

## विश्व खाद्य दिवस रिपोर्ट

विश्व खाद्य दिवस 16 अक्टूबर, 2021 को भाकृअनुप-राष्ट्रीय अंगूर अनुसंधान केंद्र, पुणे और भाकृअनुप-पुष्प कृषि अनुसंधान निदेशालय, पुणे द्वारा संयुक्त रूप से मनाया गया। पूर्वाह्न में, श्रीमती युक्ति वर्मा (वैज्ञानिक, मृदा विज्ञान (ने मुख्य अतिथि और अन्य सभी प्रतिभागियों का स्वागत किया और विश्व खाद्य दिवस के उद्घाटन सत्र में टिप्पणी की। डॉ. आशीष कुमार सिंह, प्रधान वैज्ञानिक) डेअरी प्रौद्योगिकी, भाकृअनुप-राष्ट्रीय डेअरी अनुसंधान संस्थान, करनाल ने" स्वस्थ जीवन के लिए दूध आधारित कार्यात्मक खाद्य और न्यूट्रास्यूटिकल्स) "वर्चुअल मोड (पर एक व्याख्यान दिया। इस ऑनलाइन व्याख्यान में 80 प्रतिभागियों ने भाग लिया। उन्होंने डेअरी उत्पादों की मजबूती, किण्वित डेअरी दूध उत्पादों के विवोकार्यों में क्षमता, बाजरा आधारित मिश्रित डेअरी खाद्यान्न पर जोर दिया। उन्होंने आहार घटकों की न्यूट्रास्यूटिकल भूमिका के बारे में लोगों में जागरूकता बढ़ाने का भी आव्हान किया। सत्र सक्रिय प्रतिभागियों और वक्ता के साथ बातचीत के साथ समाप्त हुआ। इसके बाद भाकृअनुप-राष्ट्रीय अंगूर अनुसंधान केंद्र, पुणे और भाकृअनुप-पुष्प कृषि अनुसंधान निदेशालय, पुणे के कर्मचारियों की बातचीत बैठक) संगोष्ठी (हुई। कार्यक्रम के दौरान "वैश्विक खाद्य सुरक्षा" और "ज्वाइन अस फॉर ए जीरो हंगर" पर वीडियो वृत्तचित्र चलाए गए, जिसमें भूख की वैश्विक स्थिति और दुनिया भर में भूख मिटाने के लिए एफ.ए.ओ जैसे विभिन्न संगठनों द्वारा किए गए प्रयासों के बारे में जानकारी दी गई। डॉ. के.वी. प्रसाद) निदेशक, भाकृअनुप-पुष्प कृषि अनुसंधान निदेशालय, पुणे, ने राष्ट्रीय और वैश्विक स्तर पर पोषण सुरक्षा में बागवानी की भूमिका पर जोर दिया। उन्होंने उच्च उपज देने वाली किस्मों को विकसित करने और भारत को खाद्यान्न और बागवानी उत्पादों में आत्मनिर्भर बनाने के लिए कृषि में काम करने वाले वैज्ञानिकों की भी सराहना की। उन्होंने फूलों की खेती को खाद्य श्रृंखला में लाने पर भी जोर दिया। डॉ. आर.जी. सोमकुवर) निदेशक, भाकृअनुप-राष्ट्रीय अंगूर अनुसंधान केंद्र, पुणे, ने खाद्य सुरक्षा, मानव स्वास्थ्य, कृषि, सतत विकास और आर्थिक सुरक्षा में योगदान देने के लिए कार्रवाई पर जोर दिया। इस अवसर पर प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता) विश्व खाद्य दिवस पर आधारित (का भी आयोजन किया गया।

## **WORLD FOOD DAY REPORT**

World Food Day was jointly celebrated by ICAR-National Research Centre for Grapes, Pune and ICAR-Directorate of Floricultural Research, Pune on 16<sup>th</sup> of October, 2021. In the forenoon, Mrs. Yukti Verma (Scientist, Soil Science) welcomed the chief guest and all other participants and gave remarks at the opening session of the world food day. Dr. Ashish Kumar Singh, Principal Scientist (Dairy Technology), ICAR-National Dairy Research Institute, Karnal delivered a lecture on "Milk Based Functional Food and Nutraceuticals for Healthy Life" (virtual mode) and 80 participants attended the online lecture. He emphasized on fortification of dairy products, potential in vivo functions of fermented dairy milk products, millet based composite dairy food. He also gave a call on increasing awareness among masses regarding nutraceutical role of dietary components. The

session ended with an interaction with active participants and speaker. This was followed by interaction meeting (Goshti) of staff of ICAR-NRCG and ICAR-DFR. The video documentaries on “Global Food Security” and “Join us for a Zero Hunger” were played during the programme which gave the insights into global status of hunger and efforts made by various organizations like FAO in eradicating hunger across the globe. Dr. K.V. Prasad (Director), ICAR-DFR, Pune emphasized on role of horticulture in nutritional security at national and global level. He also applauded the scientist working in agriculture for developing high yielding varieties and making India self-sufficient in food grain and horticulture produce. He also emphasized to bring the floriculture into the food chain. Dr. R.G. Somkuwar (Director), ICAR-NRCG, Pune stressed on the action to help for contributing to food security, human health, agriculture, sustainable development and economic security. A quiz competition (based on World Food Day) was also organized on the occasion.

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a slide titled "Child Malnutrition In India" is displayed. The slide contains text, a photo of a child, and several charts. One chart shows the "TOP 10 UNDERNOURISHED COUNTRIES" with India at the top. Another chart shows the "FOUR OF THE TOP FIVE COUNTRIES WITH THE LARGEST NUMBER OF THE WORLD'S STUNTED CHILDREN ARE IN ASIA". Below the charts, there are statistics about hunger and malnutrition in India.

On the right side of the Zoom window, a "Missing Well" table is visible. The table lists various indicators and their performance relative to global and Asia ranks. A video thumbnail of a participant named Ashish Kumar is also visible.

Indicator	Rate (%)	Global rank	Asia rank	Position of nutrition indicators
Under 5 stunting	38.7	114/138	34/39	Off track
Under 5 wasting	15.1	120/130	35/38	Off track
Under 5 overweight	1.9	11/126	6/37	On track
Anaemia in women	48.1	170/185	45/47	Off track
Exclusive breast feeding	46.4	48/141	12/40	Incomplete data
Adult overweight/obesity	22	21/190	10/47	Off track
Adult diabetes	9.5	104/199	16/47	Off track

Source: Global Nutrition Report, 2018

0:13:37 11:33

## Bioactive Milk Components

**Weight management**  
Whey proteins  
GMP  
CLA

**Heart health**  
Bioactive peptides  
Calcium  
CLA

**Bone health**  
Calcium  
Bioactive peptides  
Lactoferrin

**Mood, memory and stress control**  
Bioactive peptides

**Immune defence**  
Whey proteins  
Immunomodulatory peptides  
Lactoferrin  
GMP  
CLA

**Digestive health**  
Antimicrobial peptides  
Immunoglobulins  
Lactose derivatives  
Lactoferrin  
Sphingolipids

**Dental health**  
Bioactive peptides  
Immunoglobulins  
Lactoperoxidase  
GMP

**Probiotic bacteria**

**Pharmacological Significance**

- > Good source of sulfur (cysteine and methionine): 8 times more as compared to casein
- > Exceptionally rich in BCAAs: leucine, isoleucine and valine
- > Contains more leucine than casein, egg and soy protein
- > Humoral response of mice fed to whey protein diet found to be 5 times more than on diet of either only casein or casein enriched with cysteine
- > Antioxidant effects of increased glutathione may be basis for increased lifespan seen with WP

World Food Day 2004 NSIC Coopers, Pune

No Notes.

zoom

Slide 19 of 50

Ramhari Somkuwar

zoom



