RÉSUMÉ

de la thèse de doctorat intitulée:

RECHERCHES SUR LA DURABILITÉ DES SYSTÈMES AGRICOLES CONVENTIONNELS ET ÉCOLOGIQUES AU NIVEAU DE LA RÉGION SUD-OUEST DE L'OLTENIE

Doctorat: **CARBARĂU (SMEDESCU) Cosmina Andreea**

Coordinateur scientifique: **Prof. Univ. Dr. TUDOR Valentina Constanța**

MOTS-CLÉS: agriculture, durabilité, système conventionnel, système écologique, développement durable, exploitations agricoles

L'agriculture représente l'essence de la vie, et dans un monde en pleine croissance démographique, satisfaire les besoins alimentaires de la population devient un défi colossal. Au cours des trois dernières décennies, nous avons assisté à une prise de conscience significative de la nécessité de transformations profondes dans le secteur agricole et les systèmes alimentaires dans leur ensemble. Cette prise de conscience s'est développée face aux défis de plus en plus évidents liés à la durabilité et à la viabilité à long terme de notre manière de produire, de gérer et de consommer les ressources alimentaires.

La thèse de doctorat est structurée en cinq chapitres, qui incluent les conclusions et les recommandations. Elle offre une analyse détaillée au niveau de la région Sud-Ouest de l'Olténie, du point de vue de l'agriculture conventionnelle et écologique, en tenant compte de différents types d'exploitations agricoles dans le secteur végétal. L'accent est mis sur les grandes cultures, en particulier le blé et le tournesol.

Le premier chapitre de la thèse, intitulé „Les bases scientifiques de l'agriculture conventionnelle et écologique”, présente un aperçu de l'évolution de l'agriculture, depuis ses origines jusqu'à nos jours, en mettant l'accent sur le développement et la durabilité des deux systèmes agricoles. Ce chapitre examine également les événements mondiaux récents, tels que la crise provoquée par la pandémie de Covid-19 et la guerre entre la Russie et l'Ukraine, qui ont exercé une pression considérable sur la production agricole et sur les agriculteurs. Ces circonstances ont rendu nécessaire l'adaptation du secteur agricole à l'échelle européenne et mondiale.

Ce chapitre souligne également le rôle de la Politique Agricole Commune (PAC) au niveau de l'Union Européenne et de la Roumanie, tant du point de vue des cadres financiers pluriannuels que du point de vue du Pacte vert européen. Le chapitre se termine par une analyse bibliométrique de la littérature spécialisée, centrée sur les termes „agriculture conventionnelle” et „agriculture écologique”, analyse réalisée à l'échelle mondiale. Suite à cette analyse, 1486 articles ont été identifiés, dont seuls ceux contenant des études

comparatives entre les deux systèmes agricoles ont été retenus. Dans le contexte de l'ajout du terme „durabilité”, le nombre d'articles a été considérablement réduit, aboutissant à 62 articles, puis après une sélection supplémentaire, 13 articles ont été analysés et interprétés.

Le deuxième chapitre de la thèse, intitulé „Objectifs et méthodes de recherche”, met en évidence l'objectif principal de la thèse: évaluer la durabilité des systèmes agricoles conventionnels et écologiques. Ces systèmes ont été analysés en détail au niveau de la région Sud-Ouest de l'Olténie et ont visé:

- 👉 L'analyse des cultures végétales, en particulier des grandes cultures, ainsi que l'identification des tendances de modification des surfaces, expansion ou réduction selon le cas;
- 👉 La comparaison des productions en fonction de la taille des terrains et la détermination des rendements moyens pour les cultures de blé et de tournesol;
- 👉 L'évaluation du taux d'adoption des pratiques agricoles écologiques et des tendances du marché pour les produits écologiques et conventionnels;
- 👉 La comparaison des résultats financiers obtenus ainsi que l'analyse des prix moyens de vente des produits agricoles;
- 👉 L'évaluation des performances économiques et de production en fonction de la taille des terrains, afin de déterminer les avantages et les défis spécifiques aux petites, moyennes et grandes exploitations.

Ce chapitre décrit également toutes les méthodes de recherche utilisées dans la thèse. Ces méthodes incluent l'analyse bibliométrique, la méthode de division des résultats, la méthode graphique, l'analyse statistico-mathématique (utilisant la fonction PivotTable), ainsi que la méthode d'enquête, qui a impliqué la collecte d'informations provenant de sources primaires, telles que des questionnaires et des entretiens réalisés avec les agriculteurs. Les données obtenues ont ensuite été analysées et traitées pour formuler des conclusions et des recommandations.

Le chapitre III, intitulé „Analyse de l'agriculture conventionnelle et écologique”, offre un examen détaillé de l'évolution et du développement de l'agriculture, tant du point de vue conventionnel qu'écologique. L'analyse commence à l'échelle mondiale, en évaluant les surfaces cultivées en céréales, y compris séparément pour le blé et le tournesol, tant en système conventionnel qu'écologique.

Au niveau européen et de l'Union Européenne, l'agriculture compte un nombre significatif d'agriculteurs, parmi lesquels plus de 440 000 opérateurs écologiques ont été identifiés, avec le plus grand nombre en Italie, soit environ 76 000. Du point de vue des transformateurs écologiques, environ 88 000 ont été identifiés en Europe, dont 82 500 dans l'UE, l'Italie étant également en tête avec près de 24 000 transformateurs.

L'accent est également mis sur la proportion des surfaces écologiques au niveau de l'UE en 2021, où elles représentaient 9,6 % de la surface agricole totale. Ce chiffre est bien en dessous de l'objectif de 25 % de surfaces écologiques à atteindre d'ici 2023, conformément à l'objectif du Pacte vert européen. En Roumanie, l'analyse porte sur l'évolution du nombre

d'exploitations et des surfaces détenues, tant au niveau national que dans les 8 régions de développement, du point de vue de l'agriculture conventionnelle et écologique, avec un accent particulier sur la région Sud-Ouest de l'Olténie.

Dans le quatrième chapitre, intitulé „Recherches sur la durabilité des systèmes agricoles conventionnels et écologiques”, une analyse détaillée a été réalisée au niveau de la région Sud-Ouest de l'Olténie, en mettant l'accent sur la durabilité des exploitations agricoles conventionnelles et écologiques. L'étude a inclus 18 exploitations agricoles, 9 pour chaque type d'agriculture (conventionnelle et écologique), réparties sur trois intervalles de surface: 10-30 ha, 50-100 ha et plus de 100 ha. Deux cultures principales ont été analysées: le blé et le tournesol.

L'analyse s'est concentrée sur les exploitations agricoles végétales et a pris en compte plusieurs facteurs: l'âge des agriculteurs, le sexe, le niveau d'études, l'ancienneté dans l'exploitation, la forme juridique, le niveau d'équipement existant au sein de la ferme et les ressources financières utilisées. De plus, ont été évalués le niveau de subvention APIA, la production moyenne par hectare, le coût de production ainsi que le prix de vente moyen. Enfin, la rentabilité des deux cultures a été analysée pour chaque catégorie d'agriculture pratiquée.

Le dernier chapitre de la thèse, intitulé „Conclusions et recommandations”, présente les résultats de l'analyse, en mettant l'accent sur les principaux aspects identifiés à la fois à l'échelle mondiale et au niveau de l'Union Européenne, y compris en Roumanie et dans la région Sud-Ouest de l'Olténie. En outre, une série de recommandations sont formulées, résultant de la mise en œuvre du questionnaire au niveau de la région Sud-Ouest de l'Olténie, ainsi que de l'étude réalisée à l'échelle macro.

La bibliographie utilisée comprend plus de 100 sources, couvrant la littérature spécialisée, tant des auteurs internationaux que locaux.