



Bioved News Letter

(Monthly Publication of Bioved Research Society)

Vol.24 (12), March, 2015

Patron
Dr. B.B. Tripathi

Chairman
Dr. S.D. Mishra

Director
Dr. B.K. Dwivedi

Editor
Mr. J. S. Dwivedi

Mass Production, Commercialization and Utilization of Medicinal Plants at BRIAT

Bioved Research Institute of Agriculture and Technology, Allahabad has established 400 Bioved Krishak Sewa Kendra in eastern U.P. for providing practical demonstration of modern frontier technologies for the upliftment of poor masses at grass root levels .BRIAT takes 100% security, surety and accountability of the farmers for obtaining a minimum income from their farming under its technical guidance. It has also started practical demonstration of improved technologies for the cultivation of medicinal plants viz. Kalmegh, Mentha, Safed Musali, Lemon Grass, Pama Rosa, Citronella, Tulsi, Satawar,

Ashwagandha, Sarp Gandha, Ghrit Kumari, Brahmi, Amla, Bail, Kalihari, Ashok and Mokoy etc. Due to lack of processing units of value addition of end products of these medicinal plants, most of the farmers are losing interest for the mass production of medicinal plants. Therefore, BRIAT is in the process of establishing proper processing units at its center-Bioved Krishi Prodyogiki Gram, Moharab, Sringverpur, Allahabad, for providing maximum benefit to the growers of medicinal plants of Eastern U.P. where many farmers have started growing medicinal plants as they are well aware about the wider use of medicinal plants in perfumery, cosmetics besides their medicinal use.

Farmers of eastern U.P. are also being given awakening about the cultivation and importance of Stevia (*Stevia rebaudiana*), which is famous sugar free plant. BRIAT has started growing this plant at its centre at Sringverpur in large scale. This Stevia is being propagated both by grafting material and tissue culture. Plants are developed by tissue culture method in sophisticated laboratory. A training programme on technological knowledge is also being

provided to interested growers of near by areas of Allahabad. BRIAT has developed three varieties of Stevia plants named as BR1-123, BR1-512 and BR1-128, which are climate resistant, disease resistant and very suitable for high yield in the prevailing situation of U.P. It has also developed a business plan for different value addition products of Stevia to obtain maximum benefits to the beneficiaries as well as consumers.

International women's day celebration

On the accession of International women's day, a meeting was organized at the auditorium of Bioved Research Institute of Agriculture And Technology on 8th March 2015. The topic of discussion was “New Dimensions of women's empowerment” .Dr. Narendra Kumar Singh Gaur, Ex-Minister for Higher Education and Sugarcane Development, Govt. of U.P. was the Chief Guest on this occasion. He narrated in detail about the contribution of women from 1947 in different fields namely Politics, Games, Science, Education and Administration .He

stressed that unless equal power will not be given to women, the social draw backs and discrimination among the society will not be removed .Dr. Gaur also emphasized the importance and need of clean India and clean environment. The programme started with the welcome address of Dr. B.K. Dwivedi Director, BRIAT. He highlighted the importance of this day and stressed on the progress and development of women and also on their self dependency. He expressed that BRIAT is playing its major role for the upliftment of rural people especially rural women and also providing opportunities for their self employment and self dependency. Dr. Uma Vyas, Asso. Prof. of University of Allahabad presided over the meeting. She highlighted different problems of women prevalent in present day society and explained ways of over coming from these problems. Due to appreciable contribution made in different fields of society, 10 famous women of the city were honoured with “Mahila Gaurav Samman, 2015”. To provide proper direction in different fields of social work, education and self employment through their dedicated work for





the development of women, some leading personalities present on this function were Dr. Uma Sharma, Mrs. Usha Mishra, Mrs. Razia Sultan, Mrs. Somina Khan, Dr. Ruchi Mittal, Mrs. Sonia Mehrotra, Dr. Yasmin Sultan Nakvi, Dr. Hira Bose, Mrs. Subhadra Agarwal ,and Mrs. Poonam Rai. All these Women were Honoured. Other Dignitaries Present on this Occasion were Dr. J.P. Srivastava, Dr. A.K. Raja, Dr. Devendra, Dr. Manju Pathak, Mr. Anil Mishra, Mr. Jay Sankar Dwivedi, Sunita Pandey, Manju Pandey , Kiran Pandey, Anjali Mishra, Khushboo Dubey, Namrata Jaiswal, Reena Verma, Sangam, Meenakshi Dwivedi, Mohit Singh, Deepak Dwivedi, Ashis Upadhyay, Ayush, Himanshu, Brijbhan Shukla and Manoj Dwivedi.

Meeting of Swadeshi Jagaran Manch on "Swadeshi and Release of Swadesh Kirti Smarika"

A meeting was organized on 26.3.2015 at the auditorium of BRIAT by Swadeshi Jagaran Manch where discussion on the need of Swadeshi was discussed at length, Dr. M.P. Dubey, V.C., UPRTOU, Allahabad was the Chief Guest. He released publication of Swadeshi Mela . Dr. Dubey expressed that "Swadesh Kirti Smarika" publicizes the basic principal of "Swadeshi". It has made great contribution in the field of small scale industries and manufacturing of household goods and their marketing. Sri Ajai Kumar, Secretary, Kashi Prant of Swadeshi Jagaran Manch in India always favours Swadeshi Development. Prof. Avinash Pandey in his Presidential Address expressed that natural atmosphere and environment may be protected only through Swadeshi. He also said that this Swadesh Kirti will play major effective role in the conservation of environment and human development .Distinguished speaker Prof. Kaushal Kishore Mishra, Head, Political





Science BHU, Varanasi; Dr. Vibha Mishra, Mr. R.K. Gautam, Mr. Serwesh Pandey, and Mr. Suresh Nager expressed their opinion on the importance and need of

Swadeshi in present day situation. Dr. B. K. Dwivedi, Director, BRIAT; Shri. Suresh Narain Shukla, Dr. Vimala Vyas, Mr. Udit Narayan Shukla, Mr. Satya Prakash Srivastava, Priti Dwivedi Chandra Shekar Goswami, Mr. Divakar Pratap Singh were honoured with shawl land. Kirty Smarika was released by the dignitaries sitting over the Dias viz. Prof. M.P. Dube, V.C. UPRTOU; Prof. Avinash Pandey V.C., Bundelkhand university, Jhansi; Dr. Vibha Mishra, Director, Medium & Small Scale Industries; Dr. B. K. Dwivedi, Director, BRIAT; Prof. K. K. P. Mishra, Mr. Ajai Kumar and Dr. Yashovardhan Tripathi.

Views of Dr. B. K. Dwivedi regarding present day farming

An interview of Dr. B. K. Dwivedi Director, BRIAT regarding farming was published in a magazine Maya Avadh in its issue from 15th March to 14th April, 2015.

कृषि में रोजगार की प्रबल संभावनाएं: डॉ० द्विवेदी

• लोगों के दिमाग में लौट रहा है खेती-बारी का ध्यान।
• बायोवेद अतिरिक्त आय का साधन।

माध्यम से अधिकांश लोगों को स्वरोजगार एवं अतिरिक्त आय का साधन उपलब्ध करा रहा है। इस सम्बन्ध में बायोवेद शोध संस्थान के निदेशक डॉ० बी.के. द्विवेदी से भागा अक्षय के प्रतिनिधि ने बातचीत की। प्रस्तुत है डॉ० द्विवेदी से जानकारी—

अधिकांश लोगों का लगाव खेती की तरफ से हटने लगा है।
प्रश्न— प्रति वर्ष कितने कृषि स्नातकों को कृषि में रोजगार उपलब्ध हो रहा है?

भारत एक कृषि प्रधान देश होने के नाते 70% लोगों की जीविका खेती पर आधारित थी लेकिन जनसंख्या में वृद्धि, घटती जल स्रोत, लागत के अनुपात में उत्पादन में कमी, कृषि में लगाव एवं पारम्परिक रोजगार की कमी, प्राकृतिक परेशान जल एवं मिट्टी में बढ़ती विषाक्तता के कारण अब घटकर 40% लोगों की जीविका का साधन कृषि हो गया है अन्य क्षेत्रों की अपेक्षा कृषि क्षेत्र में रोजगार की पथल संभावनाएँ हैं लेकिन लगातार कृषि की उपेक्षा होने के कारण कृषि कार्य से अधिकांश लोगों का ध्यान हटता जा रहा है।

कृषि की वर्तमान दशा के सुधार एवं लोगों का ध्यान आकर्षित करने हेतु बायोवेद कृषि एवं प्रौद्योगिकी शोध स्थान कृषि के विभिन्न क्षेत्रों में वर्तमान में उपलब्ध पर्यावरण हितैषी, आवश्यकतापरक प्रौद्योगिकियों के

प्रश्न— डॉ० द्विवेदी कृषि की भिन्नता क्या हैं और क्या विचार है?

उत्तर— कृषि में दिन पर दिन लागत बढ़ने एवं उत्पादन कम होने, कृषि में संरक्षा, सुरक्षा एवं जवाबदेही ना होने के कारण

उत्तर— प्रति वर्ष भारत में 12,000 कृषि स्नातक डिग्री लेकर निकलते हैं लेकिन मात्र 2000 कृषि स्नातकों को प्रति वर्ष रोजगार उपलब्ध होता है। 10000 प्रति वर्ष बेरोजगार रहते हैं। जिसके कारण

माघ अक्षय • मार्च 2015 [29]

अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस

महिलाओं को समान अधिकार दिया जाना जरूरी: डा० नरेन्द्र कुमार सिंह गौर

ही स्वच्छ भारत एवं स्वच्छ पर्यावरण की यकालत की। कार्यक्रम के प्रारम्भ में बायोवेद शोध संस्थान के निदेशक डा० बी.के. द्विवेदी ने महिला दिवस मनाये जाने की उत्साहित बाराते हुए महिलाओं के विकास एवं उन्हें आत्मनिर्भर बनाये जाने पर बल दिया। उन्होंने यह भी बताया कि ग्रामीण क्षेत्रों में बायोवेद शोध संस्थान महिलाओं के स्वरोजगार एवं स्वावलम्बन की दिशा में सरासत भूमिका निभा रहा है। कार्यक्रम की अध्यक्षता कर रही इलाहाबाद विधिमंडल की एसी प्रो० डा० एम. शर्मा, श्रीमती उषा मिश्रा, श्रीमती रंजिया सुल्तान, श्रीमती समीना खान, डा० रुचि मित्तल, श्रीमती सोनिया मोहनरा, डा० यासमीन सुल्तान नकवी, डा० शैलेश शर्मा, श्रीमती सुमन अग्रवाल, श्रीमती पूरुष राय को विभिन्न क्षेत्रों में योगदान के लिए सम्मानित किया गया। इस अवसर पर डा० जे.पी. श्रीवस्तव, डा० ए.के. रजा, डा० देवेन्द्र, डा० मंजू पाठक, श्री अजित मिश्रा, सुनीता पाण्डेय, मंजू, पाण्डेय, किरन पाण्डेय, नम्रता चारुवाल, अंजली त्रिपाठी, शैला शर्मा, मीनक्षी द्विवेदी, आई०के० पाण्डेय, मोहित सिंह, दीपक द्विवेदी, आशीष, आर्युध, हिमांशु, कृष्णा सुक्का, नमन द्विवेदी आदि लोगों ने सक्रिय रूप से भाग लिया। कार्यक्रम का संचालन बायोवेद शोध संस्थान के श्री जय शंकर द्विवेदी ने किया। कार्यक्रम के अन्त में संस्थान के निदेशक डा० बी.के. द्विवेदी ने आगे हुए अतिथियों का आभार व्यक्त करते हुए धन्यवाद ज्ञापित किया।

डा० नरेन्द्र कुमार सिंह गौर, पूर्व शिक्षा एवं गन्त मंत्री उ०प्र० सरकार, ने अपने उत्साहजनक में राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर महिलाओं की प्रगति की समीक्षा प्रस्तुत की जिसमें उन्होंने 1957 से लेकर अब तक विभिन्न क्षेत्रों में तथा राजनीति, खेलकूद, विज्ञान आदि क्षेत्रों में बढ़ती हुई भागीदारी का आंकड़ों के साथ ब्यौरा प्रस्तुत किया तथा उन्होंने कहा कि जब तक समाज में महिलाओं को समान अधिकार नहीं दिया जायेगा तब तक सामाजिक कुशीलिय दूर नहीं होगी साथ

डा० नरेन्द्र कुमार सिंह गौर

डा० नरेन्द्र कुमार सिंह गौर

माघ अक्षय • मार्च 2015 [33]

Dr. B.K. Dwivedi, Director
Bioved Research Institute of Agriculture & Technology
103/42, M.L.N. Road, (Near Prayag Station) Allahabad-211002, U.P. India
Ph : 2465678, 2467122, 2645368, Mob: 09839619729, Fax : (0532) 2465959
Email : bioved2003d@yahoo.com, Website: bioved.co.in