



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ŞI DIGITALIZĂRII

**Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare
pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr Braşov, România**



INVITAȚIE

Avem deosebita onoare de a vă invita să participați la
Sesiunea anuală de comunicări științifice cu tema:

“Abordări actuale și de perspectivă în domeniul culturilor agricole“

care se va desfășura online, în data de 16 decembrie 2021, începând cu ora 10⁰⁰.

Tematica Sesiunii de comunicări științifice își propune să acopere o arie largă de aspecte din domeniul culturii plantelor, care vizează soluții tehnologice performante pentru creșterea cantitativă și calitativă a producțiilor la cartof, sfeclă de zahăr, cereale, plante medicinale, în concordanță cu principiile unei agriculturi sustenabile și a protecției mediului.

Este un prilej pentru analiză a realizărilor, a rezultatelor cercetărilor efectuate și de gândire în perspectivă a direcțiilor noi de cercetare din țară și străinătate.


Evenimentul va fi organizat on-line pe platforma Google Meet,
Joi, 16 decembrie 2021, între orele 10.00 – 14.45

Programul sesiunii:

- 10⁰⁰-10¹⁰ – logarea participanților pe platformă;
- 10¹⁰-10¹⁵ – cuvânt de deschidere dr. ing. Nina BĂRĂSCU, director general INCDCSZ Braşov;
- 10¹⁵-14¹⁵ – prezentarea lucrărilor științifice;
- 14¹⁵-14⁴⁵ – discuții și concluzii.

Tematica Sesiunii:

- **Ameliorare și genetică**
 - Manuela Hermeziu, Radu Hermeziu, Andreea Tican, Sorina Nițu, Carmen Chelmea, Lorena Adam, Maria Ștefan, Nina Bărăscu: Rezultate parțiale obținute în procesul de selecție al unor genotipuri de cartof cu caractere de rezistență la factori de stres biotic și abiotic
 - Cezar Virgil Hatnean, Dumitru Bodea: Variabilitatea perioadei de vegetație și a productivității într-o populație hibridă de cartof
 - Cornelia Tican, Lorena Adam, Manuela Hermeziu, Emil Neacșa, Virgil Nițu, Rozalia Kadar: Rezultate parțiale obținute la genotipurile de grâu de toamnă și de primăvară, create la SCDA Turda și experimentate în condițiile pedoclimatice ale INCDCSZ Brașov, 2020-2021
 - Raluca Rezi, Camelia Urdă, Adrian Negrea, Florin Russu, Luana Păcurar: Variabilitatea unor însușiri cantitative și calitative la soia
- **Menținerea și îmbunătățirea fondului / patrimoniului genetic**
 - Emil Neacșa, Virgil Nițu: Testarea capacității de combinație a 3 linii autohtone de curcă *Meleagris gallopago* în vederea populării micro-fermelor cu material biologic productiv și adaptabil la condiții variabile de exploatare
 - Sorina Nițu: Studiul unor elemente de creștere ale aparatului foliar și de reproducere la specia *Cassia angustifolia* Vahl.
- **Proгноza și avertizarea bolilor și dăunătorilor**
 - Nina Bărăscu, Daniela Donescu, Victor Donescu, Diana Petre: Studiu privind monitorizarea populațiilor de afide în cultura de cartof
 - Manuela Hermeziu, Radu Hermeziu, Nina Bărăscu, Sorina Nițu, Diana Petre: Management de control integrat al unor agenți patogeni foliari și evaluarea riscurilor la nivelul unor soiuri de cartof românești
- **Producere de sămânță**
 - Carmen Liliana Bădărău, Șerban Valentina, Bălan Ioana: PAMV, PMTV și TRV – virusuri necrotice rare cu potențial dăunător pentru culturile de cartof
- **Mijloace biologice de control ale agenților de dăunare**
 - Carmen Liliana Bădărău, Bălan Ioana, Șerban Valentina, Andreea Tican, Mihaela Cioloca, Monica Popa: Efectul unor tratamente cu uleiuri esențiale asupra plantelor de cartof infectate cu virusurile X, S, M, Y și A (studii preliminare)
- **Biotehnologii (culturi *in vitro*, micro și minituberculi)**
 - Mihaela Cioloca, Andreea Tican, Monica Popa, Carmen Bădărău, Valentina Șerban: Obținerea minitubercuilor de cartof pornind de la sămânță botanică pentru genotipurile care au manifestat toleranță la stresul hidric indus *in vitro*
 - Andreea Tican, Mihaela Cioloca, Carmen Bădărău, Monica Popa, Valentina Șerban: Influența soiului, a substratului de cultură și a spațiului de nutriție asupra producerii minitubercuilor de cartof

- 
- Monica Popa, Mihaela Cioloca, Tican Andreea: Testarea unor genotipuri de cartof dulce în ceea ce privește toleranța la stresul hidric indus *in vitro*
 - **Tehnologie, calitate, păstrare**
 - Ioan Gherman, Diana Petre, Nina Bărăscu, Victor Donescu, Manuela Hermeziu: Cercetări în privința utilizării nămolului tehnologic rezultat în urma procesării sfeclii din fabricile de zahăr, ca amendament pentru corectarea pH-ului solurilor acide
 - **Ecologie, protecția mediului**
 - Katalin Bodor, Zsolt Bodor, Ágnes Keresztesi, Imre Zsolt Bodor, Robert Szép: Aspecte ale poluării aerului și efectul acestora asupra sănătății
 - **Agricultură de precizie**
 - Gheorghe Olteanu, Adrian Ghinea: Modernizarea cercetărilor la INCDCSZ Brașov în era digitalizării

Prezentarea lucrărilor se va face în maxim 15 minute.

LINKUL DE CONECTARE ESTE:

<https://meet.google.com/sdm-hisy-mnv>

Date de contact: tel. 004-0268-476795, fax: 004-0268-476608

e-mail: icpc@potato.ro

Comitetul de organizare