Agromet Advisory Bulletin

Andaman and Nicobar Islands **No: AB (E)/10/2024-25/83**

Issued on: 15th October, 2024 **Validity Period: 16th to 20th Oct, 2024**

Value Added Medium Range Weather Forecast: (16th to 20th Oct, 2024)

Generally cloudy weather with light to moderate rainfall is very likely to occur during next five days in Andaman and Nicobar Islands. During the period in South Andaman district 90.0 mm of cumulative rainfall, in North and Middle Andaman district 72.0 mm of cumulative rainfall and in Nicobar group of Island 125.0 mm of cumulative rainfall is expected in upcoming 5 days. The maximum temperature is projected to range between 27.0 and 30.0 degrees Celsius, while the minimum temperature is expected to be within the range of 23.0 to 26 degrees Celsius. Additionally, the forecast suggests that the maximum relative humidity will fall between 78 % and 88 %, and the minimum relative humidity will be in the range of 55 % to 64 % in the Andaman and Nicobar Islands. Wind speed is expected to range from 2.0 to 13.0 kmph, predominantly from the South Westerly direction.

Weather based agro advisories (16th to 20th Oct, 2024)

For South Andaman
(Blocks: Prothrapur, Little-Andaman and Ferrargunj)

- Harvest the rice crop when 90 % ear matured to avoid shattering loss.
- Avoid stagnation of water in the rice plots where crop is near physiological maturity.
- Spray neem seed kernel extract @ 5% to control white fly in vegetables.
- Remove the plants of okra infected with viral symptom such as curling of leaves, mosaic and bronzing and burn it.
- Collection and destruction of insect from the infested part of vegetable crops will be helpful in managing the crop from heavy pest attack.
- Farmers are advised to collect the Rhinoceros Beetles of coconut by attracting them with the help of light at evening hours and destroy or bury them in the soil.
- Concentrate feed mixture for goat should be prepare by adding wheat bran, maize grain and linseed cake at 1:2:1 ratio and finally mix with 2 % mineral mixture along with salt.

For North and Middle Andaman

(Blocks: Rangat, Mayabunder and Diglipur).

- Harvest the rice crop when 90 % ear matured to avoid shattering loss.
- Avoid stagnation of water in the rice plots where crop is near physiological maturity.
- Spray neem seed kernel extract @ 5% to control white fly in vegetables.
- Remove the plants of okra infected with viral symptom such as curling of leaves, mosaic and bronzing and burn it.
- Collection and destruction of insect from the infested part of vegetable crops will be helpful in managing the crop from heavy pest attack.
- Farmers are advised to collect the Rhinoceros Beetles of coconut by attracting them with the help of light at evening hours and destroy or bury them in the soil.
- Concentrate feed mixture for goat should be prepare by adding wheat bran, maize grain and linseed cake at 1:2:1 ratio and finally mix with 2 % mineral mixture along with salt.

For Nicobar

(Blocks: Nan-Cowrie, Car-Nicobar and Campbell-Bay)

- Remove the plants of okra infected with viral symptom such as curling of leaves, mosaic and bronzing and burn it.
- Collection and destruction of insect from the infested part of vegetable crops will be helpful in managing the crop from heavy pest attack.
- Farmers are advised to collect the Rhinoceros Beetles of coconut by attracting them with the help of bonfire at evening hours and destroy or bury them in the soil.
- In the inter space area of arecanut or coconut Guinea grass can be grown for feeding the livestock.
- Concentrate feed mixture for goat should be prepare by adding wheat bran, maize grain and linseed cake at 1:2:1 ratio and finally mix with 2 % mineral mixture along with salt.
- Advised to go for deworming with Albendazol for all goats and cattle.

Coordinator-AAB
NRM division
CARI, Port Blair

मौसम परामर्श बुलेटिन

अंडमान तथा निकोबार द्वीप समूह संख्या: **AB(H)/10/2024-25/83**

जारी करने की तारीख : 15 अक्तूबर, 2024 समयावधि: 16 से 20 अक्तूबर, 2024

मध्यम अवधि मूल्यवर्धित मौसम पुर्वानुमान (16 से 20 अक्तूबर, 2024)

अगले पांच दिनों के दौरान अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में आमतौर पर बादल छाये रहने तथा हल्की से मध्यम वर्षा होने की बहुत संभावना है। इस अवधि के दौरान दक्षिण अंडमान में 90.0 मिमी संचयी वर्षा एवं उत्तर और मध्य अंडमान में 72.0 मिमी संचयी वर्षा और निकोबार द्वीप समूह में 125.0 मिमी संचयी वर्षा होने की संभावना है। इस अवधि के दौरान द्वीप समूह में अधिकतम तापमान 27.0 से लेकर 30.0^{o} सेल्सियस रहेगा एवं न्यूनतम तापमान 23.0 से 26.0 ^{o} सेल्सियस रहेगा। अधिकतम सापेक्षिक आर्द्रता 78 से 88 प्रतिशत तथा न्यूनतम सापेक्षिक आर्द्रता 55 से 64 प्रतिशत रहेगा। अधिकतर दक्षिण पश्चिमी दिशा से 2.0 से 13.0 कि.मी .प्रति घंटे की रफ़्तार से हवा चलने की संभावना हैं।

मौसम आधारित कृषि सलाह (16 से 20 अक्तूबर, 2024)

दक्षिण अंडमान के लिए
(ब्लौक: प्रोथ्रापुर, लिटिल-अंडमानएवंफरारगंज)

- धान पकने के दौरान होने वाले नुकसान से बचने के लए फसल की कटाई तब करें जब 90% बा लयां पक जाएं।
- धान के उन खेतों में पानी का ठहराव न होने दें जहां फसल परिपक्वता के करीब है।
- सब्जियों में सफेद मक्खी को नियंत्रित करने हेतु 5 % नीम बीज गुठली का रस छिड़काव करें।
- भंडी के पौधों मे वायरल संक्रमण वाली लक्षण जैसे प तयों का मुड़ना, मोजेक और कांस्यीकरण होने पे पौधों को हटाएं और जला दें।
- सब्जी फसलों के संक्र मत भाग से कीटों को एकत्रित करके नष्ट करने से, फसल को भारी कीट के हमले से बचाने में सहायक होगा।
- कसानों को सलाह दी जाती है क वे नारियल के बगीचे मे शाम के समय प्रकाश की मदद से गैंडा बीटल को आक र्षत करके उन्हें इकट्ठा करें तथा नष्ट करें या मट्टी में दबा दें।
- बकरीयों के लए गाड़ा आहार मश्रण तैयार करने हेतु उसमें गेहूं की भूसी, मक्का का दाना और अलसी की खली को 1:2:1 अनुपात में मलाएं तथा अंत में 2% खनिज मश्रण के साथ नमक मलाएं।

उत्तर और मध्य अंडमान के लिए
(ब्लौक: रंगत, मायाबंदरएवं डिगलीपुर)

- धान पकने के दौरान होने वाले नुकसान से बचने के लए फसल की कटाई तब करें जब 90% बा लयां पक जाएं।
- धान के उन खेतों में पानी का ठहराव न होने दें जहां फसल परिपक्वता के करीब है।
- सब्जियों में सफेद मक्खी को नियंत्रित करने हेतु 5 % नीम बीज गुठली का रस छिड़काव करें।
- भंडी के पौधों मे वायरल संक्रमण वाली लक्षण जैसे प त्तयों का मुड़ना, मोजेक और कांस्यीकरण होने पे पौधों को हटाएं और जला दें।
- सब्जी फसलों के संक्र मत भाग से कीटों को एकत्रित करके नष्ट करने से, फसल को भारी कीट के हमले से बचाने में सहायक होगा।
- कसानों को सलाह दी जाती है क वे नारियल के बगीचे मे शाम के समय प्रकाश की मदद से गैंडा बीटल को आक र्षत करके उन्हें इकट्ठा करें तथा नष्ट करें या मट्टी में दबा दें।
- बकरीयों के लए गाड़ा आहार मश्रण तैयार करने हेतु उसमें गेहूं की भूसी, मक्का का दाना और अलसी की खली को 1:2:1 अनुपात में मलाएं तथा अंत में 2% खनिज मश्रण के साथ नमक मलाएं।

<u>निकोबार के लिए</u>
<u>(ब्लौक: नन्कोव्री, कार निकोबार एवं कैम्पबेलबे)</u>

- भंडी के पौधों मे वायरल संक्रमण वाली लक्षण जैसे प त्तयों का मुड़ना, मोजेक और कांस्यीकरण होने पे पौधों को हटाएं और जला दें।
- सब्जी फसलों के संक्र मत भाग से कीटों को एकत्रित करके नष्ट करने से, फसल को भारी कीट के हमले से बचाने में सहायक होगा।
- कसानों को सलाह दी जाती है क वे नारियल के बगीचे मे शाम के समय प्रकाश की मदद से गैंडा बीटल को आक र्षत करके उन्हें इकट्ठा करें तथा नष्ट करें या मट्टी में दबा दें।
- पशुओं को खलाने के लए सुपारी या नारियल बगीचे के बीच के क्षेत्र में गनी घास उगाई जा सकती है।
- बकरीयों के लए गाड़ा आहार मश्रण तैयार करने हेतु उसमें गेहूं की भूसी, मक्का का दाना और अलसी की खली को 1:2:1 अनुपात में मलाएं तथा अंत में 2% खनिज मश्रण के साथ नमक मलाएं।
- सभी बकरियों और मवे शयों को एल्बेंडाजोल से कृ म मुक्ति की सलाह दी गई।

Coordinator-AAB
NRM division
CARI, Port Blair

विस्तृत जानकारी के लिए टोलफ्री नम्बर1 1800 345 3139 पर सम्पर्क करें।