



Gramin Krishi Mausam Sewa
India Meteorological Department
ICAR Complex Branch
Umiam, Meghalaya



Agromet Advisory Bulletin

Date : 30-07-2019

Weather Forecast of UPPER-SUBANSIRI(Arunanchal Pradesh) Issued On : 2019-07-30(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2019-07-31	65	33	26	98	76	3.9	119	8
2019-08-01	16	32	24	98	81	4.1	313	7
2019-08-02	35	34	25	96	64	4.7	249	6
2019-08-03	23	35	26	96	59	4.8	244	7
2019-08-04	24	36	26	95	56	5.9	287	7

Weather Summary/Alert:

Mostly cloudy with possibility of moderate to rather heavy rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 32.0-36.0°C and 25-27.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 94-99% and 59-83% respectively. Wind direction is mainly W with average wind speed range of 3.7-5.5 kmph. Previous week weather details: Rainfall: 5.6 mm,

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 32-36°C, न्यूनतम 25-27°C। सुबह और संध्या सापेक्ष आर्द्रता अपेक्षित क्रमशः 94-99 प्रतिशत और 59-83 प्रतिशत होगा, पवन गति: 3.7-5.5 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: W | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 5.6 मिमी,

General Advisory:

1. spray operations & fertilizer/manure applications should be done only during clear/dry days 2. Proper drainage to all crop to avoid runoff 3. FMD Vaccination is strongly recommended for all livestock. Farmers may please contact nearest veterinary hospital/institution/V.O. for the vaccination 4. Sufficient green fodder should be provided to all livestock 5. Check for schedule vaccination of livestock/poultry.

1. खेत में छिड़काव तथा खाद केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उपयोग करें। 2. अपवाह से बचने के लिए सभी फसल के लिए उचित जल निकासी की व्यवस्था करें। 3. एफएमडी टीकाकरण सभी पशुधन के लिए दृढ़ता से अनुशंसित है। टीकाकरण के लिए किसान नजदीकी पशु चिकित्सालय / संस्थान / वी.ओ से संपर्क करें। 4. सभी पशुधन को पर्याप्त हरा चारा उपलब्ध कराया जाना चाहिए। 5. पशुधन / मुर्गी पालन के अनुसूची टीकाकरण के लिए जाँच करें।

SMS Advisory:

Do not delay weeding in WRC paddy.

वेटलैंड धान में निराई करने में देरी न करें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WRC RICE(IR8)	<p>1. If there is the total damage of seedlings or crops in the main field due to heavy rainfall in the last weeks, farmers are advised to sowing of medium to short duration varieties seeds in nursery bed within 1st week of August as per guidance of respective KVKs. 2. The farmers were suggested to use 21-25 days old seedlings and adopt closer spacing of 15 cm X 15 cm for transplanting late sown seedlings. 3. In partially affected fields, drain excess water and apply 1/3rd N2 + 50% K2O as top dressing during the tillering stage. 4. Do not delay weeding in order to enhance tillering and growth for higher yield.</p> <p>1. यदि पिछले सप्ताह में भारी वर्षा के कारण मुख्य खेत में रोपाई या फसलों की कुल क्षति हुई है, तो किसानों को सलाह दी जाती है कि वे संबंधित केवीके के मार्गदर्शन के अनुसार 1 अगस्त के भीतर नर्सरी बेड में मध्यम से कम अवधि के बीजों की बुवाई करें। 2. किसानों को 21 से 25 दिनों के पुराने रोपाई का उपयोग करना चाहिए और देर से बोए गए रोपाई के लिए 15 सेमी X 15 सेमी के करीब के अंतराल को अपनाना चाहिए। 3. आंशिक रूप से प्रभावित क्षेत्रों में, अतिरिक्त पानी की निकासी करें और टिलरिंग चरण के दौरान शीर्ष ड्रेसिंग के रूप में 1 / 3rd N2 + 50% K2O लागू करें। 4. अधिक उपज और उत्पादन के लिए निराई करने में देरी न करें।</p>
MAIZE(TAPOLLI)	<p>1. Field should be weed free without damaging the main crop while uprooting the weeds. 2. Two foliar spray of neem based formulation (1500ppm) @ 0.5% or 5 ml/lit. of water at weekly interval during clear/dry days 3. Proper drainage in the field 4. Monitoring of insect pests by installing light trap. Manual collection of caterpillar and blister beetle and their destruction by dipping in treated water is advised. 5. If bore holes visible on the stem near the nodes, it may be the case of stem-borer infestation. 6. Use bird scarer for the control of birds</p> <p>1. खरपतवार को उखाड़ते समय मुख्य फसल को नुकसान पहुंचाए बिना खेत को खरपतवार मुक्त करना चाहिए। 2. कृपया नीम आधारित सूत्रीकरण (1500ppm) @ 0.5% के दो पर्ण स्प्रे का छिड़काव साप्ताहिक अंतराल पर स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान करें। 3. खेत में उचित जल निकास। 4. प्रकाश जाल स्थापित करके कीटों की निगरानी। कैटरपिलर और ब्लिस्टर बीटल के मैनुअल संग्रह और उपचारित पानी में डुबोकर उनके विनाश की सलाह दी जाती है। 5. यदि नोड्स के पास स्टेम पर दिखाई देने वाले बोर छेद हैं, तो यह स्टेम-बोर संक्रमण हो सकता है। 6. पक्षियों के नियंत्रण के लिए बर्ड-स्कारर का उपयोग करें।</p>

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
BANANA(GAND NAIN)	<p>1. Collection and destruction of leaf damaged by leaf caterpillar, 2. Do chemical management of insects only during clear/dry days with proper guidance of state line departments or KVK 3. Weed management during clear/dry days,</p> <p>1. पत्ता कैटरपिलर द्वारा क्षतिग्रस्त पत्ती का संग्रह और विनाश करें, 2. राज्य लाइन विभागों या KVK के उचित मार्गदर्शन के साथ केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान कीड़ों का रासायनिक प्रबंधन करें 3. खेत को साफ / सूखे दिनों में निराई-गुड़ाई करें।</p>

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
LARGE CARDAMOM(SAWANEY)	1. Avoid water stagnation in the base of plant. 2. Check for possible incidence chirkey disease. The disease is characterized by mosaic appearance on leaves. The symptom is more prominent on young emerged leaves where pale green to yellow longitudinal strips running parallel to each other can be seen. 3. Weeding recommended during clear/dry days and followed by mulching of base of plant.
	1. पौधे के आधार में पानी के ठहराव से बचें। 2. किसानों को संभावित चिरकी बीमारी की निगरानी के लिए सलाह दी जाती है। पत्तियों पर मोड़के उपस्थिति। यह लक्षण युवा उभरी हुई पत्तियों पर अधिक प्रमुख है जहां एक दूसरे के समानांतर चलने वाली पीली हरी या पीली अनुदैर्घ्य स्ट्रिप्स देखी जा सकती हैं। 3. स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान अनुशंसित निराई और आधार पर मलचिंग करें।

Fisheries Specific Advisory:

Fisheries(Varieties)	Fisheries Specific Advisory
COMMON FISH(LOCALNONDESCRIPT)	1. Provide additional feed for the fishes in the pond 2. Removal of the unwanted weeds and weed fishes. 3. Lime application. 4. There is possibility of muddy water influx from the surrounding areas into the fishery resulting reduction of dissolved oxygen contents. Stirring the water with a bamboo pole will help in increasing the gaseous exchange and protect the fishes from suffocation
	1. तालाब में मछलियों के लिए अतिरिक्त चारा दें 2. तटबंधों को नुकसान के लिए तालाब तट की निगरानी। यदि क्षति दर्ज की गई है तो तत्काल मरम्मत की जानी चाहिए। 3. अवांछित खरपतवार और खरपतवार मछलियों को हटा दें। 4. कृपया तालाब में चूना लगायें। 5. आस-पास के इलाकों से मैला पानी बहने के कारण घुलित ऑक्सीजन की मात्रा में कमी की संभावना है। बांस के खंभे से पानी की बौछार करने से गैसीय विनिमय बढ़ाने और मछलियों को घुटन से बचाने में मदद मिलेगी।



Gramin Krishi Mausam Sewa
India Meteorological Department
ICAR Complex Branch
Umiam, Meghalaya



Agromet Advisory Bulletin

Date : 30-07-2019

Weather Forecast of WEST-KAMENG(Arunanchal Pradesh) Issued On : 2019-07-30(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2019-07-31	89	33	25	98	78	5.2	222	8
2019-08-01	45	32	25	98	84	4.5	256	8
2019-08-02	65	34	26	96	75	4.5	258	7
2019-08-03	70	34	27	96	70	5.4	201	8
2019-08-04	38	35	27	95	68	6.4	292	8

Weather Summary/Alert:

Mostly cloudy with possibility of moderate to heavy rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 25.0oC and 18-19.0oC respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 94-99% and 66-88% respectively. Wind direction is mainly SSW & SW with average wind speed range of 4.6-5.8 kmph. Previous week weather details: Rainfall: 14.8 mm

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 25oC, न्यूनतम 18-19oC। सुबह और संध्या सापेक्ष आर्द्रता अपेक्षित क्रमशः 94-99 प्रतिशत और 66-88 प्रतिशत होगा, पवन गति: 4.6-5.8 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: SSW & SW। पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 14.8 मिमी,

General Advisory:

1. spray operations & fertilizer/manure applications should be done only during clear/dry days 2. Proper drainage to all crop to avoid runoff 3. FMD Vaccination is strongly recommended for all livestock. Farmers may please contact nearest veterinary hospital/institution/V.O. for the vaccination 4. Sufficient green fodder should be provided to all livestock 5. Check for schedule vaccination of livestock/poultry.

1. खेत में छिड़काव तथा खाद केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उपयोग करें। 2. अपवाह से बचने के लिए सभी फसल के लिए उचित जल निकासी की व्यवस्था करें। 3. एफएमडी टीकाकरण सभी पशुधन के लिए दृढ़ता से अनुशंसित है। टीकाकरण के लिए किसान नजदीकी पशु चिकित्सालय / संस्थान / वी.ओ से संपर्क करें। 4. सभी पशुधन को पर्याप्त हरा चारा उपलब्ध कराया जाना चाहिए। 5. पशुधन / मुर्गी पालन के अनुसूची टीकाकरण के लिए जाँच करें।

SMS Advisory:

Do not delay weeding in WRC paddy.

वेटलैंड धान में निराई करने में देरी न करें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
JHUM RICE(BHALUM-1)	<p>1. There is report of hot sunny weather during last 2-3 days in some places. In rice, spray 1% urea if dry spell continue. 2. Make proper arrangement to avoid runoff. Make wooden or stone barrier at regular interval in the slopes to lower water current. 3. During clear/dry days weeding is recommended and do keep the uprooted weeds in the base of plants. 4. Regular monitoring of possible attack of insects and diseases. 5. There is high possibility of yellow stem borer incidence, install yellow stem borer pheromone traps to trap the adults 6. In case of Gundhi bug incidence, install dead-frog trap.</p> <p>1. पिछले 2-3 दिनों के दौरान कुछ स्थानों पर तेज़ धूप होने की सूचना है। धान में, 1% यूरिया का छिड़काव करें यदि सूखा अवधि जारी रहे। 2. अपवाह से बचने के लिए उचित व्यवस्था करें। ढलानों में पानी की गति को कम करने के लिए, नियमित अंतराल में लकड़ी या पत्थर की बाधा बनाएं। 3. स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान निराई की सिफारिश की जाती है और कृपया पौधों के आधार में उखाड़े गए खरपतवारों को रखें। 4. किसानों को कीड़ों और बीमारियों के संभावित हमले की नियमित निगरानी की सलाह दी जाती है। 5. पीले स्टेम बोरर घटना की उच्च संभावना है, वयस्कों को फंसाने के लिए स्टेम बोरर फेरोमोन जाल स्थापित करें। 6. यदि गुंदी बग को खेत में देखा जाता है, तो मृत-मेंढक जाल स्थापित करें।</p>
MAIZE(HQPM-1)	<p>1. Field should be weed free without damaging the main crop while uprooting the weeds. 2. Two foliar spray of neem based formulation (1500ppm) @ 0.5% or 5 ml/lit. of water at weekly interval during clear/dry days 3. Proper drainage in the field 4. Monitoring of insect pests by installing light trap. Manual collection of caterpillar and blister beetle and their destruction by dipping in treated water is advised. 5. If bore holes visible on the stem near the nodes, it may be the case of stem-borer infestation. 6. Use bird scarer for the control of birds</p> <p>1. खरपतवार को उखाड़ते समय मुख्य फसल को नुकसान पहुंचाए बिना खेत को खरपतवार मुक्त करना चाहिए। 2. कृपया नीम आधारित सूत्रीकरण (1500ppm) @ 0.5% के दो पर्ण स्प्रे का छिड़काव साप्ताहिक अंतराल पर स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान करें। 3. खेत में उचित जल निकास। 4. प्रकाश जाल स्थापित करके कीटों की निगरानी। कैटरपिलर और ब्लिस्टर बीटल के मैनुअल संग्रह और उपचारित पानी में डुबोकर उनके विनाश की सलाह दी जाती है। 5. यदि नोड्स के पास स्टेम पर दिखाई देने वाले बोर छेद हैं, तो यह स्टेम-बोर संक्रमण हो सकता है। 6. पक्षियों के नियंत्रण के लिए बर्ड-स्कारर का उपयोग करें।</p>

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
LARGE CARDAMOM(RAMSEY)	<p>1. Avoid water stagnation in the base of plant. 2. Check for possible incidence chirkey disease. The disease is characterized by mosaic appearance on leaves. The symptom is more prominent on young emerged leaves where pale green to yellow longitudinal strips running parallel to each other can be seen. 3. Weeding recommended during clear/dry days and followed by mulching of base of plant.</p>

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	1. पौधे के आधार में पानी के ठहराव से बचें। 2. किसानों को संभावित चिरकी बीमारी की निगरानी के लिए सलाह दी जाती है। पत्तियों पर मोज़ेक उपस्थिति। यह लक्षण युवा उभरी हुई पत्तियों पर अधिक प्रमुख है जहां एक दूसरे के समानांतर चलने वाली पीली हरी या पीली अनुदैर्घ्य स्ट्रिप्स देखी जा सकती हैं। 3. स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान अनुशंसित निराई और आधार पर मल्लिंग करें।
CAULIFLOWER(WHITE EXCEL)	1. Use early varieties of cauliflower (white excel 2. Apply FYM 2 kg/m ² , neem cake @ 200 g/m ² , Trichoderma@ 1 % should be incorporated in soil during nursery bed preparation. 3. Nursery bed should be prepared inside the poly tunnel/rain shelter system. 1. शुरुआती किस्मों फूलगोभी (सफेद एक्सेल), का नर्सरी के तैयारी शुरू करें। 2. एफवाईएम 2 किलोग्राम प्रति मीटर वर्ग, नीम केक @ 200 ग्राम प्रति मीटर वर्ग, ट्राइकोडर्मा @ 1% को नर्सरी बेड की तैयारी के दौरान मिट्टी में शामिल किया जाना चाहिए। 3. पॉली टनल / रेन शेल्टर सिस्टम के अंदर नर्सरी बेड तैयार किया जाना चाहिए।

Poultry Specific Advisory:

Poultry(Varieties)	Poultry Specific Advisory
	1. Protection of the flocks against coccidiosis disease. Anti coccidia drugs viz. Cocci Plus, Amprolium, etc. should be added in plain clean water and feed and given. Only medicated water should be given to the birds if they are found sick, 2. During the hotter part of the day the feed should be withdrawn temporarily, 3. In excessive moisture conditions, application of small amount of lime to the litter is advised. 4. Proper maintenance of the roof to avoid seepage, 5. Cages and feeders should be cleaned daily,
CHICKEN(VANARAJA)	1. कोकीनिडोसिस (coccidiosis) बीमारी के खिलाफ पक्षियों का संरक्षण। एंटी कोकसीडिया ड्रग्स जैसे कोकोसी प्लस, एम्प्रोलियम आदि को सादे साफ पानी या फीड में डालकर दिया जाना चाहिए। पक्षियों को बीमार होने पर केवल औषधीय पानी दिया जाना चाहिए। 2. अस्थायी रूप से दिन के गर्म भाग के दौरान भोजन न दें। 3. अत्यधिक नमी की स्थिति में, कूड़े में चूने की छोटी मात्रा मिलाएं। 4. रसाव से बचने के लिए छत का उचित रखरखाव, 5. पिंजरों और भक्षकों को प्रतिदिन साफ किया जाना चाहिए



Gramin Krishi Mausam Sewa
India Meteorological Department
ICAR Complex Branch
Umiam, Meghalaya



Agromet Advisory Bulletin

Date : 30-07-2019

Weather Forecast of WEST-SIANG(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-07-30(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2019-07-31	65	34	26	99	81	3.6	146	8
2019-08-01	16	32	24	98	83	3.7	300	7
2019-08-02	35	33	25	98	67	4.2	233	6
2019-08-03	23	35	26	97	61	4.2	264	7
2019-08-04	22	37	27	95	56	5.5	258	7

Weather Summary/Alert:

Mostly cloudy with possibility of moderate to rather heavy rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 29.0-34.0°C and 24-26.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 95-99% and 56-88% respectively. Wind direction is mainly WSW & W with average wind speed range of 3.6-5.2 kmph. Previous week weather details: Rainfall: 11.2 mm, Maximum temperature: 32.2°C, Minimum Temperature: 21.0°C, Wind Speed: 4-5 km/h, RH: 56-90%, Wind Direction: WNW

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 29-34°C, न्यूनतम 24-26°C। सुबह और संध्या सापेक्ष आर्द्रता अपेक्षित क्रमशः 95-99 प्रतिशत और 56-88 प्रतिशत होगा, पवन गति: 3.6-5.2 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: W & WSW | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 11.2 मिमी, अधिकतम तापमान: 32.2°C, न्यूनतम तापमान: 21.0°C, हवा की गति: 4-5 किमी / घंटा, आर्द्रता: 56-90%, हवा की दिशा: WNW

General Advisory:

1. spray operations & fertilizer/manure applications should be done only during clear/dry days 2. Proper drainage to all crop to avoid runoff 3. FMD Vaccination is strongly recommended for all livestock. Farmers may please contact nearest veterinary hospital/institution/V.O. for the vaccination 4. Sufficient green fodder should be provided to all livestock 5. Check for schedule vaccination of livestock/poultry.

1. खेत में छिड़काव तथा खाद केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उपयोग करें। 2. अपवाह से बचने के लिए सभी फसल के लिए उचित जल निकासी की व्यवस्था करें। 3. एफएमडी टीकाकरण सभी पशुधन के लिए दृढ़ता से अनुशंसित है। टीकाकरण के लिए किसान नजदीकी पशु चिकित्सालय / संस्थान / वी.ओ से संपर्क करें। 4. सभी पशुधन को पर्याप्त हरा चारा उपलब्ध कराया जाना चाहिए। 5. पशुधन / मुर्गी पालन के अनुसूची टीकाकरण के लिए जाँच करें।

SMS Advisory:

Do not delay weeding in WRC paddy.

वेटलैंड धान में निराई करने में देरी न करें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WRC RICE(IR-8)	<p>1. If there is the total damage of seedlings or crops in the main field due to heavy rainfall in the last weeks, farmers are advised to sowing of medium to short duration varieties seeds in nursery bed within 1st week of August as per guidance of respective KVKs. 2. The farmers were suggested to use 21-25 days old seedlings and adopt closer spacing of 15 cm X 15 cm for transplanting late sown seedlings. 3. In partially affected fields, drain excess water and apply 1/3rd N2 + 50% K2O as top dressing during the tillering stage. 4. Do not delay weeding in order to enhance tillering and growth for higher yield.</p> <p>1. यदि पिछले सप्ताह में भारी वर्षा के कारण मुख्य खेत में रोपाई या फसलों की कुल क्षति हुई है, तो किसानों को सलाह दी जाती है कि वे संबंधित केवीके के मार्गदर्शन के अनुसार 1 अगस्त के भीतर नर्सरी बेड में मध्यम से कम अवधि के बीजों की बुवाई करें। 2. किसानों को 21 से 25 दिनों के पुराने रोपाई का उपयोग करना चाहिए और देर से बोए गए रोपाई के लिए 15 सेमी X 15 सेमी के करीब के अंतराल को अपनाना चाहिए। 3. आंशिक रूप से प्रभावित क्षेत्रों में, अतिरिक्त पानी की निकासी करें और टिलरिंग चरण के दौरान शीर्ष ड्रेसिंग के रूप में 1 / 3rd N2 + 50% K2O लागू करें। 4. अधिक उपज और उत्पादन के लिए निराई करने में देरी न करें।</p>
MAIZE(TAPOLLI)	<p>1. Field should be weed free without damaging the main crop while uprooting the weeds. 2. Two foliar spray of neem based formulation (1500ppm) @ 0.5% or 5 ml/lit. of water at weekly interval during clear/dry days 3. Proper drainage in the field 4. Monitoring of insect pests by installing light trap. Manual collection of caterpillar and blister beetle and their destruction by dipping in treated water is advised. 5. If bore holes visible on the stem near the nodes, it may be the case of stem-borer infestation. 6. Use bird scarer for the control of birds</p> <p>1. खरपतवार को उखाड़ते समय मुख्य फसल को नुकसान पहुंचाए बिना खेत को खरपतवार मुक्त करना चाहिए। 2. कृपया नीम आधारित सूत्रीकरण (1500ppm) @ 0.5% के दो पर्ण स्प्रे का छिड़काव साप्ताहिक अंतराल पर स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान करें। 3. खेत में उचित जल निकास। 4. प्रकाश जाल स्थापित करके कीटों की निगरानी। कैटरपिलर और ब्लिस्टर बीटल के मैनुअल संग्रह और उपचारित पानी में डुबोकर उनके विनाश की सलाह दी जाती है। 5. यदि नोड्स के पास स्टेम पर दिखाई देने वाले बोर छेद हैं, तो यह स्टेम-बोर संक्रमण हो सकता है। 6. पक्षियों के नियंत्रण के लिए बर्ड-स्कारर का उपयोग करें।</p>

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
BANANA(GRAND NAIN)	<p>1. Collection and destruction of leaf damaged by leaf caterpillar, 2. Do chemical management of insects only during clear/dry days with proper guidance of state line departments or KVK 3. Weed management during clear/dry days,</p>

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	1. पत्ता कैटरपिलर द्वारा क्षतिग्रस्त पत्ती का संग्रह और विनाश करें, 2. राज्य लाइन विभागों या KVK के उचित मार्गदर्शन के साथ केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान कीड़ों का रासायनिक प्रबंधन करें 3. खेत को साफ / सूखे दिनों में निराई-गुड़ाई करें।
LARGE CARDAMOM(SEREMNA)	1. Avoid water stagnation in the base of plant. 2. Check for possible incidence chirkey disease. The disease is characterized by mosaic appearance on leaves. The symptom is more prominent on young emerged leaves where pale green to yellow longitudinal strips running parallel to each other can be seen. 3. Weeding recommended during clear/dry days and followed by mulching of base of plant.
	1. पौधे के आधार में पानी के ठहराव से बचें। 2. किसानों को संभावित चिरकी बीमारी की निगरानी के लिए सलाह दी जाती है। पत्तियों पर मोझेक उपस्थिति। यह लक्षण युवा उभरी हुई पत्तियों पर अधिक प्रमुख है जहां एक दूसरे के समानांतर चलने वाली पीली हरी या पीली अनुदैर्घ्य स्ट्रिप्स देखी जा सकती हैं। 3. स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान अनुशंसित निराई और आधार पर मल्लिचिंग करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
	1. Animal should be screened for disease like pneumonia, nasal discharge, wound etc. 2. Young calves should be specially cared in present weather conditions, 3. Tits of cows should be properly cleaned with water/disinfectant before milking, 4. Deworming of adult and calf against gastrointestinal parasites, 5. Avoid water stagnation near the farm, 6. Feeding of concentrate and green grasses along with vitamins and mineral supplements. 7. Supply of adequate pure & clean drinking water. 8. Seasonal vaccination against viral & bacterial diseases like FMD, HS, BQ, SF,ET etc
CATTLE(JERSEY)	1. पशुओं को निमोनिया, नाक से पानी आना, घाव आदि की बीमारी के लिए जांच की जानी चाहिए। 2. वर्तमान मौसम की स्थिति में युवा बछड़ों को विशेष रूप से ध्यान रखा जाना चाहिए, 3. दूध देने से पहले गायों के स्तन को पानी / कीटाणुनाशक से अच्छी तरह साफ किया जाना चाहिए, 4. गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल परजीवी के खिलाफ वयस्क और बछड़े का कृपया विशेषज्ञों के मार्गदर्शन के साथ उचित उपचार करें। 5. फ़ार्म खेत के पास पानी का ठहराव नहीं होना चाहिए। 6. गाढ़ा चारा तथा हरी घास के साथ विटामिन और खनिज की खुराक खिलाने की सलाह दी जाती है। 7. कृपया पर्याप्त शुद्ध और स्वच्छ पेयजल की आपूर्ति करें। 8. एफएमडी, एचएस, बीक्यू, एसएफ, ईटी आदि जैसे वायरल और जीवाणु रोगों के खिलाफ सामयिक टीकाकरण के लिए सलाह दी गई।

Fisheries Specific Advisory:

Fisheries(Varieties)	Fisheries Specific Advisory
COMMON FISH(GLASS FISH)	1. Provide additional feed for the fishes in the pond 2. Removal of the unwanted weeds and weed fishes. 3. Lime application. 4. There is possibility of muddy water influx from the surrounding areas into the fishery resulting reduction of dissolved oxygen contents. Stirring the water with a bamboo pole will help in increasing the gaseous exchange and protect the fishes from suffocation

Fisheries(Varieties)	Fisheries Specific Advisory
	<p>1. तालाब में मछलियों के लिए अतिरिक्त चारा दें 2. तटबंधों को नुकसान के लिए तालाब तट की निगरानी। यदि क्षति दर्ज की गई है तो तत्काल मरम्मत की जानी चाहिए। 3. अवांछित खरपतवार और खरपतवार मछलियों को हटा दें। 4. कृपया तालाब में चूना लगायें। 5. आस-पास के इलाकों से मैला पानी बहने के कारण घुलित ऑक्सीजन की मात्रा में कमी की संभावना है। बांस के खंभे से पानी की बौछार करने से गैसीय विनिमय बढ़ाने और मछलियों को घुटन से बचाने में मदद मिलेगी।</p>



Gramin Krishi Mausam Sewa
India Meteorological Department
ICAR Complex Branch
Umiam, Meghalaya



Agromet Advisory Bulletin

Date : 30-07-2019

Weather Forecast of ANZAW(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-07-30(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2019-07-31	102	31	24	95	82	4.2	100	8
2019-08-01	70	31	25	93	80	3.9	83	7
2019-08-02	68	33	25	93	70	5.4	91	6
2019-08-03	89	37	25	96	61	5.2	70	6
2019-08-04	50	36	26	93	65	6.0	103	7

Weather Summary/Alert:

Mostly cloudy with possibility of rather heavy to heavy rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 25.0-26.0°C and 19-20.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 93-96% and 61-86% respectively. Wind direction is mainly ESE & E with average wind speed range of 3.6-5.8 kmph. Previous week weather details: NA

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 25-26°C, न्यूनतम 19-20°C। सुबह और संध्या सापेक्ष आर्द्रता अपेक्षित क्रमशः 93-96 प्रतिशत और 61-86 प्रतिशत होगा, पवन गति: 3.6-5.8 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: ESE & E | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: उपलब्ध नहीं है।

General Advisory:

1. spray operations & fertilizer/manure applications should be done only during clear/dry days 2. Proper drainage to all crop to avoid runoff 3. FMD Vaccination is strongly recommended for all livestock. Farmers may please contact nearest veterinary hospital/institution/V.O. for the vaccination 4. Sufficient green fodder should be provided to all livestock 5. Check for schedule vaccination of livestock/poultry.

1. खेत में छिड़काव तथा खाद केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उपयोग करें। 2. अपवाह से बचने के लिए सभी फसल के लिए उचित जल निकासी की व्यवस्था करें। 3. एफएमडी टीकाकरण सभी पशुधन के लिए दृढ़ता से अनुशंसित है। टीकाकरण के लिए किसान नजदीकी पशु चिकित्सालय / संस्थान / वी.ओ से संपर्क करें। 4. सभी पशुधन को पर्याप्त हरा चारा उपलब्ध कराया जाना चाहिए। 5. पशुधन / मुर्गी पालन के अनुसूची टीकाकरण के लिए जाँच करें।

SMS Advisory:

Do not delay weeding in WRC paddy.

वेटलैंड धान में निराई करने में देरी न करें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
JHUM RICE(BHALUM 1 2 3 4)	<p>1. There is report of hot sunny weather during last 2-3 days in some places. In rice, spray 1% urea if dry spell continue. 2. Make proper arrangement to avoid runoff. Make wooden or stone barrier at regular interval in the slopes to lower water current. 3. During clear/dry days weeding is recommended and do keep the uprooted weeds in the base of plants. 4. Regular monitoring of possible attack of insects and diseases. 5. There is high possibility of yellow stem borer incidence, install yellow stem borer pheromone traps to trap the adults 6. In case of Gundhi bug incidence, install dead-frog trap.</p> <p>1. पिछले 2-3 दिनों के दौरान कुछ स्थानों पर तेज़ धूप होने की सूचना है। धान में, 1% यूरिया का छिड़काव करें यदि सूखा अवधि जारी रहे। 2. अपवाह से बचने के लिए उचित व्यवस्था करें। ढलानों में पानी की गति को कम करने के लिए, नियमित अंतराल में लकड़ी या पत्थर की बाधा बनाएं। 3. स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान निराई की सिफारिश की जाती है और कृपया पौधों के आधार में उखाड़े गए खरपतवारों को रखें। 4. किसानों को कीड़ों और बीमारियों के संभावित हमले की नियमित निगरानी की सलाह दी जाती है। 5. पीले स्टेम बोरर घटना की उच्च संभावना है, वयस्कों को फंसाने के लिए स्टेम बोरर फेरोमोन जाल स्थापित करें। 6. यदि गुंदी बग को खेत में देखा जाता है, तो मृत-मेंढक जाल स्थापित करें।</p>
MAIZE(HYBRID-21)	<p>1. Field should be weed free without damaging the main crop while uprooting the weeds. 2. Two foliar spray of neem based formulation (1500ppm) @ 0.5% or 5 ml/lit. of water at weekly interval during clear/dry days 3. Proper drainage in the field 4. Monitoring of insect pests by installing light trap. Manual collection of caterpillar and blister beetle and their destruction by dipping in treated water is advised. 5. If bore holes visible on the stem near the nodes, it may be the case of stem-borer infestation. 6. Use bird scarer for the control of birds</p> <p>1. खरपतवार को उखाड़ते समय मुख्य फसल को नुकसान पहुंचाए बिना खेत को खरपतवार मुक्त करना चाहिए। 2. कृपया नीम आधारित सूत्रीकरण (1500ppm) @ 0.5% के दो पर्ण स्प्रे का छिड़काव साप्ताहिक अंतराल पर स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान करें। 3. खेत में उचित जल निकास। 4. प्रकाश जाल स्थापित करके कीटों की निगरानी। कैटरपिलर और ब्लिस्टर बीटल के मैनुअल संग्रह और उपचारित पानी में डुबोकर उनके विनाश की सलाह दी जाती है। 5. यदि नोड्स के पास स्टेम पर दिखाई देने वाले बोर छेद हैं, तो यह स्टेम-बोर संक्रमण हो सकता है। 6. पक्षियों के नियंत्रण के लिए बर्ड-स्कारर का उपयोग करें।</p>

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
ORANGE(KHASI MANDARIN)	<p>1. Crops like Urad, Moong, Soybean, Groundnut etc can be grown in between the plants. 2. Sow seeds of Dhaincha or sun hemp @ 40kg per hectare for green manure. 3. Avoid stagnation of water near the base of the trees by proper provision of drainage, 4. If heavy rain subside, this is the right time for planting of all types of citrus fruit saplings,</p>

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	1. पौधों के बीच में उरद, मूंग, सोयाबीन, गाउंडनट आदि फसलें उगाई जा सकती हैं। 2. हरी खाद के लिए ढेंचा या सन हेम्प @ 40 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर के हिसाब से बीज बोएँ। 3. जल निकासी के उचित प्रावधान द्वारा पेड़ों के आधार के पास पानी के ठहराव से बचें। 4. यदि भारी बारिश नहीं होती है, तो सभी प्रकार के खट्टे फलों के नए पौधे लगाने का सही समय है।
OKRA(ARKA ANAMIKA)	1. Harvesting and marketing of tender okra fruits, 2. Collection and destruction of borer damaged pod, 1. किसानों को भिंडी की फसल की कटाई और मार्केटिंग करने की सलाह दी जाती है। 2. कृपया बोरर क्षतिग्रस्त फली का संग्रह और विनाश करें,

Poultry Specific Advisory:

Poultry(Varieties)	Poultry Specific Advisory
	1. Protection of the flocks against coccidiosis disease. Anti coccidia drugs viz. Cocci Plus, Amprolium, etc. should be added in plain clean water and feed and given. Only medicated water should be given to the birds if they are found sick, 2. During the hotter part of the day the feed should be withdrawn temporarily, 3. In excessive moisture conditions, application of small amount of lime to the litter is advised. 4. Proper maintenance of the roof to avoid seepage, 5. Cages and feeders should be cleaned daily,
CHICKEN(VANARAJA)	1. कोकीनिडोसिस (coccidiosis) बीमारी के खिलाफ पक्षियों का संरक्षण। एंटी कोकसीडिया ड्रग्स जैसे कोकोसी प्लस, एम्प्रोलियम आदि को सादे साफ पानी या फीड में डालकर दिया जाना चाहिए। पक्षियों को बीमार होने पर केवल औषधीय पानी दिया जाना चाहिए। 2. अस्थायी रूप से दिन के गर्म भाग के दौरान भोजन न दें। 3. अत्यधिक नमी की स्थिति में, कूड़े में चूने की छोटी मात्रा मिलाएं। 4. रसाव से बचने के लिए छत का उचित रखरखाव, 5. पिंजरों और भक्षकों को प्रतिदिन साफ किया जाना चाहिए



Gramin Krishi Mausam Sewa
India Meteorological Department
ICAR Complex Branch
Umiam, Meghalaya



Agromet Advisory Bulletin

Date : 30-07-2019

Weather Forecast of CHANGLANG(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-07-30(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2019-07-31	33	30	24	98	92	3.1	116	8
2019-08-01	75	33	25	98	83	2.8	125	8
2019-08-02	46	34	25	98	73	2.9	152	7
2019-08-03	57	37	25	97	69	3.4	139	6
2019-08-04	100	38	26	97	61	4.0	111	8

Weather Summary/Alert:

Mostly cloudy with possibility of moderate to heavy rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 30.0-32.0°C and 26-28.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 95-99% and 62-93% respectively. Wind direction is mainly ESE & SE with average wind speed range of 2.5-3.7 kmph. Previous week weather details: Rainfall 46.2 mm

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 30-32°C, न्यूनतम 26-28°C। सुबह और संध्या सापेक्ष आर्द्रता अपेक्षित क्रमशः 95-99 प्रतिशत और 62-93 प्रतिशत होगा, पवन गति: 2.5-3.7 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: ESE & SE | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 46.2 मिमी

General Advisory:

1. spray operations & fertilizer/manure applications should be done only during clear/dry days 2. Proper drainage to all crop to avoid runoff 3. FMD Vaccination is strongly recommended for all livestock. Farmers may please contact nearest veterinary hospital/institution/V.O. for the vaccination 4. Sufficient green fodder should be provided to all livestock 5. Check for schedule vaccination of livestock/poultry.

1. खेत में छिड़काव तथा खाद केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उपयोग करें। 2. अपवाह से बचने के लिए सभी फसल के लिए उचित जल निकासी की व्यवस्था करें। 3. एफएमडी टीकाकरण सभी पशुधन के लिए दृढ़ता से अनुशंसित है। टीकाकरण के लिए किसान नजदीकी पशु चिकित्सालय / संस्थान / वी.ओ से संपर्क करें। 4. सभी पशुधन को पर्याप्त हरा चारा उपलब्ध कराया जाना चाहिए। 5. पशुधन / मुर्गी पालन के अनुसूची टीकाकरण के लिए जाँच करें।

SMS Advisory:

Do not delay weeding in WRC paddy.

वेटलैंड धान में निराई करने में देरी न करें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WRC RICE(IR-8)	<p>1. If there is the total damage of seedlings or crops in the main field due to heavy rainfall in the last weeks, farmers are advised to sowing of medium to short duration varieties seeds in nursery bed within 1st week of August as per guidance of respective KVKs. 2. The farmers were suggested to use 21-25 days old seedlings and adopt closer spacing of 15 cm X 15 cm for transplanting late sown seedlings. 3. In partially affected fields, drain excess water and apply 1/3rd N2 + 50% K2O as top dressing during the tillering stage. 4. Do not delay weeding in order to enhance tillering and growth for higher yield.</p> <p>1. यदि पिछले सप्ताह में भारी वर्षा के कारण मुख्य खेत में रोपाई या फसलों की कुल क्षति हुई है, तो किसानों को सलाह दी जाती है कि वे संबंधित केवीके के मार्गदर्शन के अनुसार 1 अगस्त के भीतर नर्सरी बेड में मध्यम से कम अवधि के बीजों की बुवाई करें। 2. किसानों को 21 से 25 दिनों के पुराने रोपाई का उपयोग करना चाहिए और देर से बोए गए रोपाई के लिए 15 सेमी X 15 सेमी के करीब के अंतराल को अपनाना चाहिए। 3. आंशिक रूप से प्रभावित क्षेत्रों में, अतिरिक्त पानी की निकासी करें और टिलरिंग चरण के दौरान शीर्ष ड्रेसिंग के रूप में 1 / 3rd N2 + 50% K2O लागू करें। 4. अधिक उपज और उत्पादन के लिए निराई करने में देरी न करें।</p>
MAIZE(TAPOLLI)	<p>1. Field should be weed free without damaging the main crop while uprooting the weeds. 2. Two foliar spray of neem based formulation (1500ppm) @ 0.5% or 5 ml/lit. of water at weekly interval during clear/dry days 3. Proper drainage in the field 4. Monitoring of insect pests by installing light trap. Manual collection of caterpillar and blister beetle and their destruction by dipping in treated water is advised. 5. If bore holes visible on the stem near the nodes, it may be the case of stem-borer infestation. 6. Use bird scarer for the control of birds</p> <p>1. खरपतवार को उखाड़ते समय मुख्य फसल को नुकसान पहुंचाए बिना खेत को खरपतवार मुक्त करना चाहिए। 2. कृपया नीम आधारित सूत्रीकरण (1500ppm) @ 0.5% के दो पर्ण स्प्रे का छिड़काव साप्ताहिक अंतराल पर स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान करें। 3. खेत में उचित जल निकास। 4. प्रकाश जाल स्थापित करके कीटों की निगरानी। कैटरपिलर और ब्लिस्टर बीटल के मैनुअल संग्रह और उपचारित पानी में डुबोकर उनके विनाश की सलाह दी जाती है। 5. यदि नोड्स के पास स्टेम पर दिखाई देने वाले बोर छेद हैं, तो यह स्टेम-बोर संक्रमण हो सकता है। 6. पक्षियों के नियंत्रण के लिए बर्ड-स्कारर का उपयोग करें।</p>

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
BANANA(GRAND NAIN)	<p>1. Collection and destruction of leaf damaged by leaf caterpillar, 2. Do chemical management of insects only during clear/dry days with proper guidance of state line departments or KVK 3. Weed management during clear/dry days,</p> <p>1. पत्ता कैटरपिलर द्वारा क्षतिग्रस्त पत्ती का संग्रह और विनाश करें, 2. राज्य लाइन विभागों या KVK के उचित मार्गदर्शन के साथ केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान कीड़ों का रासायनिक प्रबंधन करें 3. खेत को साफ / सूखे दिनों में निराई-गुड़ाई करें।</p>

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
LARGE CARDAMOM(SEREMNA)	1. Avoid water stagnation in the base of plant. 2. Check for possible incidence chirkey disease. The disease is characterized by mosaic appearance on leaves. The symptom is more prominent on young emerged leaves where pale green to yellow longitudinal strips running parallel to each other can be seen. 3. Weeding recommended during clear/dry days and followed by mulching of base of plant.
	1. पौधे के आधार में पानी के ठहराव से बचें। 2. किसानों को संभावित चिरकी बीमारी की निगरानी के लिए सलाह दी जाती है। पत्तियों पर मोज़ेक उपस्थिति। यह लक्षण युवा उभरी हुई पत्तियों पर अधिक प्रमुख है जहां एक दूसरे के समानांतर चलने वाली पीली हरी या पीली अनुदैर्घ्य स्ट्रिप्स देखी जा सकती हैं। 3. स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान अनुशंसित निराई और आधार पर मल्टिचिंग करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
CATTLE(JERSEY)	1. Animal should be screened for disease like pneumonia, nasal discharge, wound etc. 2. Young calves should be specially cared in present weather conditions, 3. Tits of cows should be properly cleaned with water/disinfectant before milking, 4. Deworming of adult and calf against gastrointestinal parasites, 5. Avoid water stagnation near the farm, 6. Feeding of concentrate and green grasses along with vitamins and mineral supplements. 7. Supply of adequate pure & clean drinking water. 8. Seasonal vaccination against viral & bacterial diseases like FMD, HS, BQ, SF,ET etc
	1. पशुओं को निमोनिया, नाक से पानी आना, घाव आदि की बीमारी के लिए जांच की जानी चाहिए। 2. वर्तमान मौसम की स्थिति में युवा बछड़ों को विशेष रूप से ध्यान रखा जाना चाहिए, 3. दूध देने से पहले गायों के स्तन को पानी / कीटाणुनाशक से अच्छी तरह साफ किया जाना चाहिए, 4. गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल परजीवी के खिलाफ वयस्क और बछड़े का कृपया विशेषज्ञों के मार्गदर्शन के साथ उचित उपचार करें। 5. फार्म खेत के पास पानी का ठहराव नहीं होना चाहिए। 6. गाढ़ा चारा तथा हरी घास के साथ विटामिन और खनिज की खुराक खिलाने की सलाह दी जाती है। 7. कृपया पर्याप्त शुद्ध और स्वच्छ पेयजल की आपूर्ति करें। 8. एफएमडी, एचएस, बीक्यू, एसएफ, ईटी आदि जैसे वायरल और जीवाणु रोगों के खिलाफ सामयिक टीकाकरण के लिए सलाह दी गई।

Fisheries Specific Advisory:

Fisheries(Varieties)	Fisheries Specific Advisory
COMMON FISH(CARPS)	1. Provide additional feed for the fishes in the pond 2. Removal of the unwanted weeds and weed fishes. 3. Lime application. 4. There is possibility of muddy water influx from the surrounding areas into the fishery resulting reduction of dissolved oxygen contents. Stirring the water with a bamboo pole will help in increasing the gaseous exchange and protect the fishes from suffocation
	1. तालाब में मछलियों के लिए अतिरिक्त चारा दें 2. तटबंधों को नुकसान के लिए तालाब तट की निगरानी। यदि क्षति दर्ज की गई है तो तत्काल मरम्मत की जानी चाहिए। 3. अवांछित खरपतवार और खरपतवार मछलियों को हटा दें। 4. कृपया तालाब में चूना लगायें। 5. आस-पास के इलाकों से मैला पानी बहने के कारण घुलित ऑक्सीजन की मात्रा में कमी की संभावना है। बांस के खंभे से पानी की बौछार करने से गैसीय विनिमय बढ़ाने और मछलियों को घुटन से बचाने में मदद मिलेगी।



Gramin Krishi Mausam Sewa
India Meteorological Department
ICAR Complex Branch
Umiam, Meghalaya



Agromet Advisory Bulletin

Date : 30-07-2019

Weather Forecast of DIBANG-VALLEY(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-07-30(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2019-07-31	81	31	26	98	83	5.1	96	8
2019-08-01	24	34	24	96	74	4.9	127	7
2019-08-02	19	34	25	96	69	6.2	101	6
2019-08-03	31	36	27	97	61	5.8	113	6
2019-08-04	28	38	26	97	64	6.1	114	7

Weather Summary/Alert:

Mostly cloudy with possibility of moderate to heavy rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 27.0-30.0°C and 22.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 96-97% and 59-87% respectively. Wind direction is mainly E & ESE with average wind speed range of 4.5-5.9 kmph. Previous week weather details: Rainfall 20.5 mm

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 27-30°C, न्यूनतम 22°C। सुबह और संध्या सापेक्ष आर्द्रता अपेक्षित क्रमशः 96-97 प्रतिशत और 59-87 प्रतिशत होगा, पवन गति: 4.5-5.9 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: E & ESE | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 20.5 मिमी

General Advisory:

1. spray operations & fertilizer/manure applications should be done only during clear/dry days 2. Proper drainage to all crop to avoid runoff 3. FMD Vaccination is strongly recommended for all livestock. Farmers may please contact nearest veterinary hospital/institution/V.O. for the vaccination 4. Sufficient green fodder should be provided to all livestock 5. Check for schedule vaccination of livestock/poultry.

1. खेत में छिड़काव तथा खाद केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उपयोग करें। 2. अपवाह से बचने के लिए सभी फसल के लिए उचित जल निकासी की व्यवस्था करें। 3. एफएमडी टीकाकरण सभी पशुधन के लिए दृढ़ता से अनुशंसित है। टीकाकरण के लिए किसान नजदीकी पशु चिकित्सालय / संस्थान / वी.ओ से संपर्क करें। 4. सभी पशुधन को पर्याप्त हरा चारा उपलब्ध कराया जाना चाहिए। 5. पशुधन / मुर्गी पालन के अनुसूची टीकाकरण के लिए जाँच करें।

SMS Advisory:

Do not delay weeding in WRC paddy.

वेटलैंड धान में निराई करने में देरी न करें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
JHUM RICE(BHALUM-4)	1. There is report of hot sunny weather during last 2-3 days in some places. In rice, spray 1% urea if dry spell continue. 2. Make proper arrangement to avoid runoff. Make wooden or stone barrier at regular interval in the slopes to lower water current. 3. During clear/dry days weeding is recommended and do keep the uprooted weeds in the base of plants. 4. Regular monitoring of possible attack of insects and diseases. 5. There is high possibility of yellow stem borer incidence, install yellow stem borer pheromone traps to trap the adults 6. In case of Gundhi bug incidence, install dead-frog trap.
	1. पिछले 2-3 दिनों के दौरान कुछ स्थानों पर तेज़ धूप होने की सूचना है। धान में, 1% यूरिया का छिड़काव करें यदि सूखा अवधि जारी रहे। 2. अपवाह से बचने के लिए उचित व्यवस्था करें। ढलानों में पानी की गति को कम करने के लिए, नियमित अंतराल में लकड़ी या पत्थर की बाधा बनाएं। 3. स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान निराई की सिफारिश की जाती है और कृपया पौधों के आधार में उखाड़े गए खरपतवारों को रखें। 4. किसानों को कीड़ों और बीमारियों के संभावित हमले की नियमित निगरानी की सलाह दी जाती है। 5. पीले स्टेम बोरर घटना की उच्च संभावना है, वयस्कों को फंसाने के लिए स्टेम बोरर फेरोमोन जाल स्थापित करें। 6. यदि गुंदी बग को खेत में देखा जाता है, तो मृत-मेंढक जाल स्थापित करें।
MAIZE(HYBRID-21)	1. Field should be weed free without damaging the main crop while uprooting the weeds. 2. Two foliar spray of neem based formulation (1500ppm) @ 0.5% or 5 ml/lit. of water at weekly interval during clear/dry days 3. Proper drainage in the field 4. Monitoring of insect pests by installing light trap. Manual collection of caterpillar and blister beetle and their destruction by dipping in treated water is advised. 5. If bore holes visible on the stem near the nodes, it may be the case of stem-borer infestation. 6. Use bird scarer for the control of birds
	1. खरपतवार को उखाड़ते समय मुख्य फसल को नुकसान पहुंचाए बिना खेत को खरपतवार मुक्त करना चाहिए। 2. कृपया नीम आधारित सूत्रीकरण (1500ppm) @ 0.5% के दो पर्ण स्प्रे का छिड़काव साप्ताहिक अंतराल पर स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान करें। 3. खेत में उचित जल निकास। 4. प्रकाश जाल स्थापित करके कीटों की निगरानी। कैटरपिलर और ब्लिस्टर बीटल के मैनुअल संग्रह और उपचारित पानी में डुबोकर उनके विनाश की सलाह दी जाती है। 5. यदि नोड्स के पास स्टेम पर दिखाई देने वाले बोर छेद हैं, तो यह स्टेम-बोर संक्रमण हो सकता है। 6. पक्षियों के नियंत्रण के लिए बर्ड-स्कारर का उपयोग करें।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
ORANGE(KHASI MANDARIN)	1. Crops like Urad, Moong, Soybean, Groundnut etc can be grown in between the plants. 2. Sow seeds of Dhaincha or sun hemp @ 40kg per hectare for green manure. 3. Avoid stagnation of water near the base of the trees by proper provision of drainage, 4. If heavy rain subside, this is the right time for planting of all types of citrus fruit saplings,

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	1. पौधों के बीच में उरद, मूंग, सोयाबीन, गाउंडनट आदि फसलें उगाई जा सकती हैं। 2. हरी खाद के लिए ढेंचा या सन हेम्प @ 40 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर के हिसाब से बीज बोएँ। 3. जल निकासी के उचित प्रावधान द्वारा पेड़ों के आधार के पास पानी के ठहराव से बचें। 4. यदि भारी बारिश नहीं होती है, तो सभी प्रकार के खट्टे फलों के नए पौधे लगाने का सही समय है।
OKRA(ARKA ANAMIKA)	1. Harvesting and marketing of tender okra fruits, 2. Collection and destruction of borer damaged pod, 1. किसानों को भिंडी की फसल की कटाई और मार्केटिंग करने की सलाह दी जाती है। 2. कृपया बोरर क्षतिग्रस्त फली का संग्रह और विनाश करें,

Poultry Specific Advisory:

Poultry(Varieties)	Poultry Specific Advisory
	1. Protection of the flocks against coccidiosis disease. Anti coccidia drugs viz. Cocci Plus, Amprolium, etc. should be added in plain clean water and feed and given. Only medicated water should be given to the birds if they are found sick, 2. During the hotter part of the day the feed should be withdrawn temporarily, 3. In excessive moisture conditions, application of small amount of lime to the litter is advised. 4. Proper maintenance of the roof to avoid seepage, 5. Cages and feeders should be cleaned daily,
CHICKEN(VANARAJA)	1. कोकीनिडोसिस (coccidiosis) बीमारी के खिलाफ पक्षियों का संरक्षण। एंटी कोकसीडिया ड्रग्स जैसे कोकोसी प्लस, एम्प्रोलियम आदि को सादे साफ पानी या फीड में डालकर दिया जाना चाहिए। पक्षियों को बीमार होने पर केवल औषधीय पानी दिया जाना चाहिए। 2. अस्थायी रूप से दिन के गर्म भाग के दौरान भोजन न दें। 3. अत्यधिक नमी की स्थिति में, कूड़े में चूने की छोटी मात्रा मिलाएं। 4. रसाव से बचने के लिए छत का उचित रखरखाव, 5. पिंजरों और भक्षकों को प्रतिदिन साफ किया जाना चाहिए



Gramin Krishi Mausam Sewa
India Meteorological Department
ICAR Complex Branch
Umiam, Meghalaya



Agromet Advisory Bulletin

Date : 30-07-2019

Weather Forecast of EAST-KAMENG(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-07-30(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2019-07-31	94	34	25	98	72	4.3	138	8
2019-08-01	124	32	25	97	80	4.0	216	8
2019-08-02	65	34	26	96	71	4.4	145	6
2019-08-03	70	35	27	94	64	5.0	128	7
2019-08-04	69	37	27	92	62	5.7	187	8

Weather Summary/Alert:

Mostly cloudy with possibility of rather heavy to heavy rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 27.0-28.0°C and 21-22.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 93-98% and 61-81% respectively. Wind direction is mainly SSE & S with average wind speed range of 3.9-5.3 kmph. Previous week weather details: Rainfall: 12.0 mm

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 27-28°C, न्यूनतम 21-22°C। सुबह और संध्या सापेक्ष आर्द्रता अपेक्षित क्रमशः 93-98 प्रतिशत और 61-81 प्रतिशत होगा, पवन गति: 3.9-5.3 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: SSE & S | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 12.0 मिमी,

General Advisory:

1. spray operations & fertilizer/manure applications should be done only during clear/dry days 2. Proper drainage to all crop to avoid runoff 3. FMD Vaccination is strongly recommended for all livestock. Farmers may please contact nearest veterinary hospital/institution/V.O. for the vaccination 4. Sufficient green fodder should be provided to all livestock 5. Check for schedule vaccination of livestock/poultry.

1. खेत में छिड़काव तथा खाद केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उपयोग करें। 2. अपवाह से बचने के लिए सभी फसल के लिए उचित जल निकासी की व्यवस्था करें। 3. एफएमडी टीकाकरण सभी पशुधन के लिए दृढ़ता से अनुशंसित है। टीकाकरण के लिए किसान नजदीकी पशु चिकित्सालय / संस्थान / वी.ओ से संपर्क करें। 4. सभी पशुधन को पर्याप्त हरा चारा उपलब्ध कराया जाना चाहिए। 5. पशुधन / मुर्गी पालन के अनुसूची टीकाकरण के लिए जाँच करें।

SMS Advisory:

Do not delay weeding in WRC paddy.

वेटलैंड धान में निराई करने में देरी न करें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WRC RICE(IR-8)	<p>1. If there is the total damage of seedlings or crops in the main field due to heavy rainfall in the last weeks, farmers are advised to sowing of medium to short duration varieties seeds in nursery bed within 1st week of August as per guidance of respective KVKs. 2. The farmers were suggested to use 21-25 days old seedlings and adopt closer spacing of 15 cm X 15 cm for transplanting late sown seedlings. 3. In partially affected fields, drain excess water and apply 1/3rd N2 + 50% K2O as top dressing during the tillering stage. 4. Do not delay weeding in order to enhance tillering and growth for higher yield.</p> <p>1. यदि पिछले सप्ताह में भारी वर्षा के कारण मुख्य खेत में रोपाई या फसलों की कुल क्षति हुई है, तो किसानों को सलाह दी जाती है कि वे संबंधित केवीके के मार्गदर्शन के अनुसार 1 अगस्त के भीतर नर्सरी बेड में मध्यम से कम अवधि के बीजों की बुवाई करें। 2. किसानों को 21 से 25 दिनों के पुराने रोपाई का उपयोग करना चाहिए और देर से बोए गए रोपाई के लिए 15 सेमी X 15 सेमी के करीब के अंतराल को अपनाना चाहिए। 3. आंशिक रूप से प्रभावित क्षेत्रों में, अतिरिक्त पानी की निकासी करें और टिलरिंग चरण के दौरान शीर्ष ड्रेसिंग के रूप में 1 / 3rd N2 + 50% K2O लागू करें। 4. अधिक उपज और उत्पादन के लिए निराई करने में देरी न करें।</p>
MAIZE(TAPOLI)	<p>1. Field should be weed free without damaging the main crop while uprooting the weeds. 2. Two foliar spray of neem based formulation (1500ppm) @ 0.5% or 5 ml/lit. of water at weekly interval during clear/dry days 3. Proper drainage in the field 4. Monitoring of insect pests by installing light trap. Manual collection of caterpillar and blister beetle and their destruction by dipping in treated water is advised. 5. If bore holes visible on the stem near the nodes, it may be the case of stem-borer infestation. 6. Use bird scarer for the control of birds</p> <p>1. खरपतवार को उखाड़ते समय मुख्य फसल को नुकसान पहुंचाए बिना खेत को खरपतवार मुक्त करना चाहिए। 2. कृपया नीम आधारित सूत्रीकरण (1500ppm) @ 0.5% के दो पर्ण स्प्रे का छिड़काव साप्ताहिक अंतराल पर स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान करें। 3. खेत में उचित जल निकास। 4. प्रकाश जाल स्थापित करके कीटों की निगरानी। कैटरपिलर और ब्लिस्टर बीटल के मैनुअल संग्रह और उपचारित पानी में डुबोकर उनके विनाश की सलाह दी जाती है। 5. यदि नोड्स के पास स्टेम पर दिखाई देने वाले बोर छेद हैं, तो यह स्टेम-बोर संक्रमण हो सकता है। 6. पक्षियों के नियंत्रण के लिए बर्ड-स्कारर का उपयोग करें।</p>

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
ORANGE(KHASI MANDARIN)	<p>1. Crops like Urad, Moong, Soybean, Goundnut etc can be grown in between the plants. 2. Sow seeds of Dhaincha or sun hemp @ 40kg per hectare for green manure. 3. Avoid stagnation of water near the base of the trees by proper provision of drainage, 4. If heavy rain subside, this is the right time for planting of all types of citrus fruit saplings,</p>

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	1. पौधों के बीच में उरद, मूंग, सोयाबीन, गाउंडनट आदि फसलें उगाई जा सकती हैं। 2. हरी खाद के लिए ढेंचा या सन हेम्प @ 40 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर के हिसाब से बीज बोएँ। 3. जल निकासी के उचित प्रावधान द्वारा पेड़ों के आधार के पास पानी के ठहराव से बचें। 4. यदि भारी बारिश नहीं होती है, तो सभी प्रकार के खट्टे फलों के नए पौधे लगाने का सही समय है।
GINGER(MARAN)	1. Weeding is advised in present weather conditions, 2. Mulching should be done with locally available mulching materials, 1. वर्तमान मौसम की स्थिति में निराई की सलाह दी जाती है। 2. पौधे का आधार को स्थानीय स्तर पर उपलब्ध घास-पात से ढकना चाहिए।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
	1. Animal should be screened for disease like pneumonia, nasal discharge, wound etc. 2. Young calves should be specially cared in present weather conditions, 3. Tits of cows should be properly cleaned with water/disinfectant before milking, 4. Deworming of adult and calf against gastrointestinal parasites, 5. Avoid water stagnation near the farm, 6. Feeding of concentrate and green grasses along with vitamins and mineral supplements. 7. Supply of adequate pure & clean drinking water. 8. Seasonal vaccination against viral & bacterial diseases like FMD, HS, BQ, SF,ET etc
CATTLE(JERSEY)	1. पशुओं को निमोनिया, नाक से पानी आना, घाव आदि की बीमारी के लिए जांच की जानी चाहिए। 2. वर्तमान मौसम की स्थिति में युवा बछड़ों को विशेष रूप से ध्यान रखा जाना चाहिए, 3. दूध देने से पहले गायों के स्तन को पानी / कीटाणुनाशक से अच्छी तरह साफ किया जाना चाहिए, 4. गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल परजीवी के खिलाफ वयस्क और बछड़े का कृपया विशेषज्ञों के मार्गदर्शन के साथ उचित उपचार करें। 5. फ़ार्म खेत के पास पानी का ठहराव नहीं होना चाहिए। 6. गाढ़ा चारा तथा हरी घास के साथ विटामिन और खनिज की खुराक खिलाने की सलाह दी जाती है। 7. कृपया पर्याप्त शुद्ध और स्वच्छ पेयजल की आपूर्ति करें। 8. एफएमडी, एचएस, बीक्यू, एसएफ, ईटी आदि जैसे वायरल और जीवाणु रोगों के खिलाफ सामयिक टीकाकरण के लिए सलाह दी गई।

Fisheries Specific Advisory:

Fisheries(Varieties)	Fisheries Specific Advisory
COMMON FISH(GLASS FISH)	1. Provide additional feed for the fishes in the pond 2. Removal of the unwanted weeds and weed fishes. 3. Lime application. 4. There is possibility of muddy water influx from the surrounding areas into the fishery resulting reduction of dissolved oxygen contents. Stirring the water with a bamboo pole will help in increasing the gaseous exchange and protect the fishes from suffocation

Fisheries(Varieties)	Fisheries Specific Advisory
	<p>1. तालाब में मछलियों के लिए अतिरिक्त चारा दें 2. तटबंधों को नुकसान के लिए तालाब तट की निगरानी। यदि क्षति दर्ज की गई है तो तत्काल मरम्मत की जानी चाहिए। 3. अवांछित खरपतवार और खरपतवार मछलियों को हटा दें। 4. कृपया तालाब में चूना लगायें। 5. आस-पास के इलाकों से मैला पानी बहने के कारण घुलित ऑक्सीजन की मात्रा में कमी की संभावना है। बांस के खंभे से पानी की बौछार करने से गैसीय विनिमय बढ़ाने और मछलियों को घुटन से बचाने में मदद मिलेगी।</p>



Gramin Krishi Mausam Sewa

India Meteorological Department

ICAR Complex Branch

Umiam, Meghalaya



Agromet Advisory Bulletin

Date : 30-07-2019

Weather Forecast of EAST-SIANG(Arunanchal Pradesh) Issued On : 2019-07-30(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2019-07-31	80	30	24	98	85	4.3	123	8
2019-08-01	10	32	24	96	77	3.4	112	7
2019-08-02	20	33	25	93	65	4.3	264	7
2019-08-03	17	35	25	95	59	4.2	181	7
2019-08-04	13	36	26	91	55	5.0	162	7

Weather Summary/Alert:

Mostly cloudy with possibility of light to rather heavy rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 29.0-34.0°C and 24-26.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 91-98% and 52-92% respectively. Wind direction is mainly W & WSW with average wind speed range of 2.8-4.6 kmph. Previous week weather details: Rainfall: 55.2 mm, Maximum temperature: 34.0°C, Minimum Temperature: 26°C, RH: 71-100%

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और हल्की से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 29-34°C, न्यूनतम 24-26°C। सुबह और संध्या सापेक्ष आर्द्रता अपेक्षित क्रमशः 91-98 प्रतिशत और 52-92 प्रतिशत होगा, पवन गति: 2.8-4.6 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: WSW & W | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 55.2 मिमी, अधिकतम तापमान: 34.0°C, न्यूनतम तापमान: 26°C, आर्द्रता: 71-100%

General Advisory:

1. spray operations & fertilizer/manure applications should be done only during clear/dry days 2. Proper drainage to all crop to avoid runoff 3. FMD Vaccination is strongly recommended for all livestock. Farmers may please contact nearest veterinary hospital/institution/V.O. for the vaccination 4. Sufficient green fodder should be provided to all livestock 5. Check for schedule vaccination of livestock/poultry.

1. खेत में छिड़काव तथा खाद केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उपयोग करें। 2. अपवाह से बचने के लिए सभी फसल के लिए उचित जल निकासी की व्यवस्था करें। 3. एफएमडी टीकाकरण सभी पशुधन के लिए दृढ़ता से अनुशंसित है। टीकाकरण के लिए किसान नजदीकी पशु चिकित्सालय / संस्थान / वी.ओ से संपर्क करें। 4. सभी पशुधन को पर्याप्त हरा चारा उपलब्ध कराया जाना चाहिए। 5. पशुधन / मुर्गी पालन के अनुसूची टीकाकरण के लिए जाँच करें।

SMS Advisory:

Do not delay weeding in WRC paddy.

वेटलैंड धान में निराई करने में देरी न करें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WRC RICE(RANJIT)	<p>1. If there is the total damage of seedlings or crops in the main field due to heavy rainfall in the last weeks, farmers are advised to sowing of medium to short duration varieties seeds in nursery bed within 1st week of August as per guidance of respective KVKs. 2. The farmers were suggested to use 21-25 days old seedlings and adopt closer spacing of 15 cm X 15 cm for transplanting late sown seedlings. 3. In partially affected fields, drain excess water and apply 1/3rd N2 + 50% K2O as top dressing during the tillering stage. 4. Do not delay weeding in order to enhance tillering and growth for higher yield.</p> <p>1. यदि पिछले सप्ताह में भारी वर्षा के कारण मुख्य खेत में रोपाई या फसलों की कुल क्षति हुई है, तो किसानों को सलाह दी जाती है कि वे संबंधित केवीके के मार्गदर्शन के अनुसार 1 अगस्त के भीतर नर्सरी बेड में मध्यम से कम अवधि के बीजों की बुवाई करें। 2. किसानों को 21 से 25 दिनों के पुराने रोपाई का उपयोग करना चाहिए और देर से बोए गए रोपाई के लिए 15 सेमी X 15 सेमी के करीब के अंतराल को अपनाना चाहिए। 3. आंशिक रूप से प्रभावित क्षेत्रों में, अतिरिक्त पानी की निकासी करें और टिलरिंग चरण के दौरान शीर्ष ड्रेसिंग के रूप में 1 / 3rd N2 + 50% K2O लागू करें। 4. अधिक उपज और उत्पादन के लिए निराई करने में देरी न करें।</p>
MAIZE(TAPOLI)	<p>1. Field should be weed free without damaging the main crop while uprooting the weeds. 2. Two foliar spray of neem based formulation (1500ppm) @ 0.5% or 5 ml/lit. of water at weekly interval during clear/dry days 3. Proper drainage in the field 4. Monitoring of insect pests by installing light trap. Manual collection of caterpillar and blister beetle and their destruction by dipping in treated water is advised. 5. If bore holes visible on the stem near the nodes, it may be the case of stem-borer infestation. 6. Use bird scarer for the control of birds</p> <p>1. खरपतवार को उखाड़ते समय मुख्य फसल को नुकसान पहुंचाए बिना खेत को खरपतवार मुक्त करना चाहिए। 2. कृपया नीम आधारित सूत्रीकरण (1500ppm) @ 0.5% के दो पर्ण स्प्रे का छिड़काव साप्ताहिक अंतराल पर स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान करें। 3. खेत में उचित जल निकास। 4. प्रकाश जाल स्थापित करके कीटों की निगरानी। कैटरपिलर और ब्लिस्टर बीटल के मैनुअल संग्रह और उपचारित पानी में डुबोकर उनके विनाश की सलाह दी जाती है। 5. यदि नोड्स के पास स्टेम पर दिखाई देने वाले बोर छेद हैं, तो यह स्टेम-बोर संक्रमण हो सकता है। 6. पक्षियों के नियंत्रण के लिए बर्ड-स्कारर का उपयोग करें।</p>

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
ORANGE(KHASI MANDARIN)	<p>1. Crops like Urad, Moong, Soybean, Goundnut etc can be grown in between the plants. 2. Sow seeds of Dhaincha or sun hemp @ 40kg per hectare for green manure. 3. Avoid stagnation of water near the base of the trees by proper provision of drainage, 4. If heavy rain subside, this is the right time for planting of all types of citrus fruit saplings,</p>

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	1. पौधों के बीच में उरद, मूंग, सोयाबीन, गाउंडनट आदि फसलें उगाई जा सकती हैं। 2. हरी खाद के लिए ढेंचा या सन हेम्प @ 40 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर के हिसाब से बीज बोएँ। 3. जल निकासी के उचित प्रावधान द्वारा पेड़ों के आधार के पास पानी के ठहराव से बचें। 4. यदि भारी बारिश नहीं होती है, तो सभी प्रकार के खट्टे फलों के नए पौधे लगाने का सही समय है।
GINGER(MARAN)	1. Weeding is advised in present weather conditions, 2. Mulching should be done with locally available mulching materials, 1. वर्तमान मौसम की स्थिति में निराई की सलाह दी जाती है। 2. पौधे का आधार को स्थानीय स्तर पर उपलब्ध घास-पात से ढकना चाहिए।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
	1. Animal should be screened for disease like pneumonia, nasal discharge, wound etc. 2. Young calves should be specially cared in present weather conditions, 3. Tits of cows should be properly cleaned with water/disinfectant before milking, 4. Deworming of adult and calf against gastrointestinal parasites, 5. Avoid water stagnation near the farm, 6. Feeding of concentrate and green grasses along with vitamins and mineral supplements. 7. Supply of adequate pure & clean drinking water. 8. Seasonal vaccination against viral & bacterial diseases like FMD, HS, BQ, SF,ET etc
CATTLE(JERSEY)	1. पशुओं को निमोनिया, नाक से पानी आना, घाव आदि की बीमारी के लिए जांच की जानी चाहिए। 2. वर्तमान मौसम की स्थिति में युवा बछड़ों को विशेष रूप से ध्यान रखा जाना चाहिए, 3. दूध देने से पहले गायों के स्तन को पानी / कीटाणुनाशक से अच्छी तरह साफ किया जाना चाहिए, 4. गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल परजीवी के खिलाफ वयस्क और बछड़े का कृपया विशेषज्ञों के मार्गदर्शन के साथ उचित उपचार करें। 5. फ़ार्म खेत के पास पानी का ठहराव नहीं होना चाहिए। 6. गाढ़ा चारा तथा हरी घास के साथ विटामिन और खनिज की खुराक खिलाने की सलाह दी जाती है। 7. कृपया पर्याप्त शुद्ध और स्वच्छ पेयजल की आपूर्ति करें। 8. एफएमडी, एचएस, बीक्यू, एसएफ, ईटी आदि जैसे वायरल और जीवाणु रोगों के खिलाफ सामयिक टीकाकरण के लिए सलाह दी गई।

Fisheries Specific Advisory:

Fisheries(Varieties)	Fisheries Specific Advisory
FISH(GLASS FISH)	1. Provide additional feed for the fishes in the pond 2. Removal of the unwanted weeds and weed fishes. 3. Lime application. 4. There is possibility of muddy water influx from the surrounding areas into the fishery resulting reduction of dissolved oxygen contents. Stirring the water with a bamboo pole will help in increasing the gaseous exchange and protect the fishes from suffocation

Fisheries(Varieties)	Fisheries Specific Advisory
	<p>1. तालाब में मछलियों के लिए अतिरिक्त चारा दें 2. तटबंधों को नुकसान के लिए तालाब तट की निगरानी। यदि क्षति दर्ज की गई है तो तत्काल मरम्मत की जानी चाहिए। 3. अवांछित खरपतवार और खरपतवार मछलियों को हटा दें। 4. कृपया तालाब में चूना लगायें। 5. आस-पास के इलाकों से मैला पानी बहने के कारण घुलित ऑक्सीजन की मात्रा में कमी की संभावना है। बांस के खंभे से पानी की बौछार करने से गैसीय विनिमय बढ़ाने और मछलियों को घुटन से बचाने में मदद मिलेगी।</p>



Gramin Krishi Mausam Sewa
India Meteorological Department
ICAR Complex Branch
Umiam, Meghalaya



Agromet Advisory Bulletin

Date : 30-07-2019

Weather Forecast of KURUNG-KUMEY(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-07-30(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2019-07-31	62	34	26	98	75	4.7	143	8
2019-08-01	20	33	25	97	80	5.0	282	7
2019-08-02	45	34	25	95	63	5.3	204	6
2019-08-03	49	35	26	95	61	5.3	195	7
2019-08-04	41	37	27	93	57	6.1	243	7

Weather Summary/Alert:

Mostly cloudy with possibility of moderate to rather heavy rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 23.0-24.0°C and 17-18.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 92-98% and 60-78% respectively. Wind direction is mainly SSW & SW with average wind speed range of 4.6-5.6 kmph. Previous week weather details: Rainfall 74.8 mm

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 23-24°C, न्यूनतम 17-18°C। सुबह और संध्या सापेक्ष आर्द्रता अपेक्षित क्रमशः 92-98 प्रतिशत और 60-78 प्रतिशत होगा, पवन गति: 4.6-5.6 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: SSW & SW | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 74.8 मिमी

General Advisory:

1. spray operations & fertilizer/manure applications should be done only during clear/dry days 2. Proper drainage to all crop to avoid runoff 3. FMD Vaccination is strongly recommended for all livestock. Farmers may please contact nearest veterinary hospital/institution/V.O. for the vaccination 4. Sufficient green fodder should be provided to all livestock 5. Check for schedule vaccination of livestock/poultry.

1. खेत में छिड़काव तथा खाद केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उपयोग करें। 2. अपवाह से बचने के लिए सभी फसल के लिए उचित जल निकासी की व्यवस्था करें। 3. एफएमडी टीकाकरण सभी पशुधन के लिए दृढ़ता से अनुशंसित है। टीकाकरण के लिए किसान नजदीकी पशु चिकित्सालय / संस्थान / वी.ओ से संपर्क करें। 4. सभी पशुधन को पर्याप्त हरा चारा उपलब्ध कराया जाना चाहिए। 5. पशुधन / मुर्गी पालन के अनुसूची टीकाकरण के लिए जाँच करें।

SMS Advisory:

Do not delay weeding in WRC paddy.

वेटलैंड धान में निराई करने में देरी न करें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
JHUM RICE(BHALUM-4)	<p>1. There is report of hot sunny weather during last 2-3 days in some places. In rice, spray 1% urea if dry spell continue. 2. Make proper arrangement to avoid runoff. Make wooden or stone barrier at regular interval in the slopes to lower water current. 3. During clear/dry days weeding is recommended and do keep the uprooted weeds in the base of plants. 4. Regular monitoring of possible attack of insects and diseases. 5. There is high possibility of yellow stem borer incidence, install yellow stem borer pheromone traps to trap the adults 6. In case of Gundhi bug incidence, install dead-frog trap.</p> <p>1. पिछले 2-3 दिनों के दौरान कुछ स्थानों पर तेज़ धूप होने की सूचना है। धान में, 1% यूरिया का छिड़काव करें यदि सूखा अवधि जारी रहे। 2. अपवाह से बचने के लिए उचित व्यवस्था करें। ढलानों में पानी की गति को कम करने के लिए, नियमित अंतराल में लकड़ी या पत्थर की बाधा बनाएं। 3. स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान निराई की सिफारिश की जाती है और कृपया पौधों के आधार में उखाड़े गए खरपतवारों को रखें। 4. किसानों को कीड़ों और बीमारियों के संभावित हमले की नियमित निगरानी की सलाह दी जाती है। 5. पीले स्टेम बोरर घटना की उच्च संभावना है, वयस्कों को फंसाने के लिए स्टेम बोरर फेरोमोन जाल स्थापित करें। 6. यदि गुंदी बग को खेत में देखा जाता है, तो मृत-मेंढक जाल स्थापित करें।</p>
MAIZE(TAPOLI)	<p>1. Field should be weed free without damaging the main crop while uprooting the weeds. 2. Two foliar spray of neem based formulation (1500ppm) @ 0.5% or 5 ml/lit. of water at weekly interval during clear/dry days 3. Proper drainage in the field 4. Monitoring of insect pests by installing light trap. Manual collection of caterpillar and blister beetle and their destruction by dipping in treated water is advised. 5. If bore holes visible on the stem near the nodes, it may be the case of stem-borer infestation. 6. Use bird scarer for the control of birds</p> <p>1. खरपतवार को उखाड़ते समय मुख्य फसल को नुकसान पहुंचाए बिना खेत को खरपतवार मुक्त करना चाहिए। 2. कृपया नीम आधारित सूत्रीकरण (1500ppm) @ 0.5% के दो पर्ण स्प्रे का छिड़काव साप्ताहिक अंतराल पर स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान करें। 3. खेत में उचित जल निकास। 4. प्रकाश जाल स्थापित करके कीटों की निगरानी। कैटरपिलर और ब्लिस्टर बीटल के मैनुअल संग्रह और उपचारित पानी में डुबोकर उनके विनाश की सलाह दी जाती है। 5. यदि नोड्स के पास स्टेम पर दिखाई देने वाले बोर छेद हैं, तो यह स्टेम-बोर संक्रमण हो सकता है। 6. पक्षियों के नियंत्रण के लिए बर्ड-स्कारर का उपयोग करें।</p>

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
ORANGE(KHASI MANDARIN)	<p>1. Crops like Urad, Moong, Soybean, Goundnut etc can be grown in between the plants. 2. Sow seeds of Dhaincha or sun hemp @ 40kg per hectare for green manure. 3. Avoid stagnation of water near the base of the trees by proper provision of drainage, 4. If heavy rain subside, this is the right time for planting of all types of citrus fruit saplings,</p>

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	1. पौधों के बीच में उरद, मूंग, सोयाबीन, गाउंडनट आदि फसलें उगाई जा सकती हैं। 2. हरी खाद के लिए ढेंचा या सन हेम्प @ 40 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर के हिसाब से बीज बोएँ। 3. जल निकासी के उचित प्रावधान द्वारा पेड़ों के आधार के पास पानी के ठहराव से बचें। 4. यदि भारी बारिश नहीं होती है, तो सभी प्रकार के खट्टे फलों के नए पौधे लगाने का सही समय है।
OKRA(ARKA ANAMIKA)	1. Harvesting and marketing of tender okra fruits, 2. Collection and destruction of borer damaged pod, 1. किसानों को भिंडी की फसल की कटाई और मार्केटिंग करने की सलाह दी जाती है। 2. कृपया बोरर क्षतिग्रस्त फली का संग्रह और विनाश करें,

Poultry Specific Advisory:

Poultry(Varieties)	Poultry Specific Advisory
	1. Protection of the flocks against coccidiosis disease. Anti coccidia drugs viz. Cocci Plus, Amprolium, etc. should be added in plain clean water and feed and given. Only medicated water should be given to the birds if they are found sick, 2. During the hotter part of the day the feed should be withdrawn temporarily, 3. In excessive moisture conditions, application of small amount of lime to the litter is advised. 4. Proper maintenance of the roof to avoid seepage, 5. Cages and feeders should be cleaned daily,
CHICKEN(VANARAJA)	1. कोकीनिडोसिस (coccidiosis) बीमारी के खिलाफ पक्षियों का संरक्षण। एंटी कोकसीडिया ड्रग्स जैसे कोकोसी प्लस, एम्प्रोलियम आदि को सादे साफ पानी या फीड में डालकर दिया जाना चाहिए। पक्षियों को बीमार होने पर केवल औषधीय पानी दिया जाना चाहिए। 2. अस्थायी रूप से दिन के गर्म भाग के दौरान भोजन न दें। 3. अत्यधिक नमी की स्थिति में, कूड़े में चूने की छोटी मात्रा मिलाएं। 4. रसाव से बचने के लिए छत का उचित रखरखाव, 5. पिंजरों और भक्षकों को प्रतिदिन साफ किया जाना चाहिए



Gramin Krishi Mausam Sewa
India Meteorological Department
ICAR Complex Branch
Umiam, Meghalaya



Agromet Advisory Bulletin

Date : 30-07-2019

Weather Forecast of LOHIT(Arunanchal Pradesh) Issued On : 2019-07-30(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2019-07-31	95	31	24	95	88	3.7	62	8
2019-08-01	21	31	24	94	78	3.5	77	8
2019-08-02	11	33	25	91	67	5.2	59	6
2019-08-03	3	36	25	93	56	4.8	62	6
2019-08-04	42	35	26	88	59	5.9	56	8

Weather Summary/Alert:

Lohit Mostly cloudy with possibility of moderate to heavy rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 30.0-32.0oC and 26-28.0oC respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 88-97% and 55-83% respectively. Wind direction is mainly ENE with average wind speed range of 3.2-5.8 kmph. Previous week weather details: Rainfall 35.8 mm

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 30-32oC, न्यूनतम 26-28oC। सुबह और संध्या सापेक्ष आर्द्रता अपेक्षित क्रमशः 88-97 प्रतिशत और 55-83 प्रतिशत होगा, पवन गति: 3.2-5.8 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: ENE | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 35.8 मिमी

General Advisory:

1. spray operations & fertilizer/manure applications should be done only during clear/dry days 2. Proper drainage to all crop to avoid runoff 3. FMD Vaccination is strongly recommended for all livestock. Farmers may please contact nearest veterinary hospital/institution/V.O. for the vaccination 4. Sufficient green fodder should be provided to all livestock 5. Check for schedule vaccination of livestock/poultry.

1. खेत में छिड़काव तथा खाद केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उपयोग करें। 2. अपवाह से बचने के लिए सभी फसल के लिए उचित जल निकासी की व्यवस्था करें। 3. एफएमडी टीकाकरण सभी पशुधन के लिए दृढ़ता से अनुशंसित है। टीकाकरण के लिए किसान नजदीकी पशु चिकित्सालय / संस्थान / वी.ओ से संपर्क करें। 4. सभी पशुधन को पर्याप्त हरा चारा उपलब्ध कराया जाना चाहिए। 5. पशुधन / मुर्गी पालन के अनुसूची टीकाकरण के लिए जाँच करें।

SMS Advisory:

Do not delay weeding in WRC paddy.

वेटलैंड धान में निराई करने में देरी न करें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WRC RICE(AHU)	<p>1. If there is the total damage of seedlings or crops in the main field due to heavy rainfall in the last weeks, farmers are advised to sowing of medium to short duration varieties seeds in nursery bed within 1st week of August as per guidance of respective KVKs. 2. The farmers were suggested to use 21-25 days old seedlings and adopt closer spacing of 15 cm X 15 cm for transplanting late sown seedlings. 3. In partially affected fields, drain excess water and apply 1/3rd N2 + 50% K2O as top dressing during the tillering stage. 4. Do not delay weeding in order to enhance tillering and growth for higher yield.</p> <p>1. यदि पिछले सप्ताह में भारी वर्षा के कारण मुख्य खेत में रोपाई या फसलों की कुल क्षति हुई है, तो किसानों को सलाह दी जाती है कि वे संबंधित केवीके के मार्गदर्शन के अनुसार 1 अगस्त के भीतर नर्सरी बेड में मध्यम से कम अवधि के बीजों की बुवाई करें। 2. किसानों को 21 से 25 दिनों के पुराने रोपाई का उपयोग करना चाहिए और देर से बोए गए रोपाई के लिए 15 सेमी X 15 सेमी के करीब के अंतराल को अपनाना चाहिए। 3. आंशिक रूप से प्रभावित क्षेत्रों में, अतिरिक्त पानी की निकासी करें और टिलरिंग चरण के दौरान शीर्ष ड्रेसिंग के रूप में 1 / 3rd N2 + 50% K2O लागू करें। 4. अधिक उपज और उत्पादन के लिए निराई करने में देरी न करें।</p>
MAIZE(TAPOLI)	<p>1. Field should be weed free without damaging the main crop while uprooting the weeds. 2. Two foliar spray of neem based formulation (1500ppm) @ 0.5% or 5 ml/lit. of water at weekly interval during clear/dry days 3. Proper drainage in the field 4. Monitoring of insect pests by installing light trap. Manual collection of caterpillar and blister beetle and their destruction by dipping in treated water is advised. 5. If bore holes visible on the stem near the nodes, it may be the case of stem-borer infestation. 6. Use bird scarer for the control of birds</p> <p>1. खरपतवार को उखाड़ते समय मुख्य फसल को नुकसान पहुंचाए बिना खेत को खरपतवार मुक्त करना चाहिए। 2. कृपया नीम आधारित सूत्रीकरण (1500ppm) @ 0.5% के दो पर्ण स्प्रे का छिड़काव साप्ताहिक अंतराल पर स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान करें। 3. खेत में उचित जल निकास। 4. प्रकाश जाल स्थापित करके कीटों की निगरानी। कैटरपिलर और ब्लिस्टर बीटल के मैनुअल संग्रह और उपचारित पानी में डुबोकर उनके विनाश की सलाह दी जाती है। 5. यदि नोड्स के पास स्टेम पर दिखाई देने वाले बोर छेद हैं, तो यह स्टेम-बोर संक्रमण हो सकता है। 6. पक्षियों के नियंत्रण के लिए बर्ड-स्कारर का उपयोग करें।</p>

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
BANANA(GRAND NAINE)	<p>1. Collection and destruction of leaf damaged by leaf caterpillar, 2. Do chemical management of insects only during clear/dry days with proper guidance of state line departments or KVK 3. Weed management during clear/dry days,</p> <p>1. पत्ता कैटरपिलर द्वारा क्षतिग्रस्त पत्ती का संग्रह और विनाश करें, 2. राज्य लाइन विभागों या KVK के उचित मार्गदर्शन के साथ केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान कीड़ों का रासायनिक प्रबंधन करें 3. खेत को साफ / सूखे दिनों में निराई-गुड़ाई करें।</p>

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
LARGE CARDAMOM(SEREMNA)	1. Avoid water stagnation in the base of plant. 2. Check for possible incidence chirkey disease. The disease is characterized by mosaic appearance on leaves. The symptom is more prominent on young emerged leaves where pale green to yellow longitudinal strips running parallel to each other can be seen. 3. Weeding recommended during clear/dry days and followed by mulching of base of plant.
	1. पौधे के आधार में पानी के ठहराव से बचें। 2. किसानों को संभावित चिरकी बीमारी की निगरानी के लिए सलाह दी जाती है। पत्तियों पर मोज़ेक उपस्थिति। यह लक्षण युवा उभरी हुई पत्तियों पर अधिक प्रमुख है जहां एक दूसरे के समानांतर चलने वाली पीली हरी या पीली अनुदैर्घ्य स्ट्रिप्स देखी जा सकती हैं। 3. स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान अनुशंसित निराई और आधार पर मल्टिचिंग करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
CATTLE(JERSEY)	1. Animal should be screened for disease like pneumonia, nasal discharge, wound etc. 2. Young calves should be specially cared in present weather conditions, 3. Tits of cows should be properly cleaned with water/disinfectant before milking, 4. Deworming of adult and calf against gastrointestinal parasites, 5. Avoid water stagnation near the farm, 6. Feeding of concentrate and green grasses along with vitamins and mineral supplements. 7. Supply of adequate pure & clean drinking water. 8. Seasonal vaccination against viral & bacterial diseases like FMD, HS, BQ, SF,ET etc
	1. पशुओं को निमोनिया, नाक से पानी आना, घाव आदि की बीमारी के लिए जांच की जानी चाहिए। 2. वर्तमान मौसम की स्थिति में युवा बछड़ों को विशेष रूप से ध्यान रखा जाना चाहिए, 3. दूध देने से पहले गायों के स्तन को पानी / कीटाणुनाशक से अच्छी तरह साफ किया जाना चाहिए, 4. गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल परजीवी के खिलाफ वयस्क और बछड़े का कृपया विशेषज्ञों के मार्गदर्शन के साथ उचित उपचार करें। 5. फ़ार्म खेत के पास पानी का ठहराव नहीं होना चाहिए। 6. गाढ़ा चारा तथा हरी घास के साथ विटामिन और खनिज की खुराक खिलाने की सलाह दी जाती है। 7. कृपया पर्याप्त शुद्ध और स्वच्छ पेयजल की आपूर्ति करें। 8. एफएमडी, एचएस, बीक्यू, एसएफ, ईटी आदि जैसे वायरल और जीवाणु रोगों के खिलाफ सामयिक टीकाकरण के लिए सलाह दी गई।

Fisheries Specific Advisory:

Fisheries(Varieties)	Fisheries Specific Advisory
COMMON FISH(GLASS FISH)	1. Provide additional feed for the fishes in the pond 2. Removal of the unwanted weeds and weed fishes. 3. Lime application. 4. There is possibility of muddy water influx from the surrounding areas into the fishery resulting reduction of dissolved oxygen contents. Stirring the water with a bamboo pole will help in increasing the gaseous exchange and protect the fishes from suffocation
	1. तालाब में मछलियों के लिए अतिरिक्त चारा दें 2. तटबंधों को नुकसान के लिए तालाब तट की निगरानी। यदि क्षति दर्ज की गई है तो तत्काल मरम्मत की जानी चाहिए। 3. अवांछित खरपतवार और खरपतवार मछलियों को हटा दें। 4. कृपया तालाब में चूना लगायें। 5. आस-पास के इलाकों से मैला पानी बहने के कारण घुलित ऑक्सीजन की मात्रा में कमी की संभावना है। बांस के खंभे से पानी की बौछार करने से गैसीय विनिमय बढ़ाने और मछलियों को घुटन से बचाने में मदद मिलेगी।



Gramin Krishi Mausam Sewa
India Meteorological Department
ICAR Complex Branch
Umiam, Meghalaya



Agromet Advisory Bulletin

Date : 30-07-2019

Weather Forecast of LOWER-DIBANG-VALLEY(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-07-30(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2019-07-31	95	30	24	97	84	4.3	95	8
2019-08-01	22	34	24	95	74	3.9	149	7
2019-08-02	10	33	25	92	65	5.7	140	6
2019-08-03	6	36	25	95	57	5.2	142	6
2019-08-04	12	37	26	91	59	6.0	117	7

Weather Summary/Alert:

Mostly cloudy with possibility of light to heavy rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 27.0-30.0°C and 22.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 92-97% and 56-86% respectively. Wind direction is mainly SE with average wind speed range of 3.4-5.8 kmph. Previous week weather details: Rainfall 141.5 mm

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और हल्की से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 27-30°C, न्यूनतम 22°C। सुबह और संध्या सापेक्ष आर्द्रता अपेक्षित क्रमशः 92-96 प्रतिशत और 56-86 प्रतिशत होगा, पवन गति: 3.4-5.8 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: SE | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 141.5 मिमी

General Advisory:

1. spray operations & fertilizer/manure applications should be done only during clear/dry days 2. Proper drainage to all crop to avoid runoff 3. FMD Vaccination is strongly recommended for all livestock. Farmers may please contact nearest veterinary hospital/institution/V.O. for the vaccination 4. Sufficient green fodder should be provided to all livestock 5. Check for schedule vaccination of livestock/poultry.

1. खेत में छिड़काव तथा खाद केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उपयोग करें। 2. अपवाह से बचने के लिए सभी फसल के लिए उचित जल निकासी की व्यवस्था करें। 3. एफएमडी टीकाकरण सभी पशुधन के लिए दृढ़ता से अनुशंसित है। टीकाकरण के लिए किसान नजदीकी पशु चिकित्सालय / संस्थान / वी.ओ से संपर्क करें। 4. सभी पशुधन को पर्याप्त हरा चारा उपलब्ध कराया जाना चाहिए। 5. पशुधन / मुर्गी पालन के अनुसूची टीकाकरण के लिए जाँच करें।

SMS Advisory:

Do not delay weeding in WRC paddy.

वेटलैंड धान में निराई करने में देरी न करें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WRC RICE(RCM-11)	<p>1. If there is the total damage of seedlings or crops in the main field due to heavy rainfall in the last weeks, farmers are advised to sowing of medium to short duration varieties seeds in nursery bed within 1st week of August as per guidance of respective KVKs. 2. The farmers were suggested to use 21-25 days old seedlings and adopt closer spacing of 15 cm X 15 cm for transplanting late sown seedlings. 3. In partially affected fields, drain excess water and apply 1/3rd N2 + 50% K2O as top dressing during the tillering stage. 4. Do not delay weeding in order to enhance tillering and growth for higher yield.</p> <p>1. यदि पिछले सप्ताह में भारी वर्षा के कारण मुख्य खेत में रोपाई या फसलों की कुल क्षति हुई है, तो किसानों को सलाह दी जाती है कि वे संबंधित केवीके के मार्गदर्शन के अनुसार 1 अगस्त के भीतर नर्सरी बेड में मध्यम से कम अवधि के बीजों की बुवाई करें। 2. किसानों को 21 से 25 दिनों के पुराने रोपाई का उपयोग करना चाहिए और देर से बोए गए रोपाई के लिए 15 सेमी X 15 सेमी के करीब के अंतराल को अपनाना चाहिए। 3. आंशिक रूप से प्रभावित क्षेत्रों में, अतिरिक्त पानी की निकासी करें और टिलरिंग चरण के दौरान शीर्ष ड्रेसिंग के रूप में 1 / 3rd N2 + 50% K2O लागू करें। 4. अधिक उपज और उत्पादन के लिए निराई करने में देरी न करें।</p>
MAIZE(TAPOLI)	<p>1. Field should be weed free without damaging the main crop while uprooting the weeds. 2. Two foliar spray of neem based formulation (1500ppm) @ 0.5% or 5 ml/lit. of water at weekly interval during clear/dry days 3. Proper drainage in the field 4. Monitoring of insect pests by installing light trap. Manual collection of caterpillar and blister beetle and their destruction by dipping in treated water is advised. 5. If bore holes visible on the stem near the nodes, it may be the case of stem-borer infestation. 6. Use bird scarer for the control of birds</p> <p>1. खरपतवार को उखाड़ते समय मुख्य फसल को नुकसान पहुंचाए बिना खेत को खरपतवार मुक्त करना चाहिए। 2. कृपया नीम आधारित सूत्रीकरण (1500ppm) @ 0.5% के दो पर्ण स्प्रे का छिड़काव साप्ताहिक अंतराल पर स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान करें। 3. खेत में उचित जल निकास। 4. प्रकाश जाल स्थापित करके कीटों की निगरानी। कैटरपिलर और ब्लिस्टर बीटल के मैनुअल संग्रह और उपचारित पानी में डुबोकर उनके विनाश की सलाह दी जाती है। 5. यदि नोड्स के पास स्टेम पर दिखाई देने वाले बोर छेद हैं, तो यह स्टेम-बोर संक्रमण हो सकता है। 6. पक्षियों के नियंत्रण के लिए बर्ड-स्कारर का उपयोग करें।</p>

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
BANANA(GRAND NAINE)	<p>1. Collection and destruction of leaf damaged by leaf caterpillar, 2. Do chemical management of insects only during clear/dry days with proper guidance of state line departments or KVK 3. Weed management during clear/dry days,</p> <p>1. पत्ता कैटरपिलर द्वारा क्षतिग्रस्त पत्ती का संग्रह और विनाश करें, 2. राज्य लाइन विभागों या KVK के उचित मार्गदर्शन के साथ केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान कीड़ों का रासायनिक प्रबंधन करें 3. खेत को साफ / सूखे दिनों में निराई-गुड़ाई करें।</p>

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
LARGE CARDAMOM(SEREMNA)	1. Avoid water stagnation in the base of plant. 2. Check for possible incidence chirkey disease. The disease is characterized by mosaic appearance on leaves. The symptom is more prominent on young emerged leaves where pale green to yellow longitudinal strips running parallel to each other can be seen. 3. Weeding recommended during clear/dry days and followed by mulching of base of plant.
	1. पौधे के आधार में पानी के ठहराव से बचें। 2. किसानों को संभावित चिरकी बीमारी की निगरानी के लिए सलाह दी जाती है। पत्तियों पर मोड़के उपस्थिति। यह लक्षण युवा उभरी हुई पत्तियों पर अधिक प्रमुख है जहां एक दूसरे के समानांतर चलने वाली पीली हरी या पीली अनुदैर्घ्य स्ट्रिप्स देखी जा सकती हैं। 3. स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान अनुशंसित निराई और आधार पर मलचिंग करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
CATTLE(JERSEY)	1. Animal should be screened for disease like pneumonia, nasal discharge, wound etc. 2. Young calves should be specially cared in present weather conditions, 3. Tits of cows should be properly cleaned with water/disinfectant before milking, 4. Deworming of adult and calf against gastrointestinal parasites, 5. Avoid water stagnation near the farm, 6. Feeding of concentrate and green grasses along with vitamins and mineral supplements. 7. Supply of adequate pure & clean drinking water. 8. Seasonal vaccination against viral & bacterial diseases like FMD, HS, BQ, SF,ET etc
	1. पशुओं को निमोनिया, नाक से पानी आना, घाव आदि की बीमारी के लिए जांच की जानी चाहिए। 2. वर्तमान मौसम की स्थिति में युवा बछड़ों को विशेष रूप से ध्यान रखा जाना चाहिए, 3. दूध देने से पहले गायों के स्तन को पानी / कीटाणुनाशक से अच्छी तरह साफ किया जाना चाहिए, 4. गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल परजीवी के खिलाफ वयस्क और बछड़े का कृपया विशेषज्ञों के मार्गदर्शन के साथ उचित उपचार करें। 5. फार्म खेत के पास पानी का ठहराव नहीं होना चाहिए। 6. गाढ़ा चारा तथा हरी घास के साथ विटामिन और खनिज की खुराक खिलाने की सलाह दी जाती है। 7. कृपया पर्याप्त शुद्ध और स्वच्छ पेयजल की आपूर्ति करें। 8. एफएमडी, एचएस, बीक्यू, एसएफ, ईटी आदि जैसे वायरल और जीवाणु रोगों के खिलाफ सामयिक टीकाकरण के लिए सलाह दी गई।

Poultry Specific Advisory:

Poultry(Varieties)	Poultry Specific Advisory
CHICKEN(LOCAL)	1. Protection of the flocks against coccidiosis disease. Anti coccidia drugs viz. Cocci Plus, Amprolium, etc. should be added in plain clean water and feed and given. Only medicated water should be given to the birds if they are found sick, 2. During the hotter part of the day the feed should be withdrawn temporarily, 3. In excessive moisture conditions, application of small amount of lime to the litter is advised. 4. Proper maintenance of the roof to avoid seepage, 5. Cages and feeders should be cleaned daily,

Poultry(Varieties)	Poultry Specific Advisory
	<p>1. कोकीनिडोसिस (coccidiosis) बीमारी के खिलाफ पक्षियों का संरक्षण। एंटी कोकसीडिया ड्रग्स जैसे कोकोसी प्लस, एम्प्रोलियम आदि को सादे साफ पानी या फीड में डालकर दिया जाना चाहिए। पक्षियों को बीमार होने पर केवल औषधीय पानी दिया जाना चाहिए। 2. अस्थायी रूप से दिन के गर्म भाग के दौरान भोजन न दें। 3. अत्यधिक नमी की स्थिति में, कूड़े में चूने की छोटी मात्रा मिलाएं। 4. रसाव से बचने के लिए छत का उचित रखरखाव, 5. पिंजरों और भक्षकों को प्रतिदिन साफ किया जाना चाहिए</p>



Gramin Krishi Mausam Sewa
India Meteorological Department
ICAR Complex Branch
Umiam, Meghalaya



Agromet Advisory Bulletin

Date : 30-07-2019

Weather Forecast of LOWER-SUBANSIRI(Arunanchal Pradesh) Issued On : 2019-07-30(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2019-07-31	142	30	25	99	92	3.5	35	8
2019-08-01	38	30	25	98	91	3.1	244	7
2019-08-02	51	34	25	97	73	4.2	320	6
2019-08-03	31	35	26	96	59	4.1	321	8
2019-08-04	14	36	26	95	58	5.1	310	8

Weather Summary/Alert:

Mostly cloudy with possibility of moderate to heavy rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 30.0-37.0°C and 25-26.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 94-99% and 56-94% respectively. Wind direction is mainly NW with average wind speed range of 3.5-4.8 kmph. Previous week weather details: Rainfall 14.6 mm

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 30-37°C, न्यूनतम 25-26°C। सुबह और संध्या सापेक्ष आर्द्रता अपेक्षित क्रमशः 94-97 प्रतिशत और 56-94 प्रतिशत होगा, पवन गति: 3.5-4.8 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: NW | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 14.6 मिमी

General Advisory:

1. spray operations & fertilizer/manure applications should be done only during clear/dry days 2. Proper drainage to all crop to avoid runoff 3. FMD Vaccination is strongly recommended for all livestock. Farmers may please contact nearest veterinary hospital/institution/V.O. for the vaccination 4. Sufficient green fodder should be provided to all livestock 5. Check for schedule vaccination of livestock/poultry.

1. खेत में छिड़काव तथा खाद केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उपयोग करें। 2. अपवाह से बचने के लिए सभी फसल के लिए उचित जल निकासी की व्यवस्था करें। 3. एफएमडी टीकाकरण सभी पशुधन के लिए दृढ़ता से अनुशंसित है। टीकाकरण के लिए किसान नजदीकी पशु चिकित्सालय / संस्थान / वी.ओ से संपर्क करें। 4. सभी पशुधन को पर्याप्त हरा चारा उपलब्ध कराया जाना चाहिए। 5. पशुधन / मुर्गी पालन के अनुसूची टीकाकरण के लिए जाँच करें।

SMS Advisory:

Do not delay weeding in WRC paddy.

वेटलैंड धान में निराई करने में देरी न करें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
JHUM RICE(BHALUM-3)	<p>1. There is report of hot sunny weather during last 2-3 days in some places. In rice, spray 1% urea if dry spell continue. 2. Make proper arrangement to avoid runoff. Make wooden or stone barrier at regular interval in the slopes to lower water current. 3. During clear/dry days weeding is recommended and do keep the uprooted weeds in the base of plants. 4. Regular monitoring of possible attack of insects and diseases. 5. There is high possibility of yellow stem borer incidence, install yellow stem borer pheromone traps to trap the adults 6. In case of Gundhi bug incidence, install dead-frog trap.</p> <p>1. पिछले 2-3 दिनों के दौरान कुछ स्थानों पर तेज़ धूप होने की सूचना है। धान में, 1% यूरिया का छिड़काव करें यदि सूखा अवधि जारी रहे। 2. अपवाह से बचने के लिए उचित व्यवस्था करें। ढलानों में पानी की गति को कम करने के लिए, नियमित अंतराल में लकड़ी या पत्थर की बाधा बनाएं। 3. स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान निराई की सिफारिश की जाती है और कृपया पौधों के आधार में उखाड़े गए खरपतवारों को रखें। 4. किसानों को कीड़ों और बीमारियों के संभावित हमले की नियमित निगरानी की सलाह दी जाती है। 5. पीले स्टेम बोरर घटना की उच्च संभावना है, वयस्कों को फंसाने के लिए स्टेम बोरर फेरोमोन जाल स्थापित करें। 6. यदि गुंदी बग को खेत में देखा जाता है, तो मृत-मेंढक जाल स्थापित करें।</p>
MAIZE(HQPM-1)	<p>1. Field should be weed free without damaging the main crop while uprooting the weeds. 2. Two foliar spray of neem based formulation (1500ppm) @ 0.5% or 5 ml/lit. of water at weekly interval during clear/dry days 3. Proper drainage in the field 4. Monitoring of insect pests by installing light trap. Manual collection of caterpillar and blister beetle and their destruction by dipping in treated water is advised. 5. If bore holes visible on the stem near the nodes, it may be the case of stem-borer infestation. 6. Use bird scarer for the control of birds</p> <p>1. खरपतवार को उखाड़ते समय मुख्य फसल को नुकसान पहुंचाए बिना खेत को खरपतवार मुक्त करना चाहिए। 2. कृपया नीम आधारित सूत्रीकरण (1500ppm) @ 0.5% के दो पर्ण स्प्रे का छिड़काव साप्ताहिक अंतराल पर स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान करें। 3. खेत में उचित जल निकास। 4. प्रकाश जाल स्थापित करके कीटों की निगरानी। कैटरपिलर और ब्लिस्टर बीटल के मैनुअल संग्रह और उपचारित पानी में डुबोकर उनके विनाश की सलाह दी जाती है। 5. यदि नोड्स के पास स्टेम पर दिखाई देने वाले बोर छेद हैं, तो यह स्टेम-बोर संक्रमण हो सकता है। 6. पक्षियों के नियंत्रण के लिए बर्ड-स्कारर का उपयोग करें।</p>

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
ORANGE(KHASI MANDARIN)	<p>1. Crops like Urad, Moong, Soybean, Groundnut etc can be grown in between the plants. 2. Sow seeds of Dhaincha or sun hemp @ 40kg per hectare for green manure. 3. Avoid stagnation of water near the base of the trees by proper provision of drainage, 4. If heavy rain subside, this is the right time for planting of all types of citrus fruit saplings,</p>

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	1. पौधों के बीच में उरद, मूंग, सोयाबीन, गाउंडनट आदि फसलें उगाई जा सकती हैं। 2. हरी खाद के लिए ढेंचा या सन हेम्प @ 40 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर के हिसाब से बीज बोएँ। 3. जल निकासी के उचित प्रावधान द्वारा पेड़ों के आधार के पास पानी के ठहराव से बचें। 4. यदि भारी बारिश नहीं होती है, तो सभी प्रकार के खट्टे फलों के नए पौधे लगाने का सही समय है।
OKRA(ARKA ANAMIKA)	1. Harvesting and marketing of tender okra fruits, 2. Collection and destruction of borer damaged pod, 1. किसानों को भिंडी की फसल की कटाई और मार्केटिंग करने की सलाह दी जाती है। 2. कृपया बोरर क्षतिग्रस्त फली का संग्रह और विनाश करें,

Poultry Specific Advisory:

Poultry(Varieties)	Poultry Specific Advisory
	1. Protection of the flocks against coccidiosis disease. Anti coccidia drugs viz. Cocci Plus, Amprolium, etc. should be added in plain clean water and feed and given. Only medicated water should be given to the birds if they are found sick, 2. During the hotter part of the day the feed should be withdrawn temporarily, 3. In excessive moisture conditions, application of small amount of lime to the litter is advised. 4. Proper maintenance of the roof to avoid seepage, 5. Cages and feeders should be cleaned daily,
CHICKEN(VANARAJA)	1. कोकीनिडोसिस (coccidiosis) बीमारी के खिलाफ पक्षियों का संरक्षण। एंटी कोकसीडिया ड्रग्स जैसे कोकोसी प्लस, एम्प्रोलियम आदि को सादे साफ पानी या फीड में डालकर दिया जाना चाहिए। पक्षियों को बीमार होने पर केवल औषधीय पानी दिया जाना चाहिए। 2. अस्थायी रूप से दिन के गर्म भाग के दौरान भोजन न दें। 3. अत्यधिक नमी की स्थिति में, कूड़े में चूने की छोटी मात्रा मिलाएं। 4. रसाव से बचने के लिए छत का उचित रखरखाव, 5. पिंजरों और भक्षकों को प्रतिदिन साफ किया जाना चाहिए



Gramin Krishi Mausam Sewa
India Meteorological Department
ICAR Complex Branch
Umiam, Meghalaya



Agromet Advisory Bulletin

Date : 30-07-2019

Weather Forecast of PAPUM-PARE(Arunanchal Pradesh) Issued On : 2019-07-30(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2019-07-31	142	32	26	98	83	4.2	71	8
2019-08-01	124	31	26	97	92	3.5	130	7
2019-08-02	61	34	26	95	76	4.2	204	6
2019-08-03	41	35	27	94	70	4.2	117	8
2019-08-04	69	36	28	90	67	5.3	132	8

Weather Summary/Alert:

Mostly cloudy with possibility of moderate to heavy rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 30.0-32.0°C and 26-28.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 91-98% and 65-91% respectively. Wind direction is mainly S & E with average wind speed range of 3.5-4.8 kmph. Previous week weather details: Rainfall: 71.5 mm, Maximum temperature: 35.0°C, Minimum Temperature: 24.0°C, RH: 72-100%,

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 30-32°C, न्यूनतम 26-28°C। सुबह और संध्या सापेक्ष आर्द्रता अपेक्षित क्रमशः 91-98 प्रतिशत और 65-91 प्रतिशत होगा, पवन गति: 3.5-4.8 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: S & E। पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 71.5 मिमी, अधिकतम तापमान: 33.0°C, न्यूनतम तापमान: 23.0°C, आर्द्रता: 72-100%

General Advisory:

1. spray operations & fertilizer/manure applications should be done only during clear/dry days 2. Proper drainage to all crop to avoid runoff 3. FMD Vaccination is strongly recommended for all livestock. Farmers may please contact nearest veterinary hospital/institution/V.O. for the vaccination 4. Sufficient green fodder should be provided to all livestock 5. Check for schedule vaccination of livestock/poultry.

1. खेत में छिड़काव तथा खाद केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उपयोग करें। 2. अपवाह से बचने के लिए सभी फसल के लिए उचित जल निकासी की व्यवस्था करें। 3. एफएमडी टीकाकरण सभी पशुधन के लिए दृढ़ता से अनुशंसित है। टीकाकरण के लिए किसान नजदीकी पशु चिकित्सालय / संस्थान / वी.ओ से संपर्क करें। 4. सभी पशुधन को पर्याप्त हरा चारा उपलब्ध कराया जाना चाहिए। 5. पशुधन / मुर्गी पालन के अनुसूची टीकाकरण के लिए जाँच करें।

SMS Advisory:

Do not delay weeding in WRC paddy.

वेटलैंड धान में निराई करने में देरी न करें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WRC RICE(IR-8)	<p>1. If there is the total damage of seedlings or crops in the main field due to heavy rainfall in the last weeks, farmers are advised to sowing of medium to short duration varieties seeds in nursery bed within 1st week of August as per guidance of respective KVKs. 2. The farmers were suggested to use 21-25 days old seedlings and adopt closer spacing of 15 cm X 15 cm for transplanting late sown seedlings. 3. In partially affected fields, drain excess water and apply 1/3rd N2 + 50% K2O as top dressing during the tillering stage. 4. Do not delay weeding in order to enhance tillering and growth for higher yield.</p> <p>1. यदि पिछले सप्ताह में भारी वर्षा के कारण मुख्य खेत में रोपाई या फसलों की कुल क्षति हुई है, तो किसानों को सलाह दी जाती है कि वे संबंधित केवीके के मार्गदर्शन के अनुसार 1 अगस्त के भीतर नर्सरी बेड में मध्यम से कम अवधि के बीजों की बुवाई करें। 2. किसानों को 21 से 25 दिनों के पुराने रोपाई का उपयोग करना चाहिए और देर से बोए गए रोपाई के लिए 15 सेमी X 15 सेमी के करीब के अंतराल को अपनाना चाहिए। 3. आंशिक रूप से प्रभावित क्षेत्रों में, अतिरिक्त पानी की निकासी करें और टिलरिंग चरण के दौरान शीर्ष ड्रेसिंग के रूप में 1 / 3rd N2 + 50% K2O लागू करें। 4. अधिक उपज और उत्पादन के लिए निराई करने में देरी न करें।</p>
MAIZE(TAPOLLI)	<p>1. Field should be weed free without damaging the main crop while uprooting the weeds. 2. Two foliar spray of neem based formulation (1500ppm) @ 0.5% or 5 ml/lit. of water at weekly interval during clear/dry days 3. Proper drainage in the field 4. Monitoring of insect pests by installing light trap. Manual collection of caterpillar and blister beetle and their destruction by dipping in treated water is advised. 5. If bore holes visible on the stem near the nodes, it may be the case of stem-borer infestation. 6. Use bird scarer for the control of birds</p> <p>1. खरपतवार को उखाड़ते समय मुख्य फसल को नुकसान पहुंचाए बिना खेत को खरपतवार मुक्त करना चाहिए। 2. कृपया नीम आधारित सूत्रीकरण (1500ppm) @ 0.5% के दो पर्ण स्प्रे का छिड़काव साप्ताहिक अंतराल पर स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान करें। 3. खेत में उचित जल निकास। 4. प्रकाश जाल स्थापित करके कीटों की निगरानी। कैटरपिलर और ब्लिस्टर बीटल के मैनुअल संग्रह और उपचारित पानी में डुबोकर उनके विनाश की सलाह दी जाती है। 5. यदि नोड्स के पास स्टेम पर दिखाई देने वाले बोर छेद हैं, तो यह स्टेम-बोर संक्रमण हो सकता है। 6. पक्षियों के नियंत्रण के लिए बर्ड-स्कारर का उपयोग करें।</p>

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
BANANA(GRAND NAINA)	<p>1. Collection and destruction of leaf damaged by leaf caterpillar, 2. Do chemical management of insects only during clear/dry days with proper guidance of state line departments or KVK 3. Weed management during clear/dry days,</p> <p>1. पत्ता कैटरपिलर द्वारा क्षतिग्रस्त पत्ती का संग्रह और विनाश करें, 2. राज्य लाइन विभागों या KVK के उचित मार्गदर्शन के साथ केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान कीड़ों का रासायनिक प्रबंधन करें 3. खेत को साफ / सूखे दिनों में निराई-गुड़ाई करें।</p>

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
GINGER(MARAN)	1. Weeding is advised in present weather conditions, 2. Mulching should be done with locally available mulching materials,
	1. वर्तमान मौसम की स्थिति में निराई की सलाह दी जाती है। 2. पौधे का आधार को स्थानीय स्तर पर उपलब्ध घास-पात से ढकना चाहिए।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
CATTLE(JERSEY)	1. Animal should be screened for disease like pneumonia, nasal discharge, wound etc. 2. Young calves should be specially cared in present weather conditions, 3. Tits of cows should be properly cleaned with water/disinfectant before milking, 4. Deworming of adult and calf against gastrointestinal parasites, 5. Avoid water stagnation near the farm, 6. Feeding of concentrate and green grasses along with vitamins and mineral supplements. 7. Supply of adequate pure & clean drinking water. 8. Seasonal vaccination against viral & bacterial diseases like FMD, HS, BQ, SF,ET etc
	1. पशुओं को निमोनिया, नाक से पानी आना, घाव आदि की बीमारी के लिए जांच की जानी चाहिए। 2. वर्तमान मौसम की स्थिति में युवा बछड़ों को विशेष रूप से ध्यान रखा जाना चाहिए, 3. दूध देने से पहले गायों के स्तन को पानी / कीटाणुनाशक से अच्छी तरह साफ किया जाना चाहिए, 4. गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल परजीवी के खिलाफ वयस्क और बछड़े का कृपया विशेषज्ञों के मार्गदर्शन के साथ उचित उपचार करें। 5. फार्म खेत के पास पानी का ठहराव नहीं होना चाहिए। 6. गाढ़ा चारा तथा हरी घास के साथ विटामिन और खनिज की खुराक खिलाने की सलाह दी जाती है। 7. कृपया पर्याप्त शुद्ध और स्वच्छ पेयजल की आपूर्ति करें। 8. एफएमडी, एचएस, बीक्यू, एसएफ, ईटी आदि जैसे वायरल और जीवाणु रोगों के खिलाफ सामयिक टीकाकरण के लिए सलाह दी गई।

Fisheries Specific Advisory:

Fisheries(Varieties)	Fisheries Specific Advisory
COMMON FISH(GLASS FISH)	1. Provide additional feed for the fishes in the pond 2. Removal of the unwanted weeds and weed fishes. 3. Lime application. 4. There is possibility of muddy water influx from the surrounding areas into the fishery resulting reduction of dissolved oxygen contents. Stirring the water with a bamboo pole will help in increasing the gaseous exchange and protect the fishes from suffocation
	1. तालाब में मछलियों के लिए अतिरिक्त चारा दें 2. तटबंधों को नुकसान के लिए तालाब तट की निगरानी। यदि क्षति दर्ज की गई है तो तत्काल मरम्मत की जानी चाहिए। 3. अवांछित खरपतवार और खरपतवार मछलियों को हटा दें। 4. कृपया तालाब में चूना लगायें। 5. आस-पास के इलाकों से मैला पानी बहने के कारण घुलित ऑक्सीजन की मात्रा में कमी की संभावना है। बांस के खंभे से पानी की बौछार करने से गैसीय विनिमय बढ़ाने और मछलियों को घुटन से बचाने में मदद मिलेगी।



Gramin Krishi Mausam Sewa
India Meteorological Department
ICAR Complex Branch
Umiam, Meghalaya



Agromet Advisory Bulletin

Date : 30-07-2019

Weather Forecast of TAWANG(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-07-30(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2019-07-31	22	32	26	97	67	6.0	163	8
2019-08-01	20	31	25	96	81	4.9	81	8
2019-08-02	20	32	25	88	69	5.5	87	7
2019-08-03	12	35	26	96	59	6.8	80	7
2019-08-04	8	35	26	96	62	6.6	49	8

Weather Summary/Alert:

Mostly cloudy with possibility of light to rather heavy rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 18.0-19.0°C and 11-12.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 94-98% and 63-78% respectively. Wind direction is mainly E with average wind speed range of 5.0-6.7 kmph. Previous week weather details: Rainfall: 33.5 mm

मौसम: मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और हल्की से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 18-19°C, न्यूनतम 11-12°C। सुबह और संध्या सापेक्ष आर्द्रता अपेक्षित क्रमशः 94-98 प्रतिशत और 63-78 प्रतिशत होगा, पवन गति: 5.0-6.7 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: E | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 33.5 मिमी,

General Advisory:

1. spray operations & fertilizer/manure applications should be done only during clear/dry days 2. Proper drainage to all crop to avoid runoff 3. FMD Vaccination is strongly recommended for all livestock. Farmers may please contact nearest veterinary hospital/institution/V.O. for the vaccination 4. Sufficient green fodder should be provided to all livestock 5. Check for schedule vaccination of livestock/poultry.

1. खेत में छिड़काव तथा खाद केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उपयोग करें। 2. अपवाह से बचने के लिए सभी फसल के लिए उचित जल निकासी की व्यवस्था करें। 3. एफएमडी टीकाकरण सभी पशुधन के लिए दृढ़ता से अनुशंसित है। टीकाकरण के लिए किसान नजदीकी पशु चिकित्सालय / संस्थान / वी.ओ से संपर्क करें। 4. सभी पशुधन को पर्याप्त हरा चारा उपलब्ध कराया जाना चाहिए। 5. पशुधन / मुर्गी पालन के अनुसूची टीकाकरण के लिए जाँच करें।

SMS Advisory:

Do not delay weeding in WRC paddy.

वेटलैंड धान में निराई करने में देरी न करें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
JHUM RICE(BHALUM-4)	<p>1. There is report of hot sunny weather during last 2-3 days in some places. In rice, spray 1% urea if dry spell continue. 2. Make proper arrangement to avoid runoff. Make wooden or stone barrier at regular interval in the slopes to lower water current. 3. During clear/dry days weeding is recommended and do keep the uprooted weeds in the base of plants. 4. Regular monitoring of possible attack of insects and diseases. 5. There is high possibility of yellow stem borer incidence, install yellow stem borer pheromone traps to trap the adults 6. In case of Gundhi bug incidence, install dead-frog trap.</p> <p>1. पिछले 2-3 दिनों के दौरान कुछ स्थानों पर तेज़ धूप होने की सूचना है। धान में, 1% यूरिया का छिड़काव करें यदि सूखा अवधि जारी रहे। 2. अपवाह से बचने के लिए उचित व्यवस्था करें। ढलानों में पानी की गति को कम करने के लिए, नियमित अंतराल में लकड़ी या पत्थर की बाधा बनाएं। 3. स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान निराई की सिफारिश की जाती है और कृपया पौधों के आधार में उखाड़े गए खरपतवारों को रखें। 4. किसानों को कीड़ों और बीमारियों के संभावित हमले की नियमित निगरानी की सलाह दी जाती है। 5. पीले स्टेम बोरर घटना की उच्च संभावना है, वयस्कों को फंसाने के लिए स्टेम बोरर फेरोमोन जाल स्थापित करें। 6. यदि गुंदी बग को खेत में देखा जाता है, तो मृत-मेंढक जाल स्थापित करें।</p>
MAIZE(HQPM-1)	<p>1. Field should be weed free without damaging the main crop while uprooting the weeds. 2. Two foliar spray of neem based formulation (1500ppm) @ 0.5% or 5 ml/lit. of water at weekly interval during clear/dry days 3. Proper drainage in the field 4. Monitoring of insect pests by installing light trap. Manual collection of caterpillar and blister beetle and their destruction by dipping in treated water is advised. 5. If bore holes visible on the stem near the nodes, it may be the case of stem-borer infestation. 6. Use bird scarer for the control of birds</p> <p>1. खरपतवार को उखाड़ते समय मुख्य फसल को नुकसान पहुंचाए बिना खेत को खरपतवार मुक्त करना चाहिए। 2. कृपया नीम आधारित सूत्रीकरण (1500ppm) @ 0.5% के दो पर्ण स्प्रे का छिड़काव साप्ताहिक अंतराल पर स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान करें। 3. खेत में उचित जल निकास। 4. प्रकाश जाल स्थापित करके कीटों की निगरानी। कैटरपिलर और ब्लिस्टर बीटल के मैनुअल संग्रह और उपचारित पानी में डुबोकर उनके विनाश की सलाह दी जाती है। 5. यदि नोड्स के पास स्टेम पर दिखाई देने वाले बोर छेद हैं, तो यह स्टेम-बोर संक्रमण हो सकता है। 6. पक्षियों के नियंत्रण के लिए बर्ड-स्कारर का उपयोग करें।</p>

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
LARGE CARDAMON(RAMSEY)	<p>1. Avoid water stagnation in the base of plant. 2. Check for possible incidence chirkey disease. The disease is characterized by mosaic appearance on leaves. The symptom is more prominent on young emerged leaves where pale green to yellow longitudinal strips running parallel to each other can be seen. 3. Weeding recommended during clear/dry days and followed by mulching of base of plant.</p>

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	1. पौधे के आधार में पानी के ठहराव से बचें। 2. किसानों को संभावित चिरकी बीमारी की निगरानी के लिए सलाह दी जाती है। पत्तियों पर मोज़ेक उपस्थिति। यह लक्षण युवा उभरी हुई पत्तियों पर अधिक प्रमुख है जहां एक दूसरे के समानांतर चलने वाली पीली हरी या पीली अनुदैर्घ्य स्ट्रिप्स देखी जा सकती हैं। 3. स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान अनुशंसित निराई और आधार पर मल्लिचंग करें।
CAULIFLOWER(WHITE EXCEL)	1. Use early varieties of cauliflower (white excel 2. Apply FYM 2 kg/m ² , neem cake @ 200 g/m ² , Trichoderma@ 1 % should be incorporated in soil during nursery bed preparation. 3. Nursery bed should be prepared inside the poly tunnel/rain shelter system. 1. शुरुआती किस्मों फूलगोभी (सफेद एक्सेल), का नर्सरी के तैयारी शुरू करें। 2. एफवाईएम 2 किलोग्राम प्रति मीटर वर्ग, नीम केक @ 200 ग्राम प्रति मीटर वर्ग, ट्राइकोडर्मा @ 1% को नर्सरी बेड की तैयारी के दौरान मिट्टी में शामिल किया जाना चाहिए। 3. पॉली टनल / रेन शेल्टर सिस्टम के अंदर नर्सरी बेड तैयार किया जाना चाहिए।

Poultry Specific Advisory:

Poultry(Varieties)	Poultry Specific Advisory
	1. Protection of the flocks against coccidiosis disease. Anti coccidia drugs viz. Cocci Plus, Amprolium, etc. should be added in plain clean water and feed and given. Only medicated water should be given to the birds if they are found sick, 2. During the hotter part of the day the feed should be withdrawn temporarily, 3. In excessive moisture conditions, application of small amount of lime to the litter is advised. 4. Proper maintenance of the roof to avoid seepage, 5. Cages and feeders should be cleaned daily,
CHICKEN(VANARAJA)	1. कोकीनिडोसिस (coccidiosis) बीमारी के खिलाफ पक्षियों का संरक्षण। एंटी कोकसीडिया ड्रग्स जैसे कोकोसी प्लस, एम्प्रोलियम आदि को सादे साफ पानी या फीड में डालकर दिया जाना चाहिए। पक्षियों को बीमार होने पर केवल औषधीय पानी दिया जाना चाहिए। 2. अस्थायी रूप से दिन के गर्म भाग के दौरान भोजन न दें। 3. अत्यधिक नमी की स्थिति में, कूड़े में चूने की छोटी मात्रा मिलाएं। 4. रसाव से बचने के लिए छत का उचित रखरखाव, 5. पिंजरों और भक्षकों को प्रतिदिन साफ किया जाना चाहिए



Gramin Krishi Mausam Sewa

India Meteorological Department

ICAR Complex Branch

Umiam, Meghalaya



Agromet Advisory Bulletin

Date : 30-07-2019

Weather Forecast of TIRAP(Arunanchal Pradesh) Issued On : 2019-07-30(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2019-07-31	66	29	24	97	90	2.7	125	8
2019-08-01	68	29	24	97	90	2.1	178	8
2019-08-02	35	34	25	98	68	3.1	186	8
2019-08-03	48	32	25	92	71	3.1	124	7
2019-08-04	48	35	25	97	62	4.0	125	8

Weather Summary/Alert:

Mostly cloudy with possibility of moderate to heavy rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 30.0-32.0°C and 26-28.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 92-99% and 63-96% respectively. Wind direction is mainly ESE & SE with average wind speed range of 1.9-3.5 kmph. Previous week weather details: Rainfall 72.2 mm

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 30-32°C, न्यूनतम 26-28°C। सुबह और संध्या सापेक्ष आर्द्रता अपेक्षित क्रमशः 92-99 प्रतिशत और 63-96 प्रतिशत होगा, पवन गति: 1.9-3.5 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: ESE & SE | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 72.2 मिमी

General Advisory:

1. spray operations & fertilizer/manure applications should be done only during clear/dry days 2. Proper drainage to all crop to avoid runoff 3. FMD Vaccination is strongly recommended for all livestock. Farmers may please contact nearest veterinary hospital/institution/V.O. for the vaccination 4. Sufficient green fodder should be provided to all livestock 5. Check for schedule vaccination of livestock/poultry.

1. खेत में छिड़काव तथा खाद केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उपयोग करें। 2. अपवाह से बचने के लिए सभी फसल के लिए उचित जल निकासी की व्यवस्था करें। 3. एफएमडी टीकाकरण सभी पशुधन के लिए दृढ़ता से अनुशंसित है। टीकाकरण के लिए किसान नजदीकी पशु चिकित्सालय / संस्थान / वी.ओ से संपर्क करें। 4. सभी पशुधन को पर्याप्त हरा चारा उपलब्ध कराया जाना चाहिए। 5. पशुधन / मुर्गी पालन के अनुसूची टीकाकरण के लिए जाँच करें।

SMS Advisory:

Do not delay weeding in WRC paddy.

वेटलैंड धान में निराई करने में देरी न करें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WRC RICE(LAHI)	<p>1. If there is the total damage of seedlings or crops in the main field due to heavy rainfall in the last weeks, farmers are advised to sowing of medium to short duration varieties seeds in nursery bed within 1st week of August as per guidance of respective KVKs. 2. The farmers were suggested to use 21-25 days old seedlings and adopt closer spacing of 15 cm X 15 cm for transplanting late sown seedlings. 3. In partially affected fields, drain excess water and apply 1/3rd N2 + 50% K2O as top dressing during the tillering stage. 4. Do not delay weeding in order to enhance tillering and growth for higher yield.</p> <p>1. यदि पिछले सप्ताह में भारी वर्षा के कारण मुख्य खेत में रोपाई या फसलों की कुल क्षति हुई है, तो किसानों को सलाह दी जाती है कि वे संबंधित केवीके के मार्गदर्शन के अनुसार 1 अगस्त के भीतर नर्सरी बेड में मध्यम से कम अवधि के बीजों की बुवाई करें। 2. किसानों को 21 से 25 दिनों के पुराने रोपाई का उपयोग करना चाहिए और देर से बोए गए रोपाई के लिए 15 सेमी X 15 सेमी के करीब के अंतराल को अपनाना चाहिए। 3. आंशिक रूप से प्रभावित क्षेत्रों में, अतिरिक्त पानी की निकासी करें और टिलरिंग चरण के दौरान शीर्ष ड्रेसिंग के रूप में 1 / 3rd N2 + 50% K2O लागू करें। 4. अधिक उपज और उत्पादन के लिए निराई करने में देरी न करें।</p>
MAIZE(TAPOLI)	<p>1. Field should be weed free without damaging the main crop while uprooting the weeds. 2. Two foliar spray of neem based formulation (1500ppm) @ 0.5% or 5 ml/lit. of water at weekly interval during clear/dry days 3. Proper drainage in the field 4. Monitoring of insect pests by installing light trap. Manual collection of caterpillar and blister beetle and their destruction by dipping in treated water is advised. 5. If bore holes visible on the stem near the nodes, it may be the case of stem-borer infestation. 6. Use bird scarer for the control of birds</p> <p>1. खरपतवार को उखाड़ते समय मुख्य फसल को नुकसान पहुंचाए बिना खेत को खरपतवार मुक्त करना चाहिए। 2. कृपया नीम आधारित सूत्रीकरण (1500ppm) @ 0.5% के दो पर्ण स्प्रे का छिड़काव साप्ताहिक अंतराल पर स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान करें। 3. खेत में उचित जल निकास। 4. प्रकाश जाल स्थापित करके कीटों की निगरानी। कैटरपिलर और ब्लिस्टर बीटल के मैनुअल संग्रह और उपचारित पानी में डुबोकर उनके विनाश की सलाह दी जाती है। 5. यदि नोड्स के पास स्टेम पर दिखाई देने वाले बोर छेद हैं, तो यह स्टेम-बोर संक्रमण हो सकता है। 6. पक्षियों के नियंत्रण के लिए बर्ड-स्कारर का उपयोग करें।</p>

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
BANANA(GRAND NAIN)	<p>1. Collection and destruction of leaf damaged by leaf caterpillar, 2. Do chemical management of insects only during clear/dry days with proper guidance of state line departments or KVK 3. Weed management during clear/dry days,</p> <p>1. पत्ता कैटरपिलर द्वारा क्षतिग्रस्त पत्ती का संग्रह और विनाश करें, 2. राज्य लाइन विभागों या KVK के उचित मार्गदर्शन के साथ केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान कीड़ों का रासायनिक प्रबंधन करें 3. खेत को साफ / सूखे दिनों में निराई-गुड़ाई करें।</p>

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
LARGE CARDAMOM(SAWARNEY)	1. Avoid water stagnation in the base of plant. 2. Check for possible incidence chirkey disease. The disease is characterized by mosaic appearance on leaves. The symptom is more prominent on young emerged leaves where pale green to yellow longitudinal strips running parallel to each other can be seen. 3. Weeding recommended during clear/dry days and followed by mulching of base of plant.
	1. पौधे के आधार में पानी के ठहराव से बचें। 2. किसानों को संभावित चिरकी बीमारी की निगरानी के लिए सलाह दी जाती है। पत्तियों पर मोजेक उपस्थिति। यह लक्षण युवा उभरी हुई पत्तियों पर अधिक प्रमुख है जहां एक दूसरे के समानांतर चलने वाली पीली हरी या पीली अनुदैर्घ्य स्ट्रिप्स देखी जा सकती हैं। 3. स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान अनुशंसित निराई और आधार पर मल्लिचंग करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
CATTLE(JERSEY)	1. Animal should be screened for disease like pneumonia, nasal discharge, wound etc. 2. Young calves should be specially cared in present weather conditions, 3. Tits of cows should be properly cleaned with water/disinfectant before milking, 4. Deworming of adult and calf against gastrointestinal parasites, 5. Avoid water stagnation near the farm, 6. Feeding of concentrate and green grasses along with vitamins and mineral supplements. 7. Supply of adequate pure & clean drinking water. 8. Seasonal vaccination against viral & bacterial diseases like FMD, HS, BQ, SF,ET etc
	1. पशुओं को निमोनिया, नाक से पानी आना, घाव आदि की बीमारी के लिए जांच की जानी चाहिए। 2. वर्तमान मौसम की स्थिति में युवा बछड़ों को विशेष रूप से ध्यान रखा जाना चाहिए, 3. दूध देने से पहले गायों के स्तन को पानी / कीटाणुनाशक से अच्छी तरह साफ किया जाना चाहिए, 4. गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल परजीवी के खिलाफ वयस्क और बछड़े का कृपया विशेषज्ञों के मार्गदर्शन के साथ उचित उपचार करें। 5. फार्म खेत के पास पानी का ठहराव नहीं होना चाहिए। 6. गाढ़ा चारा तथा हरी घास के साथ विटामिन और खनिज की खुराक खिलाने की सलाह दी जाती है। 7. कृपया पर्याप्त शुद्ध और स्वच्छ पेयजल की आपूर्ति करें। 8. एफएमडी, एचएस, बीक्यू, एसएफ, ईटी आदि जैसे वायरल और जीवाणु रोगों के खिलाफ सामयिक टीकाकरण के लिए सलाह दी गई।

Fisheries Specific Advisory:

Fisheries(Varieties)	Fisheries Specific Advisory
FISH(GLASS FISH)	1. Provide additional feed for the fishes in the pond 2. Removal of the unwanted weeds and weed fishes. 3. Lime application. 4. There is possibility of muddy water influx from the surrounding areas into the fishery resulting reduction of dissolved oxygen contents. Stirring the water with a bamboo pole will help in increasing the gaseous exchange and protect the fishes from suffocation
	1. तालाब में मछलियों के लिए अतिरिक्त चारा दें 2. तटबंधों को नुकसान के लिए तालाब तट की निगरानी। यदि क्षति दर्ज की गई है तो तत्काल मरम्मत की जानी चाहिए। 3. अवांछित खरपतवार और खरपतवार मछलियों को हटा दें। 4. कृपया तालाब में चूना लगायें। 5. आस-पास के इलाकों से मैला पानी बहने के कारण घुलित ऑक्सीजन की मात्रा में कमी की संभावना है। बांस के खंभे से पानी की बौछार करने से गैसीय विनिमय बढ़ाने और मछलियों को घुटन से बचाने में मदद मिलेगी।



Gramin Krishi Mausam Sewa
India Meteorological Department
ICAR Complex Branch
Umiam, Meghalaya



Agromet Advisory Bulletin

Date : 30-07-2019

Weather Forecast of UPPER-SIANG(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-07-30(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2019-07-31	74	33	25	98	80	4.1	172	8
2019-08-01	16	32	25	96	76	4.4	241	7
2019-08-02	35	32	25	96	66	4.8	142	6
2019-08-03	31	36	25	96	61	4.8	203	7
2019-08-04	22	37	26	94	56	5.9	192	7

Weather Summary/Alert:

Mostly cloudy with possibility of moderate to heavy rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 24.0-27.0°C and 18-20.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 94-97% and 56-86% respectively. Wind direction is mainly SSW & SW with average wind speed range of 3.8-5.6 kmph. Previous week weather details: Rainfall 0.0 mm

मौसम: मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 24-27°C, न्यूनतम 18-20°C। सुबह और संध्या सापेक्ष आर्द्रता अपेक्षित क्रमशः 94-97 प्रतिशत और 56-86 प्रतिशत होगा, पवन गति: 3.8-5.6 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: SSW & SW | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 0.0 मिमी

General Advisory:

1. spray operations & fertilizer/manure applications should be done only during clear/dry days 2. Proper drainage to all crop to avoid runoff 3. FMD Vaccination is strongly recommended for all livestock. Farmers may please contact nearest veterinary hospital/institution/V.O. for the vaccination 4. Sufficient green fodder should be provided to all livestock 5. Check for schedule vaccination of livestock/poultry.

1. खेत में छिड़काव तथा खाद केवल स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उपयोग करें। 2. अपवाह से बचने के लिए सभी फसल के लिए उचित जल निकासी की व्यवस्था करें। 3. एफएमडी टीकाकरण सभी पशुधन के लिए दृढ़ता से अनुशंसित है। टीकाकरण के लिए किसान नजदीकी पशु चिकित्सालय / संस्थान / वी.ओ से संपर्क करें। 4. सभी पशुधन को पर्याप्त हरा चारा उपलब्ध कराया जाना चाहिए। 5. पशुधन / मुर्गी पालन के अनुसूची टीकाकरण के लिए जाँच करें।

SMS Advisory:

Do not delay weeding in WRC paddy.

वेटलैंड धान में निराई करने में देरी न करें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
JHUM RICE(BHALUM-1)	<p>1. There is report of hot sunny weather during last 2-3 days in some places. In rice, spray 1% urea if dry spell continue. 2. Make proper arrangement to avoid runoff. Make wooden or stone barrier at regular interval in the slopes to lower water current. 3. During clear/dry days weeding is recommended and do keep the uprooted weeds in the base of plants. 4. Regular monitoring of possible attack of insects and diseases. 5. There is high possibility of yellow stem borer incidence, install yellow stem borer pheromone traps to trap the adults 6. In case of Gundhi bug incidence, install dead-frog trap.</p> <p>1. पिछले 2-3 दिनों के दौरान कुछ स्थानों पर तेज़ धूप होने की सूचना है। धान में, 1% यूरिया का छिड़काव करें यदि सूखा अवधि जारी रहे। 2. अपवाह से बचने के लिए उचित व्यवस्था करें। ढलानों में पानी की गति को कम करने के लिए, नियमित अंतराल में लकड़ी या पत्थर की बाधा बनाएं। 3. स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान निराई की सिफारिश की जाती है और कृपया पौधों के आधार में उखाड़े गए खरपतवारों को रखें। 4. किसानों को कीड़ों और बीमारियों के संभावित हमले की नियमित निगरानी की सलाह दी जाती है। 5. पीले स्टेम बोरर घटना की उच्च संभावना है, वयस्कों को फंसाने के लिए स्टेम बोरर फेरोमोन जाल स्थापित करें। 6. यदि गुंदी बग को खेत में देखा जाता है, तो मृत-मेंढक जाल स्थापित करें।</p>
MAIZE(HQPM-1)	<p>1. Field should be weed free without damaging the main crop while uprooting the weeds. 2. Two foliar spray of neem based formulation (1500ppm) @ 0.5% or 5 ml/lit. of water at weekly interval during clear/dry days 3. Proper drainage in the field 4. Monitoring of insect pests by installing light trap. Manual collection of caterpillar and blister beetle and their destruction by dipping in treated water is advised. 5. If bore holes visible on the stem near the nodes, it may be the case of stem-borer infestation. 6. Use bird scarer for the control of birds</p> <p>1. खरपतवार को उखाड़ते समय मुख्य फसल को नुकसान पहुंचाए बिना खेत को खरपतवार मुक्त करना चाहिए। 2. कृपया नीम आधारित सूत्रीकरण (1500ppm) @ 0.5% के दो पर्ण स्प्रे का छिड़काव साप्ताहिक अंतराल पर स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान करें। 3. खेत में उचित जल निकास। 4. प्रकाश जाल स्थापित करके कीटों की निगरानी। कैटरपिलर और ब्लिस्टर बीटल के मैनुअल संग्रह और उपचारित पानी में डुबोकर उनके विनाश की सलाह दी जाती है। 5. यदि नोड्स के पास स्टेम पर दिखाई देने वाले बोर छेद हैं, तो यह स्टेम-बोर संक्रमण हो सकता है। 6. पक्षियों के नियंत्रण के लिए बर्ड-स्कारर का उपयोग करें।</p>

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
ORANGE(KHASI MANDARIN)	<p>1. Crops like Urad, Moong, Soybean, Groundnut etc can be grown in between the plants. 2. Sow seeds of Dhaincha or sun hemp @ 40kg per hectare for green manure. 3. Avoid stagnation of water near the base of the trees by proper provision of drainage, 4. If heavy rain subside, this is the right time for planting of all types of citrus fruit saplings,</p>

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	1. पौधों के बीच में उरद, मूंग, सोयाबीन, गाउंडनट आदि फसलें उगाई जा सकती हैं। 2. हरी खाद के लिए ढेंचा या सन हेम्प @ 40 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर के हिसाब से बीज बोएँ। 3. जल निकासी के उचित प्रावधान द्वारा पेड़ों के आधार के पास पानी के ठहराव से बचें। 4. यदि भारी बारिश नहीं होती है, तो सभी प्रकार के खट्टे फलों के नए पौधे लगाने का सही समय है।
OKRA(ARKA ANAMIKA)	1. Harvesting and marketing of tender okra fruits, 2. Collection and destruction of borer damaged pod, 1. किसानों को भिंडी की फसल की कटाई और मार्केटिंग करने की सलाह दी जाती है। 2. कृपया बोरर क्षतिग्रस्त फली का संग्रह और विनाश करें,

Poultry Specific Advisory:

Poultry(Varieties)	Poultry Specific Advisory
	1. Protection of the flocks against coccidiosis disease. Anti coccidia drugs viz. Cocci Plus, Amprolium, etc. should be added in plain clean water and feed and given. Only medicated water should be given to the birds if they are found sick, 2. During the hotter part of the day the feed should be withdrawn temporarily, 3. In excessive moisture conditions, application of small amount of lime to the litter is advised. 4. Proper maintenance of the roof to avoid seepage, 5. Cages and feeders should be cleaned daily,
CHICKEN(VANARAJA)	1. कोकीनिडोसिस (coccidiosis) बीमारी के खिलाफ पक्षियों का संरक्षण। एंटी कोकसीडिया ड्रग्स जैसे कोकोसी प्लस, एम्प्रोलियम आदि को सादे साफ पानी या फीड में डालकर दिया जाना चाहिए। पक्षियों को बीमार होने पर केवल औषधीय पानी दिया जाना चाहिए। 2. अस्थायी रूप से दिन के गर्म भाग के दौरान भोजन न दें। 3. अत्यधिक नमी की स्थिति में, कूड़े में चूने की छोटी मात्रा मिलाएं। 4. रसाव से बचने के लिए छत का उचित रखरखाव, 5. पिंजरों और भक्षकों को प्रतिदिन साफ किया जाना चाहिए