

# Changing The Landscape of Rural Economy Through Aromatic Crops @ CSIR-IHBT



Essential oils have established demand to the tune of 226.9 thousand tons. Himalayan conditions are conducive for production of high quality essential oils. CSIR-IHBT took the initiative for cultivation and processing of high value aromatic crops for improving the livelihood of the stakeholders including farmers for hilly as well as plain areas.

#### **CONTRIBUTIONS OF CSIR- IHBT SINCE 2016:**

- Area covered under aromatic crops: 455 ha
- 861 farmers benefitted
- Sixteen distillation units installed
- Production of 7.6 tonnes of essential oil
- Revenue generated: Rs. 5.56 Cr.
- 1,13,700 mandays generated
- Utilized barren (100 ha) & abandoned land (355 ha)
- Five varieties of aromatic crops developed
- Environment conservation in hills
- Protection of crops from wild /stray animal menace



Wild marigold



Restoration of Degraded Land



Installation of distillation unit







Harvesting and processing of aromatic crops

#### Planters, farmers trained on ways to boost cultivation in Assam's Dibrugarh





under the CSIR-Aroma Mission for the benefit of planters and farmers vised on Thursday at the Conference Hall of Bharatiya Cha Parishad in Di

rays to boost cultivation of various aromatic rass and medicinal plants like Ashwagandha



Dr Rakesh Kumar, Principal Scientist, Agro Technology of Medicinal, Aromatic and Commercially Important Plant Division, CSIR - Institute of Himalayan Bioresource Technology, Palampur, Himachal Pradesh along with Dr. Cireesh Nadda, Senior Sci on "Cultivation and Processing of Aromatic Crops under Aroma Mission".

ohari Tea Estate in the district of Dibrugarh, Assam has already started plantation of "Damask Rose" Marjor mansi, scented Geranium, oregano and giloi which are yielding fruitful results. e awareness programme, initiated by Rajan Lohia, Managing Director of Manohari Tea Estate, the participants were impa tt and pest management through organic means also.

aining-cum-awareness programme concluded with a vote of thanks by Nalin Khemani, Deputy Chairman, Bharatiya Cha Parishad who The cost of tea production is ever increasing while buyers' pressure for lower prices remains unchanged. Value addition will be the key

## हिमाचल में उजड़ी खेती को बचाएंगे फूल



और सूअरों के अलावा नावारिस पशुओं ने लाव्यारिस पशुओं ने किसानों की नृक्ष में दम कर रखा है। हजारों किसानों ने खेती छोड़ दी है। इससे हर कोई चिंतित है। लगानव

लिए सीएसआईआर पालमपुर ने अरोमा मिश्तन शुरू किया है। हिमाचल को तीन भागों में बांटकर किसानों को फूलों की खेती के प्रति पेरित किया जाएगा।

पीरत किया जाएगा। योजना के तहत कना जैसे मैदानी इलाकों में जहां लेमन ग्रास लगवाया जाएगा, वहीं मध्यवती कंचाई वाले इलाकों में गेंदा लहलहाएगा। इसी तरह कंचाई वाले क्षेत्र में जटामांसी, हिमरोज आदि

से खेती बचाई जाएगी। वैज्ञानिकों के अनुसार ये वे फूल या पौधे हैं,जिनके पास बंदर, सुअर और दूसरे पशु फटकते तक नहीं हैं। यही नहीं



साएसआइआर को अरामा मिशन इनकी बाजार में मांग भी खुब है। बताते हैं कि एक हे करेयर जमीन में ये पीये लगाने से एक सीवन में डेड् लाख तक इक्स हो सकती है। सीएसआईआर के अरोमा पिछन के अंतंगत 'जोफिटेबल अरोमेंटिक क्रान्स फॉर अनविंसंग फर्म इनकम' की सोच के तहत बैंडानिकों ने हिमायल प्रदेश व साथ लगाने कोंगों के किसानों के लिए योजना बनाई है। बैज्ञानिकों ने गुलाब की हिमरोज, न्याला,

नूरजहां और रानी साहिबा, जंगली गेदा की हिम गोल्ड, जटामांसी की हिमबाला, थिमसिंगली की हिम सुरभ, लेमन ग्रास की कृष्णा व शेखर आदि अनेक किस्में विकसित की हैं।

#### जैसी ऊंचाई, वैसी वैरायटी

वैज्ञानिकों ने अलग-अलग उंचाई वाले क्षेत्रों में अलग-अलग किस्म के फूलों की खेती के प्रोत्साहित करने की योजना

खता की जायाहर करा का चना नहीं है। इसके तहर मैदाने, मध्यप्रवर्तीय व पक्तीय क्षेत्रों में अधिक ड्रप्यट्त देने वाले पूर्तों कि किस्मों को तैयार करवाया जाएगा लॉक किस्सा अधिक से अधिक लाभ ते किंगा कर से से अधिक लाभ ते किंगा हो। होता को से तो अधिक लाभ ते किंगा हो। हाता को से तो अधिक लाभ ते किंगा हो। हाता को खेती जो जायां में तोना प्राप्त, पुत्तव, जंगांतों गेंद्र सहित अन्य पून्तों को खेती जायां। की जाएगी।

सीएसआईआर-अरोमा मिशन के तहत किसानों को सगंध फूलों व पौधों की खेती के लिए प्रोत्साहित किया जा रहा है। सगंध फूलों ऐसी अनेक किस्में हैं जिनको जानवर भी नुकसान

द्विच्य हिमाचल Sun, 02 June 2019 दिव्य हिमाचल https://epaper.divyahimachal.com/c/39980525

### Ultra International Team Award for CSIR-IHBT

RALMAPURABUUSATUS Karmar, was honoured with the "Ultra International of the CSER-Histitute of Teach Manadi for promoting Little and processing of the CSER-desting to district on the CSER-desting of the CSER-desting to district on the CSER-desting to the CSER-desting to district on the CSER-desting to the CSER

The Tribune Tue, 14 August 2018
epaper tribuneindia.com/c/31218966



Uttarakhand for better financial gains to hill farmer...

Promotion of aromatic Croos in Uttarakhand for better financial cains to hill farmer

A team of scientists from the CSIR-Institute of Himalayan Bioresource Technology Palampur, Himachai Pradesh a constituent laboratory of Council of Scientific and Industrial Research visited Sunquia Village, Tehall Dhari, District Nainital, Uttrakhand, and organized an awareness cum training program on cultivation and processing of Aromatic crops in Uttrainand in collaboration with The Energy and Resources Institute (TERI), Supi, Muliteahwar and SAMPADA NGO on 196h March, 2015 under CSR-AROMA Mission programs. More than 70 farmers from surrounding villages Dublinad, Supi, Kafii,







# जंगली गेंदा बदलेगा किसानों की तकदीर

पालमपुर (कांगड़ा)। किसानों की चंबा के अलावा, जम्मू-कश्मीर, आय दुगनी करने के लिए जंगली गेंदा उपयुक्त माना जा रहा है। खास बात यह है कि यह जंगली गेंदा बंजर या खाली जमीन पर तैयार किया जा

जंगली जानवरों और पशुओं का भी इस खेती को कोई डर नहीं है। जबकि, इस खेती से किसान एक हेक्टेयर जमीन पर करीब डेढ़ लाख रुपये तक कमा सकता है। सीएस आई आ र - आईए च बीटी

उत्तराखंड एवं मणिपुर में जेंगली गेंदा उगाया जा रहा है। इससे करोड़ों रुपयों का व्यापार किया जा रहा है। आईएचबीटी संस्थान पालमपुर अरोमा मिशन परियोजना के नोडल अधिकारी डॉ. आरके सूद और उनकी टीम लघु किसानों को संगठित कर उनकी पंजीकत सोसाइटी बनवा कर व्यावसायिक खेती करवा रही है। संस्थान की ओर से किसानों को पौध एवं बीज सामग्री

## मंडी जिला के किसानों को किया जागरूक



### कार्यशाला दौरान प्रशिक्षण लेते किसान व अन्य।

पालमपुर (जसवंत किंदयाल) : सीएसआईआर हिमालय जैवसंपदा प्रोद्योगिकी संस्थान, पालमपुर (हि.प्र.) के वैज्ञानिक डा. सनत सुजात सिंह व डा. राकेश कुमार ने पांच सदस्यीय टीम सहित अरोमा मिशन के अंतर्गत

## Awareness programme on aromatic crops held

STAFF CORRESPONDENT

DIBRUGARH, May 17: Bharatiya Cha Parishad (BCP), a tea planters' body, today organised a programme on Cultivation and Processing of Aromatic Crops under the CSIR-Aroma Mission for the benefit of the planters and the farmers at their conference Hall in Paltan Bazar here.

Dr Rakesh Kumar, Princi-pal Scientist of CSIR, Insti-tute of Himalayan Bioresource Technology. Palampur, Himachal Pradesh along with Dr Gireesh Nada, senior sci-entist were the resource per-sons of the interactive session on cultivation and processing of aromatic crops under the "Aroma Mission". The speakers enlightened

the attending tea planters on ways to boost cultivation of various aromatic crops like rose, rosemary and lemon-grass and medicinal plants like ashwagandha etc. The pro-gramme was aimed at giving a boost to cultivation; ensure a boost to cultivation, time value addition of medicinal and aromatic plants to enhance farmers' income tiffough supplying products to industries related to aromatic business in the north-eastern region, according to the organizers.

Manohari Tea Estate in the district has already started plantation of rose, ashwagand-ha, jatamanu, scented gerani-

ma, jatamand, scented geranium, oregano and giloi which are yielding desired results.

The awareness programme, initiated by Rajan Lohia, managing director of Manohari Tea.

Estate, also imparted training on insect and pest management through organic means. through organic means. The meeting was concluded with vote of thanks by Nalin Khemani, Deputy Chairman, Bharati-ya Cha Parishad. Khemani in his concluding note said that the cost of tea production was ever increasing while the buyer pressure for lower prices remained unchanged.

#### OBITUARY HD Gogoi

GUWAHATI, May 17: Hangsha Dhar Gogoi, a former Managing Director of Assam Cooperative Apex Bank Ltd. passed away on May 11. He was 77.

A resident of Silpukhuri, A resident of Silpukina. Guwahati, Gogoi was an avid tea connoisseur and consultant to the illustrious tea circle of Assam. He was associated with several social organisations in the city. His death was widely mourned.

#### For further information, Contact

Director, CSIR-Institute of Himalayan Bioresource Technology, Post Box No.-06, Palampur-176061 (H.P.), India; Telephone: +91 1894 230411; Fax: +91 1894 230433; Email: director@ihbt.res.in;

Website: http://www.ihbt.res.in