Calm
Caution
Threat
Danger

भारत सरकार
Government of India

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय / Ministry of Agriculture & Farmers Welfare

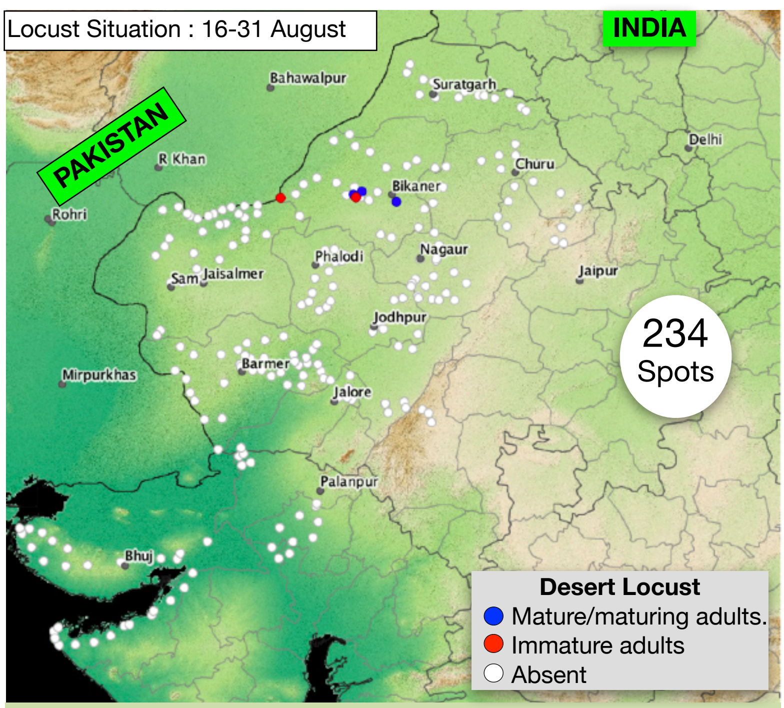
कृषि एवं किसान कल्याण विभाग / Department of Agriculture & Farmers Welfare

DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

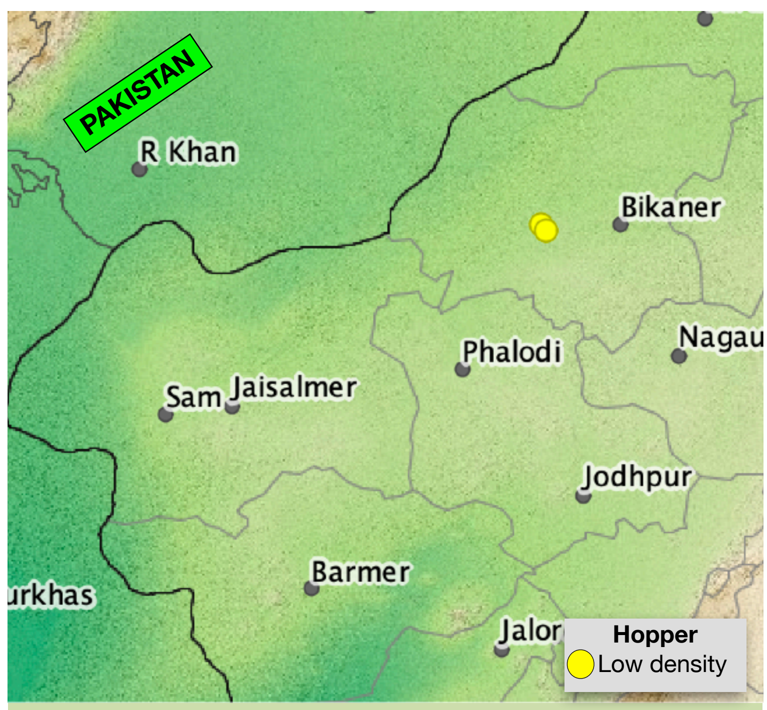
Year 2023 / No. 16 **अवधि / Period 16-31 August, 2023**

LOCUST SITUATION : Routine and special surveys were carried out in the Scheduled Desert Area of India during second fortnight of August, 2023. Immature/Mature/Maturing solitary Scattered/Isolated low density adults were found in 8 spots whereas 1st to 5th Instar solitary scattered low density hoppers were reported in 3 localities of Bikaner. Control operation was carried out at 1 location and treated 20 hectares area. Total 234 nos. of spots were observed while conducting surveys and control operation which are plotted on the map.

टिड्डी की गतिविधियाँ : अगस्त, 2023 के दूसरे पखवाड़े के दौरान भारत के अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र में नियमित और विशेष सर्वेक्षण किए गए। 8 स्थानों पर अपरिपक्व/परिपक्व एकान्त बिखरे हुए/पृथक कम घनत्व वाले वयस्क पाए गए, जबकि बीकानेर के 3 इलाकों में 1 से 5 इंस्टार एकान्त बिखरे हुए कम घनत्व वाले हॉपर पाए गए। 1 स्थान पर नियंत्रण अभियान चलाया गया जहाँ 20 हेक्टेयर क्षेत्र में नियंत्रण कार्य किया गया। सर्वेक्षण और नियंत्रण अभियान के दौरान कुल 234 स्थानो का अवलोकन किया गया जिन्हें मानचित्र पर अंकित किया गया है।



Mature / maturing and Immature low density scattered / Isolated Low density adult were reported in the Bikaner area.

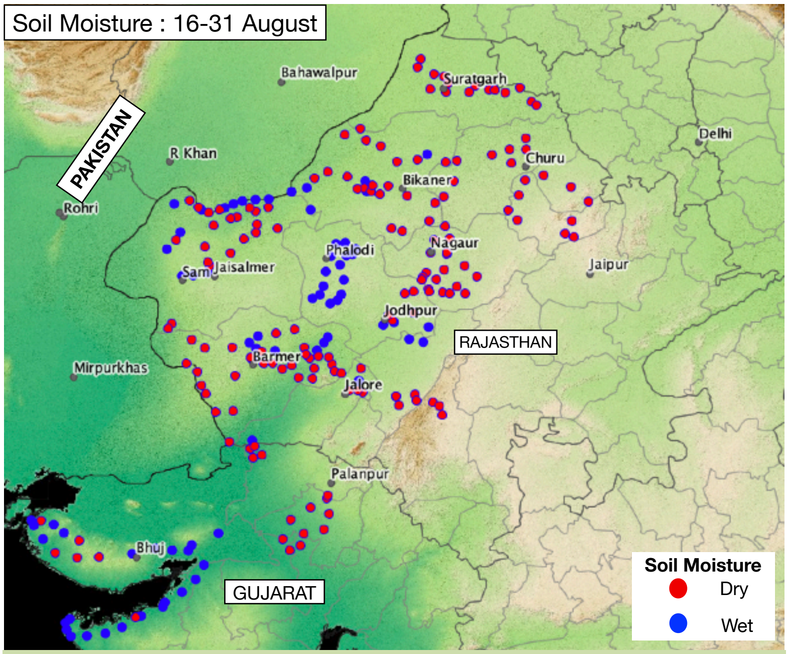


1st to 5th Instar solitary scattered low density hoppers were reported in 3 localities of Bikaner area.

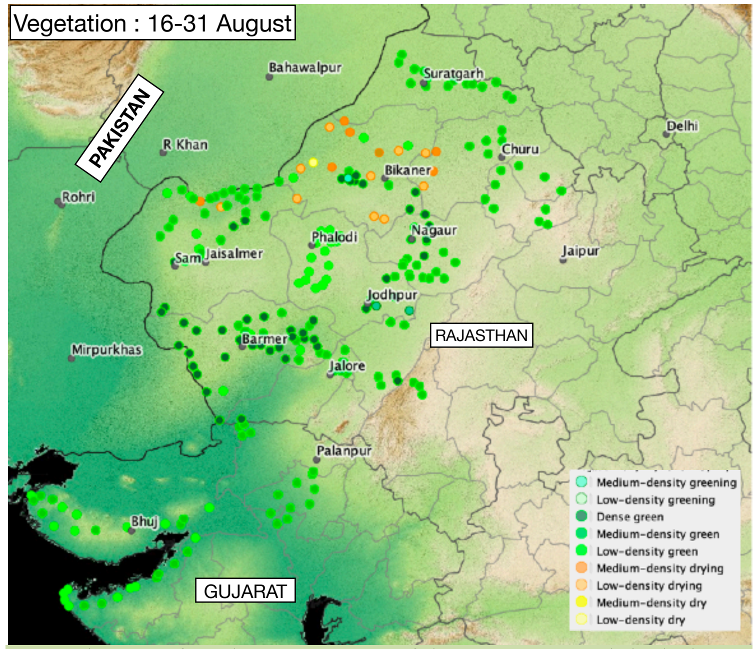
Swarm movement	:	Nil
Breeding	:	Nil
Hoppers	:	1st to 5th Instar Solitary Scattered low density.
Scattered / Isolated adult/Adult Groups	:	Solitary Isolated/scattered Low density Immature/Maturing/Mature adults.

WEATHER AND ECOLOGY : No rain was observed at Scheduled Desert Area during the reporting period. As per observation of surveyor, vegetation was found green at most of the survey areas, it is drying in Bikaner. Soil moisture is tend to be drying due to no rain.

मौसम एवं परिस्थितिकी : समीक्षाधीन अवधि के दौरान अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र में कहीं पर भी वर्षा नहीं हुई। सर्वेक्षकों के अवलोकन के अनुसार, लगभग सभी सर्वेक्षण क्षेत्रों में वनस्पति हरी पाई गई, बीकानेर में यह सूख रही हैं। बारिश नहीं होने से मिट्टी नमी रहित हो रही हैं।



Soil moisture is tend to be drying due to no rain.



Vegetation was found green at most of the survey areas, it is drying at Bikaner.

PREPAREDNESS : India is well equipped with adequate manpower, PP equipments and pesticides. 14000 litre buffer stock of Malathion 96% ULV, 120 Nos of PP equipments and 74 control vehicles are available. Updated contingency plan and SOP are uploaded on official website. Twitter account of locust division of India is updated with current information. Locust Control rooms are established. WhatsApp group for exchange of locust information has been created. Relevant advisory issued to state agriculture administration. Indo-Pak locust officers border meeting is being held once in a month either in person or virtual to exchange current locust situation between both the countries.

तैयारी : भारत पर्याप्त जनशक्ति, उपकरणों और कीटनाशकों से सुसज्जित है। मैलाथियान 96% यूएलवी का 14000 लीटर का बफर स्टॉक, 120 पीपी उपकरण और 74 नियंत्रण वाहन उपलब्ध हैं। अद्यतन आकस्मिकता योजना और एसओपी आधिकारिक वेबसाइट पर अपलोड किए गए हैं। भारत के टिड्डी प्रभाग का ट्विटर अकाउंट वर्तमान जानकारी के साथ अपडेट किया गया है। टिड्डी नियंत्रण कक्ष स्थापित किये गये हैं। टिड्डियों की जानकारी के आदान-प्रदान के लिए व्हाट्सएप ग्रुप बनाया गया है। राज्य कृषि प्रशासन को प्रासंगिक सलाह जारी की गई। टिड्डी की वर्तमान स्थिति का आदान-प्रदान करने के लिए भारत-पाक टिड्डी अधिकारियों की सीमावर्ती बैठक **म**हीने में एक बार व्यक्तिगत या आभासी रूप से आयोजित की जा रही है।

FORECAST : Soil moisture and vegetation is now tend to be drying as well. If no rain persist, the locust activities in the scheduled desert area of India may expected to be decreased in the coming days.

पूर्वानुमान : मिट्टी की नमी और वनस्पति भी अब सूखने लगी है। यदि बारिश नहीं होती है, तो आने वाले दिनों में भारत के अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र में टिड्डियों की गतिविधियाँ कम होने की उम्मीद है।

ACTION : To assess the desert locust activities in the breeding areas, intensive survey will be continued.

कार्रवाई : प्रजनन क्षेत्रों में रेगिस्तानी टिड्डियों की गतिविधियों का आकलन करने के लिए गहन सर्वेक्षण जारी रखा जाएगा।

Glimpse of Survey and Control Operation

Prepared by Locust Warning Organisation, Jodhpur (email : lwo-jod-rj@nic.in) & Issued by Plant Protection Adviser, Directorate of Plant Protection, Quarantine and Storage, N.H.IV, Faridabad. Phone : +91-129-2476354, Fax : +91-129-2412125 email : ppa@nic.in,
Twitter : @LocustIndia