Agromet Advisory Bulletin

Andaman and Nicobar Islands — No: AB (E)/08/2025-26/66

Issued on: 19th August, 2025 — Validity Period: 20th to 24th August, 2025

Value Added Medium Range Weather Forecast: (20th to 24th August, 2025)

Cloudy to generally cloudy conditions with light to moderate rainfall are likely to prevail over most parts of the Andaman & Nicobar Islands during the next five days from 19 August 2025. During this period, Nicobar is expected to receive a cumulative rainfall of around 41.0 mm, South Andaman around 60.0 mm, and North & Middle Andaman around 67.0 mm. Maximum temperatures will generally range between 27.0°C and 30.0°C, while minimum temperatures will remain between 22.0°C and 26.0°C. Relative humidity will stay high, with maximum values varying between 75% and 90% and minimum values between 58% and 75%. Winds will be predominantly from south-southwest to southwest, with speeds ranging from 13 to 18 km/h.

Weather-Based Agro Advisories (20th to 24th August, 2025)

For Andaman & Nicobar Islands

Crop / Livestock	Advisory
Banana	• Remove old dried leaves to improve airflow and reduce Sigatoka spread. • Apply vermicompost tea (1:5 dilution) at root zone for nutrient boost. • Wrap developing bunches with banana leaf sheath or gunny bags to protect from birds.
Brinjal & Solanaceous Vegetables	• For fruit borer, install pheromone traps (Leucinodes lure) @ 5 traps/acre. • Spray chilli–garlic extract (5%) as a bio-repellent during dry spells. • Mulch with dried leaves to suppress weeds and conserve soil moisture.

Cucurbits (Bottle gourd, Bitter gourd, Pumpkin)	• Avoid water stagnation by making shallow drainage channels. • Collect and bury fruit fly–infested fruits away from field. • Spray neem seed kernel extract (4%) on tender leaves during dry hours. • Train vines on trellis to improve aeration and fruit quality. • Install pheromone traps @15 per acre to control fruitfly
Turmeric & Ginger	• Apply cow urine + cow dung slurry (1:5 dilution) around rhizomes to reduce soft rot. • Remove and destroy wilted rhizome plants. • Maintain thick organic mulch (dry coconut fronds, leaves) to check weed growth and keep soil cool. • Foliar spray of 1% bordeaux mixture to manage the leaf spots
Cattle/Buffalo/Goat	• Provide salt–mineral mixture with green fodder to balance nutrients in humid season. • Wash animals with neem leaf decoction to repel ticks and flies. • Keep sheds well-ventilated; use dry sand or sawdust as bedding.

Hen/Chicken	• Maintain dry litter by frequent turning; sprinkle neem cake powder. • Add herbal decoction (tulsi, turmeric, pepper) in water to improve disease resistance. • Protect feed from dampness to avoid fungal contamination.
Fisheries	• Avoid overfeeding during cloudy weather; oxygen depletion risk is high. • Increase aeration by splashing water manually/paddle wheels. • Apply cow dung slurry (well-decomposed, in bags) in ponds to promote natural plankton.

Coordinator-AAB

NRM division

ICAR-CIARI, Sri Vijaya Puram

For more information call CIARI toll free No. 1800 345 3193

मौसम आधारित कृषि परामर्श बुलेटिन

अंडमान तथा निकोबार द्वीप समूह संख्या: AB(H)/08/2025-26/66

जारी करने की तारी : 19 अगस्त,2025 समयावधि: 20 से 24 अगस्त, 2025

मध्यम अवधि मूल्यवर्धित मौसम पुर्वानुमान (20 से 24 अगस्त, 2025)

19 अगस्त 2025 से अगले पाँच दिनों के दौरान अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के अधिकांश भागों में हल्की से मध्यम वर्षा के साथ बादल छाए रहने की संभावना है। इस अवधि के दौरान, निकोबार में लगभग 41.0 मिमी, दक्षिण अंडमान में लगभग 60.0 मिमी और उत्तर व मध्य अंडमान में लगभग 67.0 मिमी वर्षा होने की संभावना है। अधिकतम तापमान सामान्यतः 27.0°C और 30.0°C के बीच रहेगा, जबकि न्यूनतम तापमान 22.0°C और 26.0°C के बीच रहेगा। सापेक्षिक आर्द्रता उच्च रहेगी, अधिकतम मान 75% और 90% के बीच और न्यूनतम मान 58% और 75% के बीच रहेगा। हवाएँ मुख्यतः दक्षिण-दक्षिणपश्चिम से दक्षिणपश्चिम की ओर चलेंगी, जिनकी गति 13 से 18 किमी/घंटा तक होगी।

मौसम आधारित कृषि सलाह (20 से 24 अगस्त, 2025)

अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के लिए

फसल/पशुपालन	**सलाह**
केला	• वायु प्रवाह को बेहतर बनाने और सिगाटोका के फैलाव को कम करने के लिए पुरानी सूखी पत्तियों को हटा दें। • पोषक तत्वों की वृद्धि के लिए जड़ों के पास वर्मी-कम्पोस्ट घोल डालें। • विकसित हो रहे गुच्छों को केले की पत्ती या बोरी से ढक दें, पक्षियों से बचाव होगा।
बैंगन	• फल छेदक कीट से बचाव के लिए फेरोमोन ट्रैप (Leucinodes lure) 5 प्रति एकड़ लगाएँ। • सूखे मौसम में मिर्च–लहसुन के अर्क (5%) का छिड़काव करें, यह जैविक कीट-रोधी है। • सूखी पत्तियों से मल्चिंग करें, खरपतवार कम होंगे और नमी बनी रहेगी।

कद्दू वर्गीय फसलें (करेला, लौकी, कद्दू)	• पानी रुकने से बचाने के लिए छोटे-छोटे नालियाँ बनाएँ। • फल मक्खी से ग्रस्त फलों को इकट्ठा करके खेत से दूर दबा कर गाड़ दें। • शुष्क मौसम में जब वर्षा न हो रही हो तो पत्तों पर नीम खली का 4% घोल छिड़कें। • वायु संचार और फलों की गुणवत्ता में सुधार के लिए बेलों को मचान पर चढ़ाएँ। • फल मक्खी नियंत्रण के लिए प्रति एकड़ 15 फेरोमोन ट्रैप लगाएँ।
हल्दी व अदरक	• गोमूत्र + गोबर का घोल (1:5 तनुकरण) डालें, सॉफ्ट रॉट कम होगा। • मुरझाए पौधे उखाड़कर जला दें। • सूखे पत्ते या नारियल पत्तियों से मोटी मल्चिंग करें, खरपतवार दबेंगे और मिट्टी ठंडी रहेगी। • 1% बोर्डो मिश्रण का छिड़काव करें, पत्ते के धब्बे कम होंगे।
गाय-बकरी	• हरे चारे के साथ खनिज–नमक मिश्रण दें, पौष्टिकता संतुलित रहेगी। • नीम की पत्तियों के काढ़े से जानवरों को नहलाएँ, मक्खी–किलनी कम होंगी। • पशुशाला हवादार रखें, फर्श पर सूखी रेत या बुरादा बिछाएँ।

मुर्गी पालन	• बिछावन (लिटर) को सूखा रखें और बीच-बीच में पलटते रहें; नीम की खली डालें। • पानी में तुलसी, हल्दी, काली मिर्च का काढ़ा मिलाएँ, रोग-रोधी क्षमता बढ़ेगी। • दाने को नमी से बचाकर रखें, फफूंद न लगे।
मत्स्य पालन	• बादल वाले मौसम में मछलियों को ज़्यादा चारा न दें, ऑक्सीजन की कमी हो सकती है। • तालाब में पानी हिलाकर/पैडल व्हील से हवा पहुँचाएँ। • सड़ा हुआ गोबर घोल (थैली में डालकर) तालाब में डालें, प्राकृतिक प्लवक (खाद्य) बनेगा।

Coordinator-AAB

NRM division

ICAR-CIARI, Sri Vijaya Puram

विस्तृत जानकारी के लिए टोल फ्री नम्बर1800 345 3139 पर सम्पर्क करें।