



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: Jun 14-18, 2016

Bulletin No: Lembucherra- 02 / (South)/ Jun /2017

Issuing Date: Jun 13, 2016

Parameters	14-06-2017	15-06-2017	16-06-2017	17-06-2017	18-06-2017
Rainfall (mm)	8	7	10	10	12
Max Temp (°C)	31	33	31	32	31
Min Temp (°C)	24	25	25	25	25
Cloud Coverage	Generally Cloudy	Mainly Clear	Generally Cloudy	Generally Cloudy	Generally Cloudy
Max RH (%)	91	94	93	92	96
Min RH (%)	73	58	56	71	67
Wind Speed (Kmph)	6	2	9	8	8
Wind Direction	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (Jun 7- 13)	Weather Forecast (Jun 14-18)
<p>Rainfall recorded at different stations are: এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার বৃষ্টিপাতের পরিমাণ :</p> <p>Belonia: 89.6 mm Bagafa: 186.4 mm</p> <p>BC Manu: Sabroom: 89.6 mm Dist Avg: 121.9 mm</p>	<p>Weather till 18 Jun is expected to be cloudy with rain in one or two places. Day and night temp may vary from 31 to 33 and 24 to 25 degrees respectively. Wind will be south easterly with average speed of 6 km per hour. Humidity may vary from 56 to 96 percent.</p> <p>আগামী 18 জুন পর্যন্ত আবহাওয়া মূলত মেঘলা এবং এক দুই জায়গায় হালকা বৃষ্টির সম্ভবনা রয়েছে। দিনের ও রাতের তাপমাত্রা যথাক্রমে 31 থেকে 33 এবং 24 থেকে 25 ডিগ্রি পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে। বাতাস দক্ষিণপূর্ব দিক থেকে গড়ে 6 কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। আর্দ্রতা 56 থেকে 96 শতাংশের মধ্যে থাকবে।</p>

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Aman Rice	Nursery Preparation		<p>Collect improved high yielding certified seed from authentic sources. Recommended varieties are Gomati, Ranjeet, Swarna, Naveen etc. Priming the seed with water for 24hrs after that keep the seed in gunny bag for 12 to 24 hrs for incubation. Small quantity of NPK and well decomposed FYM/ vermi compost may be applied according to size of the bed (recommended dosage 5tonnes per ha). Treat the seed with Carbendazim/ Bavistin @2gm per kg of seed. After sowing cover the bed with the net to protect from birds.</p> <p>রোগমুক্ত এবং পুষ্ট বীজ বিশ্বাসযোগ্য জায়গা/ বিক্রেতার কাছ থেকে সংগ্রহ করুন। জাতের বিচারে গোমতি, রঞ্জিত, স্বর্ন, নবীন প্রভৃতি উল্লেখযোগ্য। বীজতলায় লাগানোর আগে বীজ ধান ২৪ ঘন্টার মত</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>সময় জলে ভিজিয়ে রাখার পর অঙ্করদগামের জন্য চটের বস্তায় ভরে রাখুন। সামনি পরিমাণে ইউরিয়া, সুপার ফসফেট ও পটাশ গোবর সারের সাথে মিশিয়ে বীজতলায় প্রয়োগ করুন। লাগানোর আগে বীজ, কারবেন্ডাজিম বা ব্যাভিস্টিন ২ গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে তার দ্রবণে বীজ শোধন করে নেবেন। বীজতলায় ধান লাগানোর পর পথির হাত থেকে রক্ষা করতে জল দিয়ে ঢেকে দিন।</p>
Jhum Rice	Tillering		<p>At tillering apply urea @ 5kg per kani after weeding. জুমের ধান পাঁশকাঠি বেরোবার অবস্থায় আছে। এই অবস্থায় ইউরিয়া কানি প্রতি ৫ কেজি হিসেবে প্রয়োগ করুন।</p>
Maize	Field Preparation/ sowing		<p>This is the best time for sowing of Maize in upland and medium upland. Prepare the land with 1 deep ploughing followed by 2-3 shallow ploughing by power tiller. The land must be free from water logging. Collect certified seed from authentic sources. Grade the seed and remove all infected/ toxic seed. Treat the seed with systematic fungicide like Bavistin. Recommended varieties are DMH- 849, 117, HQPM 1, BQPM 9 etc. উঁচু এবং মধ্যম উঁচু জমিতে ভুট্টা চাষের এখন উপযুক্ত সময়। জমির মাটি ভালো করে চাষ দিয়ে সমস্ত আগাছা পরিষ্কার করে দিন। খারিফ খন্দে ভুট্টা চাষের ক্ষেত্রে অবশ্যই লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়। নির্ভরযোগ্য জায়গা থেকে ভালো, পুষ্ট এবং রোগমুক্ত বীজ সংগ্রহ করুন। অপুষ্ট বা নষ্ট বীজ লাগানোর আগে আলাদা করে নিন এবং বীজ শোধন করুন। এই অঞ্চলের জন্য নির্বাচিত জাতগুলি হল DMH- 849, 117, HQPM 1, BQPM 9 ইত্যাদি।</p>
Banana	Land Preparation		<p>This is the best time for planting of Banana. Banana roots are delicate and succulent so they need well pulverized and fine tilth soil. Pits may be prepared of size 60 X 60 X 45 cm. Pits may be filled with soil mixture of half to one kg of neem cake and 5 to 10kg well decomposed FYM/ compost. As it is often raining, no additional irrigation may be needed. Avoid planting during heavy rain. But light rain after planting is beneficial. 400 to 500 plants depending upon the variety may be needed for one kani of land. এই সময় কলা চাষের জন্য সবচাইতে উপযোগী। কলা গাছের মূল খুবই নরম থাকে তাই গাছের গোড়ার মাটি নরম রাখতে হবে। মাটিতে ৬০-৬০-৪৫ সেমির গর্ত বানিয়ে তাতে ১কেজি নিম-এর ঔষধ এবং ৫-১০কেজি গোবর সার দিয়ে ভর্তি করে দিতে হবে। যেহেতু এখন বৃষ্টি হচ্ছে তাই জলসেচের খুব একটা প্রয়োজন নেই। তবে ভারী বর্ষায় গাছ না লাগানো-ই উচিত। কানি প্রতি ৪০০ থেকে ৫০০ চারার প্রয়োজন।</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)



Groundnut	Sowing		<p>Collect certified seed from authentic sources. Grade the seed and remove all infected/ toxic seed. Treat the seed with systematic fungicide like Bavistin.</p> <p>Recommended varieties are TAG 24, TG 37A, ICGS 76 etc.</p> <p>Seed rate: 100 to 120 kg for bunch type and 80 to 100 kg for spreading type. Spacing: for bunch type 30X10 cm and spreading type 40X10 cm</p> <p>নির্ভরযোগ্য জায়গা থেকে ভালো, পুষ্ট এবং রোগমুক্ত বীজ সংগ্রহ করুন। অপুষ্ট বা নষ্ট বীজ লাগানোর আগে আলাদা করে নিন এবং বীজ শোধন করুন। এই অঞ্চলের জন্য নির্বাচিত জাতগুলি হল টিএজি ২৪, টিজি ৩৭এ, আইসিজিএস ৭৬ প্রভৃতি। বীজ লাগানোর উপর নির্ভর করে ৮০ থেকে ১২০ কেজি বীজ প্রয়োজন হবে।</p>
Mango	Harvesting		<p>Harvest the fruit and market it.</p> <p>ফল সংগ্রহ করে বাজারজাত করুন।</p>
Cattle	All stages		<p>Cattle shed should be disinfected by fumigation and white washing of walls with lime. Avoid grazing of animal at rain.</p> <p>গরু ঘর পরিষ্কার পরিচ্ছন্ন রাখুন এবং ঘরের ভিতরের দেয়াল চুন দিয়ে রঙ করে দিন। বৃষ্টিতে গবাদি প্রাণী ঘরের ভিতর বেঁধে রাখুন।</p>
Poultry	All stages	Coccidiosis disease	<p>To protect the birds from Coccidiosis disease, litter should be kept dry and hygienic, clean water should be provided to the birds, balanced diet with sufficient minerals may be provided. The disease is contagious; hence the infected birds may kept in isolation. Poultry shed must be cleaned periodically if possible with phenyl solution.</p> <p>এই সময়ে পোলট্রি-তে কক্সিডাওসিস রোগ দেখা দিতে পারে। মুরগীর ঘর শুকনো ও পরিষ্কার রাখতে হবে, প্রয়োজনবোধে ফিনাইল দিয়ে নির্দিষ্ট সময় পর পর ঘর ধুঁয়ে দিতে হবে। এই রোগ যথেষ্ট সংক্রামক তাই আক্রান্ত মুরগি আলাদা করে রাখতে হবে।</p>
Fish	Spawn stage		<p>Sufficient water is available in the pond due to heavy rain in previous days. Apply lime in the pond after checking the pH. If the pH falls below 6.5, liming should be done @ 50kg/ha. Avoid excessive manuring and feeding which can lead to oxygen depletion in cloudy weather, hence both should be avoided.</p> <p>বিগত দিনের বৃষ্টিপাতের দরুন পুকুরে এখন যথেষ্ট জল রয়েছে। জলের অম্লতা ৬.৫ এর নিচে নেমে গেলে হেক্টর পিছু ৫০কেজি চুন প্রয়োগ করুন। পুকুরে প্রয়োজন অতিরিক্ত খাবার বা সার প্রয়োগ একেবারেই উচিত নয়। এতে জলের দ্রবীভূত অক্সিজেনের মাত্রা কমে যায়।</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)



Pigs	All stages	Piglet Diarrhoea	Causes by bacteria and sudden change in feed and temperature, managed by Furazolidone, streptomycin etc. বর্তমান আবহাওয়ায় শূকরের দেহে ব্যাকটেরিয়া জনিত ডায়রিয়ার প্রকোপ দেখা দিতে পারে। তাপমাত্রার ও খাদ্যের হঠাৎ পরিবর্তন এই রোগের জন্য অনেকাংশেই দায়ী। প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শ মত ঔষধ খেতে দিন।
------	------------	------------------	---

Mr D Daschadhuri
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, 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: UNOKUTI

Period: Jun 14-18, 2016

Bulletin No: Lembucherra- 02 / (Unokuti)/ Jun /2017

Issuing Date: Jun 13, 2016

Parameters	14-06-2017	15-06-2017	16-06-2017	17-06-2017	18-06-2017
Rainfall (mm)	7	7	14	4	5
Max Temp (°C)	31	33	33	33	33
Min Temp (°C)	24	25	25	25	25
Cloud Coverage	Generally Cloudy	Mainly Clear	Partly Cloudy	Generally Cloudy	Generally Cloudy
Max RH (%)	93	99	98	91	99
Min RH (%)	73	52	50	58	60
Wind Speed (Kmph)	4	4	8	6	6
Wind Direction	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (Jun 7- 13)	Weather Forecast (Jun 14-18)
<p>Both max and min temperature recorded between 27 to 36 and 25 to 28°C respectively. Rainfall recorded at different stations are:</p> <p>বিগত এই সময়ে দিনের সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রা যথাক্রমে 27 থেকে 36 এবং 25 থেকে 28 ডিগ্রির মধ্যে ছিল। এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার বৃষ্টিপাতের পরিমাণ :</p> <p>Kailasahar: 94.0 mm Gournagar: N/A Dist Avg: 94.0 mm</p>	<p>Weather till 18 Jun is expected to be cloudy with rain in one or two places. Day and night temp may vary from 31 to 33 and 24 to 25 degrees respectively. Wind will be south easterly with average speed of 6 km per hour. Humidity may vary from 50 to 99 percent.</p> <p>আগামী 18 জুন পর্যন্ত আবহাওয়া মূলত মেঘলা এবং এক দুই জায়গায় হালকা বৃষ্টির সম্ভবনা রয়েছে। দিনের ও রাতের তাপমাত্রা যথাক্রমে 31 থেকে 33 এবং 24 থেকে 25 ডিগ্রি পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে। বাতাস দক্ষিণপূর্ব দিক থেকে গড়ে 6 কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। আর্দ্রতা 50 থেকে 99 শতাংশের মধ্যে থাকবে।</p>

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Aman Rice	Nursery Preparation		<p>Collect improved high yielding certified seed from authentic sources. Recommended varieties are Gomati, Ranjeet, Swarna, Naveen etc. Priming the seed with water for 24hrs after that keep the seed in gunny bag for 12 to 24 hrs for incubation. Small quantity of NPK and well decomposed FYM/ vermi compost may be applied according to size of the bed (recommended dosage 5tonnes per ha). Treat the seed with Carbendazim/ Bavistin @2gm per kg of seed. After sowing cover the bed with the net to protect from birds.</p> <p>রোগমুক্ত এবং পুষ্ট বীজ বিশ্বাসযোগ্য জায়গা /বিক্রেতার কাছ থেকে সংগ্রহ করুন। জাতের বিচারে গোমতি, রঞ্জিত, স্বর্ন, নবীন প্রভৃতি উল্লেখযোগ্য। বীজতলায় লাগানোর আগে বীজ ধান ২৪ ঘন্টার মত সময় জলে ভিজিয়ে রাখার পর অক্ষরদগামের জন্য চটের বস্তায় ভরে</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>রাখুন। সামানি পরিমাণে ইউরিয়া, সুপার ফসফেট ও পটাশ গোবর সারের সাথে মিশিয়ে বীজতলায় প্রয়োগ করুন। লাগানোর আগে বীজ, কারবেন্ডাজিম বা ব্যাভিস্টিন ২ গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে তার দ্রবণে বীজ শোধন করে নেবেন। বীজতলায় ধান লাগানোর পর পথির হাত থেকে রক্ষা করতে জল দিয়ে ঢেকে দিন।</p>
Jhum Rice	Tillering		<p>At tillering apply urea @ 5kg per kani after weeding. জুমের ধান পাঁশকাঠি বেরোবার অবস্থায় আছে। এই অবস্থায় ইউরিয়া কানি প্রতি ৫ কেজি হিসেবে প্রয়োগ করুন।</p>
Maize	Field Preparation/ sowing		<p>This is the best time for sowing of Maize in upland and medium upland. Prepare the land with 1 deep ploughing followed by 2-3 shallow ploughing by power tiller. The land must be free from water logging. Collect certified seed from authentic sources. Grade the seed and remove all infected/ toxic seed. Treat the seed with systematic fungicide like Bavistin. Recommended varieties are DMH- 849, 117, HQPM 1, BQPM 9 etc. উঁচু এবং মধ্যম উঁচু জমিতে ভুট্টা চাষের এখন উপযুক্ত সময়। জমির মাটি ভালো করে চাষ দিয়ে সমস্ত আগাছা পরিষ্কার করে দিন। খারিফ খন্ডে ভুট্টা চাষের ক্ষেত্রে অবশ্যই লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়। নির্ভরযোগ্য জায়গা থেকে ভালো, পুষ্ট এবং রোগমুক্ত বীজ সংগ্রহ করুন। অপুষ্ট বা নষ্ট বীজ লাগানোর আগে আলাদা করে নিন এবং বীজ শোধন করুন। এই অঞ্চলের জন্য নির্বাচিত জাতগুলি হল DMH- 849, 117, HQPM 1, BQPM 9 ইত্যাদি।</p>
Banana	Land Preparation		<p>This is the best time for planting of Banana. Banana roots are delicate and succulent so they need well pulverized and fine tilth soil. Pits may be prepared of size 60 X 60 X 45 cm. Pits may be filled with soil mixture of half to one kg of neem cake and 5 to 10kg well decomposed FYM/ compost. As it is often raining, no additional irrigation may be needed. Avoid planting during heavy rain. But light rain after planting is beneficial. 400 to 500 plants depending upon the variety may be needed for one kani of land. এই সময় কলা চাষের জন্য সবচাইতে উপযোগী। কলা গাছের মূল খুবই নরম থাকে তাই গাছের গোড়ার মাটি নরম রাখতে হবে। মাটিতে ৬০-৬০-৪৫ সেমির গর্ত বানিয়ে তাতে ১কেজি নিম-এর ঔষধ এবং ৫-১০কেজি গোবর সার দিয়ে ভর্তি করে দিতে হবে। যেহেতু এখন বৃষ্টি হচ্ছে তাই জলসেচের খুব একটা প্রয়োজন নেই। তবে ভারী বর্ষায় গাছ না লাগানো-ই উচিত। কানি প্রতি ৪০০ থেকে ৫০০ চারার প্রয়োজন।</p>
Groundnut	Sowing		<p>Collect certified seed from authentic sources. Grade the seed and remove all infected/ toxic seed. Treat the seed with systematic</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>fungicide like Bavistin.</p> <p>Recommended varieties are TAG 24, TG 37A, ICGS 76 etc.</p> <p>Seed rate: 100 to 120 kg for bunch type and 80 to 100 kg for spreading type. Spacing: for bunch type 30X10 cm and spreading type 40X10 cm</p> <p>নির্ভরযোগ্য জায়গা থেকে ভালো, পুষ্ট এবং রোগমুক্ত বীজ সংগ্রহ করুন। অপুষ্ট বা নষ্ট বীজ লাগানোর আগে আলাদা করে নিন এবং বীজ শোধন করুন। এই অঞ্চলের জন্য নির্বাচিত জাতগুলি হল টিএজি ২৪, টিজি ৩৭এ, আইসিজিএস ৭৬ প্রভৃতি। বীজ লাগানোর উপর নির্ভর করে ৮০ থেকে ১২০ কেজি বীজ প্রয়োজন হবে।</p>
Mango	Harvesting		<p>Harvest the fruit and market it.</p> <p>ফল সংগ্রহ করে বাজারজাত করুন।</p>
Cattle	All stages		<p>Cattle shed should be disinfected by fumigation and white washing of walls with lime. Avoid grazing of animal at rain.</p> <p>গরু ঘর পরিষ্কার পরিচ্ছন্ন রাখুন এবং ঘরের ভিতরের দেয়াল চুন দিয়ে রঙ করে দিন। বৃষ্টিতে গবাদি প্রাণী ঘরের ভিতর বেঁধে রাখুন।</p>
Poultry	All stages	Coccidiosis disease	<p>To protect the birds from Coccidiosis disease, litter should be kept dry and hygienic, clean water should be provided to the birds, balanced diet with sufficient minerals may be provided. The disease is contagious; hence the infected birds may kept in isolation. Poultry shed must be cleaned periodically if possible with phenyl solution.</p> <p>এই সময়ে পোলট্রি-তে কক্সিডাওসিস রোগ দেখা দিতে পারে। মুরগীর ঘর শুকনো ও পরিষ্কার রাখতে হবে, প্রয়োজনবোধে ফিনাইল দিয়ে নির্দিষ্ট সময় পর পর ঘর ধুঁয়ে দিতে হবে। এই রোগ যথেষ্ট সংক্রামক তাই আক্রান্ত মুরগি আলাদা করে রাখতে হবে।</p>
Fish	Spawn stage		<p>Sufficient water is available in the pond due to heavy rain in previous days. Apply lime in the pond after checking the pH. If the pH falls below 6.5, liming should be done @ 50kg/ha. Avoid excessive manuring and feeding which can lead to oxygen depletion in cloudy weather, hence both should be avoided.</p> <p>বিগত দিনের বৃষ্টিপাতের দরুন পুকুরে এখন যথেষ্ট জল রয়েছে। জলের অম্লতা ৬.৫ এর নিচে নেমে গেলে হেক্টর পিছু ৫০কেজি চুন প্রয়োগ করুন। পুকুরে প্রয়োজন অতিরিক্ত খাবার বা সার প্রয়োগ একেবারেই উচিত নয়। এতে জলের দ্রবীভূত অক্সিজেনের মাত্রা কমে যায়।</p>
Pigs	All stages	Piglet Diarrhoea	<p>Causes by bacteria and sudden change in feed and temperature, managed by Furazolidone, streptomycin etc.</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)



			বর্তমান আবহাওয়ায় শুরুর দেহে ব্যাকটেরিয়া জনিত ডায়রিয়ার প্রকোপ দেখা দিতে পারে। তাপমাত্রার ও খাদ্যের হঠাৎ পরিবর্তন এই রোগের জন্য অনেকাংশেই দায়ী। প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শ মত ঔষধ খেতে দিন।
--	--	--	--

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



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: Jun 14-18, 2016

Bulletin No: Lembucherra- 02 / (West)/ Jun /2017

Issuing Date: Jun 13, 2016

Parameters	14-06-2017	15-06-2017	16-06-2017	17-06-2017	18-06-2017
Rainfall (mm)	6	10	12	7	8
Max Temp (°C)	31	33	33	32	33
Min Temp (°C)	24	25	25	26	26
Cloud Coverage	Generally Cloudy	Mainly Clear	Generally Cloudy	Generally Cloudy	Generally Cloudy
Max RH (%)	93	96	96	91	97
Min RH (%)	71	58	54	63	60
Wind Speed (Kmph)	6	4	12	8	8
Wind Direction	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (Jun 7- 13)	Weather Forecast (Jun 14-18)
<p>Both max and min temperature recorded between 26 to 37 and 25 to 28°C respectively. Rainfall recorded at different stations are:</p> <p>বিগত এই সময়ে দিনের সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রা যথাক্রমে 26 থেকে 37 এবং 25 থেকে 28 ডিগ্রির মধ্যে ছিল। এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার বৃষ্টিপাতের পরিমাণ :</p> <p>Agartala: 178.8 mm Lembucherra: 202.6 mm</p> <p>AD Nagar: 157.0 mm Dist Avg: 179.5 mm</p>	<p>Weather till 18 Jun is expected to be cloudy with rain in one or two places. Day and night temp may vary from 31 to 33 and 24 to 26 degrees respectively. Wind will be south easterly with average speed of 7 km per hour. Humidity may vary from 54 to 97 percent.</p> <p>আগামী 18 জুন পর্যন্ত আবহাওয়া মূলত মেঘলা এবং এক দুই জায়গায় হালকা বৃষ্টির সম্ভবনা রয়েছে। দিনের ও রাতের তাপমাত্রা যথাক্রমে 31 থেকে 33 এবং 24 থেকে 26 ডিগ্রি পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে। বাতাস দক্ষিণপূর্ব দিক থেকে গড়ে 7 কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। আর্দ্রতা 54 থেকে 97 শতাংশের মধ্যে থাকবে।</p>

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Aman Rice	Nursery Preparation		<p>Collect improved high yielding certified seed from authentic sources. Recommended varieties are Gomati, Ranjeet, Swarna, Naveen etc. Priming the seed with water for 24hrs after that keep the seed in gunny bag for 12 to 24 hrs for incubation. Small quantity of NPK and well decomposed FYM/ vermi compost may be applied according to size of the bed (recommended dosage 5tonnes per ha). Treat the seed with Carbendazim/ Bavistin @2gm per kg of seed. After sowing cover the bed with the net to protect from birds.</p> <p>রোগমুক্ত এবং পুষ্ট বীজ বিশ্বাসযোগ্য জায়গা/ বিক্রেতার কাছ থেকে সংগ্রহ করুন। জাতের বিচারে গোমতি, রঞ্জিত, স্বর্ন, নবীন প্রভৃতি উল্লেখযোগ্য। বীজতলায় লাগানোর আগে বীজ ধান ২৪ ঘন্টার মত</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>সময় জলে ভিজিয়ে রাখার পর অঙ্করদগামের জন্য চটের বস্তায় ভরে রাখুন। সামনি পরিমাণে ইউরিয়া, সুপার ফসফেট ও পটাশ গোবর সারের সাথে মিশিয়ে বীজতলায় প্রয়োগ করুন। লাগানোর আগে বীজ, কারবেন্ডাজিম বা ব্যাভিস্টিন ২ গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে তার দ্রবণে বীজ শোধন করে নেবেন। বীজতলায় ধান লাগানোর পর পথির হাত থেকে রক্ষা করতে জল দিয়ে ঢেকে দিন।</p>
Jhum Rice	Tillering		<p>At tillering apply urea @ 5kg per kani after weeding. জুমের ধান পাঁশকাঠি বেরোবার অবস্থায় আছে। এই অবস্থায় ইউরিয়া কানি প্রতি ৫ কেজি হিসেবে প্রয়োগ করুন।</p>
Maize	Field Preparation/ sowing		<p>This is the best time for sowing of Maize in upland and medium upland. Prepare the land with 1 deep ploughing followed by 2-3 shallow ploughing by power tiller. The land must be free from water logging. Collect certified seed from authentic sources. Grade the seed and remove all infected/ toxic seed. Treat the seed with systematic fungicide like Bavistin. Recommended varieties are DMH- 849, 117, HQPM 1, BQPM 9 etc. উঁচু এবং মধ্যম উঁচু জমিতে ভুট্টা চাষের এখন উপযুক্ত সময়। জমির মাটি ভালো করে চাষ দিয়ে সমস্ত আগাছা পরিষ্কার করে দিন। খারিফ খন্দে ভুট্টা চাষের ক্ষেত্রে অবশ্যই লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়। নির্ভরযোগ্য জায়গা থেকে ভালো, পুষ্ট এবং রোগমুক্ত বীজ সংগ্রহ করুন। অপুষ্ট বা নষ্ট বীজ লাগানোর আগে আলাদা করে নিন এবং বীজ শোধন করুন। এই অঞ্চলের জন্য নির্বাচিত জাতগুলি হল DMH- 849, 117, HQPM 1, BQPM 9 ইত্যাদি।</p>
Banana	Land Preparation		<p>This is the best time for planting of Banana. Banana roots are delicate and succulent so they need well pulverized and fine tilth soil. Pits may be prepared of size 60 X 60 X 45 cm. Pits may be filled with soil mixture of half to one kg of neem cake and 5 to 10kg well decomposed FYM/ compost. As it is often raining, no additional irrigation may be needed. Avoid planting during heavy rain. But light rain after planting is beneficial. 400 to 500 plants depending upon the variety may be needed for one kani of land. এই সময় কলা চাষের জন্য সবচেয়ে উপযোগী। কলা গাছের মূল খুবই নরম থাকে তাই গাছের গোড়ার মাটি নরম রাখতে হবে। মাটিতে ৬০-৬০-৪৫ সেমির গর্ত বানিয়ে তাতে ১কেজি নিম-এর ঔষধ এবং ৫-১০কেজি গোবর সার দিয়ে ভর্তি করে দিতে হবে। যেহেতু এখন বৃষ্টি হচ্ছে তাই জলসেচের খুব একটা প্রয়োজন নেই। তবে ভারী বর্ষায় গাছ না লাগানো-ই উচিত। কানি প্রতি ৪০০ থেকে ৫০০ চারার প্রয়োজন।</p>
Groundnut	Sowing		<p>Collect certified seed from authentic sources. Grade the seed and</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>remove all infected/ toxic seed. Treat the seed with systematic fungicide like Bavistin.</p> <p>Recommended varieties are TAG 24, TG 37A, ICGS 76 etc.</p> <p>Seed rate: 100 to 120 kg for bunch type and 80 to 100 kg for spreading type. Spacing: for bunch type 30X10 cm and spreading type 40X10 cm</p> <p>নির্ভরযোগ্য জায়গা থেকে ভালো, পুষ্ট এবং রোগমুক্ত বীজ সংগ্রহ করুন। অপুষ্ট বা নষ্ট বীজ লাগানোর আগে আলাদা করে নিন এবং বীজ শোধন করুন। এই অঞ্চলের জন্য নির্বাচিত জাতগুলি হল টিএজি ২৪, টিজি ৩৭এ, আইসিজিএস ৭৬ প্রভৃতি। বীজ লাগানোর উপর নির্ভর করে ৮০ থেকে ১২০ কেজি বীজ প্রয়োজন হবে।</p>
Mango	Harvesting		<p>Harvest the fruit and market it.</p> <p>ফল সংগ্রহ করে বাজারজাত করুন।</p>
Cattle	All stages		<p>Cattle shed should be disinfected by fumigation and white washing of walls with lime. Avoid grazing of animal at rain.</p> <p>গরু ঘর পরিষ্কার পরিচ্ছন্ন রাখুন এবং ঘরের ভিতরের দেয়াল চুন দিয়ে রঙ করে দিন। বৃষ্টিতে গবাদি প্রাণী ঘরের ভিতর বেঁধে রাখুন।</p>
Poultry	All stages	Coccidiosis disease	<p>To protect the birds from Coccidiosis disease, litter should be kept dry and hygienic, clean water should be provided to the birds, balanced diet with sufficient minerals may be provided. The disease is contagious; hence the infected birds may kept in isolation. Poultry shed must be cleaned periodically if possible with phenyl solution.</p> <p>এই সময়ে পোলট্রি-তে কক্সিডাওসিস রোগ দেখা দিতে পারে। মুরগীর ঘর শুকনো ও পরিষ্কার রাখতে হবে, প্রয়োজনবোধে ফিনাইল দিয়ে নির্দিষ্ট সময় পর পর ঘর ধুঁয়ে দিতে হবে। এই রোগ যথেষ্ট সংক্রামক তাই আক্রান্ত মুরগি আলাদা করে রাখতে হবে।</p>
Fish	Spawn stage		<p>Sufficient water is available in the pond due to heavy rain in previous days. Apply lime in the pond after checking the pH. If the pH falls below 6.5, liming should be done @ 50kg/ha. Avoid excessive manuring and feeding which can lead to oxygen depletion in cloudy weather, hence both should be avoided.</p> <p>বিগত দিনের বৃষ্টিপাতের দরুন পুকুরে এখন যথেষ্ট জল রয়েছে। জলের অম্লতা ৬.৫ এর নিচে নেমে গেলে হেক্টর পিছু ৫০কেজি চুন প্রয়োগ করুন। পুকুরে প্রয়োজন অতিরিক্ত খাবার বা সার প্রয়োগ একেবারেই উচিত নয়। এতে জলের দ্রবীভূত অক্সিজেনের মাত্রা কমে যায়।</p>
Pigs	All stages	Piglet Diarrhoea	<p>Causes by bacteria and sudden change in feed and temperature, managed by Furazolidone, streptomycin etc.</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)



			বর্তমান আবহাওয়ায় শুরুর দেহে ব্যাকটেরিয়া জনিত ডায়রিয়ার প্রকোপ দেখা দিতে পারে। তাপমাত্রা ও খাদ্যের হঠাৎ পরিবর্তন এই রোগের জন্য অনেকাংশেই দায়ী। প্রাণী চিকিৎসকের পরামর্শ মত ঔষধ খেতে দিন।
--	--	--	--

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	hemaieri@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: Jun 14-18, 2016

Bulletin No: Lembucherra- 02 / (Dhalai)/ Jun /2017

Issuing Date: Jun 13, 2016

Parameters	14-06-2017	15-06-2017	16-06-2017	17-06-2017	18-06-2017
Rainfall (mm)	8	7	16	5	8
Max Temp (°C)	31	33	33	32	32
Min Temp (°C)	24	25	25	25	25
Cloud Coverage	Generally Cloudy	Mainly Clear	Partly Cloudy	Generally Cloudy	Generally Cloudy
Max RH (%)	95	98	98	93	98
Min RH (%)	73	52	54	60	65
Wind Speed (Kmph)	3	4	7	4	4
Wind Direction	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (Jun 7- 13)	Weather Forecast (Jun 14-18)
Rainfall recorded at different stations are: এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার বৃষ্টিপাতের পরিমাণ: Kamalpur – N/A Chamanu – 163.0 mm Gandacherra – 201.8 mm Dist Avg: 124.9 mm	Weather till 18 Jun is expected to be cloudy with rain in one or two places. Day and night temp may vary from 31 to 33 and 24 to 25 degrees respectively. Wind will be south easterly with average speed of 5 km per hour. Humidity may vary from 52 to 98 percent. আগামী 18 জুন পর্যন্ত আবহাওয়া মূলত মেঘলা এবং এক দুই জায়গায় হালকা বৃষ্টির সম্ভবনা রয়েছে। দিনের ও রাতের তাপমাত্রা যথাক্রমে 31 থেকে 33 এবং 24 থেকে 25 ডিগ্রি পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে। বাতাস দক্ষিণপূর্ব দিক থেকে গড়ে 5 কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। আর্দ্রতা 52 থেকে 98 শতাংশের মধ্যে থাকবে।

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Aman Rice	Nursery Preparation		Collect improved high yielding certified seed from authentic sources. Recommended varieties are Gomati, Ranjeet, Swarna, Naveen etc. Priming the seed with water for 24hrs after that keep the seed in gunny bag for 12 to 24 hrs for incubation. Small quantity of NPK and well decomposed FYM/ vermi compost may be applied according to size of the bed (recommended dosage 5tonnes per ha). Treat the seed with Carbendazim/ Bavistin @2gm per kg of seed. After sowing cover the bed with the net to protect from birds. রোগমুক্ত এবং পুষ্ট বীজ বিশ্বাসযোগ্য জায়গা /বিক্রেতার কাছ থেকে সংগ্রহ করুন। জাতের বিচারে গোমতি, রঞ্জিত, স্বর্ন, নবীন প্রভৃতি উল্লেখযোগ্য। বীজতলায় লাগানোর আগে বীজ ধান ২৪ ঘন্টার মত



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)



			সময় জলে ভিজিয়ে রাখার পর অক্ষরদগামের জন্য চটের বস্তায় ভরে রাখুন। সামানি পরিমাণে ইউরিয়া, সুপার ফসফেট ও পটাশ গোবর সারের সাথে মিশিয়ে বীজতলায় প্রয়োগ করুন। লাগানোর আগে বীজ, কারবেন্ডাজিম বা ব্যাভিস্টিন ২ গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে তার দ্রবণে বীজ শোধন করে নেবেন। বীজতলায় ধান লাগানোর পর পথির হাত থেকে রক্ষা করতে জল দিয়ে ঢেকে দিন।
Jhum Rice	Tillering		At tillering apply urea @ 5kg per kani after weeding. জুমের ধান পাঁশকাঠি বেরোবার অবস্থায় আছে। এই অবস্থায় ইউরিয়া কানি প্রতি ৫ কেজি হিসেবে প্রয়োগ করুন।
Maize	Field Preparation/ sowing		This is the best time for sowing of Maize in upland and medium upland. Prepare the land with 1 deep ploughing followed by 2-3 shallow ploughing by power tiller. The land must be free from water logging. Collect certified seed from authentic sources. Grade the seed and remove all infected/ toxic seed. Treat the seed with systematic fungicide like Bavistin. Recommended varieties are DMH- 849, 117, HQPM 1, BQPM 9 etc. উঁচু এবং মধ্যম উঁচু জমিতে ভুড়া চাষের এখন উপযুক্ত সময়। জমির মাটি ভালো করে চাষ দিয়ে সমস্ত আগাছা পরিষ্কার করে দিন। খারিফ খন্ডে ভুড়া চাষের ক্ষেত্রে অবশ্যই লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়। নির্ভরযোগ্য জায়গা থেকে ভালো, পুষ্ট এবং রোগমুক্ত বীজ সংগ্রহ করুন। অপুষ্ট বা নষ্ট বীজ লাগানোর আগে আলাদা করে নিন এবং বীজ শোধন করুন। এই অঞ্চলের জন্য নির্বাচিত জাতগুলি হল DMH- 849, 117, HQPM 1, BQPM 9 ইত্যাদি।
Banana	Land Preparation		This is the best time for planting of Banana. Banana roots are delicate and succulent so they need well pulverized and fine tilth soil. Pits may be prepared of size 60 X 60 X 45 cm. Pits may be filled with soil mixture of half to one kg of neem cake and 5 to 10kg well decomposed FYM/ compost. As it is often raining, no additional irrigation may be needed. Avoid planting during heavy rain. But light rain after planting is beneficial. 400 to 500 plants depending upon the variety may be needed for one kani of land. এই সময় কলা চাষের জন্য সবচাইতে উপযোগী। কলা গাছের মূল খুবই নরম থাকে তাই গাছের গোড়ার মাটি নরম রাখতে হবে। মাটিতে ৬০-৬০-৪৫ সেমির গর্ত বানিয়ে তাতে ১কেজি নিম-এর ঔষধ এবং ৫-১০কেজি গোবর সার দিয়ে ভর্তি করে দিতে হবে। যেহেতু এখন বৃষ্টি হচ্ছে তাই জলসেচের খুব একটা প্রয়োজন নেই। তবে ভারী বর্ষায় গাছ না লাগানো-ই উচিত। কানি প্রতি ৪০০ থেকে ৫০০ চারার প্রয়োজন।
Groundnut	Sowing		Collect certified seed from authentic sources. Grade the seed and



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>remove all infected/ toxic seed. Treat the seed with systematic fungicide like Bavistin.</p> <p>Recommended varieties are TAG 24, TG 37A, ICGS 76 etc.</p> <p>Seed rate: 100 to 120 kg for bunch type and 80 to 100 kg for spreading type. Spacing: for bunch type 30X10 cm and spreading type 40X10 cm</p> <p>নির্ভরযোগ্য জায়গা থেকে ভালো, পুষ্ট এবং রোগমুক্ত বীজ সংগ্রহ করুন। অপুষ্ট বা নষ্ট বীজ লাগানোর আগে আলাদা করে নিন এবং বীজ শোধন করুন। এই অঞ্চলের জন্য নির্বাচিত জাতগুলি হল টিএজি ২৪, টিজি ৩৭এ, আইসিজিএস ৭৬ প্রভৃতি। বীজ লাগানোর উপর নির্ভর করে ৮০ থেকে ১২০ কেজি বীজ প্রয়োজন হবে।</p>
Mango	Harvesting		<p>Harvest the fruit and market it.</p> <p>ফল সংগ্রহ করে বাজারজাত করুন।</p>
Cattle	All stages		<p>Cattle shed should be disinfected by fumigation and white washing of walls with lime. Avoid grazing of animal at rain.</p> <p>গরু ঘর পরিষ্কার পরিচ্ছন্ন রাখুন এবং ঘরের ভিতরের দেয়াল চুন দিয়ে রঙ করে দিন। বৃষ্টিতে গবাদি প্রাণী ঘরের ভিতর বেঁধে রাখুন।</p>
Poultry	All stages	Coccidiosis disease	<p>To protect the birds from Coccidiosis disease, litter should be kept dry and hygienic, clean water should be provided to the birds, balanced diet with sufficient minerals may be provided. The disease is contagious; hence the infected birds may kept in isolation. Poultry shed must be cleaned periodically if possible with phenyl solution.</p> <p>এই সময়ে পোলট্রি-তে কক্সিডাওসিস রোগ দেখা দিতে পারে। মুরগীর ঘর শুকনো ও পরিষ্কার রাখতে হবে, প্রয়োজনবোধে ফিনাইল দিয়ে নির্দিষ্ট সময় পর পর ঘর ধুঁয়ে দিতে হবে। এই রোগ যথেষ্ট সংক্রামক তাই আক্রান্ত মুরগি আলাদা করে রাখতে হবে।</p>
Fish	Spawn stage		<p>Sufficient water is available in the pond due to heavy rain in previous days. Apply lime in the pond after checking the pH. If the pH falls below 6.5, liming should be done @ 50kg/ha. Avoid excessive manuring and feeding which can lead to oxygen depletion in cloudy weather, hence both should be avoided.</p> <p>বিগত দিনের বৃষ্টিপাতের দরুন পুকুরে এখন যথেষ্ট জল রয়েছে। জলের অম্লতা ৬.৫ এর নিচে নেমে গেলে হেক্টর পিছু ৫০কেজি চুন প্রয়োগ করুন। পুকুরে প্রয়োজন অতিরিক্ত খাবার বা সার প্রয়োগ একেবারেই উচিত নয়। এতে জলের দ্রবীভূত অক্সিজেনের মাত্রা কমে যায়।</p>
Pigs	All stages	Piglet Diarrhoea	<p>Causes by bacteria and sudden change in feed and temperature, managed by Furazolidone, streptomycin etc.</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)



			বর্তমান আবহাওয়ায় শুরুর দেহে ব্যাকটেরিয়া জনিত ডায়রিয়ার প্রকোপ দেখা দিতে পারে। তাপমাত্রার ও খাদ্যের হঠাৎ পরিবর্তন এই রোগের জন্য অনেকাংশেই দায়ী। প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শ মত ঔষধ খেতে দিন।
--	--	--	--

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, 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: Jun 14-18, 2016

Bulletin No: Lembucherra- 02 / (Gomati)/ Jun /2017

Issuing Date: Jun 13, 2016

Parameters	14-06-2017	15-06-2017	16-06-2017	17-06-2017	18-06-2017
Rainfall (mm)	8	7	10	10	12
Max Temp (°C)	31	33	31	32	31
Min Temp (°C)	24	25	25	25	25
Cloud Coverage	Generally Cloudy	Mainly Clear	Generally Cloudy	Generally Cloudy	Generally Cloudy
Max RH (%)	91	94	93	92	96
Min RH (%)	73	58	56	71	67
Wind Speed (Kmph)	6	2	9	8	8
Wind Direction	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (Jun 7- 13)	Weather Forecast (Jun 14-18)
<p>Rainfall recorded at different stations are: এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার বৃষ্টিপাতের পরিমাণ:</p> <p>Udaipur: 54.0 mm Amarpur: 110.5 mm</p> <p>Dist Avg: 89.9 mm</p>	<p>Weather till 18 Jun is expected to be cloudy with rain in one or two places. Day and night temp may vary from 31 to 33 and 24 to 25 degrees respectively. Wind will be south easterly with average speed of 6 km per hour. Humidity may vary from 56 to 96 percent.</p> <p>আগামী 18 জুন পর্যন্ত আবহাওয়া মূলত মেঘলা এবং এক দুই জায়গায় হালকা বৃষ্টির সম্ভবনা রয়েছে। দিনের ও রাতের তাপমাত্রা যথাক্রমে 31 থেকে 33 এবং 24 থেকে 25 ডিগ্রি পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে। বাতাস দক্ষিণপূর্ব দিক থেকে গড়ে 6 কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। আর্দ্রতা 56 থেকে 96 শতাংশের মধ্যে থাকবে।</p>

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Aman Rice	Nursery Preparation		<p>Collect improved high yielding certified seed from authentic sources. Recommended varieties are Gomati, Ranjeet, Swarna, Naveen etc. Priming the seed with water for 24hrs after that keep the seed in gunny bag for 12 to 24 hrs for incubation. Small quantity of NPK and well decomposed FYM/ vermi compost may be applied according to size of the bed (recommended dosage 5tonnes per ha). Treat the seed with Carbendazim/ Bavistin @2gm per kg of seed. After sowing cover the bed with the net to protect from birds.</p> <p>রোগমুক্ত এবং পুষ্ট বীজ বিশ্বাসযোগ্য জায়গা/ বিক্রেতার কাছ থেকে সংগ্রহ করুন। জাতের বিচারে গোমতি, রঞ্জিত, স্বর্ন, নবীন প্রভৃতি উল্লেখযোগ্য। বীজতলায় লাগানোর আগে বীজ ধান ২৪ ঘন্টার মত সময় জলে ভিজিয়ে রাখার পর অঙ্করদগামের জন্য চটের বস্তায় ভরে</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>রাখুন। সামানি পরিমাণে ইউরিয়া, সুপার ফসফেট ও পটাশ গোবর সারের সাথে মিশিয়ে বীজতলায় প্রয়োগ করুন। লাগানোর আগে বীজ, কারবেন্ডাজিম বা ব্যাভিস্টিন ২ গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে তার দ্রবণে বীজ শোধন করে নেবেন। বীজতলায় ধান লাগানোর পর পথির হাত থেকে রক্ষা করতে জল দিয়ে ঢেকে দিন।</p>
Jhum Rice	Tillering		<p>At tillering apply urea @ 5kg per kani after weeding. জুমের ধান পাঁশকাঠি বেরোবার অবস্থায় আছে। এই অবস্থায় ইউরিয়া কানি প্রতি ৫ কেজি হিসেবে প্রয়োগ করুন।</p>
Maize	Field Preparation/ sowing		<p>This is the best time for sowing of Maize in upland and medium upland. Prepare the land with 1 deep ploughing followed by 2-3 shallow ploughing by power tiller. The land must be free from water logging. Collect certified seed from authentic sources. Grade the seed and remove all infected/ toxic seed. Treat the seed with systematic fungicide like Bavistin. Recommended varieties are DMH- 849, 117, HQPM 1, BQPM 9 etc. উঁচু এবং মধ্যম উঁচু জমিতে ভুট্টা চাষের এখন উপযুক্ত সময়। জমির মাটি ভালো করে চাষ দিয়ে সমস্ত আগাছা পরিষ্কার করে দিন। খারিফ খন্দে ভুট্টা চাষের ক্ষেত্রে অবশ্যই লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়। নির্ভরযোগ্য জায়গা থেকে ভালো, পুষ্ট এবং রোগমুক্ত বীজ সংগ্রহ করুন। অপুষ্ট বা নষ্ট বীজ লাগানোর আগে আলাদা করে নিন এবং বীজ শোধন করুন। এই অঞ্চলের জন্য নির্বাচিত জাতগুলি হল DMH- 849, 117, HQPM 1, BQPM 9 ইত্যাদি।</p>
Banana	Land Preparation		<p>This is the best time for planting of Banana. Banana roots are delicate and succulent so they need well pulverized and fine tilth soil. Pits may be prepared of size 60 X 60 X 45 cm. Pits may be filled with soil mixture of half to one kg of neem cake and 5 to 10kg well decomposed FYM/ compost. As it is often raining, no additional irrigation may be needed. Avoid planting during heavy rain. But light rain after planting is beneficial. 400 to 500 plants depending upon the variety may be needed for one kani of land. এই সময় কলা চাষের জন্য সবচাইতে উপযোগী। কলা গাছের মূল খুবই নরম থাকে তাই গাছের গোড়ার মাটি নরম রাখতে হবে। মাটিতে ৬০-৬০-৪৫ সেমির গর্ত বানিয়ে তাতে ১কেজি নিম-এর ঔষধ এবং ৫-১০কেজি গোবর সার দিয়ে ভর্তি করে দিতে হবে। যেহেতু এখন বৃষ্টি হচ্ছে তাই জলসেচের খুব একটা প্রয়োজন নেই। তবে ভারী বর্ষায় গাছ না লাগানো-ই উচিত। কানি প্রতি ৪০০ থেকে ৫০০ চারার প্রয়োজন।</p>
Groundnut	Sowing		<p>Collect certified seed from authentic sources. Grade the seed and remove all infected/ toxic seed. Treat the seed with systematic</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>fungicide like Bavistin.</p> <p>Recommended varieties are TAG 24, TG 37A, ICGS 76 etc.</p> <p>Seed rate: 100 to 120 kg for bunch type and 80 to 100 kg for spreading type. Spacing: for bunch type 30X10 cm and spreading type 40X10 cm</p> <p>নির্ভরযোগ্য জায়গা থেকে ভালো, পুষ্ট এবং রোগমুক্ত বীজ সংগ্রহ করুন। অপুষ্ট বা নষ্ট বীজ লাগানোর আগে আলাদা করে নিন এবং বীজ শোধন করুন। এই অঞ্চলের জন্য নির্বাচিত জাতগুলি হল টিএজি ২৪, টিজি ৩৭এ, আইসিজিএস ৭৬ প্রভৃতি। বীজ লাগানোর উপর নির্ভর করে ৮০ থেকে ১২০ কেজি বীজ প্রয়োজন হবে।</p>
Mango	Harvesting		<p>Harvest the fruit and market it.</p> <p>ফল সংগ্রহ করে বাজারজাত করুন।</p>
Cattle	All stages		<p>Cattle shed should be disinfected by fumigation and white washing of walls with lime. Avoid grazing of animal at rain.</p> <p>গরু ঘর পরিষ্কার পরিচ্ছন্ন রাখুন এবং ঘরের ভিতরের দেয়াল চুন দিয়ে রঙ করে দিন। বৃষ্টিতে গবাদি প্রাণী ঘরের ভিতর বেঁধে রাখুন।</p>
Poultry	All stages	Coccidiosis disease	<p>To protect the birds from Coccidiosis disease, litter should be kept dry and hygienic, clean water should be provided to the birds, balanced diet with sufficient minerals may be provided. The disease is contagious; hence the infected birds may kept in isolation. Poultry shed must be cleaned periodically if possible with phenyl solution.</p> <p>এই সময়ে পোলট্রি-তে কক্সিডাওসিস রোগ দেখা দিতে পারে। মুরগীর ঘর শুকনো ও পরিষ্কার রাখতে হবে, প্রয়োজনবোধে ফিনাইল দিয়ে নির্দিষ্ট সময় পর পর ঘর ধুঁয়ে দিতে হবে। এই রোগ যথেষ্ট সংক্রামক তাই আক্রান্ত মুরগি আলাদা করে রাখতে হবে।</p>
Fish	Spawn stage		<p>Sufficient water is available in the pond due to heavy rain in previous days. Apply lime in the pond after checking the pH. If the pH falls below 6.5, liming should be done @ 50kg/ha. Avoid excessive manuring and feeding which can lead to oxygen depletion in cloudy weather, hence both should be avoided.</p> <p>বিগত দিনের বৃষ্টিপাতের দরুন পুকুরে এখন যথেষ্ট জল রয়েছে। জলের অম্লতা ৬.৫ এর নিচে নেমে গেলে হেক্টর পিছু ৫০কেজি চুন প্রয়োগ করুন। পুকুরে প্রয়োজন অতিরিক্ত খাবার বা সার প্রয়োগ একেবারেই উচিত নয়। এতে জলের দ্রবীভূত অক্সিজেনের মাত্রা কমে যায়।</p>
Pigs	All stages	Piglet Diarrhoea	<p>Causes by bacteria and sudden change in feed and temperature, managed by Furazolidone, streptomycin etc.</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)



			বর্তমান আবহাওয়ায় শুরুর দেহে ব্যাকটেরিয়া জনিত ডায়রিয়ার প্রকোপ দেখা দিতে পারে। তাপমাত্রার ও খাদ্যের হঠাৎ পরিবর্তন এই রোগের জন্য অনেকাংশেই দায়ী। প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শ মত ঔষধ খেতে দিন।
--	--	--	--

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, 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)



			<p>সময় জলে ভিজিয়ে রাখার পর অঙ্করদগামের জন্য চটের বস্তায় ভরে রাখুন। সামানি পরিমাণে ইউরিয়া, সুপার ফসফেট ও পটাশ গোবর সারের সাথে মিশিয়ে বীজতলায় প্রয়োগ করুন। লাগানোর আগে বীজ, কারবেন্ডাজিম বা ব্যাভিস্টিন ২ গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে তার দ্রবণে বীজ শোধন করে নেবেন। বীজতলায় ধান লাগানোর পর পথির হাত থেকে রক্ষা করতে জল দিয়ে ঢেকে দিন।</p>
Jhum Rice	Tillering		<p>At tillering apply urea @ 5kg per kani after weeding. জুমের ধান পাঁশকাঠি বেরোবার অবস্থায় আছে। এই অবস্থায় ইউরিয়া কানি প্রতি ৫ কেজি হিসেবে প্রয়োগ করুন।</p>
Maize	Field Preparation/ sowing		<p>This is the best time for sowing of Maize in upland and medium upland. Prepare the land with 1 deep ploughing followed by 2-3 shallow ploughing by power tiller. The land must be free from water logging. Collect certified seed from authentic sources. Grade the seed and remove all infected/ toxic seed. Treat the seed with systematic fungicide like Bavistin. Recommended varieties are DMH- 849, 117, HQPM 1, BQPM 9 etc. উঁচু এবং মধ্যম উঁচু জমিতে ভুট্টা চাষের এখন উপযুক্ত সময়। জমির মাটি ভালো করে চাষ দিয়ে সমস্ত আগাছা পরিষ্কার করে দিন। খারিফ খন্দে ভুট্টা চাষের ক্ষেত্রে অবশ্যই লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়। নির্ভরযোগ্য জায়গা থেকে ভালো, পুষ্ট এবং রোগমুক্ত বীজ সংগ্রহ করুন। অপুষ্ট বা নষ্ট বীজ লাগানোর আগে আলাদা করে নিন এবং বীজ শোধন করুন। এই অঞ্চলের জন্য নির্বাচিত জাতগুলি হল DMH- 849, 117, HQPM 1, BQPM 9 ইত্যাদি।</p>
Banana	Land Preparation		<p>This is the best time for planting of Banana. Banana roots are delicate and succulent so they need well pulverized and fine tilth soil. Pits may be prepared of size 60 X 60 X 45 cm. Pits may be filled with soil mixture of half to one kg of neem cake and 5 to 10kg well decomposed FYM/ compost. As it is often raining, no additional irrigation may be needed. Avoid planting during heavy rain. But light rain after planting is beneficial. 400 to 500 plants depending upon the variety may be needed for one kani of land. এই সময় কলা চাষের জন্য সবচেয়ে উপযোগী। কলা গাছের মূল খুবই নরম থাকে তাই গাছের গোড়ার মাটি নরম রাখতে হবে। মাটিতে ৬০-৬০-৪৫ সেমির গর্ত বানিয়ে তাতে ১কেজি নিম-এর ঔষধ এবং ৫-১০কেজি গোবর সার দিয়ে ভর্তি করে দিতে হবে। যেহেতু এখন বৃষ্টি হচ্ছে তাই জলসেচের খুব একটা প্রয়োজন নেই। তবে ভারী বর্ষায় গাছ না লাগানো-ই উচিত। কানি প্রতি ৪০০ থেকে ৫০০ চারার প্রয়োজন।</p>
Groundnut	Sowing		<p>Collect certified seed from authentic sources. Grade the seed and</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>remove all infected/ toxic seed. Treat the seed with systematic fungicide like Bavistin.</p> <p>Recommended varieties are TAG 24, TG 37A, ICGS 76 etc.</p> <p>Seed rate: 100 to 120 kg for bunch type and 80 to 100 kg for spreading type. Spacing: for bunch type 30X10 cm and spreading type 40X10 cm</p> <p>নির্ভরযোগ্য জায়গা থেকে ভালো, পুষ্ট এবং রোগমুক্ত বীজ সংগ্রহ করুন। অপুষ্ট বা নষ্ট বীজ লাগানোর আগে আলাদা করে নিন এবং বীজ শোধন করুন। এই অঞ্চলের জন্য নির্বাচিত জাতগুলি হল টিএজি ২৪, টিজি ৩৭এ, আইসিজিএস ৭৬ প্রভৃতি। বীজ লাগানোর উপর নির্ভর করে ৮০ থেকে ১২০ কেজি বীজ প্রয়োজন হবে।</p>
Mango	Harvesting		<p>Harvest the fruit and market it.</p> <p>ফল সংগ্রহ করে বাজারজাত করুন।</p>
Cattle	All stages		<p>Cattle shed should be disinfected by fumigation and white washing of walls with lime. Avoid grazing of animal at rain.</p> <p>গরু ঘর পরিষ্কার পরিচ্ছন্ন রাখুন এবং ঘরের ভিতরের দেয়াল চুন দিয়ে রঙ করে দিন। বৃষ্টিতে গবাদি প্রাণী ঘরের ভিতর বেঁধে রাখুন।</p>
Poultry	All stages	Coccidiosis disease	<p>To protect the birds from Coccidiosis disease, litter should be kept dry and hygienic, clean water should be provided to the birds, balanced diet with sufficient minerals may be provided. The disease is contagious; hence the infected birds may kept in isolation. Poultry shed must be cleaned periodically if possible with phenyl solution.</p> <p>এই সময়ে পোলট্রি-তে কক্সিডাওসিস রোগ দেখা দিতে পারে। মুরগীর ঘর শুকনো ও পরিষ্কার রাখতে হবে, প্রয়োজনবোধে ফিনাইল দিয়ে নির্দিষ্ট সময় পর পর ঘর ধুঁয়ে দিতে হবে। এই রোগ যথেষ্ট সংক্রামক তাই আক্রান্ত মুরগি আলাদা করে রাখতে হবে।</p>
Fish	Spawn stage		<p>Sufficient water is available in the pond due to heavy rain in previous days. Apply lime in the pond after checking the pH. If the pH falls below 6.5, liming should be done @ 50kg/ha. Avoid excessive manuring and feeding which can lead to oxygen depletion in cloudy weather, hence both should be avoided.</p> <p>বিগত দিনের বৃষ্টিপাতের দরুন পুকুরে এখন যথেষ্ট জল রয়েছে। জলের অম্লতা ৬.৫ এর নিচে নেমে গেলে হেক্টর পিছু ৫০কেজি চুন প্রয়োগ করুন। পুকুরে প্রয়োজন অতিরিক্ত খাবার বা সার প্রয়োগ একেবারেই উচিত নয়। এতে জলের দ্রবীভূত অক্সিজেনের মাত্রা কমে যায়।</p>
Pigs	All stages	Piglet Diarrhoea	<p>Causes by bacteria and sudden change in feed and temperature, managed by Furazolidone, streptomycin etc.</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)



			বর্তমান আবহাওয়ায় শুরুর দেহে ব্যাকটেরিয়া জনিত ডায়রিয়ার প্রকোপ দেখা দিতে পারে। তাপমাত্রার ও খাদ্যের হঠাৎ পরিবর্তন এই রোগের জন্য অনেকাংশেই দায়ী। প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শ মত ঔষধ খেতে দিন।
--	--	--	--

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	hemaieri@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: NORTH TRIPURA

Period: Jun 14-18, 2016

Bulletin No: Lembucherra- 02 / (North)/ Jun /2017

Issuing Date: Jun 13, 2016

Parameters	14-06-2017	15-06-2017	16-06-2017	17-06-2017	18-06-2017
Rainfall (mm)	7	7	14	4	5
Max Temp (°C)	31	33	33	33	33
Min Temp (°C)	24	25	25	25	25
Cloud Coverage	Generally Cloudy	Mainly Clear	Partly Cloudy	Generally Cloudy	Generally Cloudy
Max RH (%)	93	99	98	91	99
Min RH (%)	73	52	50	58	60
Wind Speed (Kmph)	4	4	8	6	6
Wind Direction	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (Jun 7- 13)	Weather Forecast (Jun 14-18)
<p>Both max and min temperature recorded between 27 to 36 and 25 to 28°C respectively. Rainfall recorded at different stations are:</p> <p>বিগত এই সময়ে দিনের সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রা যথাক্রমে 27 থেকে 36 এবং 25 থেকে 28 ডিগ্রির মধ্যে ছিল। এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার বৃষ্টিপাতের পরিমাণ :</p> <p>Kanchanpur: 63.8 mm</p> <p>Dharmanagar: 116.0 mm Dist Avg: 89.9 mm</p>	<p>Weather till 18 Jun is expected to be cloudy with rain in one or two places. Day and night temp may vary from 31 to 33 and 24 to 25 degrees respectively. Wind will be south easterly with average speed of 6 km per hour. Humidity may vary from 50 to 99 percent.</p> <p>আগামী 18 জুন পর্যন্ত আবহাওয়া মূলত মেঘলা এবং এক দুই জায়গায় হালকা বৃষ্টির সম্ভবনা রয়েছে। দিনের ও রাতের তাপমাত্রা যথাক্রমে 31 থেকে 33 এবং 24 থেকে 25 ডিগ্রি পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে। বাতাস দক্ষিণপূর্ব দিক থেকে গড়ে 6 কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। আর্দ্রতা 50 থেকে 99 শতাংশের মধ্যে থাকবে।</p>

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Aman Rice	Nursery Preparation		<p>Collect improved high yielding certified seed from authentic sources. Recommended varieties are Gomati, Ranjeet, Swarna, Naveen etc. Priming the seed with water for 24hrs after that keep the seed in gunny bag for 12 to 24 hrs for incubation. Small quantity of NPK and well decomposed FYM/ vermi compost may be applied according to size of the bed (recommended dosage 5tonnes per ha). Treat the seed with Carbendazim/ Bavistin @2gm per kg of seed. After sowing cover the bed with the net to protect from birds.</p> <p>রোগমুক্ত এবং পুষ্ট বীজ বিশ্বাসযোগ্য জায়গা /বিক্রেতার কাছ থেকে সংগ্রহ করুন। জাতের বিচারে গোমতি, রঞ্জিত, স্বর্ন, নবীন প্রভৃতি উল্লেখযোগ্য। বীজতলায় লাগানোর আগে বীজ ধান ২৪ ঘন্টার মত</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>সময় জলে ভিজিয়ে রাখার পর অঙ্করদগামের জন্য চটের বস্তায় ভরে রাখুন। সামানি পরিমাণে ইউরিয়া, সুপার ফসফেট ও পটাশ গোবর সারের সাথে মিশিয়ে বীজতলায় প্রয়োগ করুন। লাগানোর আগে বীজ, কারবেন্ডাজিম বা ব্যাভিস্টিন ২ গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে তার দ্রবণে বীজ শোধন করে নেবেন। বীজতলায় ধান লাগানোর পর পথির হাত থেকে রক্ষা করতে জল দিয়ে ঢেকে দিন।</p>
Jhum Rice	Tillering		<p>At tillering apply urea @ 5kg per kani after weeding. জুমের ধান পাঁশকাঠি বেরোবার অবস্থায় আছে। এই অবস্থায় ইউরিয়া কানি প্রতি ৫ কেজি হিসেবে প্রয়োগ করুন।</p>
Maize	Field Preparation/ sowing		<p>This is the best time for sowing of Maize in upland and medium upland. Prepare the land with 1 deep ploughing followed by 2-3 shallow ploughing by power tiller. The land must be free from water logging. Collect certified seed from authentic sources. Grade the seed and remove all infected/ toxic seed. Treat the seed with systematic fungicide like Bavistin. Recommended varieties are DMH- 849, 117, HQPM 1, BQPM 9 etc. উঁচু এবং মধ্যম উঁচু জমিতে ভুট্টা চাষের এখন উপযুক্ত সময়। জমির মাটি ভালো করে চাষ দিয়ে সমস্ত আগাছা পরিষ্কার করে দিন। খারিফ খন্দে ভুট্টা চাষের ক্ষেত্রে অবশ্যই লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়। নির্ভরযোগ্য জায়গা থেকে ভালো, পুষ্ট এবং রোগমুক্ত বীজ সংগ্রহ করুন। অপুষ্ট বা নষ্ট বীজ লাগানোর আগে আলাদা করে নিন এবং বীজ শোধন করুন। এই অঞ্চলের জন্য নির্বাচিত জাতগুলি হল DMH- 849, 117, HQPM 1, BQPM 9 ইত্যাদি।</p>
Banana	Land Preparation		<p>This is the best time for planting of Banana. Banana roots are delicate and succulent so they need well pulverized and fine tilth soil. Pits may be prepared of size 60 X 60 X 45 cm. Pits may be filled with soil mixture of half to one kg of neem cake and 5 to 10kg well decomposed FYM/ compost. As it is often raining, no additional irrigation may be needed. Avoid planting during heavy rain. But light rain after planting is beneficial. 400 to 500 plants depending upon the variety may be needed for one kani of land. এই সময় কলা চাষের জন্য সবচেহিতে উপযোগী। কলা গাছের মূল খুবই নরম থাকে তাই গাছের গোড়ার মাটি নরম রাখতে হবে। মাটিতে ৬০-৬০-৪৫ সেমির গর্ত বানিয়ে তাতে ১কেজি নিম-এর ঔষধ এবং ৫-১০কেজি গোবর সার দিয়ে ভর্তি করে দিতে হবে। যেহেতু এখন বৃষ্টি হচ্ছে তাই জলসেচের খুব একটা প্রয়োজন নেই। তবে ভারী বর্ষায় গাছ না লাগানো-ই উচিত। কানি প্রতি ৪০০ থেকে ৫০০ চারার প্রয়োজন।</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)



Groundnut	Sowing		<p>Collect certified seed from authentic sources. Grade the seed and remove all infected/ toxic seed. Treat the seed with systematic fungicide like Bavistin.</p> <p>Recommended varieties are TAG 24, TG 37A, ICGS 76 etc.</p> <p>Seed rate: 100 to 120 kg for bunch type and 80 to 100 kg for spreading type. Spacing: for bunch type 30X10 cm and spreading type 40X10 cm</p> <p>নির্ভরযোগ্য জায়গা থেকে ভালো, পুষ্ট এবং রোগমুক্ত বীজ সংগ্রহ করুন। অপুষ্ট বা নষ্ট বীজ লাগানোর আগে আলাদা করে নিন এবং বীজ শোধন করুন। এই অঞ্চলের জন্য নির্বাচিত জাতগুলি হল টিএজি ২৪, টিজি ৩৭এ, আইসিজিএস ৭৬ প্রভৃতি। বীজ লাগানোর উপর নির্ভর করে ৮০ থেকে ১২০ কেজি বীজ প্রয়োজন হবে।</p>
Mango	Harvesting		<p>Harvest the fruit and market it.</p> <p>ফল সংগ্রহ করে বাজারজাত করুন।</p>
Cattle	All stages		<p>Cattle shed should be disinfected by fumigation and white washing of walls with lime. Avoid grazing of animal at rain.</p> <p>গরু ঘর পরিষ্কার পরিচ্ছন্ন রাখুন এবং ঘরের ভিতরের দেয়াল চুন দিয়ে রঙ করে দিন। বৃষ্টিতে গবাদি প্রাণী ঘরের ভিতর বেঁধে রাখুন।</p>
Poultry	All stages	Coccidiosis disease	<p>To protect the birds from Coccidiosis disease, litter should be kept dry and hygienic, clean water should be provided to the birds, balanced diet with sufficient minerals may be provided. The disease is contagious; hence the infected birds may kept in isolation. Poultry shed must be cleaned periodically if possible with phenyl solution.</p> <p>এই সময়ে পোলট্রি-তে কক্সিডাওসিস রোগ দেখা দিতে পারে। মুরগীর ঘর শুকনো ও পরিষ্কার রাখতে হবে, প্রয়োজনবোধে ফিনাইল দিয়ে নির্দিষ্ট সময় পর পর ঘর ধুঁয়ে দিতে হবে। এই রোগ যথেষ্ট সংক্রামক তাই আক্রান্ত মুরগি আলাদা করে রাখতে হবে।</p>
Fish	Spawn stage		<p>Sufficient water is available in the pond due to heavy rain in previous days. Apply lime in the pond after checking the pH. If the pH falls below 6.5, liming should be done @ 50kg/ha. Avoid excessive manuring and feeding which can lead to oxygen depletion in cloudy weather, hence both should be avoided.</p> <p>বিগত দিনের বৃষ্টিপাতের দরুন পুকুরে এখন যথেষ্ট জল রয়েছে। জলের অম্লতা ৬.৫ এর নিচে নেমে গেলে হেক্টর পিছু ৫০কেজি চুন প্রয়োগ করুন। পুকুরে প্রয়োজন অতিরিক্ত খাবার বা সার প্রয়োগ একেবারেই উচিত নয়। এতে জলের দ্রবীভূত অক্সিজেনের মাত্রা কমে যায়।</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)



Pigs	All stages	Piglet Diarrhoea	Causes by bacteria and sudden change in feed and temperature, managed by Furazolidone, streptomycin etc. বর্তমান আবহাওয়ায় শূকরের দেহে ব্যাকটেরিয়া জনিত ডায়রিয়ার প্রকোপ দেখা দিতে পারে। তাপমাত্রার ও খাদ্যের হঠাৎ পরিবর্তন এই রোগের জন্য অনেকাংশেই দায়ী। প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শ মত ঔষধ খেতে দিন।
------	------------	------------------	---

Mr D Daschadhuri
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, 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: SIPAHIJALA

Period: Jun 14-18, 2016

Bulletin No: Lembucherra- 02 / (Sipahijala)/ Jun /2017

Issuing Date: Jun 13, 2016

Parameters	14-06-2017	15-06-2017	16-06-2017	17-06-2017	18-06-2017
Rainfall (mm)	6	10	12	7	8
Max Temp (°C)	31	33	33	32	33
Min Temp (°C)	24	25	25	26	26
Cloud Coverage	Generally Cloudy	Mainly Clear	Generally Cloudy	Generally Cloudy	Generally Cloudy
Max RH (%)	93	96	96	91	97
Min RH (%)	71	58	54	63	60
Wind Speed (Kmph)	6	4	12	8	8
Wind Direction	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly	South Easterly

Last Week Weather Summary (Jun 7- 13)	Weather Forecast (Jun 14-18)
<p>Both max and min temperature recorded between 26 to 37 and 25 to 28°C respectively. Rainfall recorded at different stations are:</p> <p>বিগত এই সময়ে দিনের সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রা যথাক্রমে 26 থেকে 37 এবং 25 থেকে 28 ডিগ্রির মধ্যে ছিল। এই সময়ে বিভিন্ন মহকুমার বৃষ্টিপাতের পরিমাণ :</p> <p>Sonamura: 121.0 mm Bishalgarh: 211.2 mm</p> <p>Dist Avg: 166.1 mm</p>	<p>Weather till 18 Jun is expected to be cloudy with rain in one or two places. Day and night temp may vary from 31 to 33 and 24 to 26 degrees respectively. Wind will be south easterly with average speed of 7 km per hour. Humidity may vary from 54 to 97 percent.</p> <p>আগামী 18 জুন পর্যন্ত আবহাওয়া মূলত মেঘলা এবং এক দুই জায়গায় হালকা বৃষ্টির সম্ভবনা রয়েছে। দিনের ও রাতের তাপমাত্রা যথাক্রমে 31 থেকে 33 এবং 24 থেকে 26 ডিগ্রি পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে। বাতাস দক্ষিণপূর্ব দিক থেকে গড়ে 7 কিমি প্রতি ঘন্টায় বয়ে যেতে পারে। আর্দ্রতা 54 থেকে 97 শতাংশের মধ্যে থাকবে।</p>

Crop	Stage	Pest/ Disease	Advisory
Aman Rice	Nursery Preparation		<p>Collect improved high yielding certified seed from authentic sources. Recommended varieties are Gomati, Ranjeet, Swarna, Naveen etc. Priming the seed with water for 24hrs after that keep the seed in gunny bag for 12 to 24 hrs for incubation. Small quantity of NPK and well decomposed FYM/ vermi compost may be applied according to size of the bed (recommended dosage 5tonnes per ha). Treat the seed with Carbendazim/ Bavistin @2gm per kg of seed. After sowing cover the bed with the net to protect from birds.</p> <p>রোগমুক্ত এবং পুষ্ট বীজ বিশ্বাসযোগ্য জায়গা /বিক্রেতার কাছ থেকে সংগ্রহ করুন। জাতের বিচারে গোমতি, রঞ্জিত, স্বর্ন, নবীন প্রভৃতি উল্লেখযোগ্য। বীজতলায় লাগানোর আগে বীজ ধান ২৪ ঘন্টার মত</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>সময় জলে ভিজিয়ে রাখার পর অঙ্করদগামের জন্য চটের বস্তায় ভরে রাখুন। সামানি পরিমাণে ইউরিয়া, সুপার ফসফেট ও পটাশ গোবর সারের সাথে মিশিয়ে বীজতলায় প্রয়োগ করুন। লাগানোর আগে বীজ, কারবেন্ডাজিম বা ব্যাভিস্টিন ২ গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে তার দ্রবণে বীজ শোধন করে নেবেন। বীজতলায় ধান লাগানোর পর পথির হাত থেকে রক্ষা করতে জল দিয়ে ঢেকে দিন।</p>
Jhum Rice	Tillering		<p>At tillering apply urea @ 5kg per kani after weeding. জুমের ধান পাঁশকাঠি বেরোবার অবস্থায় আছে। এই অবস্থায় ইউরিয়া কানি প্রতি ৫ কেজি হিসেবে প্রয়োগ করুন।</p>
Maize	Field Preparation/ sowing		<p>This is the best time for sowing of Maize in upland and medium upland. Prepare the land with 1 deep ploughing followed by 2-3 shallow ploughing by power tiller. The land must be free from water logging. Collect certified seed from authentic sources. Grade the seed and remove all infected/ toxic seed. Treat the seed with systematic fungicide like Bavistin. Recommended varieties are DMH- 849, 117, HQPM 1, BQPM 9 etc. উঁচু এবং মধ্যম উঁচু জমিতে ভুট্টা চাষের এখন উপযুক্ত সময়। জমির মাটি ভালো করে চাষ দিয়ে সমস্ত আগাছা পরিষ্কার করে দিন। খারিফ খন্ডে ভুট্টা চাষের ক্ষেত্রে অবশ্যই লক্ষ্য রাখতে হবে জমিতে যেন কোন অবস্থাতেই জল না দাঁড়ায়। নির্ভরযোগ্য জায়গা থেকে ভালো, পুষ্ট এবং রোগমুক্ত বীজ সংগ্রহ করুন। অপুষ্ট বা নষ্ট বীজ লাগানোর আগে আলাদা করে নিন এবং বীজ শোধন করুন। এই অঞ্চলের জন্য নির্বাচিত জাতগুলি হল DMH- 849, 117, HQPM 1, BQPM 9 ইত্যাদি।</p>
Banana	Land Preparation		<p>This is the best time for planting of Banana. Banana roots are delicate and succulent so they need well pulverized and fine tilth soil. Pits may be prepared of size 60 X 60 X 45 cm. Pits may be filled with soil mixture of half to one kg of neem cake and 5 to 10kg well decomposed FYM/ compost. As it is often raining, no additional irrigation may be needed. Avoid planting during heavy rain. But light rain after planting is beneficial. 400 to 500 plants depending upon the variety may be needed for one kani of land. এই সময় কলা চাষের জন্য সবচাইতে উপযোগী। কলা গাছের মূল খুবই নরম থাকে তাই গাছের গোড়ার মাটি নরম রাখতে হবে। মাটিতে ৬০-৬০-৪৫ সেমির গর্ত বানিয়ে তাতে ১কেজি নিম-এর ঔষধ এবং ৫-১০কেজি গোবর সার দিয়ে ভর্তি করে দিতে হবে। যেহেতু এখন বৃষ্টি হচ্ছে তাই জলসেচের খুব একটা প্রয়োজন নেই। তবে ভারী বর্ষায় গাছ না লাগানো-ই উচিত। কানি প্রতি ৪০০ থেকে ৫০০ চারার প্রয়োজন।</p>
Groundnut	Sowing		<p>Collect certified seed from authentic sources. Grade the seed and</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>remove all infected/ toxic seed. Treat the seed with systematic fungicide like Bavistin.</p> <p>Recommended varieties are TAG 24, TG 37A, ICGS 76 etc.</p> <p>Seed rate: 100 to 120 kg for bunch type and 80 to 100 kg for spreading type. Spacing: for bunch type 30X10 cm and spreading type 40X10 cm</p> <p>নির্ভরযোগ্য জায়গা থেকে ভালো, পুষ্ট এবং রোগমুক্ত বীজ সংগ্রহ করুন। অপুষ্ট বা নষ্ট বীজ লাগানোর আগে আলাদা করে নিন এবং বীজ শোধন করুন। এই অঞ্চলের জন্য নির্বাচিত জাতগুলি হল টিএজি ২৪, টিজি ৩৭এ, আইসিজিএস ৭৬ প্রভৃতি। বীজ লাগানোর উপর নির্ভর করে ৮০ থেকে ১২০ কেজি বীজ প্রয়োজন হবে।</p>
Mango	Harvesting		<p>Harvest the fruit and market it.</p> <p>ফল সংগ্রহ করে বাজারজাত করুন।</p>
Cattle	All stages		<p>Cattle shed should be disinfected by fumigation and white washing of walls with lime. Avoid grazing of animal at rain.</p> <p>গরু ঘর পরিষ্কার পরিচ্ছন্ন রাখুন এবং ঘরের ভিতরের দেয়াল চুন দিয়ে রঙ করে দিন। বৃষ্টিতে গবাদি প্রাণী ঘরের ভিতর বেঁধে রাখুন।</p>
Poultry	All stages	Coccidiosis disease	<p>To protect the birds from Coccidiosis disease, litter should be kept dry and hygienic, clean water should be provided to the birds, balanced diet with sufficient minerals may be provided. The disease is contagious; hence the infected birds may kept in isolation. Poultry shed must be cleaned periodically if possible with phenyl solution.</p> <p>এই সময়ে পোলট্রি-তে কক্সিডাওসিস রোগ দেখা দিতে পারে। মুরগীর ঘর শুকনো ও পরিষ্কার রাখতে হবে, প্রয়োজনবোধে ফিনাইল দিয়ে নির্দিষ্ট সময় পর পর ঘর ধুঁয়ে দিতে হবে। এই রোগ যথেষ্ট সংক্রামক তাই আক্রান্ত মুরগি আলাদা করে রাখতে হবে।</p>
Fish	Spawn stage		<p>Sufficient water is available in the pond due to heavy rain in previous days. Apply lime in the pond after checking the pH. If the pH falls below 6.5, liming should be done @ 50kg/ha. Avoid excessive manuring and feeding which can lead to oxygen depletion in cloudy weather, hence both should be avoided.</p> <p>বিগত দিনের বৃষ্টিপাতের দরুন পুকুরে এখন যথেষ্ট জল রয়েছে। জলের অম্লতা ৬.৫ এর নিচে নেমে গেলে হেক্টর পিছু ৫০কেজি চুন প্রয়োগ করুন। পুকুরে প্রয়োজন অতিরিক্ত খাবার বা সার প্রয়োগ একেবারেই উচিত নয়। এতে জলের দ্রবীভূত অক্সিজেনের মাত্রা কমে যায়।</p>
Pigs	All stages	Piglet Diarrhoea	<p>Causes by bacteria and sudden change in feed and temperature, managed by Furazolidone, streptomycin etc.</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)



			বর্তমান আবহাওয়ায় শুকরের দেহে ব্যাকটেরিয়া জনিত ডায়রিয়ার প্রকোপ দেখা দিতে পারে। তাপমাত্রার ও খাদ্যের হঠাৎ পরিবর্তন এই রোগের জন্য অনেকাংশেই দায়ী। প্রাণী চিকিত্সকের পরামর্শ মত ঔষধ খেতে দিন।
--	--	--	---

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	hemaieri@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