CURRICULUM VITAE

RESUME

Prof. Jean Mondo Mubalama est enseignant et chercheur à la Faculté des Sciences Agronomiques et Environnement de l'Université Evangélique en Afrique (UEA) et chef du département des Sciences Agronomiques à l'Université Officielle de Bukavu (UOB). Il est détenteur d'une thèse de doctorat en amélioration génétique des plantes et systèmes semenciers. A ce titre, il est impliqué directement dans le développement et dissémination des variétés et est membre du conseil provincial de semence (COPROSEM). Prof. Mondo a aidé la Province de l'Ituri à mettre sur pied un plan d'action pour la relance du secteur semencier en province et sert de point focal pour le projet RTB Breeding de l'IITA en RDC depuis 2023. Il est impliqué dans plusieurs thématiques de recherche incluant l'agro-écologie, l'agriculture urbaine, l'agriculture climato-intelligente, la préservation des ressources forestières par la promotion des produits forestiers non ligneux et les cultures négligées. Il a une expérience de plus de 10 ans dans l'accompagnement des organisations paysannes dans l'est de la R.D. Congo dans des projets financés par des organisations locales et internationales. Il a récemment occupé le poste du consultant national pour l'élaboration du Programme de développement des chaînes de valeur alimentaires autour des cultures indigènes initié par FANRPAN sous le financement de PAM, SADC et FAO.

IDENTITE

Noms: **Mondo Mubalama Jean**

Place et date de naissance: Nindja, le 23 novembre 1989

Status marital: Marié

Nationalité: R.D. Congolaise

Adresse: Avenue Nyofu, Commune d'Ibanda, Ville de Bukavu, Province du Sud-Kivu

République Démocratique du Congo

Contacts: +243 995293451

E-mail: mondo.mubalama@yahoo.fr

EDUCATION

- 2019–2022: Doctorat, Amélioration génétique des plantes, Pan African University-Institute of Life and Earth Sciences (PAULESI), Université d'Ibadan, Nigeria.
- 2016–2018: Maitrise, Amélioration génétique des plantes et biotechnologie, Université de Nairobi, Kenya
- 2009–2014: Ingéniorat, Phytotechnie, Université Evangélique en Afrique (UEA), République Démocratique du Congo
- 2003–2009: Etude secondaire, Institut Technique Fundi Maendeleo (ITFM), République Démocratique du Congo

EXPERIENCE PROFESSIONELLE

- Novembre 2025 à Fevrier 2026 : Membre de l'équipe du projet d'embellissement et de restauration des écosystèmes urbains dans la ville de Bukavu. Projet financé par WRI.
- Octobre 2025 à mars 2026 : point focal de l'UEA dans l'initiative « Bukavu - ville verte » – mois de plaidoyer et d'activités environnementales en exécution par le bureau de la Coopération Suisse (DDC) à Bukavu.
- Avril 2024 à Fevrier 2026 : Chef de projet de Postdoc sur « Identification d'options agronomiques durables et adaptées au climat pour les principales cultures dans l'est de la République démocratique du Congo », Sous le financement de RUFORUM.
- Décembre 2023 à Avril 2024: Consultant pays de FANRPAN pour une étude intitulée "The Indigenous Food Value Chains Development Programme Study", sous le financement conjoint de PAM, SADC, et FAO.
- Novembre 2023 à mai 2024 : Membre du pool d'experts dans le projet de recherche «Etude de la vulnérabilité et de l'adaptation des moyens d'existence des communautés locales du territoire de Fizi face aux effets du changement climatique » en faveur de la Croix Rouge RD Congo et Espagnole
- Juillet 2023 à nos jours : Représentant pays, RTB Breeding : A consolidated Investment Project, AfricaYam, Institut International d'Agriculture Tropicale (IITA). Projet financé par Bill and Melinda Gates Foundation.

- Mars 2023 à Mai 2023 : Expert principal dans le projet de recherche « Etude sur la problématique semencière dans les territoires de Mambasa, Irumu et Djugu, en Province de l'Ituri » pour le compte de l'ONG Irlandaise TROCAIRE.
- Décembre 2022 à Octobre 2023 : Chef de projet, Valorisation des Produits Forestiers Non-Ligneux (PFNL) et des cultures indigènes dans les ménages des populations riveraines du Parc National de Kahuzi-Biega (PNKB) : Une stratégie durable pour renforcer la sécurité alimentaire et financière, financé par le Programme de maintien de la Biodiversité et Gestion durable des Forêts (BGF) de la GIZ.
- Novembre 2022 à Février 2023 : Membre du pool d'experts dans le projet de recherche «Etude de la vulnérabilité et de l'adaptation des moyens d'existence des communautés locales du territoire d'Uvira face aux effets du changement climatique » en faveur de la Croix Rouge RD Congo et Espagnole.
- Septembre à Octobre 2022: Expert principal dans le projet de recherche « Renforcement de la résilience aux aléas climatiques par la vulgarisation de bonnes pratiques agricoles adaptées aux changements climatiques pour les filières porteuses dans les ETD Kabare & Ngweshe » dans le cadre de la mise en Œuvre du Programme de maintien de la Biodiversité et Gestion durable des Forêts (BGF) de la GIZ.
- 2020 – 2022: Chercheur (Research Fellow), Institut International d'Agriculture Tropicale (IITA), Ibadan, Nigeria.
- 2015 – à présent: Enseignant et chercheur dans le Département de Production végétale (Phytotechnie), Faculté des Sciences Agronomiques et Environnement, Université Evangélique en Afrique (UEA).
- 2018 – à présent: Membre du Conseil Provincial Semencier (COPROSEM), Province du Sud-Kivu.
- Septembre 2019 – Février 2020: Membre de l'équipe de consultance pour l'étude de base sur les pratiques agro-écologiques chez les petits fermiers du Sud-Kivu en faveur du consortium entre quatre ONGs (DIOBASS, IADL, CPR, et KAPPA) sous le financement de l'organisme allemand "Pains pour le Monde-Service Protestant de développement".
- Juillet 2019 – Septembre 2019: Membre de l'équipe de consultance dans l'étude sur l'ajustement du calendrier agricole en province du Sud-Kivu dans le contexte du

changement climatique. Une étude conduite sous le projet "Strengthening the Value Chain/Feed the Future" et financée par USAID.

- 2015–2018: Consultant pour l'accompagnement scientifique des organisations paysannes pour l'amélioration des pratiques agricoles dans les hautes altitudes de la province du Sud-Kivu, est de la République Démocratique du Congo, dans un projet mené conjointement par DIOBASS, Université Evangélique en Afrique et Pains pour le Monde-Service Protestant de développement.
- 2014–2015: Team leader du projet "Shinda" sur la dissémination de la culture du champignon dans les organisations paysannes de Miti, financé par FAST-Africa.
- 2013 – à présent: Team leader de l'Unité de Recherche et de Dissémination du Champignon Comestible, Faculté des Sciences Agronomiques et Environnement, Université Evangélique en Afrique.
- 2012–2014: Coordonnateur du Cercle de Recherche des Etudiants en Agronomie (CEREA UEA), Faculté des Sciences Agronomiques et Environnement, Université Evangélique en Afrique.
- 2013–2014: Coordonnateur du Club d'Environnement pour le renforcement des capacités de la société civile en matière d'environnement, Université Evangélique en Afrique.
- Septembre – Novembre 2013: Stage professionnel au CIAT HarvestPlus, Kalambo Station, dans le programme de dissémination des cultures biofortifées.
- Octobre 2011 – Février 2012: Stage professionnel à la Plate-forme DIOBASS-Kivu, Bukavu, République Démocratique du Congo, dans le programme « Gouvernance des Ressources Naturelles » financé par l'organisme canadien IDRC/CRDI.

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

Publications dans des revues scientifiques

1. **Mondo, J.M**., Chuma, G.B. and Asfaw, A., 2026. Food and income contributions of root, tuber, and banana crops in South-Kivu, eastern Democratic Republic of Congo. *International Journal of Agricultural Sustainability*, *24*(1), p.2616060.
2. Kulimushi, L.C., Mondo, J.M., Bashagaluke, J.B., Bisimwa, A.H.K., Balezi, A.Z.,

Majaliwa, J.G.M., Kahindo, C., Singh, S.K., Ray, R.L. and Karume, K., 2026. Novel Hybrid Machine Learning Framework for Agroecological Zoning in a Tropical Data-Scarce Region: Case Study of the South-Kivu, Eastern DR Congo. Earth Systems and Environment, pp.1-29.

3. **Mondo, J.M.,** Mugisho, G.M., Chuma, G.B., Agre, P.A., Banda, V.R., Adebola, P. and Asfaw, A., 2025. Yam urban market characteristics and consumer preferences in Bukavu City, eastern DR Congo. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, ***9***, p.1553876. https://doi.org/10.3389/fsufs.2025.1553876
4. Chuma, G.B., Kisombola, L., **Mondo, J.M.,** Muliri, B., Majaliwa, J.G.M., Kahindo, C. and Karume, K., 2025. Climate-smart agronomic practices and their appraisal among smallholder sorghum farmers in eastern Democratic Republic of Congo wetlands. *Sustainable Futures*, *9*, p.100606.
5. Chuma, G. B., Mondo, J. M., Ndeko, A. B., Akuzibwe, E. M., Bagula, E. M., and Mushagalusa, G. N. (2024). Quantification and valorization of compost derived from urban households' waste in Bukavu City, Eastern DR Congo. Discov. Sustain. 5(1), 102. https://doi.org/10.1007/s43621-024-00283-6
6. Azine, P.C., Mugumaarhahama, Y., Mutwedu, V.B., Mondo, J.M., Chuma, G.B., Buchekabiri, A., Mutume, T., Bagula, E.M., Ayagirwe, R.B.B., Baenyi, S.P. and Bacigale, S.B., 2025. Assessing smallholder farmers' vulnerability to climate change and coping strategies in South Kivu Province, eastern Democratic Republic of Congo. Environmental Systems Research, 14(1), p.2.
7. **Mondo, J.M.,** Balezi, A.Z., Ishara, J., Mwanga, J.C.I.M., Matendo, E.R., Bagaya, D.G.N., Chuma, G.B., Agre, P.A., Adebola, P. and Asfaw, A., 2025. Nutritional and health benefits of wild and cultivated yam (Dioscorea spp.) species consumed in eastern Democratic Republic of Congo. *Scientific Reports*, *15*(1), p.42131.
8. Mushagalusa, P.B., Kimwemwe, P.K., Katunga, D.M., **Mondo, J.M.,** Cirezi, N.C., Ayagirwe, R.B., Bacigale, S.B., Mutai, C., Muktar, M.S., Kimani, W. and Jones, C.S., 2025. Population structure and genetic diversity of Brachiaria grass (Urochloa spp.) accessions from the Democratic Republic of Congo using DArTseq single nucleotide polymorphism markers. *Crop Science*, *65*(4), p.e70102.
9. Ndeko, A.B., Chuma, G.B., **Mondo, J.M.,** Kazamwali, L.M., Civava, R., Bisimwa, E.B.

and Mushagalusa, G.N., 2025. Farmers' preferred traits, production constraints, and adoption factors of improved maize varieties under South-Kivu rainfed agro-ecologies, eastern DR Congo: implications for maize breeding. *International Journal of Agricultural Sustainability*, *23*(1), p.2464524.

10. **Mondo, J.M.,** Chuma, G.B., Matiti, H.M., Kihye, J.B., Bagula, E.M., Karume, K., Kahindo, C., Egeru, A., Majaliwa, J.G.M., Agre, P.A. and Adebola, P.A., 2024. Crop calendar optimization for climate change adaptation in yam farming in South-Kivu, eastern DR Congo. *PloS One*, *19*(9), p.e0309775.
11. **Mondo, J.M.,** Chuma, G.B., Muke, M.B., Fadhili, B.B., Kihye, J.B., Matiti, H.M., Sibomana, C.I., Kazamwali, L.M., Kajunju, N.B., Mushagalusa, G.N. and Karume, K., 2024. Utilization of non-timber forest products as alternative sources of food and income in the highland regions of the Kahuzi-Biega National Park, eastern Democratic Republic of Congo. *Trees, Forests and People*, *16*, p.100547.
12. **Mondo, J.M.**, Chuma, G.B., Matiti, H.M., Balezi, A.Z., Kihye, J.B., Ayagirwe, R.B., Agre, P.A., Banda, V.B., Adebola, P. and Asfaw, A., 2024. Farming practices, varietal preferences, and land suitability analyses for yam production in Eastern DR Congo: implications for breeding initiatives and food sovereignty. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, *8*, p.1324646.
13. **Mondo, J.M.**, Ndeko, A.B., Ayagirwe, R.B., Matiti, H.M., Bahati, C. and Civava, R.M., 2024. Seed delivery system in northeastern Democratic Republic of Congo: characteristics, stakeholders mapping and challenges towards building a well-functioning seed system under humanitarian and security crises. *International Journal of Agricultural Sustainability*, *22*(1), p.2335128.
14. Karume, K., **Mondo, J.M.** and Kiyala, J.C.K., 2024. Drought, the War in Europe and Its Impacts on Food Insecurity in Sub-Saharan Africa, East Africa. *Climate Change and Socio-political Violence in Sub-Saharan Africa in the Anthropocene: Perspectives from Peace Ecology and Sustainable Development*, pp.91-111.
15. Adewumi, A.S., Asare, P.A., Akintayo, O.T., Adejumobi, I.I., Adu, M.O., Taah, K.J., Afutu, E., Opoku, V.A., Stanley, A.E., Akaba, S. and **Mondo, J.M.**, 2024. Genetic architecture of post-harvest tuber quality traits in bush yam (Dioscorea praehensilis Benth.) germplasm through association mapping. *Frontiers in Horticulture*, *3*, p.1373327.

16. Karume, K., **Mondo, J.M.**, Chuma, G.B., Ibanda, A., Bagula, E.M., Aleke, A.L., Ndjadi, S., Ndusha, B., Ciza, P.A., Cizungu, N.C. and Muhindo, D., 2022. Current Practices and Prospects of Climate-Smart Agriculture in Democratic Republic of Congo: A Review. *Land*, *11*(10), p.1850.
17. Zamukulu, P.M., Bagula, E.M., **Mondo, J.M.**, Chuma, G.B., Bulonza, G.M., Mwaluke, S., Mugumaarhahama, Y., Mwimangire, C.B., Cinyabuguma, E.L., Lubobo, A.K. and Mushagalusa, G.N., 2024. Assessment of the nitrogen fertilizer split-application on maize grain yield and profitability on Nitisols of South-Kivu, Eastern DR Congo. *CABI Agriculture and Bioscience*, *5*(1), p.22.
18. Chuma, G.B., Mugumaarhahama, Y., **Mondo, J.M.,** Bagula, E.M., Ndeko, A.B., Lucungu, P.B., Karume, K., Mushagalusa, G.N. and Schmitz, S., 2023. Gully erosion susceptibility mapping using four machine learning methods in Luzinzi watershed, eastern Democratic Republic of Congo. *Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C*, *129*, p.103295.
19. Bagula, E.M., Majaliwa, J.G.M., Basamba, T.A., **Mondo, J.G.M.,** Vanlauwe, B., Gabiri, G., Tumuhairwe, J.B., Mushagalusa, G.N., Musinguzi, P., Akello, S. and Egeru, A., 2022. Water Use Efficiency of Maize (*Zea mays* L.) Crop under Selected Soil and Water Conservation Practices along the Slope Gradient in Ruzizi Watershed, Eastern DR Congo. *Land*, *11*(10), p.1833.
20. Bagula, E.M., Majaliwa, J.G.M., Mushagalusa, G.N., Basamba, T.A., Tumuhairwe, J.B., **Mondo, J.G.M.,** Musinguzi, P., Mwimangire, C.B., Chuma, G.B., Egeru, A. and Tenywa, M.M., 2022. Climate Change Effect on Water Use Efficiency under Selected Soil and Water Conservation Practices in the Ruzizi Catchment, Eastern DR Congo. *Land*, *11*(9), p.1409.
21. Chuma, G.B., **Mondo, J.M.,** Ndeko, A.B., Bagula, E.M., Lucungu, P.B., Bora, F.S., Karume, K., Mushagalusa, G.N., Schmitz, S. & Bielders, C.L., 2022. Farmers' knowledge and Practices of Soil Conservation Techniques in Smallholder Farming Systems of Northern Kabare, East of DR Congo. *Environmental Challenges*, *7*, p.100516.
22. Chuma, G.B., **Mondo, J.M.**, Sonwa, D.J., Karume, K., Mushagalusa, G.N. & Schmitz, S., 2022. Socio-economic determinants of land use and land cover change in South-Kivu wetlands, eastern DR Congo: Case study of Hogola and Chisheke wetlands. *Environmental Development*, *43*, p.100711.

23. Ndjadi, S.S., Vissoh, P.V., Vumilia, R.K., **Mondo, J.M.**, Mugumaarhahama, Y., Saidou, A., Nachigera, G.M. and Ahoton, L.E., 2022. Yield potential and land-use efficiency of onion (Allium cepa L.) intercropped with peanut (*Arachis hypogaea* L.) under organic soil fertility management in South-Kivu, Eastern DR Congo. *Bulg. J. Agric. Sci*, *28*, pp.647-657.
24. Zamukulu, P.M., Bagula, E.M., **Mondo, J.M.**, Chuma, G.B., Safina, F.B., Cishesa, T.H., Kavange, A.B., Masumbuko, D.R., Kazadi, J.W., Mushagalusa, G.N. and Lubobo, A.K., 2023. Optimization of plant density and fertilizer application to improve biofortified common bean yield on nitisols of South-Kivu, Eastern DR Congo. *Heliyon*, 9 (6), e17293.
25. Ndeko, B.A., Chuma, G.B., **Mondo, J.M.**, Ndusha, B.N. and Mushagalusa, G.N., 2023. Response of Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) to Endomycorrhizal Inoculation under Different Phosphorus Application Levels in South-Kivu, Eastern DRC. *PLANTA TROPIKA*, *11*(2), pp.186-195.
26. **Mondo, J.M.,** Agre, P.A., Chuma, G.B., Asiedu, R., Akoroda, M.O. and Asfaw, A., 2023. Agronomic and hormonal approaches for enhancing flowering intensity in white Guinea yam (*Dioscorea rotundata* Poir.). *Frontiers in Plant Science*, *14*, p.1250771.
27. **Mondo, J.M.,** Agre, P.A., Asiedu, R., Akoroda, M.O. and Asfaw, A., 2022. Optimum time for hand pollination in yam (Dioscorea spp.). *PloS one*, *17*(8), p.e0269670.
28. **Mondo, J.M.**, Agre, P.A., Edemodu, A., Asiedu, R., Akoroda, M.O. & Asfaw, A., 2022. Cross compatibility in intraspecific and interspecific hybridization in yam (*Dioscorea* spp.). *Scientific Reports*, *12*(1), pp.1–13.
29. Adewumi, A.S., Asare, P.A., Adejumobi, I.I., Adu, M.O., Taah, K.J., Adewale, S., **Mondo, J.M.** and Agre, P.A., 2023. Multi-trait selection index for superior agronomic and tuber quality traits in bush yam (*Dioscorea praehensilis* Benth.). *Agronomy*, *13*(3), p.682.
30. Chuma, G.B., Mulalisi, B., **Mondo, J.M.,** Ndeko, A.B., Bora, F.S., Bagula, E.M., Mushagalusa, G.N. and Civava, R., 2022. Di-ammonium phosphate (DAP) and plant density improve grain yield, nodulation capacity, and profitability of peas (*Pisum sativum* L.) on ferralsols in eastern DR Congo. *CABI Agriculture and Bioscience*, *3*(1), pp.1-18.
31. Kazige, O.K., Chuma, G.B., Lusambya, A.S., **Mondo, J.M.**, Balezi, A.Z., Mapatano, S. & Mushagalusa, G.N., 2022. Valorizing staple crop residues through mushroom production

to improve food security in eastern Democratic Republic of Congo. *Journal of Agriculture and Food Research*, *8*, p.100285.

32. Agre, P.A., **Mondo, J.M.,** Edemodu, A., Matsumoto, R., Kolade, O., Kumar, L.P., Asiedu, R., Akoroda, M., Bhattacharjee, R., Gedil, M. and Adebola, P., 2022. Biotechnology Approaches in Breeding for Biotic Stress Resistance in Yam (*Dioscorea* spp.). *Genomic Designing for Biotic Stress Resistant Technical Crops*, pp.583-616.
33. Agre, P.A., **Mondo, J.M.,** Edemodu, A., Matsumoto, R., Asiedu, R., Akoroda, M., Bhattacharjee, R., Gedil, M., Adebola, P. and Asfaw, A., 2022. Breeding for Abiotic Stress Resistance in Yam (Dioscorea Spp.) Using Biotechnology Approaches: Present Practices and Prospects. In *Genomic Designing for Abiotic Stress Resistant Technical Crops* (pp. 429-457). Springer, Cham.
34. Asfaw, A., **Mondo, J.M.**, Agre, P.A., Asiedu, R. & Akoroda, M.O., 2022. Association mapping of plant sex and cross-compatibility related traits in white Guinea yam (*Dioscorea rotundata* Poir) clones. *BMC Plant Biology*, 22(1), p. 294.
35. Adewumi, A.S., Agre, P.A., Asare, P.A., Adu, M.O., Taah, K.J., **Mondo, J.M.** & Akaba, S., 2022. Exploring the Bush yam (*Dioscorea praehensilis* Benth) as a Source of Agronomic and Quality Trait Genes in White Guinea yam (*Dioscorea rotundata* Poir) Breeding. *Agronomy*, *12*(1), p.55.
36. Bakayoko, L., Pokou, D.N., Essis, B.S., Kouakou, A.M., Dibi, K.E.B., Kouassi, A.B., Nzue, B., Koutouan, T.T., Zohouri, P.G., N'guetta, A.S., Agre, A.P., **Mondo, J.M.** & Adebola, P., 2022. Assessment of water yam (*Dioscorea alata* L.) landrace varieties for resistance to anthracnose disease. *African Journal of Agricultural Research*, 18 (3), pp. 178–193.
37. **Mondo, J.M.,** Agre, P.A., Asiedu, R., Akoroda, M.O. & Asfaw, A., 2021. Genome-wide association studies for sex determination and cross-compatibility in water yam (*Dioscorea alata* L.). *Plants*, *10*(7), p.1412.
38. **Mondo, J.M.**, Agre, P.A., Asiedu, R., Akoroda, M.O. & Asfaw, A., 2021. Optimized Protocol for In Vitro Pollen Germination in Yam (*Dioscorea* spp.). *Plants*, *10*(4), p.795.
39. Bakayoko, L., Pokou, D.N.D., Kouassi, A.B., Agre, P.A., Kouakou, A.M., Dibi, K.E.B., Nzue, B., **Mondo, J.M.**, Adebola, P., Akintayo, O.T. & Asfaw, A., 2021. Diversity of

Water Yam (*Dioscorea alata* L.) Accessions from Côte d'Ivoire Based on SNP Markers and Agronomic Traits. *Plants*, *10*(12), p.2562.

40. Adewumi, A.S., Asare, P.A., Adu, M.O., Taah, K.J., Akaba, S., **Mondo, J.M.** & Agre, P.A., 2021. Farmers' perceptions on varietal diversity, trait preferences and diversity management of bush yam (*Dioscorea praehensilis* Benth.) in Ghana. *Scientific African*, p.e00808.
41. Bagula, E.M., Majaliwa, J.G., Mushagalusa, G.N., Basamba, T.A., Tumuhairwe, J.B., Akello, S., **Mondo, J.G.M.**, Gabiri, G., Musinguzi, P., Mwimangire, C.B. & Tenywa, M.M., 2021. Water and nutrient balances under selected soil and water conservation practices in semi-arid Ruzizi plain, Eastern Democratic Republic of Congo. *African Journal of Agricultural Research*, *17*(11), pp.1407-1419.
42. Agre, P.A., Dassou, A.G., Loko, L.E., Idossou, R., Dadonougbo, E., Gbaguidi, A., **Mondo, J.M.,** Muyideen, Y., Adebola, P.O., Asiedu, R. & Dansi, A.A., 2021. Diversity of white Guinea yam (*Dioscorea rotundata* Poir.) cultivars from Benin as revealed by agro-morphological traits and SNP markers. *Plant Genetic Resources*, pp.1-10.
43. **Mondo, J.M.**, Chuma, G.B., Kwalya, P.B., Balagizi, S.A., Ndjadi, S.S., Mugumaarhahama, Y., Balezi, A.Z., Karume, K., Mushagalusa, G.N. & Civava, R.M., 2021. Neglected and underutilized crop species in Kabare and Walungu territories, Eastern DR Congo: Identification, uses and socio-economic importance. *Journal of Agriculture and Food Research*, *6*, p.100234.
44. Chuma, G.B., Bora, F.S., Ndeko, A.B., Mugumaarhahama, Y., Cirezi, N.C., **Mondo, J.M.**, Bagula, E.M., Karume, K., Mushagalusa, G.N. & Schimtz, S., 2021. Estimation of soil erosion using RUSLE modeling and geospatial tools in a tea production watershed (Chisheke in Walungu), eastern Democratic Republic of Congo. *Modeling Earth Systems and Environment*, pp.1-17.
45. Chuma, G.B., Cirezi, N.C., **Mondo, J.M.**, Mugumaarhahama, Y., Ganza, D.M., Katcho, K., Mushagalusa, G.N. & Schmitz, S., 2021. Suitability for agroforestry implementation around Itombwe Natural Reserve (RNI), eastern DR Congo: Application of the Analytical Hierarchy Process (AHP) approach in geographic information system tool. *Trees, Forests and People*, *6*, p.100125.

46. Chuma, G.B., **Mondo, J.M.**, Karume, K., Mushagalusa, G.N. & Schmitz, S., 2021. Factors driving utilization patterns of marshlands in the vicinity of South-Kivu urban agglomerations based on Rapid Assessment of Wetland Ecosystem Services (RAWES). *Environmental Challenges*, p.100297.
47. Chuma, G.B., **Mondo, J.M.**, Ndeko, A.B., Mugumaarhahama, Y., Bagula, E.M., Blaise, M., Valérie, M., Jacques, K., Karume, K. & Mushagalusa, G.N., 2021. Forest cover affects gully expansion at the tropical watershed scale: Case study of Luzinzi in Eastern DR Congo. *Trees, Forests and People*, *4*, p.100083.
48. Chuma, B.G., Safina, B.F., Ndeko, B.A., Nuru, W., Mulalisi, B., Bagula, M.E., **Mondo, M.J.**, Lubobo, K.A. & Mushagalusa, N.G. "Optimal fertiliser dose and nutrients allocation in local and biofortified bean varieties grown on ferralsols in eastern Democratic Republic of the Congo." *Cogent Food & Agriculture* 6, no. 1 (2020): 1805226.
49. Irakiza, P.N., Chuma, G.B., Lyoba, T.Z., Mweze, M.A., **Mondo, J.M.**, Zihalirwa, P.K., Mapatano, S., Balezi, A.Z. & Mushagalusa, G.N., 2021. Fortification with mushroom flour (*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm) and substitution of wheat flour by cassava flour in bread-making: Nutritional and technical implications in eastern DR Congo. *Agriculture & Food Security*, *10*(1), pp.1-11.
50. **Mondo, J.M.**, Agre, P.A., Edemodu, A., Adebola, P., Asiedu, R., Akoroda, M.O. & Asfaw, A., 2020. Floral Biology and Pollination Efficiency in Yam (*Dioscorea* spp.). *Agriculture*, *10*(11), p.560.
51. Mugumaarhahama, Y., **Mondo, J.M.**, Cokola, M.C., Ndjadi, S.S., Mutwedu, V.B., Kazamwali, L.M., Cirezi, N.C., Chuma, G.B., Ndeko, A.B., Ayagirwe, R.B.B. & Civava, R., 2021. Socio-economic drivers of improved sweet potato varieties adoption among smallholder farmers in South-Kivu Province, DR Congo. *Scientific African*, p.e00818.
52. **Mondo, J.M.**, Bagula, E.M., Bisimwa, E.B., Bushunju, P.A., Mirindi, C.M., Kazamwali, L.M., Chirhuza, S.B., Karume, K. & Mushagalusa, G.N., 2020. Benefits and drivers of farm mechanisation in Ruzizi plain, eastern Democratic Republic of Congo. *African Crop Science Journal* 28(1):111-130.
53. Mweze, M.A., Chuma, G.B., **Mondo, J.M.,** Ganywamulume, Y.N., Aganze, R. Ayagirwe, R.B. & Zihalirwa, A.B., 2020. Diversité et essai d'isolement des espèces des champignons

comestibles du territoire de Walungu, Est de la RD Congo. *Afrique SCIENCE* 16(1):120-133.

54. **Mondo**, **J.M.,** Irenge, A.B., Ayagirwe, R.B.B., Dontsop-Nguezet, P.M., Karume, K., Njukwe, E., Mapatano, S.M., Zamukulu, P.M., Basimine, G.C., Musungayi, E.M., Mbusa, H.K., Kazamwali, L.M., Civava, R. & Mushagalusa, G.N., 2019. Determinants of Adoption and Farmers' Preferences for Cassava Varieties in Kabare Territory, Eastern Democratic Republic of Congo. *American Journal of Rural Development* 7 (2):44-52.
55. **Mondo, J.M.,** Kimani, P.M. & Narla, R.D., 2019a. Genotype x Environment Interactions on Seed Yield of Inter-racial Common Bean Lines in Kenya. *World Journal of Agricultural Research* 7(3):76-87.
56. **Mondo, J.M.**, Kimani, P.M. & Narla, R.D. 2019b. Yield stability in small red inter-racial common bean lines in Kenya. *African Crop Science Journal* 27(3):351–374.
57. **Mondo, M.J.**, Kimani, P.M. & Narla, R.D., 2019c. Validation of effectiveness marker-assisted gamete selection for multiple disease resistance in common bean. *African Crop Science Journal* 27(4):585 - 612.
58. Kasereka S.K., Valimunzigha, C.K., **Mondo, J.M.** & Mbusa, H.K., 2019. Selection of F1 Sweetpotato Hybrids for Fresh Root Yield in Butembo Area, Eastern Democratic Republic of the Congo. *International Journal of Research in Agricultural Sciences* 6 (2):46-56.
59. **Mondo, M.J.**, Kimani, P.M. & Narla, R.D. 2018. Marker-assisted gamete selection for multiple disease resistance and grain yield in inter-gene pool and inter-racial populations of common bean. *African Journal of Rural Development* 3 (4):931-941.
60. Mbusa, H.K., C.K. Valimunzigha, B.M. Kivuva, R. Gatimu, **J.M. Mondo** & E.M. Musungayi, 2018. Magnitude of G x E interaction on root yield, beta-carotene and dry matter content of 25 improved sweetpotato varieties in Kenya. *International Journal of Nutrition and Agriculture Research* 5(1):22-30.
61. Zamukulu, P., **J. Mondo**, P. Kalumire, R. Ayagirwe, E. Bagula, K. Karume, D. Katunga, L. Baboy, E. Njukwe, L. Nabahungu, A. Lubobo, S. Ndjadi & G. Mushagalusa, 2018. Réponse du soja (*Glycine max* L.) à des doses croissantes du DAP et Urée au Sud-Kivu, RD Congo. *Journal of Applied Biosciences* 122:12309-12318.
62. Mushagalusa, G.N., **J.M. Mondo**, G.B. Masangu, S.C. Lutwamuzire, C. Sambili, E.M. Bagula & A.Z. Balezi, 2017. Effets de doses croissantes d'additifs sur la productivité de

deux souches de *Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm. sous la technique de gobetage et sur substrats locaux en RD du Congo. *Tropicultura* 35(2):102-109.

63. Bagula, M.E., N.G. Mushagalusa, B.P. Mambani, J.M. Majaliwa, K. Katcho, J.Z. Mugisho, **M.J. Mondo** & M.P. Murhula, 2016. Effect of rainwater harvesting practices on maize physiology under climate variability in Eastern DR Congo. RUFORUM Working Document Series (ISSN 1607-9345) No. 14 (1):1017-1025.
64. **Mondo, J.**, A. Balezi, V. Mugomoka, L. Zigashane, E. Bagula, T. Kashosi, J.-N. Mputu & G. Mushagalusa, 2016. Effets des milieux de culture (PDA, SDA, SPDA, blé et maïs) sur la productivité in vitro de la souche P969 du *Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm. Afrique SCIENCE 12(4):374-381.
65. **Mondo M.J**., Bagula M.E., Balezi Z.A. & Mushagalusa N.G., 2016. Effets des substrats à base de fanes de haricot et de feuilles de bananier sur la productivité des souches de *Pleurotus ostreatus* (P969 et HK51) sur étagère et gobetage. VertigO-la revue électronique en sciences de l'environnement.

Conference papers

1. **Mondo, M.J.**, Kimani, P.M. & Narla, R.D. 2018. Marker-assisted gamete selection for multiple disease resistance and grain yield in inter-gene pool and inter-racial populations of common bean. Sixth African Higher Education Week and RUFORUM Biennial Conference, October 2018, Nairobi, Kenya, p.8.

Rapports techniques

1. **Mondo, J.M.**, 2024. Southern Africa Development Community Indigenous Food Development Programme – Scoping Study on Indigenous Foods in D.R. Congo. FANRPAN, Pretoria, South Africa, 55pp.
2. **Mondo, M.J.,** Ndeko, A.B., Ayagirwe, R.B.B. & Civava, R.M., 2023. Etude sur la problématique semencière dans les territoires de Mambasa, Irumu et Djugu, en Province de l'Ituri. Rapport de Consultance, Trocaire, Bunia, 65pp.
3. Bagula, E.M., Ayagirwe, R.B., Ndjadi, S.N., **Mondo, M.J.**, Mutwedu, V.B., Chuma, G.B., Mugumaarhahama, Y., Kazamwali, L.M. & Ruhambya, B.M. 2023. Etude de la

vulnérabilité et de l'adaptation des moyens d'existence des communautés locales du territoire d'Uvira face aux effets du changement climatique. Rapport de consultance, Croix Rouge RDC et Croix Rouge Espagnol, 197pp.

4. **Mondo, M.J.** & Bashagaluke, B.J. 2022. Renforcement de la résilience aux aléas climatiques par la vulgarisation de bonnes pratiques agricoles adaptées aux changements climatiques pour les filières porteuses dans les ETD Kabare & Ngweshe. Rapport de consultance, GIZ, 106pp.
5. Karume, K., **Mondo, M.J.**, Chuma, B.G., Ibanda, A. & Ayagirwe, R.B.B. 2022. Climate-Smart Agriculture in Democratic Republic of Congo: Current Practices and Prospects. RUFORUM, Kampala, Uganda, 46pp.
6. Mushagalusa, G.N., Karume, K., **Mondo, J.M** & Ndeko, A.B. 2020. Situation de référence de l'agro-écologie dans les zones d'intervention du Consortium CPR Idjwi-3èmeCBCA, IADL ASBL, Plate-forme DIOBASS et CAPA-CBCA au Sud-Kivu. Rapport de consultance, Université Evangélique en Afrique, Bukavu, DRC, 160pp.
7. Mushagalusa, N.G., Karume K., Bagula, E., **Mondo, M.,** Ntole, R., Karume, O.N. & Mwimangire, C., 2019. Ajustement du calendrier agricole et des intrants pour les filières café, soja et haricot au Sud-Kivu, Est de la RD Congo. Cas des territoires de Kabare, Kalehe et Walungu. Rapport de Consultance pour Strengthening the Value Chain Project, Feed the Future. Université Evangélique en Afrique, Bukavu, DRC, 94p.

Thèses and dissertations

1. **Mondo, M.J.,** 2022. Flowering and pollination in yam (*Dioscorea* spp.): Agronomic and molecular approaches for increasing breeding efficiency. Ph.D. Thesis, Pan African University, Ibadan, Nigeria, p.221.
2. **Mondo, M.J.**, 2019. Multiple disease resistance and agronomic performance of inter-racial common bean populations developed through marker-assisted gamete selection. M.Sc. Thesis, University of Nairobi, Nairobi, Kenya, p.293.
3. **Mondo, M.J.,** 2014. Effets des technologies de gestion d'eau (Zaï et billons cloisonnés) sur le rendement du maïs à Kashusha, Territoire de Kabare. Mémoire de fin d'étude, Université Evangélique en Afrique, Bukavu, DR Congo, p.36.

4. **Mondo, M.J.,** 2012. Efficience des techniques de gestion d'eau et des nutriments sur le rendement du maïs en région déficitaire en eau. Cas de Kamanyola dans la plaine de la Ruzizi. Travail de Fin de Cycle (TFC), Université Evangélique en Afrique, Bukavu, DR Congo, p.48.

LANGUES PARLEES

Français (parlé et écrit): Excellent

Anglais (parlé et écrit): Très bien

Swahili (parlé et écrit): Très bien

Mashi (parlé et écrit) : Bien

CONNAISSANCES INFORMATIQUES ET AUTRES

- Logiciels d'analyses des données: Statistix, SPSS, R Console, GenStat, Eviews
- Office Package (MS Word, MS Excel, MS Access, MS PowerPoint, …)

REFERENCES:

1. Prof. Serge SHEKANYE NDJADI, Doyen, Faculté des Sciences Agronomiques et Environnement, Université Evangélique en Afrique (UEA), E-mail : ndjadishakanye@gmail.com, Téléphone : (+243) 978489790
2. Prof. Katcho KARUME, Doyen honoraire, Université Evangélique en Afrique (UEA), E-mail: kkatcho@yahoo.com, Téléphone: (+243) 994304633
3. Dr. Paterne A. Agre, Molecular Breeder, Yam Breeding Unit, International Institute of Tropical Agriculture, Headquarters, Ibadan, Nigeria, E-mail: p.agre@cgiar.org, Téléphone: (+234) 8106543149

Je, soussigné, certifie qu'à ma connaissance, ces données me décrivent correctement, ainsi que mes qualifications et mon expérience.

Bukavu, 10 avril 2026

Prof. Jean Mondo Mubalama