

BENCHELALI Soumia

EDUCATION

2006: High School Diploma in Natural Sciences. Grade: Passable. Mohamed Cherif Ben Chabira High School - Bou Saâda, M'sila, Algeria.

2007: High School Diploma in Natural Sciences. Grade: Near Good. Bac Libre High School - Bou Saâda, M'sila, Algeria.

DEGREES OBTAINED

2006-2011: Bachelor of Science in Agronomy, Major: Plant Production and Improvement, Mohammed Boudiaf University, M'sila, Session 2011. Title of Thesis: "Study of the Behavior of Two Forage Shrubs: *Atriplex canescens* and *Medicago arborea* in the Steppe of M'sila Province."

2012-2015: Master's Degree in Agronomy, Major: Valorization and Improvement of Plant Agrobiodiversity, Amar Telidji University, L'Aghouat. Title of Thesis: "Determination of the Effect of Different Nitrogen Regimes on the Protein Quality of Local Varieties of Durum Wheat (*Triticum durum* Desf.) Cultivated in Semi-Arid Zones."

2016-2024: Doctorate Degree in Agronomy, Major: Crop Science, National Higher School of Agronomy (E.N.S.A), El Harrach, Algiers. Title of Thesis: "Nitrogen Use Efficiency in Durum Wheat (*Triticum durum* Desf.) Grown in Semi-Arid Zones: Physiological Analysis and Genetic Determinism."

PROFESSIONAL EXPERIENCE

2014-2015: Temporary Assistant Professor at M'sila University (Department of Agronomy and Biology).

2015-2016 (Semester 1): Temporary Assistant Professor at M'sila University (Department of Agronomy and Biology).

2015-2016: Assistant Professor, Grade B, at Abbes Laghrour University, Khenchela.

2017-2022: Assistant Professor, Grade A, at Abbes Laghrour University, Khenchela.

2023-2024: Lecturer Professor, Grade B, at Abbes Laghrour University, Khenchela.

PUBLICATIONS

Benchelali, Soumia, Nadjat Benkherbache, Mohamed Mefti, Domenico Ronga, Nasreddine Louahdi, Mario Russo, and Nicola Pecchioni. 2022. "Nitrogen Use Efficiency in Durum Wheat (*Triticum durum* Desf.) Grown under Semiarid Conditions in Algeria" *Agronomy* 12, no. 6: 1284. <https://doi.org/10.3390/agronomy12061284>

+123-50726716

benchelali@yahoo.com, soumia.benchelali@univ-khenchela.dz

24 Février Street, 182 / 18 - Bou Saâda - M'sila, Algeria.

https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=fr&authuser=2&user=Jp-FfYoAAAAJ

<https://www.researchgate.net/profile/Benchelali-Soumia>

GRADE

Lecturer Professor

UNIVERSITY

Abbes laghrour- Khenchela

FACULTY

Natural and life science

DEPARTMENT

Agronomic sciences

LANGUAGE AND COMPUTER

SKILLS

French: Proficient.

English: Moderate proficiency.

Computer Skills: Proficient in Word, PowerPoint, and Excel (Advanced). Proficient in statistical data processing software (SAS, XLSTAT).

ORAL COMMUNICATIONS

BENCHELALI S., BENKHERBACHE N. L'étude de comportement de deux arbustes fourragers : *Atriplex canescens* et *Medicago arborea* dans la steppe de la wilaya de M'sila. Séminaire national sur les reboisements en zones arides : choix des espèces et techniques de plantation, **08-09 Octobre 2013 à Mascara.**

BENCHELALI SOUMIA, BOUZIANE ZAHIRA, ZITOUNI WASSILA. Le Tri Selectif Des Dechets : Une Initiative Durable Pour Une Gestion Responsable. Séminaire national sur Le défi de la gestion des déchets entre destruction et valorisation. **26 septembre 2023.**

BOUZIANE ZAHIRA, BENCHELALI SOUMIA, FARES RAMILA, KHABTHANE ABDELHAMID, BENSIZERARRA DJAMEL. Anti-fungal activity of the essential oil of rosemary (*Salvia rosmarinus*) against *Alternaria* sp. fungus of stored wheat. Webinar on Promotion and Exploitation of Plants of Ecological and Economic Interest held between **15 and 16 March 2023.**

BENCHELALI SOUMIA, BOUZIANE ZAHIRA, BENKHERBACHE NADJET. L'évaluation de réussite des plantations de deux arbustes fourragers: la luzerne arborescente et l'*Atriplex* américain dans la steppe de la wilaya de M'sila. Webinar on Promotion and Exploitation of Plants of Ecological and Economic Interest held between **15 and 16 March 2023.**

RAMDANI MAROUANE, Bouraoui Yassine, BENCHELALI SOUMIA. L'évaluation de l'activité d'assimilation de l'azote chez quelques variétés de blé dur au stade germination-levée. Webinar on Promotion and Exploitation of Plants of Ecological and Economic Interest held between **15 and 16 March 2023.**

BENCHELALI SOUMIA, BOUZIANE ZAHIRA, BENKHERBACHE NADJET. L'évaluation de réussite des plantations de deux arbustes fourragers: la luzerne arborescente et l'*Atriplex* américain dans la steppe de la wilaya de M'sila. Webinar on Promotion and Exploitation of Plants of Ecological and Economic Interest held between **15 and 16 March 2023.**

BENCHELALI SOUMIA, NADJAT BENKHERBACHE, MOHAMED MEFTI. Climate Change's Impact on Durum Wheat yields in Algeria. The first national symposium on water, health and environment impact of climate changes.

POSTER COMMUNICATIONS

BENKHERBACHE N., BENNIOU R., BENCHELALI S., LALLOUCHE B., CHOURGHAL N. ET LOUBIDI A. : L'étude de comportement de deux arbustes fourragers : la luzerne arborescente et l'*Atriplex* américain dans la steppe de la wilaya de M'sila. Le premier séminaire international sur les forêts et les steppes des milieux semi-arides, **28 - 30 Novembre 2011 à Djelfa.**

BENCHELLALI S., GHEZZAZ F., ABDENEBI N., ET BOULELOUAH N. Evaluation de la concentration en azote par le SPAD-502 sur les variétés de blé dur cultivées en zones semi-arides. Séminaire international sur les problématiques agronomiques en région arides et semi-arides, **28-30 Octobre 2013 à Batna.**

GHEZZAZ F., BENCHELLALI S., ABDENEBI N., ET BOULELOUAH N. Effet des régimes azotés sur la dynamique d'accumulation de la matière sèche de trois variétés de blé dur. Séminaire international sur les problématiques agronomiques en région arides et semi-arides, **28-30 Octobre 2013 à Batna.**

BENCHELLALI S., GHEZZAZ F., BOULELOUAH N ET ABDENEBI N. Evaluation de la concentration en azote par le SPAD-502 sur les variétés de blé dur cultivées en zones semi-arides. Journée de restitution : Programme d'amélioration de la qualité du blé, en région semi-aride. **23 Décembre 2013 à Sétif.**

BENCHELLALI S., GHEZZAZ F., BOUZERZOUR H., ET BOULELOUAH N. L'effet de différents régimes azotés sur les performances de production de la matière sèche de trois variétés du blé dur (*Triticum durum* desf.) Cultivées en zone semi-aride. Séminaire international sur systèmes de production en zones semi-arides : Diversité agronomique et systèmes de cultures, **04-05 Novembre 2015 à M'sila.**

GHEZZAZ F., BENCHELLALI S., BOUZERZOUR H., ET BOULELOUAH N. Effet des doses d'azote sur les teneurs en nitrates résiduels en post-récolte des sols céréaliers en zone semi-aride. Séminaire international sur systèmes de production en zones semi-arides : Diversité agronomique et systèmes de cultures, **04-05 Novembre 2015 à M'sila.**