



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 20-08-2019

Weather Forecast of TIRAP(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-08-20(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

| Date<br>(y-m-d) | Rainfall<br>(mm) | Tmax<br>(°C) | Tmin<br>(°C) | RH I<br>(%) | RH II<br>(%) | Wind Speed<br>(kmph) | Wind Direction<br>(Degree) | cloud cover<br>(Octa) |
|-----------------|------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 2019-08-21      | 22.0             | 33.0         | 25.0         | 92          | 66           | 4.3                  | 190                        | 7                     |
| 2019-08-22      | 75.0             | 32.0         | 25.0         | 95          | 64           | 4.0                  | 130                        | 8                     |
| 2019-08-23      | 79.0             | 30.0         | 25.0         | 95          | 70           | 3.8                  | 128                        | 8                     |
| 2019-08-24      | 23.0             | 30.0         | 25.0         | 93          | 59           | 3.9                  | 146                        | 6                     |
| 2019-08-25      | 23.0             | 30.0         | 25.0         | 95          | 50           | 4.2                  | 167                        | 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 30.0-33.0°C and 25.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 92-95% and 50-70% respectively. Wind direction is mainly SE with average wind speed range of 3.8-4.3 kmph. Previous week weather details: Rainfall 0.0 mm

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 30-33°C, न्यूनतम 25°C। सुबह और संध्या अपेक्षित सापेक्ष आर्द्रता: 92-95 प्रतिशत और 50-70 प्रतिशत होगा, पवन गति: 3.8-4.3 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: SE | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 0.0 मिमी

### General Advisory:

1. For any disease or insect infestation, analyze if it is possible to apply a biological control instead of a chemical one. 2. Always treat the seedlings with approved chemicals/bio-products for the control of seed borne diseases/pests. 3. Provide water supplies of good quality that are regularly checked and maintained to livestock and poultry

1. किसी भी बीमारी या कीट के संक्रमण के लिए, विश्लेषण करें कि क्या रासायनिक के बजाय जैविक नियंत्रण लागू करना संभव है। 2. बीज जनित रोगों/कीटों के नियंत्रण के लिए हमेशा अनुमोदित रसायन/जैव-उत्पादों के साथ बीज/ अंकुर का उपचार करें। 3. पशुधन और मुर्गी पालन के लिए अच्छी गुणवत्ता की पानी की आपूर्ति प्रदान करें तथा पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से जाँच करें।

### SMS Advisory:

Do proper seed treatments before sowing.

बुवाई से पहले उचित बीज उपचार करें।

**Crop Specific Advisory:**

| Crop(Varieties)               | Crop Specific Advisory  |
|-------------------------------|---|
| WRC<br>RICE(ALL<br>VARIETIES) | 1. Do not apply high rates of fertilizer for traditional varieties as they may have limited response and cause lodging. 2. Following specific fertilizer recommendations is important because high nitrogen can increase susceptibility to certain pests and diseases 3. Perching may be done to aid insect feeding bird.<br>1. पारंपरिक किस्मों के लिए उर्वरक की उच्च दर लागू न करें। 2. विशिष्ट उर्वरक सिफारिशों का पालन करें क्योंकि उच्च नाइट्रोजन कुछ कीटों और रोग के संवेदनशीलता बढ़ा सकती है। 3. पक्षियों को बैठने के लिए संरचना प्रदान करें ताकि वे फसलों से कीड़े खा सकें।                             |
| SOYABEAN(JS-335)              | 1. Sowing of soybean can be done along with standing maize crop during clear/dry days. 2. Line sowing recommended as it support to better weed management and easy fertilizer applications. 3. Spacing: 40-60cm X 2.5 cm and preferred variety: JS 335 4. Treat the seed with rhizobium culture before sowing.<br>1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में मक्का की फसल के साथ-साथ सोयाबीन की बुवाई की जा सकती है। 2. बेहतर खरपतवार प्रबंधन और आसान उर्वरक अनुप्रयोगों के लिए पंक्ति में बुवाई करें। 3. अंतरालन: 40-60 सेमी X 2.5 सेमी और अनुशंसित किस्म: जे एस 335 4. बुवाई से पहले बीज को राइजोबियम कल्चर से उपचारित करें। |

**Horticulture Specific Advisory:**

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory   |
|--------------------------|--|
| BANANA(ALL<br>VARIETIES) | 1. Mulching of basins with paddy straw and dried banana leaves helps in suppressing weed growth, 2. Do not allow the fruits to ripe on the plant. For ripening tie bunch in the shady place. 3. Weed management during clear/dry days,<br>1. धान के पुआल और सूखे केले के पत्तों के साथ बेसन का पलवार करें तो खरपतवार की वृद्धि नियंत्रण में मदद करता है, 2. पकने से पहले कटाई की जानी चाहिए। उचित पकने के लिए, छायादार जगह में गुच्छा लटकाएं। 3. कृपया स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उचित खरपतवार प्रबंधन करें |
| TURMERIC(LAKADONG)       | 1. Apply Trichoderma harzianum @50 g/bed along with FYM/neem cake during clear/dry days. 2. Earthing up of exposed rhizome followed by mulching with locally available mulch,<br>1. कृपया स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान FYM / नीम केक के साथ ट्राइकोडर्मा हार्जियानम @ 50 ग्राम / क्यारी लागू करें। 2. कृपया उजागर प्रकंद को मिट्टी से ढक दें और तुरंत उस पर सूखी घास या फसल अवशेष डालें।  |

**Livestock Specific Advisory:**

| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory   |
|----------------------|---|
| CATTLE(JERSEY)       | 1. During current weather condition, give special attention to management and disposal of animal waste to minimize environmental impacts. 2. Keep written records of sick animals and treatment given to them. 3. Provide adequate space allowances and clean bedding<br>1. वर्तमान मौसम की स्थिति के दौरान, पर्यावरणीय प्रभावों को कम करने के लिए पशु कचरे के प्रबंधन और निपटान पर विशेष ध्यान दें। 2. बीमार जानवरों और उन्हें दिए गए उपचार के लिखित रिकॉर्ड रखें। 3. पर्याप्त जगह और साफ बिस्तर प्रदान करें |

**Fisheries Specific Advisory:**

| Fisheries(Varieties) | Fisheries Specific Advisory   |
|----------------------|---|
| FISH(ALL VARIETIES)  | 1. Provide complete and balanced feeds to avoid nutritional diseases and mortality, and avoid overfeeding and fouling. 2. Especially during rainy season, check pond structure regularly and repair pond wall, inlet and outlet properly. 3. Monitor water quality regularly. Maintain normal pond water green color.   |
|                      | 1. पोषण संबंधी बीमारियों और मृत्यु दर से बचने के लिए पूर्ण और संतुलित फ़ीड्स प्रदान करें। अत्यधिक फ़ीड प्रदान न करें। 2. विशेष रूप से बारिश के मौसम के दौरान, तालाब संरचना की नियमित रूप से जांच करें और तालाब की दीवार, इनलेट और आउटलेट की ठीक से मरम्मत करें। 3. पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से निगरानी करें। सामान्य तालाब के पानी को हरा रंग बनाए रखें |



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 20-08-2019

**Weather Forecast of UPPER-SIANG(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-08-20(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)**

| Date<br>(y-m-d) | Rainfall<br>(mm) | Tmax<br>(°C) | Tmin<br>(°C) | RH I<br>(%) | RH II<br>(%) | Wind Speed<br>(kmph) | Wind Direction<br>(Degree) | cloud cover<br>(Octa) |
|-----------------|------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 2019-08-21      | 48.0             | 28.0         | 24.0         | 96          | 69           | 4.1                  | 169                        | 8                     |
| 2019-08-22      | 31.0             | 28.0         | 24.0         | 95          | 59           | 4.8                  | 181                        | 8                     |
| 2019-08-23      | 26.0             | 27.0         | 24.0         | 95          | 59           | 5.0                  | 155                        | 8                     |
| 2019-08-24      | 25.0             | 28.0         | 24.0         | 92          | 62           | 5.6                  | 225                        | 7                     |
| 2019-08-25      | 28.0             | 28.0         | 24.0         | 92          | 51           | 6.1                  | 227                        | 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 27-28.0°C and 24.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 92-96% and 51-69% respectively. Wind direction is mainly SSE & SW with average wind speed range of 4.1-6.1 kmph. Previous week weather details: Rainfall 50.8 mm

मौसम: मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 27-28, न्यूनतम 24°C। सुबह और संध्या अपेक्षित सापेक्ष आर्द्रता: 92-96 प्रतिशत और 51-69 प्रतिशत होगा, पवन गति: 4.1-6.1 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: SSE & SW | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 50.8 मिमी

### General Advisory:

1. For any disease or insect infestation, analyze if it is possible to apply a biological control instead of a chemical one. 2. Always treat the seedlings with approved chemicals/bio-products for the control of seed borne diseases/pests. 3. Provide water supplies of good quality that are regularly checked and maintained to livestock and poultry

1. किसी भी बीमारी या कीट के संक्रमण के लिए, विश्लेषण करें कि क्या रासायनिक के बजाय जैविक नियंत्रण लागू करना संभव है। 2. बीज जनित रोगों/कीटों के नियंत्रण के लिए हमेशा अनुमोदित रसायन/जैव-उत्पादों के साथ बीज/ अंकुर का उपचार करें। 3. पशुधन और मुर्गी पालन के लिए अच्छी गुणवत्ता की पानी की आपूर्ति प्रदान करें तथा पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से जाँच करें।

### SMS Advisory:

Do proper seed treatments before sowing.

बुवाई से पहले उचित बीज उपचार करें।

### Crop Specific Advisory:

| Crop(Varieties)      | Crop Specific Advisory   |
|----------------------|--|
| MAIZE(ALL VARIETIES) | 1. Follow clean cultivation and balanced fertilizer application to avoid incidences of leaf blight and other related disease. 2. Do earthing up during dry days and cover immediately with paddy straw or farm residue. Earthing up is especially important as helps to provide anchorage of the lower whorls of adventitious roots above the soil which then begin to function as absorbing roots. 3. Spray neem-based formulation during clear/dry days to control aphids and other leaf-eating insects. |
|                      | 1. पत्ती ब्लाइट और अन्य संबंधित बीमारी से बचने के लिए स्वच्छ खेती और संतुलित उर्वरक आवेदन का पालन करें। 2. शुष्क दिनों के दौरान पौधे के आधार में मिट्टी रखें और धान के पुआल या खेत के अवशेषों के साथ तुरंत कवर करें। यह अभ्यास महत्वपूर्ण है क्योंकि यह मिट्टी के ऊपर जड़ों के निचले हिस्से को लंगर प्रदान करता है और वे पोषक तत्वों को अवशोषित करना शुरू करते हैं। 3. एफिड और अन्य पत्ती खाने वाले कीड़ों को नियंत्रित करने के लिए स्पष्ट/शुष्क दिनों के दौरान नीम आधारित कीटनाशकों का छिड़काव करें।      |
| SOYABEAN(JS-335)     | 1. Sowing of soybean can be done along with standing maize crop during clear/dry days. 2. Line sowing recommended as it support to better weed management and easy fertilizer applications. 3. Spacing: 40-60cm X 2.5 cm and preferred variety: JS 335 4. Treat the seed with rhizobium culture before sowing.   |
|                      | 1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में मक्का की फसल के साथ-साथ सोयाबीन की बुवाई की जा सकती है। 2. बेहतर खरपतवार प्रबंधन और आसान उर्वरक अनुप्रयोगों के लिए पंक्ति में बुवाई करें। 3. अंतरालन: 40-60 सेमी X 2.5 सेमी और अनुशंसित किस्म: जे एस 335 4. बुवाई से पहले बीज को राइजोबियम कल्चर से उपचारित करें।  |

### Horticulture Specific Advisory:

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory   |
|--------------------------|--|
| BROCCOLI(ALL VARIETIES)  | 1. Use early varieties of broccoli (Aishwarya) 2. Apply FYM 2 kg/m <sup>2</sup> , neem cake @ 200 g/m <sup>2</sup> , 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 ब्रोकोली (ऐश्वर्या) 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।                      |
| ORANGE(ALL VARIETIES)    | 1. Spraying of Planofix @ 2 ml per 10 litres of water to control fruit drop on clear/dry days or using proper stickers, 2. Avoid water stagnation near the tree trunk through proper drainage. 3. To control fruit sucking moth, destroy all the fallen fruits by burying in pit.  |
|                          | 1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में या उचित स्टिकर का उपयोग करके फलों के बहाव को नियंत्रित करने के लिए प्लैनोफिक्स @ 2 मिली प्रति 10 लीटर पानी का छिड़काव करें। 2. उचित जल निकासी के माध्यम से पेड़ के तने के पास पानी के ठहराव से बचें। 3. फल चूसने वाली पतंगों को नियंत्रित करने के लिए, गड्ढे में दफन करके सभी गिरे हुए फलों को नष्ट कर दें |

**Livestock Specific Advisory:**

| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory   |
|----------------------|---|
| PIG(ALL VARIETIES)   | 1. Pig must be fed on time and provide food as per their size and need. 2. Young piglets from 7 days onwards should have high protein feed available to them. 3. Cooking the different raw materials together to improve digestibility and to break- down toxins.                         |
|                      | 1. सुअर को समय पर खिलाया जाना चाहिए, और उनके आकार और आवश्यकता के अनुसार भोजन प्रदान करना चाहिए। 2. 7 दिनों के बाद से युवा पिगेट को उनके लिए उच्च प्रोटीन फीड उपलब्ध होना चाहिए। 3. पाचनशक्ति में सुधार और विषाक्त पदार्थों को तोड़ने के लिए विभिन्न कच्चे खाद्य पदार्थों को एक साथ पकाएं। |

**Poultry Specific Advisory:**

| Poultry(Varieties)     | Poultry Specific Advisory   |
|------------------------|---|
| CHICKEN(ALL VARIETIES) | 1. Make poultry houses in such a direction that maximum period of sunshine is available. 2. Mix 10 kg lime per 100 Square feet of litter to reduce moisture level of litter and to reduce ammonia gas. 3. Provide adequate ventilation. |
|                        | 1. धूप की अधिकतम अवधि प्राप्त करने की दिशा में पोल्ट्री हाउस बनाएं। 2. कूड़े के नमी और अमोनिया गैस को कम करने के लिए प्रति 100 वर्ग फीट कूड़े में 10 किलो चूना मिलाएं। 3. उचित वेंटिलेशन प्रदान करें,                                   |



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 20-08-2019

**Weather Forecast of UPPER-SUBANSIRI(Arunanchal Pradesh) Issued On : 2019-08-20(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)**

| Date<br>(y-m-d) | Rainfall<br>(mm) | Tmax<br>(°C) | Tmin<br>(°C) | RH I<br>(%) | RH II<br>(%) | Wind Speed<br>(kmph) | Wind Direction<br>(Degree) | cloud cover<br>(Octa) |
|-----------------|------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 2019-08-21      | 48.0             | 30.0         | 24.0         | 95          | 61           | 5.0                  | 249                        | 8                     |
| 2019-08-22      | 31.0             | 30.0         | 23.0         | 94          | 55           | 5.3                  | 305                        | 8                     |
| 2019-08-23      | 28.0             | 30.0         | 23.0         | 96          | 58           | 4.9                  | 257                        | 8                     |
| 2019-08-24      | 18.0             | 31.0         | 23.0         | 92          | 62           | 5.1                  | 295                        | 7                     |
| 2019-08-25      | 28.0             | 30.0         | 22.0         | 93          | 57           | 6.1                  | 338                        | 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 30.0-31.0°C and 22-24.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 92-96% and 55-62% respectively. Wind direction is mainly WSW & NW with average wind speed range of 4.9-6.1 kmph. Previous week weather details: Rainfall: 44.8 mm,

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 30-31°C, न्यूनतम 22-24°C। सुबह और संध्या अपेक्षित सापेक्ष आर्द्रता: 92-96 प्रतिशत और 55-62 प्रतिशत होगा, पवन गति: 4.9-6.1 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: WSW & NW | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 44.8 मिमी,

### General Advisory:

1. For any disease or insect infestation, analyze if it is possible to apply a biological control instead of a chemical one. 2. Always treat the seedlings with approved chemicals/bio-products for the control of seed borne diseases/pests. 3. Provide water supplies of good quality that are regularly checked and maintained to livestock and poultry

1. किसी भी बीमारी या कीट के संक्रमण के लिए, विश्लेषण करें कि क्या रासायनिक के बजाय जैविक नियंत्रण लागू करना संभव है। 2. बीज जनित रोगों/कीटों के नियंत्रण के लिए हमेशा अनुमोदित रसायन/जैव-उत्पादों के साथ बीज/ अंकुर का उपचार करें। 3. पशुधन और मुर्गी पालन के लिए अच्छी गुणवत्ता की पानी की आपूर्ति प्रदान करें तथा पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से जाँच करें.

### SMS Advisory:

Do proper seed treatments before sowing.

बुवाई से पहले उचित बीज उपचार करें।

### Crop Specific Advisory:

| Crop(Varieties)               | Crop Specific Advisory  |
|-------------------------------|---|
| WRC<br>RICE(ALL<br>VARIETIES) | 1. Do not apply high rates of fertilizer for traditional varieties as they may have limited response and cause lodging. 2. Following specific fertilizer recommendations is important because high nitrogen can increase susceptibility to certain pests and diseases 3. Perching may be done to aid insect feeding bird.<br>1. पारंपरिक किस्मों के लिए उर्वरक की उच्च दर लागू न करें। 2. विशिष्ट उर्वरक सिफारिशों का पालन करें क्योंकि उच्च नाइट्रोजन कुछ कीटों और रोग के संवेदनशीलता बढ़ा सकती है 3. पक्षियों को बैठने के लिए संरचना प्रदान करें ताकि वे फसलों से कीड़े खा सकें।                              |
| SOYABEAN(JS-335)              | 1. Sowing of soybean can be done along with standing maize crop during clear/dry days. 2. Line sowing recommended as it support to better weed management and easy fertilizer applications. 3. Spacing: 40-60cm X 2.5 cm and preferred variety: JS 335 4. Treat the seed with rhizobium culture before sowing.<br>1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में मक्का की फसल के साथ-साथ सोयाबीन की बुवाई की जा सकती है। 2. बेहतर खरपतवार प्रबंधन और आसान उर्वरक अनुप्रयोगों के लिए पंक्ति में बुवाई करें। 3. अंतरालन: 40-60 सेमी X 2.5 सेमी और अनुशंसित किस्म: जे एस 335 4. बुवाई से पहले बीज को राइजोबियम कल्चर से उपचारित करें। |

### Horticulture Specific Advisory:

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory   |
|--------------------------|--|
| BANANA(ALL<br>VARIETIES) | 1. Mulching of basins with paddy straw and dried banana leaves helps in suppressing weed growth, 2. Do not allow the fruits to ripe on the plant. For ripening tie bunch in the shady place. 3. Weed management during clear/dry days,<br>1. धान के पुआल और सूखे केले के पत्तों के साथ बेसन का पलवार करें तो खरपतवार की वृद्धि नियंत्रण में मदद करता है, 2. पकने से पहले कटाई की जानी चाहिए। उचित पकने के लिए, छायादार जगह में गुच्छा लटकाएं। 3. कृपया स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उचित खरपतवार प्रबंधन करें |
| TURMERIC(LAKADONG)       | 1. Apply Trichoderma harzianum @50 g/bed along with FYM/neem cake during clear/dry days. 2. Earthing up of exposed rhizome followed by mulching with locally available mulch,<br>1. कृपया स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान FYM / नीम केक के साथ ट्राइकोडर्मा हार्जियानम @ 50 ग्राम / क्यारी लागू करें। 2. कृपया उजागर प्रकंद को मिट्टी से ढक दें और तुरंत उस पर सूखी घास या फसल अवशेष डालें।  |

### Livestock Specific Advisory:

| Livestock(Varieties)     | Livestock Specific Advisory   |
|--------------------------|---|
| CATTLE(ALL<br>VARIETIES) | 1. During current weather condition, give special attention to management and disposal of animal waste to minimize environmental impacts. 2. Keep written records of sick animals and treatment given to them. 3. Provide adequate space allowances and clean bedding |



| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory  |
|----------------------|--|
|                      | 1. वर्तमान मौसम की स्थिति के दौरान, पर्यावरणीय प्रभावों को कम करने के लिए पशु कचरे के प्रबंधन और निपटान पर विशेष ध्यान दें। 2. बीमार जानवरों और उन्हें दिए गए उपचार के लिखित रिकॉर्ड रखें। 3. पर्याप्त जगह और साफ बिस्तर प्रदान करें |

#### Fisheries Specific Advisory:

| Fisheries(Varieties) | Fisheries Specific Advisory   |
|----------------------|---|
| FISH(ALL VARIETIES)  | 1. Provide complete and balanced feeds to avoid nutritional diseases and mortality, and avoid overfeeding and fouling. 2. Especially during rainy season, check pond structure regularly and repair pond wall, inlet and outlet properly. 3. Monitor water quality regularly. Maintain normal pond water green color.                                       |
|                      | 1. पोषण संबंधी बीमारियों और मृत्यु दर से बचने के लिए पूर्ण और संतुलित फीड्स प्रदान करें। अत्यधिक फीड प्रदान न करें। 2. विशेष रूप से बारिश के मौसम के दौरान, तालाब संरचना की नियमित रूप से जांच करें और तालाब की दीवार, इनलेट और आउटलेट की ठीक से मरम्मत करें। 3. पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से निगरानी करें। सामान्य तालाब के पानी को हरा रंग बनाए रखें |



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 20-08-2019

**Weather Forecast of WEST-KAMENG(Arunanchal Pradesh) Issued On : 2019-08-20(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)**

| Date<br>(y-m-d) | Rainfall<br>(mm) | Tmax<br>(°C) | Tmin<br>(°C) | RH I<br>(%) | RH II<br>(%) | Wind Speed<br>(kmph) | Wind Direction<br>(Degree) | cloud cover<br>(Octa) |
|-----------------|------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 2019-08-21      | 33.0             | 27.0         | 21.0         | 96          | 72           | 5.6                  | 298                        | 8                     |
| 2019-08-22      | 16.0             | 27.0         | 21.0         | 94          | 65           | 6.0                  | 334                        | 8                     |
| 2019-08-23      | 31.0             | 26.0         | 22.0         | 96          | 66           | 5.9                  | 225                        | 8                     |
| 2019-08-24      | 45.0             | 26.0         | 22.0         | 94          | 67           | 6.2                  | 270                        | 7                     |
| 2019-08-25      | 20.0             | 26.0         | 22.0         | 92          | 57           | 6.3                  | 311                        | 8                     |

### 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 26-27.0°C and 21-22.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 92-96% and 57-72% respectively. Wind direction is mainly WNW & NW with average wind speed range of 5.6-6.3 kmph. Previous week weather details: Rainfall: 9.4 mm

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 26-27°C, न्यूनतम 21-22°C। सुबह और संध्या अपेक्षित सापेक्ष आर्द्रता: 92-96 प्रतिशत और 57-72 प्रतिशत होगा, पवन गति: 5.6-6.3 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: WNW & NW। पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 9.4 मिमी,

### General Advisory:

1. For any disease or insect infestation, analyze if it is possible to apply a biological control instead of a chemical one. 2. Always treat the seedlings with approved chemicals/bio-products for the control of seed borne diseases/pests. 3. Provide water supplies of good quality that are regularly checked and maintained to livestock and poultry

1. किसी भी बीमारी या कीट के संक्रमण के लिए, विश्लेषण करें कि क्या रासायनिक के बजाय जैविक नियंत्रण लागू करना संभव है। 2. बीज जनित रोगों/कीटों के नियंत्रण के लिए हमेशा अनुमोदित रसायन/जैव-उत्पादों के साथ बीज/ अंकुर का उपचार करें। 3. पशुधन और मुर्गी पालन के लिए अच्छी गुणवत्ता की पानी की आपूर्ति प्रदान करें तथा पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से जाँच करें।

### SMS Advisory:

Do proper seed treatments before sowing.

बुवाई से पहले उचित बीज उपचार करें।

### Crop Specific Advisory:

| Crop(Varieties)      | Crop Specific Advisory   |
|----------------------|--|
| MAIZE(ALL VARIETIES) | 1. Follow clean cultivation and balanced fertilizer application to avoid incidences of leaf blight and other related disease. 2. Do earthing up during dry days and cover immediately with paddy straw or farm residue. Earthing up is especially important as helps to provide anchorage of the lower whorls of adventitious roots above the soil which then begin to function as absorbing roots. 3. Spray neem-based formulation during clear/dry days to control aphids and other leaf-eating insects. |
|                      | 1. पत्ती ब्लाइट और अन्य संबंधित बीमारी से बचने के लिए स्वच्छ खेती और संतुलित उर्वरक आवेदन का पालन करें। 2. शुष्क दिनों के दौरान पौधे के आधार में मिट्टी रखें और धान के पुआल या खेत के अवशेषों के साथ तुरंत कवर करें। यह अभ्यास महत्वपूर्ण है क्योंकि यह मिट्टी के ऊपर जड़ों के निचले हिस्से को लंगर प्रदान करता है और वे पोषक तत्वों को अवशोषित करना शुरू करते हैं। 3. एफिड और अन्य पत्ती खाने वाले कीड़ों को नियंत्रित करने के लिए स्पष्ट/शुष्क दिनों के दौरान नीम आधारित कीटनाशकों का छिड़काव करें।      |
| SOYABEAN(JS-335)     | 1. Sowing of soybean can be done along with standing maize crop during clear/dry days. 2. Line sowing recommended as it support to better weed management and easy fertilizer applications. 3. Spacing: 40-60cm X 2.5 cm and preferred variety: JS 335 4. Treat the seed with rhizobium culture before sowing.   |
|                      | 1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में मक्का की फसल के साथ-साथ सोयाबीन की बुवाई की जा सकती है। 2. बेहतर खरपतवार प्रबंधन और आसान उर्वरक अनुप्रयोगों के लिए पंक्ति में बुवाई करें। 3. अंतरालन: 40-60 सेमी X 2.5 सेमी और अनुशंसित किस्म: जे एस 335 4. बुवाई से पहले बीज को राइजोबियम कल्चर से उपचारित करें।  |

### Horticulture Specific Advisory:

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory   |
|--------------------------|--|
| BROCCOLI(AISHWARYA)      | 1. Use early varieties of broccoli (Aishwarya) 2. Apply FYM 2 kg/m <sup>2</sup> , neem cake @ 200 g/m <sup>2</sup> , 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 ब्रोकोली (ऐश्वर्या) 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।                      |
| ORANGE(ALL VARIETIES)    | 1. Spraying of Planofix @ 2 ml per 10 litres of water to control fruit drop on clear/dry days or using proper stickers, 2. Avoid water stagnation near the tree trunk through proper drainage. 3. To control fruit sucking moth, destroy all the fallen fruits by burying in pit.  |
|                          | 1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में या उचित स्टिकर का उपयोग करके फलों के बहाव को नियंत्रित करने के लिए प्लैनोफिक्स @ 2 मिली प्रति 10 लीटर पानी का छिड़काव करें। 2. उचित जल निकासी के माध्यम से पेड़ के तने के पास पानी के ठहराव से बचें। 3. फल चूसने वाली पतंगों को नियंत्रित करने के लिए, गड्ढे में दफन करके सभी गिरे हुए फलों को नष्ट कर दें |

**Livestock Specific Advisory:**

| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory   |
|----------------------|---|
| PIG(ALL VARIETIES)   | 1. Pig must be fed on time and provide food as per their size and need. 2. Young piglets from 7 days onwards should have high protein feed available to them. 3. Cooking the different raw materials together to improve digestibility and to break- down toxins.                         |
|                      | 1. सुअर को समय पर खिलाया जाना चाहिए, और उनके आकार और आवश्यकता के अनुसार भोजन प्रदान करना चाहिए। 2. 7 दिनों के बाद से युवा पिगेट को उनके लिए उच्च प्रोटीन फीड उपलब्ध होना चाहिए। 3. पाचनशक्ति में सुधार और विषाक्त पदार्थों को तोड़ने के लिए विभिन्न कच्चे खाद्य पदार्थों को एक साथ पकाएं। |

**Poultry Specific Advisory:**

| Poultry(Varieties)     | Poultry Specific Advisory   |
|------------------------|---|
| CHICKEN(ALL VARIETIES) | 1. Make poultry houses in such a direction that maximum period of sunshine is available. 2. Mix 10 kg lime per 100 Square feet of litter to reduce moisture level of litter and to reduce ammonia gas. 3. Provide adequate ventilation. |
|                        | 1. धूप की अधिकतम अवधि प्राप्त करने की दिशा में पोल्ट्री हाउस बनाएं। 2. कूड़े के नमी और अमोनिया गैस को कम करने के लिए प्रति 100 वर्ग फीट कूड़े में 10 किलो चूना मिलाएं। 3. उचित वेंटिलेशन प्रदान करें,                                   |



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 20-08-2019

Weather Forecast of WEST-SIANG(Arunanchal Pradesh) Issued On : 2019-08-20(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

| Date<br>(y-m-d) | Rainfall<br>(mm) | Tmax<br>(°C) | Tmin<br>(°C) | RH I<br>(%) | RH II<br>(%) | Wind Speed<br>(kmph) | Wind Direction<br>(Degree) | cloud cover<br>(Octa) |
|-----------------|------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 2019-08-21      | 48.0             | 31.0         | 25.0         | 98          | 67           | 4.0                  | 269                        | 8                     |
| 2019-08-22      | 31.0             | 34.0         | 25.0         | 96          | 58           | 4.6                  | 289                        | 8                     |
| 2019-08-23      | 25.0             | 34.0         | 24.0         | 97          | 59           | 4.6                  | 256                        | 8                     |
| 2019-08-24      | 35.0             | 32.0         | 25.0         | 94          | 60           | 5.0                  | 316                        | 7                     |
| 2019-08-25      | 28.0             | 34.0         | 25.0         | 94          | 54           | 5.4                  | 329                        | 7                     |

### Weather Summary/Alert:

Mstly cloudy with possibility of moderate to rather heavy rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 31.0-34.0oC and 24-25.0oC respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 94-98% and 54-67% respectively. Wind direction is mainly W & WNW with average wind speed range of 4.0-5.4 kmph. Previous week weather details: Rainfall: 0.0 mm, Maximum temperature: 32.0oC, Minimum Temperature: 21.6oC, Wind Speed: 3-5 km/h, RH: 58-90%, Wind Direction: SSW

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 31-34oC, न्यूनतम 24-25oC। सुबह और संध्या अपेक्षित सापेक्ष आर्द्रता: 94-98 प्रतिशत और 54-67 प्रतिशत होगा, पवन गति: 4.0-5.4 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: W & WNW | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 0.0 मिमी, अधिकतम तापमान: 32.0oC, न्यूनतम तापमान: 21.6oC, हवा की गति: 3-5 किमी / घंटा, आर्द्रता: 58-90%, हवा की दिशा: SSW

### General Advisory:

1. For any disease or insect infestation, analyze if it is possible to apply a biological control instead of a chemical one. 2. Always treat the seedlings with approved chemicals/bio-products for the control of seed borne diseases/pests. 3. Provide water supplies of good quality that are regularly checked and maintained to livestock and poultry

1. किसी भी बीमारी या कीट के संक्रमण के लिए, विश्लेषण करें कि क्या रासायनिक के बजाय जैविक नियंत्रण लागू करना संभव है। 2. बीज जनित रोगों/कीटों के नियंत्रण के लिए हमेशा अनुमोदित रसायन/जैव-उत्पादों के साथ बीज/ अंकुर का उपचार करें। 3. पशुधन और मुर्गी पालन के लिए अच्छी गुणवत्ता की पानी की आपूर्ति प्रदान करें तथा पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से जाँच करें।

### SMS Advisory:

Do proper seed treatments before sowing.

बुवाई से पहले उचित बीज उपचार करें।

### Crop Specific Advisory:

| Crop(Varieties)     | Crop Specific Advisory  |
|---------------------|---|
| RICE(ALL VARIETIES) | 1. Do not apply high rates of fertilizer for traditional varieties as they may have limited response and cause lodging. 2. Following specific fertilizer recommendations is important because high nitrogen can increase susceptibility to certain pests and diseases 3. Perching may be done to aid insect feeding bird.<br>1. पारंपरिक किस्मों के लिए उर्वरक की उच्च दर लागू न करें। 2. विशिष्ट उर्वरक सिफारिशों का पालन करें क्योंकि उच्च नाइट्रोजन कुछ कीटों और रोग के संवेदनशीलता बढ़ा सकती है 3. पक्षियों को बैठने के लिए संरचना प्रदान करें ताकि वे फसलों से कीड़े खा सकें।                              |
| SOYABEAN(JS-335)    | 1. Sowing of soybean can be done along with standing maize crop during clear/dry days. 2. Line sowing recommended as it support to better weed management and easy fertilizer applications. 3. Spacing: 40-60cm X 2.5 cm and preferred variety: JS 335 4. Treat the seed with rhizobium culture before sowing.<br>1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में मक्का की फसल के साथ-साथ सोयाबीन की बुवाई की जा सकती है। 2. बेहतर खरपतवार प्रबंधन और आसान उर्वरक अनुप्रयोगों के लिए पंक्ति में बुवाई करें। 3. अंतरालन: 40-60 सेमी X 2.5 सेमी और अनुशंसित किस्म: जे एस 335 4. बुवाई से पहले बीज को राइजोबियम कल्चर से उपचारित करें। |

### Horticulture Specific Advisory:

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory   |
|--------------------------|--|
| BANANA(CAVENDISGROUP)    | 1. Mulching of basins with paddy straw and dried banana leaves helps in suppressing weed growth, 2. Do not allow the fruits to ripe on the plant. For ripening tie bunch in the shady place. 3. Weed management during clear/dry days,<br>1. धान के पुआल और सूखे केले के पत्तों के साथ बेसन का पलवार करें तो खरपतवार की वृद्धि नियंत्रण में मदद करता है, 2. पकने से पहले कटाई की जानी चाहिए। उचित पकने के लिए, छायादार जगह में गुच्छा लटकाएं। 3. कृपया स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उचित खरपतवार प्रबंधन करें |
| TURMERIC(LAKADONG)       | 1. Apply Trichoderma harzianum @50 g/bed along with FYM/neem cake during clear/dry days. 2. Earthing up of exposed rhizome followed by mulching with locally available mulch,<br>1. कृपया स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान FYM / नीम केक के साथ ट्राइकोडर्मा हार्ज़ियानम @ 50 ग्राम / क्यारी लागू करें। 2. कृपया उजागर प्रकंद को मिट्टी से ढक दें और तुरंत उस पर सूखी घास या फसल अवशेष डालें।   |

### Livestock Specific Advisory:

| Livestock(Varieties)  | Livestock Specific Advisory   |
|-----------------------|---|
| CATTLE(ALL VARIETIES) | 1. During current weather condition, give special attention to management and disposal of animal waste to minimize environmental impacts. 2. Keep written records of sick animals and treatment given to them. 3. Provide adequate space allowances and clean bedding |

| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory  |
|----------------------|--|
|                      | 1. वर्तमान मौसम की स्थिति के दौरान, पर्यावरणीय प्रभावों को कम करने के लिए पशु कचरे के प्रबंधन और निपटान पर विशेष ध्यान दें। 2. बीमार जानवरों और उन्हें दिए गए उपचार के लिखित रिकॉर्ड रखें। 3. पर्याप्त जगह और साफ बिस्तर प्रदान करें |

#### Fisheries Specific Advisory:

| Fisheries(Varieties) | Fisheries Specific Advisory   |
|----------------------|---|
| FISH(ALL VARIETIES)  | 1. Provide complete and balanced feeds to avoid nutritional diseases and mortality, and avoid overfeeding and fouling. 2. Especially during rainy season, check pond structure regularly and repair pond wall, inlet and outlet properly. 3. Monitor water quality regularly. Maintain normal pond water green color.                                       |
|                      | 1. पोषण संबंधी बीमारियों और मृत्यु दर से बचने के लिए पूर्ण और संतुलित फीड्स प्रदान करें। अत्यधिक फीड प्रदान न करें। 2. विशेष रूप से बारिश के मौसम के दौरान, तालाब संरचना की नियमित रूप से जांच करें और तालाब की दीवार, इनलेट और आउटलेट की ठीक से मरम्मत करें। 3. पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से निगरानी करें। सामान्य तालाब के पानी को हरा रंग बनाए रखें |



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 20-08-2019

Weather Forecast of ANZAW(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-08-20(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

| Date<br>(y-m-d) | Rainfall<br>(mm) | Tmax<br>(°C) | Tmin<br>(°C) | RH I<br>(%) | RH II<br>(%) | Wind Speed<br>(kmph) | Wind Direction<br>(Degree) | cloud cover<br>(Octa) |
|-----------------|------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 2019-08-21      | 55.0             | 29.0         | 21.0         | 96          | 70           | 5.4                  | 109                        | 7                     |
| 2019-08-22      | 40.0             | 29.0         | 22.0         | 94          | 62           | 5.5                  | 118                        | 7                     |
| 2019-08-23      | 120.0            | 28.0         | 22.0         | 95          | 60           | 5.9                  | 114                        | 8                     |
| 2019-08-24      | 24.0             | 29.0         | 20.0         | 91          | 65           | 6.4                  | 115                        | 6                     |
| 2019-08-25      | 18.0             | 29.0         | 22.0         | 93          | 62           | 5.9                  | 87                         | 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 29.0-28.0°C and 20-22.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 91-96% and 60-70% respectively. Wind direction is mainly ESE with average wind speed range of 5.4-6.4 kmph. Previous week weather details: 25 mm

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 29-28°C, न्यूनतम 20-22°C। सुबह और संध्या अपेक्षित सापेक्ष आर्द्रता: 91-96 प्रतिशत और 60-70 प्रतिशत होगा, पवन गति: 5.4-6.4 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: ESE | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: 25 mm।

### General Advisory:

1. For any disease or insect infestation, analyze if it is possible to apply a biological control instead of a chemical one. 2. Always treat the seedlings with approved chemicals/bio-products for the control of seed borne diseases/pests. 3. Provide water supplies of good quality that are regularly checked and maintained to livestock and poultry

1. किसी भी बीमारी या कीट के संक्रमण के लिए, विश्लेषण करें कि क्या रासायनिक के बजाय जैविक नियंत्रण लागू करना संभव है। 2. बीज जनित रोगों/कीटों के नियंत्रण के लिए हमेशा अनुमोदित रसायन/जैव-उत्पादों के साथ बीज/ अंकुर का उपचार करें। 3. पशुधन और मुर्गी पालन के लिए अच्छी गुणवत्ता की पानी की आपूर्ति प्रदान करें तथा पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से जाँच करें।

### SMS Advisory:

Do proper seed treatments before sowing.

बुवाई से पहले उचित बीज उपचार करें।



**Crop Specific Advisory:**

| Crop(Varieties)          | Crop Specific Advisory   |
|--------------------------|--|
| MAIZE(ALL VARIETIES)     | 1. Follow clean cultivation and balanced fertilizer application to avoid incidences of leaf blight and other related disease. 2. Do earthing up during dry days and cover immediately with paddy straw or farm residue. Earthing up is especially important as helps to provide anchorage of the lower whorls of adventitious roots above the soil which then begin to function as absorbing roots. 3. Spray neem-based formulation during clear/dry days to control aphids and other leaf-eating insects. |
|                          | 1. पत्ती ब्लाइट और अन्य संबंधित बीमारी से बचने के लिए स्वच्छ खेती और संतुलित उर्वरक आवेदन का पालन करें। 2. शुष्क दिनों के दौरान पौधे के आधार में मिट्टी रखें और धान के पुआल या खेत के अवशेषों के साथ तुरंत कवर करें। यह अभ्यास महत्वपूर्ण है क्योंकि यह मिट्टी के ऊपर जड़ों के निचले हिस्से को लंगर प्रदान करता है और वे पोषक तत्वों को अवशोषित करना शुरू करते हैं। 3. एफिड और अन्य पत्ती खाने वाले कीड़ों को नियंत्रित करने के लिए स्पष्ट/शुष्क दिनों के दौरान नीम आधारित कीटनाशकों का छिड़काव करें।      |
| JHUM RICE(ALL VARIETIES) | 1. Maintain periphery of nursery/field weed free and clean to prevent disease and pest harboring in weeds. 2. Termites: Use traditional practices such as: use of bamboo stems, smoking the termite nest, use of salt, and flooding of termite nests with water  |
|                          | 1. रोग और कीट संक्रमण को रोकने के लिए, नर्सरी/क्षेत्र को खरपतवार मुक्त और स्वच्छ बनाए रखें। 2. दीमक: पारंपरिक प्रणाली का उपयोग करें जैसे: बांस के तने का उपयोग, दीमक के घोंसले को धूम्रपान करना, नमक का उपयोग और पानी के साथ दीमक के घोंसलों को भरना।  |

**Horticulture Specific Advisory:**

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory  |
|--------------------------|---|
| BROCCOLI(AISHWARYA)      | 1. Use early varieties of broccoli (Aishwarya) 2. Apply FYM 2 kg/m <sup>2</sup> , neem cake @ 200 g/m <sup>2</sup> , 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 ब्रोकोली (ऐश्वर्या) 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।                     |
| ORANGE(ALL VARIETIES)    | 1. Spraying of Planofix @ 2 ml per 10 litres of water to control fruit drop on clear/dry days or using proper stickers, 2. Avoid water stagnation near the tree trunk through proper drainage. 3. To control fruit sucking moth, destroy all the fallen fruits by burying in pit.   |
|                          | 1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में या उचित स्टिकर का उपयोग करके फलों के बहाव को नियंत्रित करने के लिए प्लैनोफिक्स @ 2 मिली प्रति 10 लीटर पानी का छिड़काव करें। 2. उचित जल निकासी के माध्यम से पेड़ के तने के पास पानी के ठहराव से बचें। 3. फल चूसने वाली पतंगे को नियंत्रित करने के लिए, गड्ढे में दफन करके सभी गिरे हुए फलों को नष्ट कर दें |

**Livestock Specific Advisory:**

| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory |
|----------------------|-----------------------------|
|----------------------|-----------------------------|

| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory   |
|----------------------|---|
| PIG(ALL VARIETIES)   | 1. Pig must be fed on time and provide food as per their size and need. 2. Young piglets from 7 days onwards should have high protein feed available to them. 3. Cooking the different raw materials together to improve digestibility and to break- down toxins.                         |
|                      | 1. सुअर को समय पर खिलाया जाना चाहिए, और उनके आकार और आवश्यकता के अनुसार भोजन प्रदान करना चाहिए। 2. 7 दिनों के बाद से युवा पिगेट को उनके लिए उच्च प्रोटीन फीड उपलब्ध होना चाहिए। 3. पाचनशक्ति में सुधार और विषाक्त पदार्थों को तोड़ने के लिए विभिन्न कच्चे खाद्य पदार्थों को एक साथ पकाएं। |

### Poultry Specific Advisory:

| Poultry(Varieties)     | Poultry Specific Advisory   |
|------------------------|---|
| CHICKEN(ALL VARIETIES) | 1. Make poultry houses in such a direction that maximum period of sunshine is available. 2. Mix 10 kg lime per 100 Square feet of litter to reduce moisture level of litter and to reduce ammonia gas. 3. Provide adequate ventilation. |
|                        | 1. धूप की अधिकतम अवधि प्राप्त करने की दिशा में पोल्ट्री हाउस बनाएं। 2. कूड़े के नमी और अमोनिया गैस को कम करने के लिए प्रति 100 वर्ग फीट कूड़े में 10 किलो चूना मिलाएं। 3. उचित वेंटिलेशन प्रदान करें,                                   |



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 20-08-2019

**Weather Forecast of CHANGLANG(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-08-20(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) |
|--------------|---------------|-----------|-----------|----------|-----------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| 2019-08-21   | 16.0          | 33.0      | 24.0      | 96       | 68        | 3.9               | 174                     | 7                  |
| 2019-08-22   | 65.0          | 32.0      | 24.0      | 96       | 59        | 3.9               | 131                     | 8                  |
| 2019-08-23   | 56.0          | 30.0      | 24.0      | 97       | 64        | 3.7               | 119                     | 8                  |
| 2019-08-24   | 48.0          | 30.0      | 24.0      | 95       | 62        | 3.7               | 131                     | 6                  |
| 2019-08-25   | 52.0          | 29.0      | 24.0      | 97       | 58        | 3.9               | 144                     | 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 29.0-33.0°C and 24.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 95-97% and 58-68% respectively. Wind direction is mainly SE & ESE with average wind speed range of 3.7-3.9 kmph. Previous week weather details: Rainfall 11.6 mm

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 29-33°C, न्यूनतम 24°C। सुबह और संध्या अपेक्षित सापेक्ष आर्द्रता: 95-97 प्रतिशत और 58-68 प्रतिशत होगा, पवन गति: 3.7-3.9 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: SE & ESE | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 11.6 मिमी

### General Advisory:

1. For any disease or insect infestation, analyze if it is possible to apply a biological control instead of a chemical one. 2. Always treat the seedlings with approved chemicals/bio-products for the control of seed borne diseases/pests. 3. Provide water supplies of good quality that are regularly checked and maintained to livestock and poultry

1. किसी भी बीमारी या कीट के संक्रमण के लिए, विश्लेषण करें कि क्या रासायनिक के बजाय जैविक नियंत्रण लागू करना संभव है। 2. बीज जनित रोगों/कीटों के नियंत्रण के लिए हमेशा अनुमोदित रसायन/जैव-उत्पादों के साथ बीज/ अंकुर का उपचार करें। 3. पशुधन और मुर्गी पालन के लिए अच्छी गुणवत्ता की पानी की आपूर्ति प्रदान करें तथा पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से जाँच करें।

### SMS Advisory:

Do proper seed treatments before sowing.

बुवाई से पहले उचित बीज उपचार करें।

**Crop Specific Advisory:**

| Crop(Varieties)     | Crop Specific Advisory   |
|---------------------|--|
| RICE(ALL VARIETIES) | <p>1. Do not apply high rates of fertilizer for traditional varieties as they may have limited response and cause lodging. 2. Following specific fertilizer recommendations is important because high nitrogen can increase susceptibility to certain pests and diseases 3. Perching may be done to aid insect feeding bird.</p> <p>1. पारंपरिक किस्मों के लिए उर्वरक की उच्च दर लागू न करें। 2. विशिष्ट उर्वरक सिफारिशों का पालन करें क्योंकि उच्च नाइट्रोजन कुछ कीटों और रोग के संवेदनशीलता बढ़ा सकती है 3. पक्षियों को बैठने के लिए संरचना प्रदान करें ताकि वे फसलों से कीड़े खा सकें।</p>                              |
| SOYABEAN(JS-335)    | <p>1. Sowing of soybean can be done along with standing maize crop during clear/dry days. 2. Line sowing recommended as it support to better weed management and easy fertilizer applications. 3. Spacing: 40-60cm X 2.5 cm and preferred variety: JS 335 4. Treat the seed with rhizobium culture before sowing.</p> <p>1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में मक्का की फसल के साथ-साथ सोयाबीन की बुवाई की जा सकती है। 2. बेहतर खरपतवार प्रबंधन और आसान उर्वरक अनुप्रयोगों के लिए पंक्ति में बुवाई करें। 3. अंतरालन: 40-60 सेमी X 2.5 सेमी और अनुशंसित किस्म: जे एस 335 4. बुवाई से पहले बीज को राइजोबियम कल्चर से उपचारित करें।</p> |

**Horticulture Specific Advisory:**

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory  |
|--------------------------|---|
| BANANA(ALL VARIETIES)    | <p>1. Mulching of basins with paddy straw and dried banana leaves helps in suppressing weed growth, 2. Do not allow the fruits to ripe on the plant. For ripening tie bunch in the shady place. 3. Weed management during clear/dry days,</p> <p>1. धान के पुआल और सूखे केले के पत्तों के साथ बेसन का पलवार करें तो खरपतवार की वृद्धि नियंत्रण में मदद करता है, 2. पकने से पहले कटाई की जानी चाहिए। उचित पकने के लिए, छायादार जगह में गुच्छा लटकाएं। 3. कृपया स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उचित खरपतवार प्रबंधन करें</p> |
| TURMERIC(MEGHA TURMERIC) | <p>1. Apply Trichoderma harzianum @50 g/bed along with FYM/neem cake during clear/dry days. 2. Earthing up of exposed rhizome followed by mulching with locally available mulch,</p> <p>1. कृपया स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान FYM / नीम केक के साथ ट्राइकोडर्मा हार्जियानम @ 50 ग्राम / क्यारी लागू करें। 2. कृपया उजागर प्रकंद को मिट्टी से ढक दें और तुरंत उस पर सूखी घास या फसल अवशेष डालें।</p>  |

**Livestock Specific Advisory:**

| Livestock(Varieties)  | Livestock Specific Advisory  |
|-----------------------|--|
| CATTLE(ALL VARIETIES) | <p>1. During current weather condition, give special attention to management and disposal of animal waste to minimize environmental impacts. 2. Keep written records of sick animals and treatment given to them. 3. Provide adequate space allowances and clean bedding</p> <p>1. वर्तमान मौसम की स्थिति के दौरान, पर्यावरणीय प्रभावों को कम करने के लिए पशु कचरे के प्रबंधन और निपटान पर विशेष ध्यान दें। 2. बीमार जानवरों और उन्हें दिए गए उपचार के लिखित रिकॉर्ड रखें। 3. पर्याप्त जगह और साफ बिस्तर प्रदान करें</p> |

**Fisheries Specific Advisory:**

| Fisheries(Varieties) | Fisheries Specific Advisory   |
|----------------------|---|
| FISH(ALL VARIETIES)  | 1. Provide complete and balanced feeds to avoid nutritional diseases and mortality, and avoid overfeeding and fouling. 2. Especially during rainy season, check pond structure regularly and repair pond wall, inlet and outlet properly. 3. Monitor water quality regularly. Maintain normal pond water green color.   |
|                      | 1. पोषण संबंधी बीमारियों और मृत्यु दर से बचने के लिए पूर्ण और संतुलित फ़ीड्स प्रदान करें। अत्यधिक फ़ीड प्रदान न करें। 2. विशेष रूप से बारिश के मौसम के दौरान, तालाब संरचना की नियमित रूप से जांच करें और तालाब की दीवार, इनलेट और आउटलेट की ठीक से मरम्मत करें। 3. पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से निगरानी करें। सामान्य तालाब के पानी को हरा रंग बनाए रखें |



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 20-08-2019

Weather Forecast of DIBANG-VALLEY(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-08-20(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

| Date<br>(y-m-d) | Rainfall<br>(mm) | Tmax<br>(°C) | Tmin<br>(°C) | RH I<br>(%) | RH II<br>(%) | Wind Speed<br>(kmph) | Wind Direction<br>(Degree) | cloud cover<br>(Octa) |
|-----------------|------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 2019-08-21      | 38.0             | 32.0         | 24.0         | 95          | 68           | 5.2                  | 111                        | 8                     |
| 2019-08-22      | 23.0             | 31.0         | 24.0         | 96          | 62           | 6.1                  | 97                         | 8                     |
| 2019-08-23      | 26.0             | 31.0         | 24.0         | 96          | 57           | 6.0                  | 128                        | 7                     |
| 2019-08-24      | 25.0             | 32.0         | 24.0         | 96          | 66           | 6.4                  | 124                        | 7                     |
| 2019-08-25      | 15.0             | 33.0         | 24.0         | 96          | 56           | 6.4                  | 122                        | 5                     |

### 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 31.0-33.0°C and 24.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 95-96% and 56-68% respectively. Wind direction is mainly SE & ESE with average wind speed range of 5.2-6.4 kmph. Previous week weather details: Rainfall 2.6 mm

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 31-33°C, न्यूनतम 24°C। सुबह और संध्या अपेक्षित सापेक्ष आर्द्रता: 95-96 प्रतिशत और 56-68 प्रतिशत होगा, पवन गति: 5.2-6.4 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: SE & ESE | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 2.6 मिमी

### General Advisory:

1. For any disease or insect infestation, analyze if it is possible to apply a biological control instead of a chemical one. 2. Always treat the seedlings with approved chemicals/bio-products for the control of seed borne diseases/pests. 3. Provide water supplies of good quality that are regularly checked and maintained to livestock and poultry

1. किसी भी बीमारी या कीट के संक्रमण के लिए, विश्लेषण करें कि क्या रासायनिक के बजाय जैविक नियंत्रण लागू करना संभव है। 2. बीज जनित रोगों/कीटों के नियंत्रण के लिए हमेशा अनुमोदित रसायन/जैव-उत्पादों के साथ बीज/अंकुर का उपचार करें। 3. पशुधन और मुर्गी पालन के लिए अच्छी गुणवत्ता की पानी की आपूर्ति प्रदान करें तथा पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से जाँच करें।

### SMS Advisory:

Do proper seed treatments before sowing.

बुवाई से पहले उचित बीज उपचार करें।

### Crop Specific Advisory:

| Crop(Varieties)      | Crop Specific Advisory   |
|----------------------|--|
| MAIZE(ALL VARIETIES) | <p>1. Follow clean cultivation and balanced fertilizer application to avoid incidences of leaf blight and other related disease. 2. Do earthing up during dry days and cover immediately with paddy straw or farm residue. Earthing up is especially important as helps to provide anchorage of the lower whorls of adventitious roots above the soil which then begin to function as absorbing roots. 3. Spray neem-based formulation during clear/dry days to control aphids and other leaf-eating insects.</p> <p>1. पत्ती ब्लाइट और अन्य संबंधित बीमारी से बचने के लिए स्वच्छ खेती और संतुलित उर्वरक आवेदन का पालन करें। 2. शुष्क दिनों के दौरान पौधे के आधार में मिट्टी रखें और धान के पुआल या खेत के अवशेषों के साथ तुरंत कवर करें। यह अभ्यास महत्वपूर्ण है क्योंकि यह मिट्टी के ऊपर जड़ों के निचले हिस्से को लंगर प्रदान करता है और वे पोषक तत्वों को अवशोषित करना शुरू करते हैं। 3. एफिड और अन्य पत्ती खाने वाले कीड़ों को नियंत्रित करने के लिए स्पष्ट/शुष्क दिनों के दौरान नीम आधारित कीटनाशकों का छिड़काव करें।</p> |
| SOYABEAN(JS-335)     | <p>1. Sowing of soybean can be done along with standing maize crop during clear/dry days. 2. Line sowing recommended as it support to better weed management and easy fertilizer applications. 3. Spacing: 40-60cm X 2.5 cm and preferred variety: JS 335 4. Treat the seed with rhizobium culture before sowing.</p> <p>1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में मक्का की फसल के साथ-साथ सोयाबीन की बुवाई की जा सकती है। 2. बेहतर खरपतवार प्रबंधन और आसान उर्वरक अनुप्रयोगों के लिए पंक्ति में बुवाई करें। 3. अंतरालन: 40-60 सेमी X 2.5 सेमी और अनुशंसित किस्म: जे एस 335 4. बुवाई से पहले बीज को राइजोबियम कल्चर से उपचारित करें।</p>   |

### Horticulture Specific Advisory:

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory   |
|--------------------------|--|
| BROCCOLI(AISHWARYA)      | <p>1. Use early varieties of broccoli (Aishwarya) 2. Apply FYM 2 kg/m<sup>2</sup>, neem cake @ 200 g/m<sup>2</sup>, Trichoderma @ 1 % should be incorporated in soil during nursery bed preparation. 3. Nursery bed should be prepared inside the poly tunnel/rain shelter system.</p> <p>1. शुरुआती किस्मों ब्रोकोली (ऐश्वर्या) 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।</p>                        |
| ORANGE(ALL VARIETIES)    | <p>1. Spraying of Planofix @ 2 ml per 10 litres of water to control fruit drop on clear/dry days or using proper stickers, 2. Avoid water stagnation near the tree trunk through proper drainage. 3. To control fruit sucking moth, destroy all the fallen fruits by burying in pit.</p> <p>1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में या उचित स्टिकर का उपयोग करके फलों के बहाव को नियंत्रित करने के लिए प्लैनोफिक्स @ 2 मिली प्रति 10 लीटर पानी का छिड़काव करें। 2. उचित जल निकासी के माध्यम से पेड़ के तने के पास पानी के ठहराव से बचें। 3. फल चूसने वाली पतंगों को नियंत्रित करने के लिए, गड्ढे में दफन करके सभी गिरे हुए फलों को नष्ट कर दें</p> |

**Livestock Specific Advisory:**

| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory   |
|----------------------|---|
| PIG(ALL VARIETIES)   | 1. Pig must be fed on time and provide food as per their size and need. 2. Young piglets from 7 days onwards should have high protein feed available to them. 3. Cooking the different raw materials together to improve digestibility and to break- down toxins.                         |
|                      | 1. सुअर को समय पर खिलाया जाना चाहिए, और उनके आकार और आवश्यकता के अनुसार भोजन प्रदान करना चाहिए। 2. 7 दिनों के बाद से युवा पिगेट को उनके लिए उच्च प्रोटीन फीड उपलब्ध होना चाहिए। 3. पाचनशक्ति में सुधार और विषाक्त पदार्थों को तोड़ने के लिए विभिन्न कच्चे खाद्य पदार्थों को एक साथ पकाएं। |

**Poultry Specific Advisory:**

| Poultry(Varieties)     | Poultry Specific Advisory   |
|------------------------|---|
| CHICKEN(ALL VARIETIES) | 1. Make poultry houses in such a direction that maximum period of sunshine is available. 2. Mix 10 kg lime per 100 Square feet of litter to reduce moisture level of litter and to reduce ammonia gas. 3. Provide adequate ventilation. |
|                        | 1. धूप की अधिकतम अवधि प्राप्त करने की दिशा में पोल्ट्री हाउस बनाएं। 2. कूड़े के नमी और अमोनिया गैस को कम करने के लिए प्रति 100 वर्ग फीट कूड़े में 10 किलो चूना मिलाएं। 3. उचित वेंटिलेशन प्रदान करें,                                   |





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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 20-08-2019

**Weather Forecast of EAST-KAMENG(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-08-20(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)**

| Date<br>(y-m-d) | Rainfall<br>(mm) | Tmax<br>(°C) | Tmin<br>(°C) | RH I<br>(%) | RH II<br>(%) | Wind Speed<br>(kmph) | Wind Direction<br>(Degree) | cloud cover<br>(Octa) |
|-----------------|------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 2019-08-21      | 33.0             | 27.0         | 21.0         | 94          | 71           | 5.0                  | 199                        | 8                     |
| 2019-08-22      | 20.0             | 27.0         | 21.0         | 93          | 62           | 5.3                  | 221                        | 8                     |
| 2019-08-23      | 35.0             | 26.0         | 22.0         | 94          | 64           | 5.3                  | 122                        | 8                     |
| 2019-08-24      | 68.0             | 26.0         | 22.0         | 93          | 66           | 5.3                  | 203                        | 7                     |
| 2019-08-25      | 55.0             | 26.0         | 22.0         | 91          | 54           | 5.3                  | 225                        | 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 26.0-27.0°C and 21-22.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 91-94% and 54-71% respectively. Wind direction is mainly SSW & SW with average wind speed range of 5.0-5.3 kmph. Previous week weather details: Rainfall: 0.0 mm

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 26-27°C, न्यूनतम 21-22°C। सुबह और संध्या अपेक्षित सापेक्ष आर्द्रता: 91-94 प्रतिशत और 54-71 प्रतिशत होगा, पवन गति: 5.0-5.3 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: SSW & SW | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 0.0 मिमी,

### General Advisory:

1. For any disease or insect infestation, analyze if it is possible to apply a biological control instead of a chemical one. 2. Always treat the seedlings with approved chemicals/bio-products for the control of seed borne diseases/pests. 3. Provide water supplies of good quality that are regularly checked and maintained to livestock and poultry

1. किसी भी बीमारी या कीट के संक्रमण के लिए, विश्लेषण करें कि क्या रासायनिक के बजाय जैविक नियंत्रण लागू करना संभव है। 2. बीज जनित रोगों/कीटों के नियंत्रण के लिए हमेशा अनुमोदित रसायन/जैव-उत्पादों के साथ बीज/ अंकुर का उपचार करें। 3. पशुधन और मुर्गी पालन के लिए अच्छी गुणवत्ता की पानी की आपूर्ति प्रदान करें तथा पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से जाँच करें.

### SMS Advisory:

Do proper seed treatments before sowing.

बुवाई से पहले उचित बीज उपचार करें।

### Crop Specific Advisory:

| Crop(Varieties)               | Crop Specific Advisory  |
|-------------------------------|---|
| WRC<br>RICE(ALL<br>VARIETIES) | 1. Do not apply high rates of fertilizer for traditional varieties as they may have limited response and cause lodging. 2. Following specific fertilizer recommendations is important because high nitrogen can increase susceptibility to certain pests and diseases 3. Perching may be done to aid insect feeding bird.<br>1. पारंपरिक किस्मों के लिए उर्वरक की उच्च दर लागू न करें। 2. विशिष्ट उर्वरक सिफारिशों का पालन करें क्योंकि उच्च नाइट्रोजन कुछ कीटों और रोग के संवेदनशीलता बढ़ा सकती है 3. पक्षियों को बैठने के लिए संरचना प्रदान करें ताकि वे फसलों से कीड़े खा सकें।                              |
| SOYABEAN(JS-335)              | 1. Sowing of soybean can be done along with standing maize crop during clear/dry days. 2. Line sowing recommended as it support to better weed management and easy fertilizer applications. 3. Spacing: 40-60cm X 2.5 cm and preferred variety: JS 335 4. Treat the seed with rhizobium culture before sowing.<br>1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में मक्का की फसल के साथ-साथ सोयाबीन की बुवाई की जा सकती है। 2. बेहतर खरपतवार प्रबंधन और आसान उर्वरक अनुप्रयोगों के लिए पंक्ति में बुवाई करें। 3. अंतरालन: 40-60 सेमी X 2.5 सेमी और अनुशंसित किस्म: जे एस 335 4. बुवाई से पहले बीज को राइजोबियम कल्चर से उपचारित करें। |

### Horticulture Specific Advisory:

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory  |
|--------------------------|---|
| ORANGE(ALL<br>VARIETIES) | 1. Spraying of Planofix @ 2 ml per 10 litres of water to control fruit drop on clear/dry days or using proper stickers, 2. Avoid water stagnation near the tree trunk through proper drainage. 3. To control fruit sucking moth, destroy all the fallen fruits by burying in pit.<br>1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में या उचित स्टिकर का उपयोग करके फलों के बहाव को नियंत्रित करने के लिए प्लैनोफिक्स @ 2 मिली प्रति 10 लीटर पानी का छिड़काव करें। 2. उचित जल निकासी के माध्यम से पेड़ के तने के पास पानी के ठहराव से बचें। 3. फल चूसने वाली पतंगों को नियंत्रित करने के लिए, गड्ढे में दफन करके सभी गिरे हुए फलों को नष्ट कर दें |
| TURMERIC(LAKADONG)       | 1. Apply Trichoderma harzianum @50 g/bed along with FYM/neem cake during clear/dry days. 2. Earthing up of exposed rhizome followed by mulching with locally available mulch,<br>1. कृपया स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान FYM / नीम केक के साथ ट्राइकोडर्मा हार्जियानम @ 50 ग्राम / क्यारी लागू करें। 2. कृपया उजागर प्रकंद को मिट्टी से ढक दें और तुरंत उस पर सूखी घास या फसल अवशेष डालें।   |

### Livestock Specific Advisory:

| Livestock(Varieties)     | Livestock Specific Advisory   |
|--------------------------|---|
| CATTLE(ALL<br>VARIETIES) | 1. During current weather condition, give special attention to management and disposal of animal waste to minimize environmental impacts. 2. Keep written records of sick animals and treatment given to them. 3. Provide adequate space allowances and clean bedding |

| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory  |
|----------------------|--|
|                      | 1. वर्तमान मौसम की स्थिति के दौरान, पर्यावरणीय प्रभावों को कम करने के लिए पशु कचरे के प्रबंधन और निपटान पर विशेष ध्यान दें। 2. बीमार जानवरों और उन्हें दिए गए उपचार के लिखित रिकॉर्ड रखें। 3. पर्याप्त जगह और साफ बिस्तर प्रदान करें |

#### Fisheries Specific Advisory:

| Fisheries(Varieties) | Fisheries Specific Advisory   |
|----------------------|---|
| FISH(ALL VARIETIES)  | 1. Provide complete and balanced feeds to avoid nutritional diseases and mortality, and avoid overfeeding and fouling. 2. Especially during rainy season, check pond structure regularly and repair pond wall, inlet and outlet properly. 3. Monitor water quality regularly. Maintain normal pond water green color.                                       |
|                      | 1. पोषण संबंधी बीमारियों और मृत्यु दर से बचने के लिए पूर्ण और संतुलित फीड्स प्रदान करें। अत्यधिक फीड प्रदान न करें। 2. विशेष रूप से बारिश के मौसम के दौरान, तालाब संरचना की नियमित रूप से जांच करें और तालाब की दीवार, इनलेट और आउटलेट की ठीक से मरम्मत करें। 3. पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से निगरानी करें। सामान्य तालाब के पानी को हरा रंग बनाए रखें |



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 20-08-2019

Weather Forecast of EAST-SIANG(Arunanchal Pradesh) Issued On : 2019-08-20(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

| Date<br>(y-m-d) | Rainfall<br>(mm) | Tmax<br>(°C) | Tmin<br>(°C) | RH I<br>(%) | RH II<br>(%) | Wind Speed<br>(kmph) | Wind Direction<br>(Degree) | cloud cover<br>(Octa) |
|-----------------|------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 2019-08-21      | 30.0             | 33.0         | 25.0         | 95          | 65           | 3.9                  | 142                        | 7                     |
| 2019-08-22      | 19.0             | 34.0         | 25.0         | 93          | 59           | 4.3                  | 243                        | 8                     |
| 2019-08-23      | 22.0             | 34.0         | 24.0         | 93          | 53           | 5.1                  | 199                        | 8                     |
| 2019-08-24      | 39.0             | 32.0         | 25.0         | 92          | 53           | 4.7                  | 259                        | 6                     |
| 2019-08-25      | 12.0             | 34.0         | 25.0         | 88          | 50           | 4.6                  | 251                        | 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 32.0-34.0°C and 24-25.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 88-95% and 50-65% respectively. Wind direction is mainly WSW with average wind speed range of 3.9-5.1 kmph. Previous week weather details: Rainfall: 106.1 mm, Maximum temperature: 34.0°C, Minimum Temperature: 24°C, RH: 70-100%

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 32-34°C, न्यूनतम 24-25°C। सुबह और संध्या अपेक्षित सापेक्ष आर्द्रता: 88-95 प्रतिशत और 50-65 प्रतिशत होगा, पवन गति: 3.9-5.1 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: WSW | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 106.4 मिमी, अधिकतम तापमान: 34.0°C, न्यूनतम तापमान: 24°C, आर्द्रता: 70-100%

### General Advisory:

1. For any disease or insect infestation, analyze if it is possible to apply a biological control instead of a chemical one. 2. Always treat the seedlings with approved chemicals/bio-products for the control of seed borne diseases/pests. 3. Provide water supplies of good quality that are regularly checked and maintained to livestock and poultry

1. किसी भी बीमारी या कीट के संक्रमण के लिए, विश्लेषण करें कि क्या रासायनिक के बजाय जैविक नियंत्रण लागू करना संभव है। 2. बीज जनित रोगों/कीटों के नियंत्रण के लिए हमेशा अनुमोदित रासायन/जैव-उत्पादों के साथ बीज/ अंकुर का उपचार करें। 3. पशुधन और मुर्गी पालन के लिए अच्छी गुणवत्ता की पानी की आपूर्ति प्रदान करें तथा पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से जाँच करें।

### SMS Advisory:

Do proper seed treatments before sowing.

बुवाई से पहले उचित बीज उपचार करें।

### Crop Specific Advisory:

| Crop(Varieties)               | Crop Specific Advisory  |
|-------------------------------|---|
| WRC<br>RICE(ALL<br>VARIETIES) | 1. Do not apply high rates of fertilizer for traditional varieties as they may have limited response and cause lodging. 2. Following specific fertilizer recommendations is important because high nitrogen can increase susceptibility to certain pests and diseases 3. Perching may be done to aid insect feeding bird.<br>1. पारंपरिक किस्मों के लिए उर्वरक की उच्च दर लागू न करें। 2. विशिष्ट उर्वरक सिफारिशों का पालन करें क्योंकि उच्च नाइट्रोजन कुछ कीटों और रोग के संवेदनशीलता बढ़ा सकती है 3. पक्षियों को बैठने के लिए संरचना प्रदान करें ताकि वे फसलों से कीड़े खा सकें।                              |
| SOYABEAN(JS-335)              | 1. Sowing of soybean can be done along with standing maize crop during clear/dry days. 2. Line sowing recommended as it support to better weed management and easy fertilizer applications. 3. Spacing: 40-60cm X 2.5 cm and preferred variety: JS 335 4. Treat the seed with rhizobium culture before sowing.<br>1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में मक्का की फसल के साथ-साथ सोयाबीन की बुवाई की जा सकती है। 2. बेहतर खरपतवार प्रबंधन और आसान उर्वरक अनुप्रयोगों के लिए पंक्ति में बुवाई करें। 3. अंतरालन: 40-60 सेमी X 2.5 सेमी और अनुशंसित किस्म: जे एस 335 4. बुवाई से पहले बीज को राइजोबियम कल्चर से उपचारित करें। |

### Horticulture Specific Advisory:

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory   |
|--------------------------|--|
| BANANA(ALL<br>VARIETIES) | 1. Mulching of basins with paddy straw and dried banana leaves helps in suppressing weed growth, 2. Do not allow the fruits to ripe on the plant. For ripening tie bunch in the shady place. 3. Weed management during clear/dry days,<br>1. धान के पुआल और सूखे केले के पत्तों के साथ बेसन का पलवार करें तो खरपतवार की वृद्धि नियंत्रण में मदद करता है, 2. पकने से पहले कटाई की जानी चाहिए। उचित पकने के लिए, छायादार जगह में गुच्छा लटकाएं। 3. कृपया स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उचित खरपतवार प्रबंधन करें |
| TURMERIC(LAKADONG)       | 1. Apply Trichoderma harzianum @50 g/bed along with FYM/neem cake during clear/dry days. 2. Earthing up of exposed rhizome followed by mulching with locally available mulch,<br>1. कृपया स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान FYM / नीम केक के साथ ट्राइकोडर्मा हार्जियानम @ 50 ग्राम / क्यारी लागू करें। 2. कृपया उजागर प्रकंद को मिट्टी से ढक दें और तुरंत उस पर सूखी घास या फसल अवशेष डालें।  |

### Livestock Specific Advisory:

| Livestock(Varieties)     | Livestock Specific Advisory   |
|--------------------------|---|
| CATTLE(ALL<br>VARIETIES) | 1. During current weather condition, give special attention to management and disposal of animal waste to minimize environmental impacts. 2. Keep written records of sick animals and treatment given to them. 3. Provide adequate space allowances and clean bedding |

| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory  |
|----------------------|--|
|                      | 1. वर्तमान मौसम की स्थिति के दौरान, पर्यावरणीय प्रभावों को कम करने के लिए पशु कचरे के प्रबंधन और निपटान पर विशेष ध्यान दें। 2. बीमार जानवरों और उन्हें दिए गए उपचार के लिखित रिकॉर्ड रखें। 3. पर्याप्त जगह और साफ बिस्तर प्रदान करें |

#### Fisheries Specific Advisory:

| Fisheries(Varieties) | Fisheries Specific Advisory   |
|----------------------|---|
| FISH(ALL VARIETIES)  | 1. Provide complete and balanced feeds to avoid nutritional diseases and mortality, and avoid overfeeding and fouling. 2. Especially during rainy season, check pond structure regularly and repair pond wall, inlet and outlet properly. 3. Monitor water quality regularly. Maintain normal pond water green color.                                       |
|                      | 1. पोषण संबंधी बीमारियों और मृत्यु दर से बचने के लिए पूर्ण और संतुलित फीड्स प्रदान करें। अत्यधिक फीड प्रदान न करें। 2. विशेष रूप से बारिश के मौसम के दौरान, तालाब संरचना की नियमित रूप से जांच करें और तालाब की दीवार, इनलेट और आउटलेट की ठीक से मरम्मत करें। 3. पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से निगरानी करें। सामान्य तालाब के पानी को हरा रंग बनाए रखें |



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 20-08-2019

**Weather Forecast of KURUNG-KUMEY(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-08-20(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)**

| Date<br>(y-m-d) | Rainfall<br>(mm) | Tmax<br>(°C) | Tmin<br>(°C) | RH I<br>(%) | RH II<br>(%) | Wind Speed<br>(kmph) | Wind Direction<br>(Degree) | cloud cover<br>(Octa) |
|-----------------|------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 2019-08-21      | 32.0             | 28.0         | 19.0         | 95          | 64           | 5.3                  | 237                        | 8                     |
| 2019-08-22      | 27.0             | 28.0         | 20.0         | 93          | 58           | 5.5                  | 278                        | 8                     |
| 2019-08-23      | 28.0             | 27.0         | 20.0         | 95          | 60           | 5.4                  | 209                        | 8                     |
| 2019-08-24      | 26.0             | 27.0         | 20.0         | 92          | 64           | 5.9                  | 266                        | 7                     |
| 2019-08-25      | 21.0             | 28.0         | 20.0         | 92          | 56           | 6.0                  | 285                        | 7                     |

### Weather Summary/Alert:

Mostly cloudy with possibility of moderate rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 27.0-28.0°C and 19-20.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 92-95% and 56-64% respectively. Wind direction is mainly W & WNW with average wind speed range of 5.3-6.0 kmph. Previous week weather details: Rainfall 25.6 mm

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 27-28°C, न्यूनतम 19-20°C। सुबह और संध्या अपेक्षित सापेक्ष आर्द्रता: 92-95 प्रतिशत और 56-64 प्रतिशत होगा, पवन गति: 5.3-6.0 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: W & WNW | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 25.6 मिमी

### General Advisory:

1. For any disease or insect infestation, analyze if it is possible to apply a biological control instead of a chemical one. 2. Always treat the seedlings with approved chemicals/bio-products for the control of seed borne diseases/pests. 3. Provide water supplies of good quality that are regularly checked and maintained to livestock and poultry

1. किसी भी बीमारी या कीट के संक्रमण के लिए, विश्लेषण करें कि क्या रासायनिक के बजाय जैविक नियंत्रण लागू करना संभव है। 2. बीज जनित रोगों/कीटों के नियंत्रण के लिए हमेशा अनुमोदित रसायन/जैव-उत्पादों के साथ बीज/अंकुर का उपचार करें। 3. पशुधन और मुर्गी पालन के लिए अच्छी गुणवत्ता की पानी की आपूर्ति प्रदान करें तथा पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से जाँच करें।

### SMS Advisory:

Do proper seed treatments before sowing.

बुवाई से पहले उचित बीज उपचार करें।

### Crop Specific Advisory:

| Crop(Varieties)      | Crop Specific Advisory   |
|----------------------|--|
| MAIZE(ALL VARIETIES) | <p>1. Follow clean cultivation and balanced fertilizer application to avoid incidences of leaf blight and other related disease. 2. Do earthing up during dry days and cover immediately with paddy straw or farm residue. Earthing up is especially important as helps to provide anchorage of the lower whorls of adventitious roots above the soil which then begin to function as absorbing roots. 3. Spray neem-based formulation during clear/dry days to control aphids and other leaf-eating insects.</p> <p>1. पत्ती ब्लाइट और अन्य संबंधित बीमारी से बचने के लिए स्वच्छ खेती और संतुलित उर्वरक आवेदन का पालन करें। 2. शुष्क दिनों के दौरान पौधे के आधार में मिट्टी रखें और धान के पुआल या खेत के अवशेषों के साथ तुरंत कवर करें। यह अभ्यास महत्वपूर्ण है क्योंकि यह मिट्टी के ऊपर जड़ों के निचले हिस्से को लंगर प्रदान करता है और वे पोषक तत्वों को अवशोषित करना शुरू करते हैं। 3. एफिड और अन्य पत्ती खाने वाले कीड़ों को नियंत्रित करने के लिए स्पष्ट/शुष्क दिनों के दौरान नीम आधारित कीटनाशकों का छिड़काव करें।</p> |
| SOYABEAN(JS-335)     | <p>1. Sowing of soybean can be done along with standing maize crop during clear/dry days. 2. Line sowing recommended as it support to better weed management and easy fertilizer applications. 3. Spacing: 40-60cm X 2.5 cm and preferred variety: JS 335 4. Treat the seed with rhizobium culture before sowing.</p> <p>1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में मक्का की फसल के साथ-साथ सोयाबीन की बुवाई की जा सकती है। 2. बेहतर खरपतवार प्रबंधन और आसान उर्वरक अनुप्रयोगों के लिए पंक्ति में बुवाई करें। 3. अंतरालन: 40-60 सेमी X 2.5 सेमी और अनुशंसित किस्म: जे एस 335 4. बुवाई से पहले बीज को राइजोबियम कल्चर से उपचारित करें।</p>   |

### Horticulture Specific Advisory:

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory   |
|--------------------------|--|
| BROCCOLI(AISHWARYA)      | <p>1. Use early varieties of broccoli (Aishwarya) 2. Apply FYM 2 kg/m<sup>2</sup>, neem cake @ 200 g/m<sup>2</sup>, Trichoderma @ 1 % should be incorporated in soil during nursery bed preparation. 3. Nursery bed should be prepared inside the poly tunnel/rain shelter system.</p> <p>1. शुरुआती किस्मों ब्रोकोली (ऐश्वर्या) 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।</p>                        |
| ORANGE(ALL VARIETIES)    | <p>1. Spraying of Planofix @ 2 ml per 10 litres of water to control fruit drop on clear/dry days or using proper stickers, 2. Avoid water stagnation near the tree trunk through proper drainage. 3. To control fruit sucking moth, destroy all the fallen fruits by burying in pit.</p> <p>1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में या उचित स्टिकर का उपयोग करके फलों के बहाव को नियंत्रित करने के लिए प्लैनोफिक्स @ 2 मिली प्रति 10 लीटर पानी का छिड़काव करें। 2. उचित जल निकासी के माध्यम से पेड़ के तने के पास पानी के ठहराव से बचें। 3. फल चूसने वाली पतंगों को नियंत्रित करने के लिए, गड्ढे में दफन करके सभी गिरे हुए फलों को नष्ट कर दें</p> |



**Livestock Specific Advisory:**

| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory   |
|----------------------|---|
| PIG(ALL VARIETIES)   | 1. Pig must be fed on time and provide food as per their size and need. 2. Young piglets from 7 days onwards should have high protein feed available to them. 3. Cooking the different raw materials together to improve digestibility and to break- down toxins.                         |
|                      | 1. सुअर को समय पर खिलाया जाना चाहिए, और उनके आकार और आवश्यकता के अनुसार भोजन प्रदान करना चाहिए। 2. 7 दिनों के बाद से युवा पिगेट को उनके लिए उच्च प्रोटीन फीड उपलब्ध होना चाहिए। 3. पाचनशक्ति में सुधार और विषाक्त पदार्थों को तोड़ने के लिए विभिन्न कच्चे खाद्य पदार्थों को एक साथ पकाएं। |

**Poultry Specific Advisory:**

| Poultry(Varieties)     | Poultry Specific Advisory   |
|------------------------|---|
| CHICKEN(ALL VARIETIES) | 1. Make poultry houses in such a direction that maximum period of sunshine is available. 2. Mix 10 kg lime per 100 Square feet of litter to reduce moisture level of litter and to reduce ammonia gas. 3. Provide adequate ventilation. |
|                        | 1. धूप की अधिकतम अवधि प्राप्त करने की दिशा में पोल्ट्री हाउस बनाएं। 2. कूड़े के नमी और अमोनिया गैस को कम करने के लिए प्रति 100 वर्ग फीट कूड़े में 10 किलो चूना मिलाएं। 3. उचित वेंटिलेशन प्रदान करें,                                   |



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 20-08-2019

Weather Forecast of LOHIT(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-08-20(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

| Date<br>(y-m-d) | Rainfall<br>(mm) | Tmax<br>(°C) | Tmin<br>(°C) | RH I<br>(%) | RH II<br>(%) | Wind Speed<br>(kmph) | Wind Direction<br>(Degree) | cloud cover<br>(Octa) |
|-----------------|------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 2019-08-21      | 14.0             | 31.0         | 24.0         | 94          | 68           | 4.7                  | 67                         | 7                     |
| 2019-08-22      | 4.0              | 32.0         | 24.0         | 92          | 63           | 5.5                  | 62                         | 5                     |
| 2019-08-23      | 18.0             | 32.0         | 24.0         | 92          | 55           | 5.7                  | 61                         | 8                     |
| 2019-08-24      | 37.0             | 32.0         | 24.0         | 88          | 56           | 5.5                  | 61                         | 6                     |
| 2019-08-25      | 22.0             | 32.0         | 24.0         | 87          | 53           | 5.8                  | 62                         | 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 31.0-32.0°C and 24.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 87-94% and 53-68% respectively. Wind direction is mainly ENE with average wind speed range of 4.7-5.8 kmph. Previous week weather details: Rainfall 194.9 mm

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और हल्की से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 31-32°C, न्यूनतम 24°C। सुबह और संध्या अपेक्षित सापेक्ष आर्द्रता: 87-94 प्रतिशत और 53-68 प्रतिशत होगा, पवन गति: 4.7-5.8 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: ENE। पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 194.9 मिमी

### General Advisory:

1. For any disease or insect infestation, analyze if it is possible to apply a biological control instead of a chemical one. 2. Always treat the seedlings with approved chemicals/bio-products for the control of seed borne diseases/pests. 3. Provide water supplies of good quality that are regularly checked and maintained to livestock and poultry

1. किसी भी बीमारी या कीट के संक्रमण के लिए, विश्लेषण करें कि क्या रासायनिक के बजाय जैविक नियंत्रण लागू करना संभव है। 2. बीज जनित रोगों/कीटों के नियंत्रण के लिए हमेशा अनुमोदित रसायन/जैव-उत्पादों के साथ बीज/ अंकुर का उपचार करें। 3. पशुधन और मुर्गी पालन के लिए अच्छी गुणवत्ता की पानी की आपूर्ति प्रदान करें तथा पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से जाँच करें।

### SMS Advisory:

Do proper seed treatments before sowing.

बुवाई से पहले उचित बीज उपचार करें।

**Crop Specific Advisory:**

| Crop(Varieties)               | Crop Specific Advisory  |
|-------------------------------|---|
| WRC<br>RICE(ALL<br>VARIETIES) | 1. Do not apply high rates of fertilizer for traditional varieties as they may have limited response and cause lodging. 2. Following specific fertilizer recommendations is important because high nitrogen can increase susceptibility to certain pests and diseases 3. Perching may be done to aid insect feeding bird.<br>1. पारंपरिक किस्मों के लिए उर्वरक की उच्च दर लागू न करें। 2. विशिष्ट उर्वरक सिफारिशों का पालन करें क्योंकि उच्च नाइट्रोजन कुछ कीटों और रोग के संवेदनशीलता बढ़ा सकती है 3. पक्षियों को बैठने के लिए संरचना प्रदान करें ताकि वे फसलों से कीड़े खा सकें।                              |
| SOYABEAN(JS-335)              | 1. Sowing of soybean can be done along with standing maize crop during clear/dry days. 2. Line sowing recommended as it support to better weed management and easy fertilizer applications. 3. Spacing: 40-60cm X 2.5 cm and preferred variety: JS 335 4. Treat the seed with rhizobium culture before sowing.<br>1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में मक्का की फसल के साथ-साथ सोयाबीन की बुवाई की जा सकती है। 2. बेहतर खरपतवार प्रबंधन और आसान उर्वरक अनुप्रयोगों के लिए पंक्ति में बुवाई करें। 3. अंतरालन: 40-60 सेमी X 2.5 सेमी और अनुशंसित किस्म: जे एस 335 4. बुवाई से पहले बीज को राइजोबियम कल्चर से उपचारित करें। |

**Horticulture Specific Advisory:**

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory   |
|--------------------------|--|
| BANANA(ALL<br>VARIETIES) | 1. Mulching of basins with paddy straw and dried banana leaves helps in suppressing weed growth, 2. Do not allow the fruits to ripe on the plant. For ripening tie bunch in the shady place. 3. Weed management during clear/dry days,<br>1. धान के पुआल और सूखे केले के पत्तों के साथ बेसन का पलवार करें तो खरपतवार की वृद्धि नियंत्रण में मदद करता है, 2. पकने से पहले कटाई की जानी चाहिए। उचित पकने के लिए, छायादार जगह में गुच्छा लटकाएं। 3. कृपया स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उचित खरपतवार प्रबंधन करें |
| TURMERIC(LAKADONG)       | 1. Apply Trichoderma harzianum @50 g/bed along with FYM/neem cake during clear/dry days. 2. Earthing up of exposed rhizome followed by mulching with locally available mulch,<br>1. कृपया स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान FYM / नीम केक के साथ ट्राइकोडर्मा हार्जियानम @ 50 ग्राम / क्यारी लागू करें। 2. कृपया उजागर प्रकंद को मिट्टी से ढक दें और तुरंत उस पर सूखी घास या फसल अवशेष डालें।  |

**Livestock Specific Advisory:**

| Livestock(Varieties)     | Livestock Specific Advisory   |
|--------------------------|---|
| CATTLE(ALL<br>VARIETIES) | 1. During current weather condition, give special attention to management and disposal of animal waste to minimize environmental impacts. 2. Keep written records of sick animals and treatment given to them. 3. Provide adequate space allowances and clean bedding<br>1. वर्तमान मौसम की स्थिति के दौरान, पर्यावरणीय प्रभावों को कम करने के लिए पशु कचरे के प्रबंधन और निपटान पर विशेष ध्यान दें। 2. बीमार जानवरों और उन्हें दिए गए उपचार के लिखित रिकॉर्ड रखें। 3. पर्याप्त जगह और साफ बिस्तर प्रदान करें |

**Fisheries Specific Advisory:**

| Fisheries(Varieties) | Fisheries Specific Advisory   |
|----------------------|---|
| FISH(ALL VARIETIES)  | 1. Provide complete and balanced feeds to avoid nutritional diseases and mortality, and avoid overfeeding and fouling. 2. Especially during rainy season, check pond structure regularly and repair pond wall, inlet and outlet properly. 3. Monitor water quality regularly. Maintain normal pond water green color.   |
|                      | 1. पोषण संबंधी बीमारियों और मृत्यु दर से बचने के लिए पूर्ण और संतुलित फ़ीड्स प्रदान करें। अत्यधिक फ़ीड प्रदान न करें। 2. विशेष रूप से बारिश के मौसम के दौरान, तालाब संरचना की नियमित रूप से जांच करें और तालाब की दीवार, इनलेट और आउटलेट की ठीक से मरम्मत करें। 3. पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से निगरानी करें। सामान्य तालाब के पानी को हरा रंग बनाए रखें |



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 20-08-2019

Weather Forecast of LOWER-DIBANG-VALLEY(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-08-20(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) |
|--------------|---------------|-----------|-----------|----------|-----------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| 2019-08-21   | 24.0          | 32.0      | 24.0      | 94       | 65        | 4.7               | 120                     | 7                  |
| 2019-08-22   | 13.0          | 32.0      | 24.0      | 94       | 63        | 5.7               | 142                     | 8                  |
| 2019-08-23   | 14.0          | 33.0      | 24.0      | 93       | 53        | 5.9               | 141                     | 8                  |
| 2019-08-24   | 21.0          | 31.0      | 24.0      | 91       | 57        | 5.8               | 160                     | 7                  |
| 2019-08-25   | 7.0           | 33.0      | 24.0      | 88       | 52        | 6.2               | 163                     | 5                  |

### Weather Summary/Alert:

Mostly cloudy with possibility of light/moderate rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 31-33.0oC and 24.0oC respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 88-94% and 52-65% respectively. Wind direction is mainly SE & SSE with average wind speed range of 4.7-6.2 kmph. Previous week weather details: Rainfall 118.0 mm

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और हल्की से मध्यम वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 31-33oC, न्यूनतम 24oC। सुबह और संध्या अपेक्षित सापेक्ष आर्द्रता: 88-94 प्रतिशत और 52-65 प्रतिशत होगा, पवन गति: 4.7-6.2 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: SSE & SE | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 118.0 मिमी

### General Advisory:

1. For any disease or insect infestation, analyze if it is possible to apply a biological control instead of a chemical one. 2. Always treat the seedlings with approved chemicals/bio-products for the control of seed borne diseases/pests. 3. Provide water supplies of good quality that are regularly checked and maintained to livestock and poultry

1. किसी भी बीमारी या कीट के संक्रमण के लिए, विश्लेषण करें कि क्या रासायनिक के बजाय जैविक नियंत्रण लागू करना संभव है। 2. बीज जनित रोगों/कीटों के नियंत्रण के लिए हमेशा अनुमोदित रसायन/जैव-उत्पादों के साथ बीज/ अंकुर का उपचार करें। 3. पशुधन और मुर्गी पालन के लिए अच्छी गुणवत्ता की पानी की आपूर्ति प्रदान करें तथा पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से जाँच करें।

### SMS Advisory:

Do proper seed treatments before sowing.

बुवाई से पहले उचित बीज उपचार करें।

**Crop Specific Advisory:**

| Crop(Varieties)               | Crop Specific Advisory  |
|-------------------------------|---|
| WRC<br>RICE(ALL<br>VARIETIES) | 1. Do not apply high rates of fertilizer for traditional varieties as they may have limited response and cause lodging. 2. Following specific fertilizer recommendations is important because high nitrogen can increase susceptibility to certain pests and diseases 3. Perching may be done to aid insect feeding bird.<br>1. पारंपरिक किस्मों के लिए उर्वरक की उच्च दर लागू न करें। 2. विशिष्ट उर्वरक सिफारिशों का पालन करें क्योंकि उच्च नाइट्रोजन कुछ कीटों और रोग के संवेदनशीलता बढ़ा सकती है 3. पक्षियों को बैठने के लिए संरचना प्रदान करें ताकि वे फसलों से कीड़े खा सकें।                              |
| SOYABEAN(JS-335)              | 1. Sowing of soybean can be done along with standing maize crop during clear/dry days. 2. Line sowing recommended as it support to better weed management and easy fertilizer applications. 3. Spacing: 40-60cm X 2.5 cm and preferred variety: JS 335 4. Treat the seed with rhizobium culture before sowing.<br>1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में मक्का की फसल के साथ-साथ सोयाबीन की बुवाई की जा सकती है। 2. बेहतर खरपतवार प्रबंधन और आसान उर्वरक अनुप्रयोगों के लिए पंक्ति में बुवाई करें। 3. अंतरालन: 40-60 सेमी X 2.5 सेमी और अनुशंसित किस्म: जे एस 335 4. बुवाई से पहले बीज को राइजोबियम कल्चर से उपचारित करें। |

**Horticulture Specific Advisory:**

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory   |
|--------------------------|--|
| BANANA(ALL<br>VARIETIES) | 1. Mulching of basins with paddy straw and dried banana leaves helps in suppressing weed growth, 2. Do not allow the fruits to ripe on the plant. For ripening tie bunch in the shady place. 3. Weed management during clear/dry days,<br>1. धान के पुआल और सूखे केले के पत्तों के साथ बेसन का पलवार करें तो खरपतवार की वृद्धि नियंत्रण में मदद करता है, 2. पकने से पहले कटाई की जानी चाहिए। उचित पकने के लिए, छायादार जगह में गुच्छा लटकाएं। 3. कृपया स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उचित खरपतवार प्रबंधन करें |
| TURMERIC(LAKADONG)       | 1. Apply Trichoderma harzianum @50 g/bed along with FYM/neem cake during clear/dry days. 2. Earthing up of exposed rhizome followed by mulching with locally available mulch,<br>1. कृपया स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान FYM / नीम केक के साथ ट्राइकोडर्मा हार्जियानम @ 50 ग्राम / क्यारी लागू करें। 2. कृपया उजागर प्रकंद को मिट्टी से ढक दें और तुरंत उस पर सूखी घास या फसल अवशेष डालें।  |

**Livestock Specific Advisory:**

| Livestock(Varieties)     | Livestock Specific Advisory   |
|--------------------------|---|
| CATTLE(ALL<br>VARIETIES) | 1. During current weather condition, give special attention to management and disposal of animal waste to minimize environmental impacts. 2. Keep written records of sick animals and treatment given to them. 3. Provide adequate space allowances and clean bedding<br>1. वर्तमान मौसम की स्थिति के दौरान, पर्यावरणीय प्रभावों को कम करने के लिए पशु कचरे के प्रबंधन और निपटान पर विशेष ध्यान दें। 2. बीमार जानवरों और उन्हें दिए गए उपचार के लिखित रिकॉर्ड रखें। 3. पर्याप्त जगह और साफ बिस्तर प्रदान करें |

**Fisheries Specific Advisory:**

| Fisheries(Varieties) | Fisheries Specific Advisory   |
|----------------------|---|
| FISH(ALL VARIETIES)  | 1. Provide complete and balanced feeds to avoid nutritional diseases and mortality, and avoid overfeeding and fouling. 2. Especially during rainy season, check pond structure regularly and repair pond wall, inlet and outlet properly. 3. Monitor water quality regularly. Maintain normal pond water green color.   |
|                      | 1. पोषण संबंधी बीमारियों और मृत्यु दर से बचने के लिए पूर्ण और संतुलित फ़ीड्स प्रदान करें। अत्यधिक फ़ीड प्रदान न करें। 2. विशेष रूप से बारिश के मौसम के दौरान, तालाब संरचना की नियमित रूप से जांच करें और तालाब की दीवार, इनलेट और आउटलेट की ठीक से मरम्मत करें। 3. पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से निगरानी करें। सामान्य तालाब के पानी को हरा रंग बनाए रखें |



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 20-08-2019

**Weather Forecast of LOWER-SUBANSIRI(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-08-20(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)**

| Date<br>(y-m-d) | Rainfall<br>(mm) | Tmax<br>(°C) | Tmin<br>(°C) | RH I<br>(%) | RH II<br>(%) | Wind Speed<br>(kmph) | Wind Direction<br>(Degree) | cloud cover<br>(Octa) |
|-----------------|------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 2019-08-21      | 45.0             | 30.0         | 24.0         | 97          | 74           | 3.5                  | 284                        | 7                     |
| 2019-08-22      | 32.0             | 29.0         | 24.0         | 95          | 69           | 4.1                  | 265                        | 8                     |
| 2019-08-23      | 27.0             | 29.0         | 24.0         | 96          | 72           | 4.4                  | 324                        | 8                     |
| 2019-08-24      | 30.0             | 30.0         | 24.0         | 93          | 59           | 5.0                  | 297                        | 6                     |
| 2019-08-25      | 21.0             | 30.0         | 24.0         | 93          | 53           | 4.8                  | 296                        | 8                     |

### 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 29.0-30.0°C and 24.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 93-97% and 53-74% respectively. Wind direction is mainly NW & WNW with average wind speed range of 3.5-5.0 kmph. Previous week weather details: Rainfall 14.6 mm

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 29-30°C, न्यूनतम 24°C। सुबह और संध्या अपेक्षित सापेक्ष आर्द्रता: 93-97 प्रतिशत और 53-74 प्रतिशत होगा, पवन गति: 3.5-5.0 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: NW & WNW | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 14.6 मिमी

### General Advisory:

1. For any disease or insect infestation, analyze if it is possible to apply a biological control instead of a chemical one. 2. Always treat the seedlings with approved chemicals/bio-products for the control of seed borne diseases/pests. 3. Provide water supplies of good quality that are regularly checked and maintained to livestock and poultry

1. किसी भी बीमारी या कीट के संक्रमण के लिए, विश्लेषण करें कि क्या रासायनिक के बजाय जैविक नियंत्रण लागू करना संभव है। 2. बीज जनित रोगों/कीटों के नियंत्रण के लिए हमेशा अनुमोदित रसायन/जैव-उत्पादों के साथ बीज/अंकुर का उपचार करें। 3. पशुधन और मुर्गी पालन के लिए अच्छी गुणवत्ता की पानी की आपूर्ति प्रदान करें तथा पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से जाँच करें।

### SMS Advisory:

Do proper seed treatments before sowing.



बुवाई से पहले उचित बीज उपचार करें।

### Crop Specific Advisory:

| Crop(Varieties)      | Crop Specific Advisory   |
|----------------------|--|
| MAIZE(ALL VARIETIES) | <p>1. Follow clean cultivation and balanced fertilizer application to avoid incidences of leaf blight and other related disease. 2. Do earthing up during dry days and cover immediately with paddy straw or farm residue. Earthing up is especially important as helps to provide anchorage of the lower whorls of adventitious roots above the soil which then begin to function as absorbing roots. 3. Spray neem-based formulation during clear/dry days to control aphids and other leaf-eating insects.</p> <p>1. पत्ती ब्लाइट और अन्य संबंधित बीमारी से बचने के लिए स्वच्छ खेती और संतुलित उर्वरक आवेदन का पालन करें। 2. शुष्क दिनों के दौरान पौधे के आधार में मिट्टी रखें और धान के पुआल या खेत के अवशेषों के साथ तुरंत कवर करें। यह अभ्यास महत्वपूर्ण है क्योंकि यह मिट्टी के ऊपर जड़ों के निचले हिस्से को लंगर प्रदान करता है और वे पोषक तत्वों को अवशोषित करना शुरू करते हैं। 3. एफिड और अन्य पत्ती खाने वाले कीड़ों को नियंत्रित करने के लिए स्पष्ट/शुष्क दिनों के दौरान नीम आधारित कीटनाशकों का छिड़काव करें।</p> |
| SOYABEAN(JS-335)     | <p>1. Sowing of soybean can be done along with standing maize crop during clear/dry days. 2. Line sowing recommended as it support to better weed management and easy fertilizer applications. 3. Spacing: 40-60cm X 2.5 cm and preferred variety: JS 335 4. Treat the seed with rhizobium culture before sowing.</p> <p>1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में मक्का की फसल के साथ-साथ सोयाबीन की बुवाई की जा सकती है। 2. बेहतर खरपतवार प्रबंधन और आसान उर्वरक अनुप्रयोगों के लिए पंक्ति में बुवाई करें। 3. अंतरालन: 40-60 सेमी X 2.5 सेमी और अनुशंसित किस्म: जे एस 335 4. बुवाई से पहले बीज को राइजोबियम कल्चर से उपचारित करें।</p>   |

### Horticulture Specific Advisory:

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory   |
|--------------------------|--|
| BROCCOLI(AISHWARYA)      | <p>1. Use early varieties of broccoli (Aishwarya) 2. Apply FYM 2 kg/m<sup>2</sup>, neem cake @ 200 g/m<sup>2</sup>, Trichoderma @ 1 % should be incorporated in soil during nursery bed preparation. 3. Nursery bed should be prepared inside the poly tunnel/rain shelter system.</p> <p>1. शुरुआती किस्मों ब्रोकोली (ऐश्वर्या) 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।</p>                        |
| ORANGE(ALL VARIETIES)    | <p>1. Spraying of Planofix @ 2 ml per 10 litres of water to control fruit drop on clear/dry days or using proper stickers, 2. Avoid water stagnation near the tree trunk through proper drainage. 3. To control fruit sucking moth, destroy all the fallen fruits by burying in pit.</p> <p>1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में या उचित स्टिकर का उपयोग करके फलों के बहाव को नियंत्रित करने के लिए प्लैनोफिक्स @ 2 मिली प्रति 10 लीटर पानी का छिड़काव करें। 2. उचित जल निकासी के माध्यम से पेड़ के तने के पास पानी के ठहराव से बचें। 3. फल चूसने वाली पतंगों को नियंत्रित करने के लिए, गड्ढे में दफन करके सभी गिरे हुए फलों को नष्ट कर दें</p> |

**Livestock Specific Advisory:**

| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory   |
|----------------------|---|
| PIG(ALL VARIETIES)   | 1. Pig must be fed on time and provide food as per their size and need. 2. Young piglets from 7 days onwards should have high protein feed available to them. 3. Cooking the different raw materials together to improve digestibility and to break- down toxins.                         |
|                      | 1. सुअर को समय पर खिलाया जाना चाहिए, और उनके आकार और आवश्यकता के अनुसार भोजन प्रदान करना चाहिए। 2. 7 दिनों के बाद से युवा पिगेट को उनके लिए उच्च प्रोटीन फीड उपलब्ध होना चाहिए। 3. पाचनशक्ति में सुधार और विषाक्त पदार्थों को तोड़ने के लिए विभिन्न कच्चे खाद्य पदार्थों को एक साथ पकाएं। |

**Poultry Specific Advisory:**

| Poultry(Varieties)     | Poultry Specific Advisory   |
|------------------------|---|
| CHICKEN(ALL VARIETIES) | 1. Make poultry houses in such a direction that maximum period of sunshine is available. 2. Mix 10 kg lime per 100 Square feet of litter to reduce moisture level of litter and to reduce ammonia gas. 3. Provide adequate ventilation. |
|                        | 1. धूप की अधिकतम अवधि प्राप्त करने की दिशा में पोल्ट्री हाउस बनाएं। 2. कूड़े के नमी और अमोनिया गैस को कम करने के लिए प्रति 100 वर्ग फीट कूड़े में 10 किलो चूना मिलाएं। 3. उचित वेंटिलेशन प्रदान करें,                                   |



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 20-08-2019

**Weather Forecast of PAPUM-PARE(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-08-20(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) |
|--------------|---------------|-----------|-----------|----------|-----------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| 2019-08-21   | 60.0          | 33.0      | 25.0      | 94       | 79        | 4.4               | 91                      | 7                  |
| 2019-08-22   | 32.0          | 34.0      | 25.0      | 93       | 72        | 4.3               | 113                     | 8                  |
| 2019-08-23   | 35.0          | 33.0      | 25.0      | 94       | 75        | 4.8               | 130                     | 8                  |
| 2019-08-24   | 65.0          | 32.0      | 26.0      | 90       | 70        | 5.0               | 245                     | 6                  |
| 2019-08-25   | 40.0          | 31.0      | 26.0      | 91       | 57        | 4.5               | 145                     | 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 31.0-34.0°C and 25-26°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 90-94% and 57-79% respectively. Wind direction is mainly SE & E with average wind speed range of 4.3-5.0 kmph. Previous week weather details: Rainfall: 10.6 mm, Maximum temperature: 36.0°C, Minimum Temperature: 25°C, RH: 70-81%,

मुख्यतः बादल छाए रहेंगे और मध्यम से भारी वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 31-34°C, न्यूनतम 25-26°C। सुबह और संध्या अपेक्षित सापेक्ष आर्द्रता: 90-94 प्रतिशत और 57-79 प्रतिशत होगा, पवन गति: 4.3-5.0 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: SE & E। पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 10.6 मिमी, अधिकतम तापमान: 36.0°C, न्यूनतम तापमान: 25°C, आर्द्रता: 70-81%

### General Advisory:

1. For any disease or insect infestation, analyze if it is possible to apply a biological control instead of a chemical one. 2. Always treat the seedlings with approved chemicals/bio-products for the control of seed borne diseases/pests. 3. Provide water supplies of good quality that are regularly checked and maintained to livestock and poultry

1. किसी भी बीमारी या कीट के संक्रमण के लिए, विश्लेषण करें कि क्या रासायनिक के बजाय जैविक नियंत्रण लागू करना संभव है। 2. बीज जनित रोगों/कीटों के नियंत्रण के लिए हमेशा अनुमोदित रसायन/जैव-उत्पादों के साथ बीज/ अंकुर का उपचार करें। 3. पशुधन और मुर्गी पालन के लिए अच्छी गुणवत्ता की पानी की आपूर्ति प्रदान करें तथा पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से जाँच करें।

### SMS Advisory:

Do proper seed treatments before sowing.

बुवाई से पहले उचित बीज उपचार करें।

### Crop Specific Advisory:

| Crop(Varieties)               | Crop Specific Advisory  |
|-------------------------------|---|
| WRC<br>RICE(ALL<br>VARIETIES) | 1. Do not apply high rates of fertilizer for traditional varieties as they may have limited response and cause lodging. 2. Following specific fertilizer recommendations is important because high nitrogen can increase susceptibility to certain pests and diseases 3. Perching may be done to aid insect feeding bird.<br>1. पारंपरिक किस्मों के लिए उर्वरक की उच्च दर लागू न करें। 2. विशिष्ट उर्वरक सिफारिशों का पालन करें क्योंकि उच्च नाइट्रोजन कुछ कीटों और रोग के संवेदनशीलता बढ़ा सकती है 3. पक्षियों को बैठने के लिए संरचना प्रदान करें ताकि वे फसलों से कीड़े खा सकें।                              |
| SOYABEAN(JS-335)              | 1. Sowing of soybean can be done along with standing maize crop during clear/dry days. 2. Line sowing recommended as it support to better weed management and easy fertilizer applications. 3. Spacing: 40-60cm X 2.5 cm and preferred variety: JS 335 4. Treat the seed with rhizobium culture before sowing.<br>1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में मक्का की फसल के साथ-साथ सोयाबीन की बुवाई की जा सकती है। 2. बेहतर खरपतवार प्रबंधन और आसान उर्वरक अनुप्रयोगों के लिए पंक्ति में बुवाई करें। 3. अंतरालन: 40-60 सेमी X 2.5 सेमी और अनुशंसित किस्म: जे एस 335 4. बुवाई से पहले बीज को राइजोबियम कल्चर से उपचारित करें। |

### Horticulture Specific Advisory:

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory   |
|--------------------------|--|
| BANANA(ALL<br>VARIETIES) | 1. Mulching of basins with paddy straw and dried banana leaves helps in suppressing weed growth, 2. Do not allow the fruits to ripe on the plant. For ripening tie bunch in the shady place. 3. Weed management during clear/dry days,<br>1. धान के पुआल और सूखे केले के पत्तों के साथ बेसन का पलवार करें तो खरपतवार की वृद्धि नियंत्रण में मदद करता है, 2. पकने से पहले कटाई की जानी चाहिए। उचित पकने के लिए, छायादार जगह में गुच्छा लटकाएं। 3. कृपया स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान उचित खरपतवार प्रबंधन करें |
| TURMERIC(LAKADONG)       | 1. Apply Trichoderma harzianum @50 g/bed along with FYM/neem cake during clear/dry days. 2. Earthing up of exposed rhizome followed by mulching with locally available mulch,<br>1. कृपया स्पष्ट / शुष्क दिनों के दौरान FYM / नीम केक के साथ ट्राइकोडर्मा हार्जियानम @ 50 ग्राम / क्यारी लागू करें। 2. कृपया उजागर प्रकंद को मिट्टी से ढक दें और तुरंत उस पर सूखी घास या फसल अवशेष डालें।  |

### Livestock Specific Advisory:

| Livestock(Varieties)     | Livestock Specific Advisory   |
|--------------------------|---|
| CATTLE(ALL<br>VARIETIES) | 1. During current weather condition, give special attention to management and disposal of animal waste to minimize environmental impacts. 2. Keep written records of sick animals and treatment given to them. 3. Provide adequate space allowances and clean bedding |

| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory  |
|----------------------|--|
|                      | 1. वर्तमान मौसम की स्थिति के दौरान, पर्यावरणीय प्रभावों को कम करने के लिए पशु कचरे के प्रबंधन और निपटान पर विशेष ध्यान दें। 2. बीमार जानवरों और उन्हें दिए गए उपचार के लिखित रिकॉर्ड रखें। 3. पर्याप्त जगह और साफ बिस्तर प्रदान करें |

#### Fisheries Specific Advisory:

| Fisheries(Varieties) | Fisheries Specific Advisory   |
|----------------------|---|
|                      | 1. Provide complete and balanced feeds to avoid nutritional diseases and mortality, and avoid overfeeding and fouling. 2. Especially during rainy season, check pond structure regularly and repair pond wall, inlet and outlet properly. 3. Monitor water quality regularly. Maintain normal pond water green color.                                       |
| FISH(ALL VARIETIES)  | 1. पोषण संबंधी बीमारियों और मृत्यु दर से बचने के लिए पूर्ण और संतुलित फीड्स प्रदान करें। अत्यधिक फीड प्रदान न करें। 2. विशेष रूप से बारिश के मौसम के दौरान, तालाब संरचना की नियमित रूप से जांच करें और तालाब की दीवार, इनलेट और आउटलेट की ठीक से मरम्मत करें। 3. पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से निगरानी करें। सामान्य तालाब के पानी को हरा रंग बनाए रखें |



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 20-08-2019

Weather Forecast of TAWANG(Arunachal Pradesh) Issued On : 2019-08-20(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

| Date<br>(y-m-d) | Rainfall<br>(mm) | Tmax<br>(°C) | Tmin<br>(°C) | RH I<br>(%) | RH II<br>(%) | Wind Speed<br>(kmph) | Wind Direction<br>(Degree) | cloud cover<br>(Octa) |
|-----------------|------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 2019-08-21      | 5.0              | 19.0         | 11.0         | 95          | 54           | 7.0                  | 128                        | 4                     |
| 2019-08-22      | 1.0              | 19.0         | 10.0         | 94          | 51           | 7.7                  | 145                        | 5                     |
| 2019-08-23      | 6.0              | 18.0         | 11.0         | 94          | 48           | 6.9                  | 129                        | 5                     |
| 2019-08-24      | 22.0             | 18.0         | 10.0         | 93          | 65           | 6.5                  | 72                         | 7                     |
| 2019-08-25      | 5.0              | 18.0         | 10.0         | 95          | 54           | 7.0                  | 104                        | 4                     |

### Weather Summary/Alert:

Partly cloudy with possibility of moderate rain. Daily maximum and minimum temperature for the following period is predicted to be 18.0-19.0°C and 10-11.0°C respectively. Expected morning and evening relative humidity will be 93-95% and 48-65% respectively. Wind direction is mainly SE with average wind speed range of 6.5-7.7 kmph. Previous week weather details: Rainfall: 16.9 mm

आंशिक रूप से बादल छाए रहेंगे और मध्यम वर्षा की संभावना है। संभावित तापमान: अधिकतम: 18-19°C, न्यूनतम 10-11°C। सुबह और संध्या अपेक्षित सापेक्ष आर्द्रता: 93-95 प्रतिशत और 48-65 प्रतिशत होगा, पवन गति: 6.5-7.7 किमी प्रति घंटा, हवा की दिशा: SE | पिछले सप्ताह के मौसम का विवरण: वर्षा: 16.9 मिमी,

### General Advisory:

1. For any disease or insect infestation, analyze if it is possible to apply a biological control instead of a chemical one. 2. Always treat the seedlings with approved chemicals/bio-products for the control of seed borne diseases/pests. 3. Provide water supplies of good quality that are regularly checked and maintained to livestock and poultry

1. किसी भी बीमारी या कीट के संक्रमण के लिए, विश्लेषण करें कि क्या रासायनिक के बजाय जैविक नियंत्रण लागू करना संभव है। 2. बीज जनित रोगों/कीटों के नियंत्रण के लिए हमेशा अनुमोदित रसायन/जैव-उत्पादों के साथ बीज/ अंकुर का उपचार करें। 3. पशुधन और मुर्गी पालन के लिए अच्छी गुणवत्ता की पानी की आपूर्ति प्रदान करें तथा पानी की गुणवत्ता की नियमित रूप से जाँच करें।

### SMS Advisory:

Do proper seed treatments before sowing.

बुवाई से पहले उचित बीज उपचार करें।

**Crop Specific Advisory:**

| Crop(Varieties)      | Crop Specific Advisory   |
|----------------------|--|
| MAIZE(ALL VARIETIES) | 1. Follow clean cultivation and balanced fertilizer application to avoid incidences of leaf blight and other related disease. 2. Do earthing up during dry days and cover immediately with paddy straw or farm residue. Earthing up is especially important as helps to provide anchorage of the lower whorls of adventitious roots above the soil which then begin to function as absorbing roots. 3. Spray neem-based formulation during clear/dry days to control aphids and other leaf-eating insects. |
|                      | 1. पत्ती ब्लाइट और अन्य संबंधित बीमारी से बचने के लिए स्वच्छ खेती और संतुलित उर्वरक आवेदन का पालन करें। 2. शुष्क दिनों के दौरान पौधे के आधार में मिट्टी रखें और धान के पुआल या खेत के अवशेषों के साथ तुरंत कवर करें। यह अभ्यास महत्वपूर्ण है क्योंकि यह मिट्टी के ऊपर जड़ों के निचले हिस्से को लंगर प्रदान करता है और वे पोषक तत्वों को अवशोषित करना शुरू करते हैं। 3. एफिड और अन्य पत्ती खाने वाले कीड़ों को नियंत्रित करने के लिए स्पष्ट/शुष्क दिनों के दौरान नीम आधारित कीटनाशकों का छिड़काव करें।      |
| SOYABEAN(JS-335)     | 1. Sowing of soybean can be done along with standing maize crop during clear/dry days. 2. Line sowing recommended as it support to better weed management and easy fertilizer applications. 3. Spacing: 40-60cm X 2.5 cm and preferred variety: JS 335 4. Treat the seed with rhizobium culture before sowing.   |
|                      | 1. स्पष्ट / शुष्क दिनों में मक्का की फसल के साथ-साथ सोयाबीन की बुवाई की जा सकती है। 2. बेहतर खरपतवार प्रबंधन और आसान उर्वरक अनुप्रयोगों के लिए पंक्ति में बुवाई करें। 3. अंतरालन: 40-60 सेमी X 2.5 सेमी और अनुशंसित किस्म: जे एस 335 4. बुवाई से पहले बीज को राइजोबियम कल्चर से उपचारित करें।  |

**Horticulture Specific Advisory:**

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory  |
|--------------------------|---|
| BROCCOLI(AISHWARYA)      | 1. Use early varieties of broccoli (Aishwarya) 2. Apply FYM 2 kg/m <sup>2</sup> , neem cake @ 200 g/m <sup>2</sup> , 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 ब्रोकोली (ऐश्वर्या) 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। |

**Livestock Specific Advisory:**

| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory   |
|----------------------|---|
| PIG(ALL VARIETIES)   | 1. Pig must be fed on time and provide food as per their size and need. 2. Young piglets from 7 days onwards should have high protein feed available to them. 3. Cooking the different raw materials together to improve digestibility and to break- down toxins. |
|                      |   |

| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory   |
|----------------------|---|
|                      | 1. सुअर को समय पर खिलाया जाना चाहिए, और उनके आकार और आवश्यकता के अनुसार भोजन प्रदान करना चाहिए। 2. 7 दिनों के बाद से युवा पिगेट को उनके लिए उच्च प्रोटीन फीड उपलब्ध होना चाहिए। 3. पाचनशक्ति में सुधार और विषाक्त पदार्थों को तोड़ने के लिए विभिन्न कच्चे खाद्य पदार्थों को एक साथ पकाएं। |

#### Poultry Specific Advisory:

| Poultry(Varieties)     | Poultry Specific Advisory   |
|------------------------|---|
| CHICKEN(ALL VARIETIES) | 1. Make poultry houses in such a direction that maximum period of sunshine is available. 2. Mix 10 kg lime per 100 Square feet of litter to reduce moisture level of litter and to reduce ammonia gas. 3. Provide adequate ventilation. |
|                        | 1. धूप की अधिकतम अवधि प्राप्त करने की दिशा में पोल्ट्री हाउस बनाएं। 2. कूड़े के नमी और अमोनिया गैस को कम करने के लिए प्रति 100 वर्ग फीट कूड़े में 10 किलो चूना मिलाएं। 3. उचित वेंटिलेशन प्रदान करें,                                   |