respectively. Wind will be normal and mostly south easterly with the average speed বিগত এই সমযে দিনের সর্বের্বান্ট ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রা of 8 km per hour. Humidity may vary from 37 to 99 percent. যথাক্রমে ৩৩ থেকে ৩৫ এবং ২২ থেকে ২৫ ডিগ্রির আগামী ২৩ তারিখ পর্যন্ত আবহাওয়া মূলত মেঘলা এবং প্রায় সর্বত্র মধ্যে ছিল। এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার বৃষ্টিপাতের মাঝারি থেকে ভারী বৃষ্টর সম্ভাবনা রয়েছে। দিনের ও রাতের পরিমান : তাপমাত্রা যথাক্রমে ৩৩ থেকে ২৪ এবং ২৪ থেকে ২৩ ডিগ্রী পর্যন্ত Kanchanpur: 2.0 mm নিচে নামতে পারে। বাতাসের বেগ স্বাভাবিক থাকবে এবং দক্ষিন পূর্ব দিক খেকে গড়ে ৮ কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। Dist Avg: 9.5 mm Dharmanagar: 17.0 mm আর্দ্রতা ৩৭ থেকে ৯৯ শতাংশ পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে।

SUMMARY OF THE FORECAST FOR THE 2017 SOUTHWEST MONSOON RAINFALL

Quantitatively, the monsoon seasonal rainfall is likely to be 96% of the Long Period Average (LPA) with an error of \pm 5%. IMD will issue the update forecasts in early June, 2017as a part of the second stage long range forecast of monsoon rainfall.

Page 1

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Boro Rice	Panicle initiation	Yellow stem borer	There may be attack of Yellow Stem Borer. Attack can be controlled by flooding the field which kills larvae and pupae. The level of irrigation water can be raised periodically to submerge the eggs deposited on the lower parts of the plant. The attack can also be managed by application of Thiomethoxam 1ml per 10 liter of water, twice at 7 days interval. এই সময় হলুদ মাজরা পোকার আক্রমনের সম্ভাবনা রয়েছে। জমিতে

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com;



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION Tripura Centre, Lembucherra – 799 210



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

			,
			জল ধরে রাখুন যাতে করে এই পোকার লার্ভাগুলি জলে ডুবে নষ্ট হয়ে যায়। একটি নির্দিষ্ট সময় পর পর জমিতে জলস্তুর বাড়িয়ে এই পোকা যা সাধারনত গাছের নিচের দিকে থাকে তা নষ্ট করে দেওয়া সম্ভব। রাসায়নিক নিয়ন্ত্রনে Thimethoxam প্রতি মিলি দশ লিটার জলে গুলে দু–বার ৭দিন অন্তর স্প্রে করুন।
Cowpea	Flowering Initiation		Flowering has been started. Give a foliar spray of Boran to avoid flower dropping. Rain is expected in next few days. Avoid stagnation of water in the field. গাছে ফুল আসার সময় হয়ে এসেছে। এই অবস্থায় ফুলের পড়ে যাওয়া এড়াতে বোরন স্প্রে করতে হবে। বৃষ্টির সম্ভাবনা থাকায় লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়।
Rabi Maize	Grain filling Stage		Presently no irrigation will be required. Manage weed in the field. জমিতে এখন কোন জলসেচের প্রয়োজন নেই। জমি আগাছা মুক্ত রাখুন।
Urd/ Green Gram	Flowering Initiation	(2	Initiation of flowering has been started. Give a foliar spray of Boran to avoid flower dropping. Sufficient moisture is available thus no irrigation would be required. But there should not be also any excess moisture. To hold moisture mulching may be done. গাছে ফুল আদার সময় হয়ে এসেছে। এই অবস্থায় ফুলের পড়ে যাওয়া এড়াতে বোরন স্প্রে করতে হবে। জমিতে যথেষ্ট তস থাকায় এখন আলাদা করে কোন জলসেচের প্রয়োজন হবেনা। তবে একই সাথে লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়। জমির তম্ব ধরে রাখতে মাটি ঢেকে রাখতে হবে।
Jhum Rice	Land Preparation	7	Jhum land may be ploughed thoroughly to sow the seed with the help of first pre monsoon shower. Varieties like, Garo Malati, Binni etc may be chosen for sowing. টিলা জমিতে জুম ঢাষের জন্য জমি তৈরীর কাজ শুরু করে দিতে হবে যাতে করে প্রাক মৌসুমীরপ্রথম বৃষ্টির সুযোগ নিয়ে জমিতে বীজ বপন করে নেওয়া যেতে পারে। গারো মালতি, বিল্লি প্রভৃতি জাত নির্বাচন করুন।
Summer Brinjal& Tomato	Vegetative stage		Presently no irrigation will be required. Manage weed in the field. জমিতে এখন কোন জলসেচের প্রয়োজন নেই। জমি আগাছা মুক্ত রাখুন।
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

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com;



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION





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

			dosages. এখন এই ঋতু পরিবর্তনের সময়ে জ্বরে আক্রান্ত হতে পারে। সময়মতো নিয়ন্ত্রন না করতে পারলে এই জ্বর ব্যাপকহারে দেখা দিতে পারে। নিকটবর্তী প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শে ঔষধ প্রয়োগ করুন।
Fish	All stages	Bacterial Disease	To avoid bacterial disease liming should be done @10kg/kani. During this time farmers either dig new pond or maintain his new pond by re-digging. After digging before rain apply FYM 2400 kg and Lime 80 kg per kani may be applied. ব্যাকটেরিয়া জনিত রোগ থেকে রক্ষা করতে পুকুরে ১০কেজি প্রতি কানি হিসাবে চুন প্রয়োগ করুন। এই সময়ে অনেকে নতুন পুকুর করে থাকেন অথবা পুরোনো পুকুর সংস্কার করান। নতুন পুকুর থননের পর কনি প্রতি ২৪০০কেজি গোবর সার এবং ৮০কেজি চুন প্রয়োগ করুন।
Cattle	All stages		Deworming should be done in calves with consultation with veterinary practitioner. কৃমির হাত থেকে রক্ষা করতে গবাদি প্রাণী এই সময়ে কৃমিনাশক ঔষধ থাওয়াতে হবে।

Mr D Daschaudhuri

Technical Officer

Dr B K Kandpal Nodal Officer

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 Vinov 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

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com; Web: tripuraicar.gov.in/agromet



ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION Tripura Centre, Lembucherra – 799 210





- 7. KVK, Salema, Dhalai
- 8. KVK, North Tripura, Panisagar
- 9. Press Information Bureau, Govt of India

Ph & Fax: 91+381+2865201; E-mail: aas.lembucherra@gmail.com; Web: tripuraicar.gov.in/agromet