

मधुमक्खियों को खतरा

स्रोत: डाउन टू अर्थ

साइंस जर्नल में प्रकाशित एक अध्ययन के अनुसार, मटिटी में मौजूद कीटनाशक अवशेष 70% से अधिक मधुमक्खी प्रजातियाँ, जो परागण के लिये आवश्यक हैं, के लिये खतरा उत्पन्न करते हैं।

- **अध्ययन का नषिकर्ष:** वर्तमान कीटनाशक जोखिम आकलन मुख्य रूप से शहद नरिमति करने वाली मधुमक्खियों पर केंद्रित है, जिसमें मटिटी में छत्ता (Nest) बनाने वाली मधुमक्खियों पर पड़ने वाले प्रभाव को शामिल नहीं किया गया है।
 - **सायन्ट्रानलिपिरोले** जैसे कीटनाशक मधुमक्खियों के अस्तित्व और प्रजनन की सफलता को कम करके उन्हें नुकसान पहुँचाते हैं, जिससे भावी पीढ़ियों के लिये खतरा उत्पन्न हो जाता है।
- **मधुमक्खियों का महत्त्व:** मधुमक्खियाँ कई खाद्य फसलों के परागण के लिये महत्त्वपूर्ण हैं, जो खाद्य सुरक्षा में प्रत्यक्ष रूप से योगदान देती हैं। **खाद्य और कृषि संगठन (FAO)** के अनुसार वशिव के खाद्य उत्पादन का एक तिहाई हिससा उन पर निर्भर करता है।
- **वसितृत क्षेत्र में रहने वाली मधुमक्खियाँ** कीटनाशकों के प्रभाव को कम करने के लिये सामाजिक वषिहरण वधियों का उपयोग करती हैं, जो वषि को नयितरति करने के लिये सामूहिक व्यवहार हैं। मधुमक्खियों कीटनाशकों के संपर्क में आने के प्रतर्त अधिक संवेदनशील होती हैं।
- **परागण:** किसी पौधे के परागकोष से परागकों का उस पौधे के वरतकिाग्र तक पहुँचना है। यह प्रक्रिया, नषिचन और बीजों के नरिमाण में मदद करती है।
- **परागणकर्त्ताओं में कमी का प्रभाव:** आवास की क्षति, कीटनाशकों और जलवायु परिवर्तन के कारण मधुमक्खियों की आबादी में कमी से उन पौधों को खतरा है जो परागण के लिये मधुमक्खियों पर निर्भर हैं, जिससे वैश्विक **खाद्य सुरक्षा, मधुमक्खी पालन (या मधुमक्खी पालन)** और जैवविविधता प्रभावित हो रही है।

INDIAN HONEY BEE

Apis cerana indica

Also known as the Asian Honey bee, they are frequently used in beekeeping for pollination.



GIANT ROCK BEE

Apis dorsata

The giant bees are the largest of all honey bee species in India and are highly effective pollinators.



NATIVE BEES OF INDIA

ASIAN DWARF BEE

Apis florea

The smallest of all indigenous bees, they are also known as the little bee.



STINGLESS BEE

Melipona sp. and Trigona sp.

Also known as dammer bees, they are able to penetrate flowers and extract honey with vitamins and minerals.



और पढ़ें: [वशिव मधुमक्खी दविस](https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/threats-to-wild-bees)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/threats-to-wild-bees>