



ICAR Sponsored



Ten Days Short Course Training on

“Emerging Trends in Hybrid Vegetable Seed Production for Temperate Regions”

May 21 - 30, 2015



Dr. Raj Kumar
Course Director

Course coordinator

- 1. Dr. Chander Parkash**
- 2. Dr. Vinod Kumar Sharma**

**ICAR -Indian Agricultural Research Institute,
Regional Station, Katrain (Kullu Valley),
Kullu, Himachal Pradesh-175129**

About the short course

With the realization of scope of hybrids in vegetables and their acceptance by the growers as well as consumers, the research has been directed at present towards developing high yielding hybrids with resistance to major diseases and insect pests for different zones.

To meet self sufficiency of vegetable seed, developing modern techniques in vegetable seed production is only the key.

In this regard, seed production techniques have been standardized at the station for most of the vegetable crops. The short course training programme on ‘Emerging trends in hybrid vegetable seed production for temperate regions’, therefore, focuses on training young scientists and assistant professors in vegetable breeding about the recent advances, techniques and other emerging trends in vegetable breeding.

Subject Areas Covered

- Recent advances in vegetable seed production.
- Male sterility and self incompatibility in hybrid seed production.
- Biotechnological and molecular tools in vegetable breeding.
- Haploid breeding.
- Biotic resistance breeding.
- DUS and IPR issue.

About IARI, RS, Katrain

After partition of India, The government of India set up a Central Vegetable Breeding Station in Kullu Valley in 1949. The station was transferred to the Indian Agricultural Research Institute, New Delhi in 1955. with a view to intensify the improvement work on temperate vegetables. Since then, the station has been making steady progress in the area of vegetable improvement and seed production. This station is credited with development of F₁ hybrid for the first time in late cauliflower (snowball) and cabbage in the country. At present, the seeds of 54 varieties of 26 vegetable crops are being produced at the station.

Travel and accommodation

The participants will be paid for the journey, to and fro, restricted to AC-II-tier train fare or bus. TA will be paid from the place of duty to the short course training location and back by the shortest route.

Facilities for boarding and lodging will be made available for the participants free of cost at IARI, RS, Guest House. Local participants are not eligible for boarding and lodging, however, local hospitality i.e. working lunch, tea, etc. will be provided.

How to Reach Katrain, Kullu

Katrain is 296 km away from Chandigarh and located on National Highway 21 between Kullu and Manali about 20 km from each

side. It is well connected by road from Delhi, Chandigarh and Shimla.



Contact

Dr. Raj Kumar

Email: head_katrain@iari.res.in

Dr. Chander Parkash

Principal Scientist

Email: cp1968@gmail.com

M: 9418075652

Dr. V.K. Sharma

Senior Scientist

Email: vkmodgil@gmail.com

M: 9418988162

**ICAR -Indian Agricultural Research Institute,
Regional Station, Katrain (Kullu Valley),
Kullu, Himachal Pradesh-175129 Phone:
01902-241280; Fax: 01902-240124**

Print Screen Image of CBP vortal for online application for the training programme



<http://www.icar.org.in/>→Capacity Building programmes

How to Apply

A vortal (a vortal geared towards a specific niche audience with focused content) has been developed and implemented to facilitate the online management of all training programmes including Short course training programmes sponsored by Agricultural Education Division, ICAR. Scientists and Assistant Professors in Vegetable breeding interested in attending the Short Course are requested to use the portal that can be accessed through <http://iasri.res.in/cbp> or under the link Capacity Building Program at <http://icar.org.in>. Applications will be received online only. After filling the online application, take a printout of the application and get it approved by the competent authority of the organization. Upload the scanned copy of application through CBP vortal. Selection of trainees will be intimated online. Last date for applying through online is 10.05.2015. Kindly see the web links provided for online submission of applications.

Eligibility

Master's Degree in Horticulture / Agriculture with specialization in vegetable improvement and seed production and working not below the rank of Assistant Professor or Scientist or equivalent in NARS (ICAR or SAUs).

Last Date for Apply: 10th May, 2015

भाकृअप द्वारा प्रायोजित
दस दिनों का संक्षिप्त प्रशिक्षण कार्यक्रम
समशीतोष्ण क्षेत्रों में संकर सब्जी बीज उत्पादन के उभरते रुझान

21-30 मई 2015

डा० राज कुमार

पाठयक्रम निदेशक

पाठयक्रम समन्वयक

1. डा चंद्र प्रकाश

2. डा० विनोद कुमार शर्मा

भाकृअप-भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान
क्षेत्रीय स्टेशन कटराई कुल्लू घाटी हिमाचल प्रदेश

लघु पाठयक्रम के बारे में

संकर सब्जियों की उत्पादक तथा उपभोक्ता द्वारा खेती की स्वीकृति अधिक उत्पादकताए प्रमुख बीमारियों तथा कीट प्रतिरोधी होने के कारण विभिन्न क्षेत्रों के लिए वर्तमान में इन पर अनुसंधान किया जा रहा है

सब्जी बीजों में आत्म निर्भरता के लिए बीज उत्पादन की नई तकनीकों का विकास ही एक मात्र उपाय है ।

इस सम्बंध में ज्यादातर शीतोष्ण सब्जियों की बीज उत्पादन तकनीकियों का मानकीकरण इस केन्द्र द्वारा किया जाता है । सब्जी प्रजनन में हाल के अग्रिम तकनीक और अन्य उभरती प्रवृत्तियों के बारे में सब्जी उत्पादन में युवा वैज्ञानिकों और सहायक प्राध्यापकों के प्रशिक्षण पर केन्द्रित शीतोष्ण क्षेत्रों के लिए सब्जी उत्पादन में उभरते रुझान पर लघु पाठयक्रम प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया जा रहा है ।

पाठयक्रम के विषय क्षेत्र

- सब्जी बीज उत्पादन में आधुनिक प्रगति
- संकर बीज उत्पादन में नर वन्धयता और आत्म असंगति का प्रयोग
- सब्जी प्रजनन में आणविक तथा जैव प्रौद्योगिकी का प्रयोग
- अगुणित , हैपलायड द्व प्रजनन
- जैविक प्रतिरोधकता के लिए प्रजनन
- डीयूएस (DUS) और आई पी आर (IPR) मुद्दे

भाकृअप-भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान

क्षेत्रीय स्टेशनए कटराई ;कुल्लू घाटीद्ध हिमाचल प्रदेश

विभाजन के बाद भारत सरकार ने मई 1949 में एक केन्द्रीय सब्जी प्रजनन केन्द्र की स्थापना रायसन नामक जगह में की और बाद में इसे नग्गर में स्थानांतरित कर दिया गया तथा मई 1954 में इसे वर्तमान स्थान कटराई में स्थापित किया गया । कुल्लू घाटी में शीतोष्ण सब्जियों पर सुधार का कार्य तेज करने की दृष्टि से इसे 1955 में भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थानए नई दिल्ली के अतर्गत स्थानांतरित किया गया । तब से यह स्टेशन सब्जी सुधार और बीज उत्पादन के क्षेत्र में कार्य कर रहा है । तथा पछेती फूलगाभी ;स्नोबालद्ध और बंदगाभी में प्रथम संकर किस्मों का विकास किया है ।

यात्रा और आवास

कार्यक्रम में भाग लेने वालों को सबसे छोटे मार्ग से द्वितीय एसी ट्रेन या बस किराये का भुगतान किया जाएगा ।

उन के ठहरने और खाने के लिए सुविधाएं भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थानए क्षेत्रीय स्टेशनए कटराई के अतिथी आवास में निशुल्क उपलब्ध करायी जाएगी । हालांकि स्थानीय प्रतिभागियों को स्थानिय अतिथ्य ;दोपहर का भोजन व चाय आदिद्ध प्रदान किया जाएगा परंतु वे रात के ठहरने और खाने के पात्र नहीं होंगे ।

कटराई, कैसे पहुंचे

कटराई, चंडीगढ़ से 296 किमी दूर स्थित है और यह कुल्लू और मनाली के बीच ;दोनों ओर से लगभग 20 किमीद्ध राष्ट्रीय राजमार्ग 21 पर स्थित है । यह दिल्ली, चंडीगढ़ और शिमला से सड़क मार्ग से जुड़ा हुआ है ।

संपर्क करें :

1. डा. राज कुमार,अध्यक्ष

ई मेल head_katrain@iari.res.in

- 2 डा. चन्द्र प्रकाश प्रधान वैज्ञानिक

ई मेल cp1968@gmail.com

मोवाइल न0 9418075652

3. डा0 वी.के.शर्मा,वरिष्ठ वैज्ञानिक

ई मेल vkmodgil@gmail.com

मोवाइल न0 9418988162

भाकृअस.-भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान,

क्षेत्रीय स्टेशन, कटराई (कुल्लू घाटी) हिमाचल प्रदेश – 175129

फोन:01902.240124, फ़ैक्स: 01902.240124

प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए ऑनलाइन आवेदन के लिए सीबीपी वॉर्टल की प्रिंट स्क्रीन छवि

<http://www.icar.org.in/-capacity> Building programmes

आवेदन कैसे करें

एक वॉर्टल ,केन्द्रित सामग्री के साथ। एक विशिष्ट आला दर्शकों की दिशा में सक्षम एक वॉर्टलद्विकसित की है और कृषि शिक्षा प्रभाग, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद द्वारा प्रायोजित लघु कोर्स प्रशिक्षण कार्यक्रमों सहित सभी प्रशिक्षण कार्यक्रमों के ऑनलाइन कोर्स में भाग लेने में रुचि रखने वाले सब्जी वैज्ञानिकों और सहायक प्रोफेसरों से आग्रह है कि वे <http://icar.org.in> या <http://iasri.res.in/cpp> के माध्यम से या लिंक क्षमता निर्माण कार्यक्रम के तहत संपर्क करें जिससे उन्हें ऑनलाइन आवेदन फार्म प्राप्त हो जाएगा । ऑनलाइन आवेदन भरने के बाद उसका प्रिंटआउट ले कर अपने संगठन के सक्षम प्राधिकारी द्वारा मंजूरी प्राप्त कर भेजें । सीबीपी वॉर्टल के माध्यम से आवेदन की स्कैन की हुई कॉपी अपलोड करें । प्रशिक्षुओं को चयन की जानकारी ऑनलाइन ही अवगत करा दी जाएगी । ऑनलाइन द्वारा आवेदन करने की अंतिम तिथि। **10.05.2015** है । कृप्या आवेदनों को ऑनलाइन प्रस्तुत करने के लिए प्रदान की गई वेब लिंक देखें ।

पात्रता

बागवानी/कृषि में मास्टर डिग्री ,आईसीएआर या राज्य कृषि विश्वविद्यालयों सेद्ध तथा सब्जी सुधार और बीज उत्पादन में विशेषज्ञता और आवेदक सहायक प्रोफेसर या वैज्ञानिक या समकक्ष के रैंक से नीचे नहीं होने चाहिए

अंतिम तिथि: 10 मई 2015