

RÉSUMÉ

de la thèse de doctorat intitulée :

RECHERCHE SUR L'OPTIMISATION DU SYSTÈME DE TRAVAIL DU SOL POUR LA CULTURE DU TOURNESOL DANS LE COMTÉ DE BRĂILA

Doctorant : **DINCĂ Alexandru Daniel**

Coordinateur scientifique : **Univ. Prof. MARIN Doru Ioan**

MOTS CLÉS: travail du sol, tournesol, Brăila, optimisation technologique

L'agriculture d'aujourd'hui le nôtre, il s'adapte les défis de la croissance populations et la demande dans continuer expansion pour la nourriture, quoi Quoi imposer adoption technologie production moderne. Ces innovations technologique non seulement que OPTIMISE l'utilisation ressources naturel, mais et contribuer à l'amélioration qualité produits agricole, donc que selle rencontrer LES DEUX besoins internes, combien et exigences d'exportation en obtenant un abonnement équitable et alimentation durable pour TOUS société.

Thèse de doctorat intitulé " **RECHERCHE SUR L'OPTIMISATION DU SYSTÈME DE TRAVAIL DES SOLS POUR LA CULTURE DU TOURNESOL DANS LE COMTÉ DE BRAILA**", comprend deux partie Quoi totalise 7 chapitres. La première partie c'est composé de 3 chapitres Quoi CONTENANT notions concernant les systèmes agricoles, la technologie et la technique agricoles, le soutien à la production agricole et l'état actuel de la recherche sur la culture du tournesol, et la deuxième partie c'est composé de 4 chapitres avec des recherches propres.

CHAPITRE I. NOTIONS CONCERNANT LES SYSTÈMES AGRICOLES, LA TECHNOLOGIE ET LA TECHNIQUE AGRICOLE aspects spécialisés et représente Partie I un thèse, encore une fois dans le descriptif de ce chapitre, il est introduit ÉLÉMENTS technologie pour augmenter le rendement agricole.

CHAPITRE II, intitulé «APPUI À LA PRODUCTION AGRICOLE» faits marquants que production légume Le total et le rapport depuis produits Agriculture principal et secondaire sont influencés par quatre catégories de **facteurs : écologiques** (incl climat et le sol), **biologique** (telles que les variétés et hybrides), **technologiques** (qui comprennent praticable Agriculture et fécondation) et **socio-économique**, soulignant complexité interaction dans agriculture.

Dans le 3ème **CHAPITRE, L'ÉTAPE ACTUEL DE LA RECHERCHE CONCERNANT LA CULTURE DU TOURNESOL, les informations recherchées jusqu'à présent, concernant le sujet étudié**, sont présentées.

La partie II de la thèse est détaillée en 4 chapitres, sa finalité et ses objectifs (CHAPITRE IV), l'analyse du milieu naturel dans lequel la recherche a été réalisée (CHAPITRE V), les matériels et méthodes de recherche, les déterminations effectuées (CHAPITRE VI) suivi de (CHAPITRE VII) appelés les résultats obtenus, et enfin les conclusions générales et recommandations.

Le but de la recherche au cours de la période 2019-2022 était de suivre et d'analyser l'influence des systèmes de labour (conventionnels et minimaux) et le comportement de 3 hybrides de tournesol cultivés dans la zone sud-est de la Roumanie, dans la zone nord de Bărgăan. (Brăila).

Afin d'atteindre ces objectifs, la recherche a été menée en trois étapes comme suit :

1. Dans une première étape, elle a consisté en l'analyse préliminaire de la zone où la recherche a été réalisée, l'analyse des facteurs pédologiques, climatiques et végétaux. En ce sens, les matériaux ont été étudiés et les données climatiques de la zone de culture ont été analysées et des graphiques représentatifs ont été

élaborés, afin d'identifier les hybrides qui se prêtent le mieux à la culture. Une analyse SWOT a également été préparée concernant les facteurs qui déterminent la culture du tournesol dans la région nord de Bărganu.

2. Dans la deuxième étape, il y a eu une analyse comparative des technologies de culture des trois hybrides de tournesol cultivés sur les terres du département de Brăila . Aux fins proposées, les déterminations ont été effectuées à différents stades de végétation, dans les mêmes conditions de température et le même régime de précipitations.

3. La troisième étape a été réalisée en laboratoire pour analyser les graines obtenues et déterminer les indices de qualité afin d'établir dans quelle technologie de culture les hybrides avec les meilleurs indices ont été obtenus.

Les résultats de ces recherches visent à aider les agriculteurs à prendre des décisions pour optimiser les coûts de production et mettre en œuvre dans leurs propres exploitations les technologies les plus adaptées aux zones de culture.