

**People's Democratic Republic of Algeria
Ministry of Higher Education and Scientific Research**



Organize:

First Conference on Plant Biotechnology and Breeding (FCPBB) May 6-7, 2024



TIMING PROGRAM



PROGRAM OF THE FIRST DAY

Monday, 6 May, 2024

08:30-09:00	Registration
09:00-09:30	Opening Ceremony
09:30-10:00	Coffee-break
	PLENARY SESSION
	Moderators : TAOUTAOU Abdelmoumen (ENSA) & HADJOUT Salah
10:00-10:30	Conference 1: Overview on DiVicia Project Bani Moustafa – (ENSB Constantine)
10:30-10:45	Debate
10:45-11:15	Conference 2 : Overview of wheat breeding in Algeria BENBELKACEM Abdelkader - (INRAA, Algeria)
11:15-11:30	Debate
11:30-12:00	Conference 3 : Breeding for pest and disease resistance in faba bean and pea Rubiales DIEGO - (Institute for Sustainable Agriculture, CSIC, Spain)
12:00-12:15	Debate
12:15-13:30	Lunch

PROGRAM OF THE FIRST DAY

Monday, 6 May, 2024

Monday, 6 May, 2024	
	ORAL SESSION 1 Topic 1: Field crops
	Moderators : BENBELKACEM Abdelkader (INRAA) & ALI Abdelkader (ITGC)
13:30-13h:40	ID : 57 Development and analysis of introgression in Algerian durum wheat (<i>Triticum durum</i> Desf.) × <i>Aegilops geniculata</i> Roth. amphiploides lines. KELLOU Kamel - (University of Constantine 1)
13:40-13:50	ID : 84 Apport des cultures in vitro dans la création variétale : Cas de l'orge. Dalila Ramla - (INRAA, Alger)
13:50-14:00	ID : 4 An improved on in vitro durum wheat isolated microspore embryogenesis: Effect of pretreatments. Zelikha LABBANI - (University of Constantine 1)
14:00-14:10	ID : 92 Caractérisation de trois souches de <i>Rhizobium leguminosarum</i> et effet de leur inoculation sur la croissance du blé dur (<i>Triticum durum</i>). Maya KECHID - (INATAA, University of Constantine 1)
14:10-14:20	ID : 64 Analysis of amino acids in 20 durum wheat extracts by LC-MS/MS Nabila SOUILAH - (University of Setif 1)
14:20-14:45	Debate
14:45-15:45	Stands & poster visit

Monday, 6 May, 2024

ORAL SESSION 2

Topic 1: Field crops

Moderators : MEBARKIA Amar (UFASetif 1) et RAMLA Dalila (INRAA)

15:45-15:55	<p>ID : 88 Study of phenotypic variability and yield components of genotypes of barely cultivated in semi-arid region in Algeria. Abdelkader Ali - (ITGC)</p>
15:55-16:05	<p>ID : 109 Phenotypic and molecular diversity of some populations of pearl millet (<i>Pennisetum glaucum</i> (L.) R. Br.) cultivated in Algeria Kirouani Abderazek - (Yahia FARES University of Media)</p>
16:05-16:15	<p>ID : 94 Hérédité de la couleur du cotylédon de lentille et son intérêt dans le test de l'état hybride des plantes F1. Belkacem Zarouri - (CRBt, Constantine)</p>
16:15-16:25	<p>ID : 30 Evaluer les interactions plante-sol pour la promotion de la croissance de la fève. Maougal Rim Tinhinen - (University of Constantine 1)</p>
16:25-16:35	<p>ID : 74 Resilience and adaptation of pea protein in pure and in association under a water deficit. Chems eddine Tifest - (ENSA d'El Harach , Alger)</p>
16:35-16:45	<p>Debate</p>
16:45-17:30	<p>General debate & Closing Sessions</p>

14:45-15:45	POSTER SESSION 1
ID : 5	The Efficiency Of Using Numerical Image Analysis To Estimate Chlorophyll Content In Barley (<i>Hordeum Vulgare L.</i>) Genotypes Based On RGB (Red, Green, Blue) Reflectance. Ali Guendouz - (INRAA, Alger)
ID : 6	Premier rapport sur <i>Fusarium brachygibbosum</i>, identification et virulence en tant qu'agent causal de la pourriture du collet sur le blé. Hamza Bouanaka - (University of Constantine 1)
ID : 9	Utilisation des indices d'analyse d'images numériques pour la sélection de génotypes d'orge (<i>Hordeum vulgare L.</i>) tolérants dans des conditions semi-arides. BENDADA Hocine - (University of Ahmed Zabana- Relizane)
ID : 10	Contamination processes and wheat response to crown rot caused by <i>Fusarium graminearum</i> Chahinez DJEBAILI - (University of Badji Mokhtar Annaba)
ID : 15	Variation in seed proteins in <i>Vicia faba L.</i> (var. minor , var. equina and var. maior) and <i>Vicia sativa L. ssp. Sativa</i> Hanane HAMANI - (University of Constantine 1)
ID : 16	Use of molecular markers in durum wheat (<i>Triticum durum Desf</i>) breeding Sara GUERAICHE - (ENSB, Constantine)
ID : 17	Molecular characterization of <i>Fusarium</i> species causing FHB and FCR in Algeria's Semi-Arid region: Insights from TEF Gene Sequencing BELALMI Marwa - (University of Setif 1)
ID : 18	Exploration des Mécanismes de Tolérance au Stress Hydrique chez le Blé Tendre : Focus sur les Marqueurs Biochimiques Sadoune L HALIMA - (Université Mohamed El Bachir El Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj)
ID : 20	The impact of water stress on relative water content, cellular integrity and accumulation of proline and soluble sugars in two canola varieties (<i>Brassica napus L.</i>). Hizia KELALECHE - (Université Mohamed El Bachir El Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj)
ID : 23	Évaluation du rendement en grain d'une collection de blé dur (<i>Triticum durum Desf.</i>) au niveau des hautes plaines du Constantinois. MAZAOUI Sara Narimane - (Université Mohamed Boudiaf M'sila)
ID : 24	Etude de la variabilité de quelques génotypes de blé tendre (<i>Triticum aestivum L.</i>) pour le rendement en grains dans trois différentes zones agro-climatiques en Algérie. Roumeissa DJERBOUA - (Université Mohamed Boudiaf M'sila)
ID : 27	Tolérance à la Sécheresse chez le Blé Dur (<i>Triticum durum Desf.</i>) : Identification des critères agro-physiologiques d'adaptation dans les régions semi-arides. Sarah BENKADJA - (University of Setif 1)
ID : 28	Amélioration de la croissance du blé dur en milieu salin par inoculation avec des actinomycètes halotolérants. Maria SMATI - (ENSB, Constantine)
ID : 31	Diversité morphologique des champignons mycorhiziens à arbuscules dans la rhizosphère du blé dur. Dounya Zad GHARIANI - (ENSB, Constantine)

ID : 33	Phenotypic Diversity and Behavioral Study of Nine Barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) Genotypes Asma BENKARA - (University of Constantine 1)
ID : 37	Amélioration de la résistance à la sécheresse chez la lentille par l'inoculation de PGPR de l'Est Algérien. Ramzi SOUIKI - (University of Constantine 1)
ID : 40	Effect of pretreatments. The local variety of durum wheat (<i>Triticum durum</i> L.VAR MOHAMED BEN BACHIR) in comparison with varieties grown in a semi-arid environment in Algeria for the purposes of varietal improvement. Haddad Leïla - (University Chadli Bendjedid El-Tarf El-Tarf)
ID : 41	Grass Pea (<i>Lathyrus sativus</i>) in Algerian Agriculture: Exploring Phenotypic diversity of local accessions Ilyes BOUHREM - (CRBt, Constantine)
ID : 46	Effet de l'inoculation de deux PGPR sur la croissance de la variété Sidi Aich de la féverole (<i>Vicia faba minor</i>). Rayene AOUAR - (University of Constantine 1)
ID : 47	التنوع الوراثي عند أصناف القمح (<i>Triticum</i> sp) BEZZAZ Siham - (University of Constantine 1)
ID : 48	Effect of several fungal strains on growth promotion in wheat and barley Hafidha DJELLOUT - (University of Blida 1)
ID : 50	Légumineuses sauvages et biofertilisants : Caractérisation de souches de rhizobium isolées des nodosités des <i>Medicago polymorpha</i> et <i>Scorpiurus muricatus</i>. Fethia ZADRI - (20 August 1955 University. Skikda)
ID : 51	Cytogentic Analysis Of the Genome Of <i>Lens Culinaris</i> Specie Using Adaptation Markers HAMMADI Hansal Hamida - (University of Jijel)

PROGRAM OF THE SECOND DAY

Tuesday, 7 May, 2024

08:30-09:00	Registration
	PLENARY SESSION
	Moderators : Harfi Boualem (C.R.Bt) & Zerrouk Izzeddine Zakarya
09:00-09:20	ID : 104 Conference 1 : Application des approches de biotechnologies combiné à la radiomutagenèse sur le palmier dattier pour combattre le Bayoud. Djamila YATTA-EL DJOUZI - (INRAA, Alger)
09:20-09:30	Debate
09:30-09:50	ID : 108 Conference 2 : L'amélioration de la résistance de la pomme de terre contre le mildiou : Un travail acharné qui ne se termine jamais ! Abdelmoumen TAOUTAOU - (ENSA d'El Harach , Alger)
09:50-10:00	Debate
10:00-10:30	Coffee-break

Tuesday, 7 May, 2024

ORAL SESSION 3

Topic 2 and 3: Horticultural crops & Tree crops

Moderators : Harfi Boualem (C.R.Bt) & Zerrouk Izzeddine Zakarya

10:30-10:40	<p>ID : 12 Chloroplast Molecular Markers: Discovery and application. Taklit MADDI - (ENSB, Constantine)</p>
10:40-10:50	<p>ID : 25 Etude Biologique de trois variétés de prunier (<i>Prunus salicina</i>) de la région Hamma Bouziane. Ghania CHAIB - (ENSA d'El Harach, Alger)</p>
10:50-11:00	<p>ID : 52 Effects of salt and salicylic acid on argan (<i>Argania spinosa</i>. L. Skeels) seed germination and crossing. Nadia KHATER - (University of Batna 2)</p>
11:00-11:10	<p>ID : 71 Effect of water stress on the development of <i>Moringa Oleifera</i>. lam plants. MEZIANE Asma - (University of Batna 2)</p>
11:10-11:20	<p>ID : 87 Effet de la quantité de pollen sur la nouaison, la germination des graines et la vigueur des plantules du palmier dattier cv. Deglet Nour. Mohammed MESNOUA - (CRSTRA, Biskra)</p>
11:20-11:40	Debate
11:40-12:30	Poster visit
12:30-13:00	General debate & Closing Sessions
13:00-14:00	Lunch
14:00	Field visit

PROGRAM OF THE SECOND DAY

11:40-12:30	POSTER SESSION 2
ID : 7	Identification of prospective climate-resilient cultivars of Algerian fruiting trees through evaluation of traits influenced by climate change in <i>Prunus armeniaca</i>. Kaouther BOUTITI - (University of Constantine 1)
ID : 19	Etude de l'effet variétale sur l'interaction entre le taux d'humidité de fruit et le taux d'extraction d'huile d'olive dans la région de Skikda. Nadjya Chalabi (Université Mohamed El Bachir El Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj)
ID : 55	Caractérisation morpho-physiologique et aptitude à l'osmorégulation de quelques variétés de blé dur (<i>Triticum durum</i> Desf.) et d'orge (<i>Hordeum vulgare</i> L.), sous stress salin. Lilya NOURI - (University of Batna 2)
ID : 60	TaSTRG gene expression under abiotic stress among interspecific lines <i>Triticum durum</i> X <i>Aegilops geniculata</i> Roth. KELLOU Kamel - (University of Constantine 1)
ID : 61	Caractérisation agronomique et quantification de stress hydrique de quelques variétés de blé dur (<i>Triticum durum</i> Desf.) dans les régions semi arides. Ibtissem LEBACHICHE - (Université Mohamed El Bachir El Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj)
ID : 67	Etude de l'effet bio-rémédiant de bacillus atrophaeuse et leur capacité à améliorer le rendement de la fève. BELATTAR Rima - (University of Setif 1)
ID : 69	Effet du moment de la pollinisation sur la réceptivité stigmatique du palmier dattier. Afaf CHELLI - (University of biskra)
ID : 72	Chemical reagent effects on in vitro seed germination and plantlets regeneration of <i>Retama sphaerocarpa</i> (L.) Boiss., using various culture media under salt and thermal stress. Laid BENDERRADJI - (University of M'sila)
ID : 73	Contribution à l'étude de l'effet de Effet du 2,4D et du BAP sur l'aptitude à la callogenèse chez la pomme de terre <i>Solanum tuberosum</i>. L. SADEK Chahredine - (University of Jijel)
ID : 75	Réponses agronomiques de deux variétés du quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.) dans la région semi-aride. Rania Narimane SEMMAR - (University of Constantine 1)
ID : 77	Evaluation de la résistance d'une collection de <i>Pisum</i> spp. vis-à-vis <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. pisi agent causal de la fusariose vasculaire. Imene LABED - (ENSB, Constantine)
ID : 78	Effet des exsudats racinaires de <i>Vicia sativa</i> et <i>Pisum sativum</i> sur la sporulation de <i>Fusarium oxysporum</i>. Ghozlane BARBOUCHA – (ENSB, Constantine)
ID : 83	In Vitro evaluation of microbial biopesticides as biocontrol agents against phytopathogenic fungi in industrial Tomato. Asma KHEMIS - (Université Badji Mokhtar Annaba)
ID : 86	Diversity of arbuscular mycorrhizal communities associated with potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) in Northeastern Algeria. KSENTINI Hana - (Université Badji Mokhtar Annaba)

ID : 91	Etude du potentiel agronomique et la teneur en protéines brutes de <i>Vicia narbonensis</i> L. (Vesce de narbonne) dans la région semi-aride de Sétif. Selma MAHMAH - (University of Setif 1)
ID : 95	Inoculating three genotypes of durum wheat (<i>Triticum durum</i> Dsf.) with PGPR under conditions of water stress: Effects. Wassila NADJI - (ENSB, Constantine)
ID : 96	Diversité génétique chez <i>Lathyrus sativus</i> L. Basée sur des caractères morphologiques et des protéines de réserve. Karima BOUCHEMAL - (University of Constantine 1)
ID : 97	Effective application of <i>Trichoderma harzianum</i> on quality of tomato plants under greenhouse conditions. Rania BENLIA - (Université Badji Mokhtar Annaba)
ID : 98	Identification d'une variation caryo-morphologique chez deux espèces du genre <i>Lathyrus</i> : <i>Lathyrus sativus</i> L. et <i>Lathyrus ochrus</i> (L.) dc. Karima Bouchemal – (University of Constantine 1)
ID : 99	Caractérisation d'une collection d'isolats de <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. lentis agent causal de la fusariose vasculaire chez la lentille. BOUKERZAZA Rania - (ENSB, Constantine)
ID : 102	Optimization of protoplasts isolation medium for two potato varieties (<i>Solanum tuberosum</i> L.). Izdihar FERHAT - (ENSB, Constantine)
ID : 107	Role of Gibberellic and salicylic, acid in improving germination of <i>Hedysarum flexuosum</i> seeds under salt stress conditions. MEDJEBEUR Djamel - (Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou)
ID : 111	Mitigation of the global threat of wheat stripe rust in Algeria jumelé avec Monitoring the wheat yellow rust pathogen in Algeria. BENBELKACEM Kaddour - (INRA, Algeria)