Résumé

Mots clés: *Ficus carica* L., figuier, génotypes, description pomologique, technologie de culture, techniques de bouturage, micro propagation, la Roumanie, l'Irak

Espèce fruitière intéressante pour les consommateurs, ainsi que les producteurs et chercheurs, *Ficus carica* L. possède de nombreuses qualités alimentaires et nutraceutiques. Plante originaire d'Asie, a été adaptée pendant les siècles aux conditions dans les zones avec climat doux de notre pays. Au contraire, le figuier n'est pas planté dans des verges commerciales, et les agriculteurs roumains ont besoin de la recommandation de variétés précoces et de technologies de culture spécifiques pour le climat de la Roumanie.

Les objectifs de la thèse actuelle ont porté d'une part l'identification et l'étude des génotypes de figuier existants en Roumanie et en Irak et présentent les principales caractéristiques pomologiques de ceux-ci. D'autre part, a été essayé de mettre en place une technologie de multiplication végétative des élites sélectionnées par bouturage et micro propagation *in vitro*, en train de la rapide extinction en culture.

La présente thèse intitulée „Etude des populations de figuier (*Ficus carica* L.) en Roumanie et en Irak et leur multiplication par des méthodes conventionnelles et *in vitro*” comprend un nombre de 207 pages et est divisée en deux parties principales.

La première partie couvre 20 pages et est systématisée en quatre sous-chapitres représentant l'étude bibliographique sur l'état actuel de la recherche et l'importance de la culture de figuier, la situation actuelle et les perspectives de développement de la culture du figuier, la valeur biologique et technologique de principales variétés cultivées, l'état actuel de la recherche sur la propagation du figuier.

La deuxième partie de la thèse fait référence aux contributions personnelles et est structurée en quatre sous-chapitres. Le premier sous-chapitre présente l'étude sur les populations de figuier de la Roumanie et de l'Irak, le deuxième sous-chapitre est dédié aux contributions propres concernant les méthodes classiques de multiplication du figuier (bouturage certifié et à sec), le troisième sous-chapitre est consacré à ses propres contributions à la multiplication *in vitro* des

génotypes de figuier. Le dernier sou chapitre est consacré aux conclusions et aux discussions générales.

Les résultats obtenu montrent les caractéristiques des plantes, en ce que concerne la description pomologique de génotypes sélectionnés, le comportement au bouturage vert et à sec, ainsi que l'étude de la possibilité de micro propagation d'élites sélectionnées dans le milieu de culture Murashige et Skoog avec différentes hormones.

La thèse présente des conclusions et recommandations utiles, pour le marché local nécessaire et pour les agriculteurs qui veulent établir une plantation avec de variétés de figuiers acclimatés aux conditions de notre pays.

À la fin du document sont présentées les conclusions finales, les sources bibliographiques et les annexes. La thèse comprend 53 tableaux et 110 figures et graphiques.