

F.No.6-1/2017-NBB
National Bee Board
Department of Agriculture & Cooperation,
Ministry of Agriculture & Farmers Welfare Government of India
2nd Floor, B Wing, Janpath Bhawan, New Delhi – 110001

Dated: 19.05.2020

**विषय: मधुमक्खीपालन, शहद, अन्य मधुमक्खी उत्पादों और विश्व मधुमक्खी दिवस पर स्लोगन/
क्लिपिंग्स.**

क. मधुमक्खीपालन के लाभ:

- ❖ मधुमक्खी का कोई नहीं अपवाद, यही तो है किसानों की मुफ्त की खाद ।
- ❖ फलों, सब्जियों, तिलहनी, दलहनी, आदि फसलों की पैदावार में वृद्धि हेतु मधुमक्खीपालन अपनाओ।
- ❖ जैव-विविधता को बनाए रखने में मदद करता है।
- ❖ फसलों की परागण समर्थन से उत्पादन बढ़ाकर तथा शहद और अन्य मधुमक्खी उत्पादों के उत्पादन द्वारा किसानों/ मधुमक्खीपालकों की आय बढ़ाने में मददगार।
- ❖ रोजगार के अवसर पैदा करता है।
- ❖ ग्रामीण क्षेत्रों में आजीविका के स्रोत के रूप में कार्य करता है।
- ❖ देती संदेश मधुमक्खी की उड़ान, कर्मठ भारत, स्वस्थ नागरिक व समृद्ध किसान ।
- ❖ अपनी एवं राष्ट्र की समृद्धि के लिए मधुमक्खीपालन अपनाएं ।
- ❖ बी पोलन (परागण), रॉयल जेली, मोम, प्रोपोलिस, कोम्ब हनी, बी वेनम, आदि बहुमूल्य पदार्थ भी मधुमक्खीपालन से पैदा किये जाते हैं।

ख. शहद व अन्य मधुमक्खी उत्पादों जैसे रॉयल जेली, मधुमक्खी पराग, प्रोपोलिस, मधुमक्खी विष, छत्ता मोम व आदि अन्य बीहाइव उत्पादों का मानव जीवन में महत्व:

(I) शहद:

- शहद देवताओं का भोजन है ।
- शहद है अनमोल रतन, अपनाने का करें जतन ।
- शहद बहुत ही पौष्टिक और ऊर्जावान व भूख बढ़ाने में मददगार पदार्थ हैं ।
- शहद अन्य खाद्य पदार्थों के पाचन में मदद करता है ।
- बच्चों में कैल्शियम के पचाने पर एक वांछनीय प्रभाव डालता है ।
- शहद मैग्नीशियम के स्तर को बनाए रखने में मदद करता है अतः शहद खाने वाले बच्चे बेहतर रूप से विकसित होते हैं ।
- शहद उच्च कैलोरी मूल्य वाला पदार्थ है।
- शुद्ध शहद का सेवन, स्वास्थ्य निरोगी जीवन ।
- शहद है अनमोल रतन, अपनाने का करें जतन
- शहद योगवाही है, यह जिस खाद्य पदार्थ के साथ लिया जाता है, उसके गुणों को बढ़ा देता है ।
- शहद में सभी आवश्यक पोषक तत्व जैसे प्रोटीन, विटामिन्स, कार्बोहाइड्रेट्स, खनिज पदार्थ, एन्जाइम्स, ऑर्गेनिक एसिड्स, हार्मोन्स आदि पाए जाते हैं। अतः यह एक सम्पूर्ण आहार है ।
- शुक्र हो या शनि रोज खाओ हनी ।
- शहद बहुत ही पौष्टिक और ऊर्जावान व भूख बढ़ाने में मददगार पदार्थ हैं
- शहद अन्य खाद्य पदार्थों के पाचन में मदद करता है
- शहद मैग्नीशियम के स्तर को बनाए रखने में मदद करता है अतः शहद खाने वाले बच्चे बेहतर रूप से विकसित होते हैं।
- महिलाओं में यह अरक्त परिस्थितियों को बेहतर बनाने में मदद करता है ।
- बुजुर्गों को यह ऊर्जा देता है और भूख बढ़ाने में मदद करता है ।

- फूलों और मधुमक्खियों से स्रवित अनेक हार्मोनस व अन्य पदार्थ भी शहद में पाए जाते हैं जो की इसके महत्व/मूल्य को बढ़ता हैं ।

(II) बी पोलन (मधुमक्खी पराग):

- ❖ मधुमक्खियां पौधों के फूलों से परागण इकट्ठा करती हैं तथा कोम्ब/ बिहीवे में भरती हैं ।
- ❖ पराग मधुमक्खियों के भोजन का मुख्य भाग है ।
- ❖ मधुमक्खी पराग (बी पोलन) को "सुपरफूड" का दर्जा दिया गया है ।
- ❖ मधुमक्खी पराग में एंटीऑक्सीडेंट्स पाए जाते हैं जो शरीर की कोशिकाओं को हानिकारक फ्री रेडिकल्स के दुष्प्रभाव से बचाते हैं, जो अधिक संख्या में होने पर कैंसर कारक होते हैं।

(iii) रॉयल जैली:

- ❖ रॉयल जैली का उत्पादन युवा मधुमक्खियों द्वारा किया जाता है।
- ❖ यह महारानी मधुमक्खियों का भोजन है।
- ❖ प्रोटीन से भरपूर पदार्थ है।
- ❖ शक्ति और उर्वरता बनाए रखने में मदद करता है ।

(iv) मधुमक्खी मोम और प्रॉपोलिस:

- ❖ कॉस्मेटिक, फार्मास्यूटिकल और दंत उद्योग में इस्तेमाल किया जाता है।

(v) मधुमक्खी विष:

- ❖ बहुत उच्च मूल्य उत्पाद है । दवा उद्योग में निम्नलिखित के लिए उपयोग किया जाता है:
 - रहूमटॉइड आर्थराइटिस, तंत्रिका दर्द (मस्तिष्कशोथ), मल्टीपल स्केलेरोसिस (एम.एस.) के इलाज में।
 - उन लोगों में मधुमक्खी के डंक की प्रतिक्रिया को कम करना जो एलर्जी (विषाणु इम्यूनोथेरेपी), सूजन के **tendons (tendonitis)** और मांसपेशियों की स्थिति जैसे फाइब्रोमायोटिक और एन्थेसाइटिस।
 - कॉस्मेटिक उद्योग में भी प्रयोग किया जाता है।

ग. विश्व मधुमक्खी दिवस (20 मई, 2020):

- ❖ संयुक्त राष्ट्र (यूएन) के खाद्य और कृषि संगठन (एफएओ) द्वारा 20 मई को विश्व मधुमक्खी दिवस (डबल्यूबीडी) घोषित किया गया है।
- ❖ विश्व मधुमक्खी दिवस मनाने का मुख्य उद्देश्य मानव जीवन में मधुमक्खी के महत्व के बारे में जागरूकता पैदा करना है। पृथ्वी पर जीवन की समग्र स्थिरता में मधुमक्खी बहुत महत्वपूर्ण हैं।
- ❖ विश्व मधुमक्खी दिवस को मनाने का मुख्य विषय मधुमक्खियों को बचाना है। इस दिन मधुमक्खीप्रेमी मधुमक्खियों के महत्व के बारे में निम्नलिखित संदेश देना चाहते हैं:
 - परागण समर्थन के माध्यम से कृषि का सतत विकास;
 - मानव जीवन में महत्व;
 - पर्यावरणीय स्थिरता;
 - जैव-विविधता को बनाए रखना;
 - आय और रोजगार पैदा करना; और
 - आजीविका के लिए अपनाया जाना ।
- ❖ मधुमक्खीपालक/ किसान/ अधिकारियों/ अन्य हितधारकों से अनुरोध किया जाता है कि वे विश्व मधुमक्खी दिवस को उत्साह पूर्वक मनाये।

20 मई, 2020 को **WBD** के अवसर पर सभी किसानों/ मधुमक्खीपालकों / अन्य हितधारकों को बधाई। एनबीवी सभी हितधारकों को इस क्षेत्र में उनकी प्रगति और सतत विकास के लिए शुभकामना करता है।

Wish You Happy World Bee Day, 2020

F.No.6-1/2017-NBB
National Bee Board
Department of Agriculture & Cooperation,
Ministry of Agriculture & Farmers Welfare Government of India
2nd Floor, B Wing, Janpath Bhawan, New Delhi – 110001

Dated: 19.05.2020

Subject: Slogans/ Clippings on Beekeeping, Honey & other bee hive products and World Bee Day (WBD)-reg.

(A) BENEFITS OF BEEKEEPING:

- ❖ Increases crop productivity through pollination support.
- ❖ Enhances yields of various crops of fruits, vegetables, pulses, oil seeds, etc.
- ❖ There is no exception of beekeeping and it serves as a cost less, an important input in agriculture
- ❖ Helps in maintaining Bio-diversity.
- ❖ Helps in sustainable development of Agriculture and Environment.
- ❖ Farmers /Beekeepers by increasing yield of crops through pollination support & production of honey & other beehive products.
- ❖ Generates employment
- ❖ Serves as a source of livelihood.
- ❖ Other beehive products viz. Bees wax, Propolis, Pollen, Royal Jelly and Bee venom are also produced by honeybees and of great importance in human life.
- ❖ It helps in prosperity of farmers, healthy people and strong Nation.
- ❖ Adopt Beekeeping for own and Nation's prosperity.

(B) Importance of Honey and other Beehive Products viz. Royal Jelly, Bee Pollen, Propolis, Bees Wax, Comb Honey, Bee Venom, etc. in human life.

I. Honey:

- ❖ Honey is a food of Gods.
- ❖ Honey has certain nutritive and energetic advantage
- ❖ An energizing action and mild appetizing effect
- ❖ Helps in easy assimilation and digestion of other foods
- ❖ A desirable influence on assimilation of calcium in children
- ❖ Action of preferential retention of magnesium which explains why children nourished with honey develop better.

- ❖ Very high caloric value :
- ❖ Honey gives much more in nutrition because it has proteins, vitamins, enzymes, organic acids & lactones, minerals.
- ❖ In ladies, it helps to improve anemic conditions.
- ❖ To old peoples, it gives energy and improves appetite.
- ❖ Several other hormones and trace substances secreted from the flowers and the systems of bees are also found in honey to add its value.
- ❖ SHUKRA HO YA SHANI ROZ KHAO HONEY.
- ❖ HONEY IS SYNERGIST INCREASES QUALITY OF ALL FOODS.
- ❖ SHUDH SHAHAD KA SEVAN SWASTH NIROGI JIVAN.
- ❖ SHAHAD HAI ANMOL RATTAN APNANE KA KARO JATAN

II. Bee-Pollen:

- ❖ Bee pollen is collected by honey bees from the flowers of crops/plants & filled it into combs/hives.
- ❖ Bee pollen is one of the main ingredients of food of honey bees.
- ❖ Bee pollen has been rated as new “Superfood”.
- ❖ Bee pollen contains antioxidants, which prevent the body’s cells from being damaged by harmful free radicals, excessive amounts of which can lead to diseases including cancer.

Royal Jelly:

- ❖ Royal Jelly is produced by young bees.
- ❖ It is food of Queen bees.
- ❖ Rich in protein.
- ❖ Helps in maintain vigor and fertility.

III. Bee-wax & Propolis:

- ❖ Bees wax & Propolis are also produced by honey bees.
- ❖ Used in cosmetic & pharmaceutical and dental industry.

IV. Bee Venom:

- ❖ Bee venom is collected from the sting of honey bees without damaging bees
- ❖ Very high value product.
- ❖ Used in pharmaceutical industry for: Treating rheumatoid arthritis, nerve pain (neuralgia), multiple sclerosis (MS), Reducing the reaction to bee stings in people who are allergic (desensitization) to them (venom immunotherapy), swollen tendons (tendonitis), and muscle conditions such as fibromyositis and enthesitis.
- ❖ Also used in cosmetic industry.

(C) World Bee Day (WBD) on 20th May, 2020:

- ❖ 20th May has been declared as **World Bee Day** (डबल्यूबीडी) by Food & Agricultural Organization (FAO). of United Nations (UN).
- ❖ The main purpose of celebrating World Bee Day is creating awareness about importance honey bee in human life. Honey bees are very much important in overall sustainability of life on earth.
- ❖ The main theme of celebrating World Bee Day is to **SAVE HONEYBEES**. On this Day Honey Bee lovers want to give following messages about importance of honey bees for: (i) sustainable development of agriculture through pollination support; (ii) importance in human life; (iii) environmental sustainability;(iv) maintaining bio-diversity; (v) generating income and employment; and (vi) adoption for livelihood.

ADOPT BEEKEEPING-INCREASE INCOME AND USE HONEY FOR HEALTHY & WEATHLY LIFE

For details log on: www.nbb.gov.in/midh.gov.in or contact the Office of the Executive Director, NBB, Telephone no. 011-23325265/23320445.

- ❖ **Congratulation to all the beekeepers/farmers/other stakeholders on the occasion of WBD on 20th May, 2020**
- ❖ **NBB wishes to all Stakeholders for their progress & sustainable development in this Sector.**
- ❖ **Wish You Happy World Bee Day 20th may. 2020**