

TABLE DES MATIERES

PRÉFACE.....	7
INTRODUCTION.....	9
1. IMPORTANCE DES LÉGUMINEUSES ALIMENTAIRES ET DE LA LENTILLE EN ALGÉRIE.....	11
1.1. Besoins de consommation en légumineuses alimentaires et en lentille en Algérie.....	13
1.2. Evolution de la production des légumineuses alimentaires et de la lentille en Algérie.....	
1.2.1. Evolution des superficies.....	
1.2.2. Evolution des productions en grain.....	
1.2.3. Evolution des rendements en grain.....	
1.3. Aperçu sur la production semencière de légumineuses alimentaires en Algérie.....	
1.3.1. Bilan succinct de la production de semences durant la période 2009-2013.....	
1.3.2. Programme de production de semences des légumineuses alimentaires 2015-2019.....	
1.4. Contraintes liées à la production.....	
1.4.1. Contraintes climatiques.....	
1.4.2. Contraintes agronomiques.....	
1.4.3. Contraintes socio-économiques.....	
1.4.4. Contraintes organisationnelles.....	
1.5. Intérêts de la lentille.....	
1.5.1. Intérêt agronomique.....	
1.5.2. Intérêt nutritionnel.....	
1.5.3. Intérêt économique.....	
2. ZONES DE PRODUCTION, SYSTÈMES DE PRODUCTION ET PLACE DE LÉGUMINEUSES ALIMENTAIRES EN ALGÉRIE.....	
2.1. Zones de production des légumineuses alimentaires et de la lentille.....	
2.2. Systèmes de production pratiqués et place des légumineuses alimentaires et de la lentille.....	
3. ORIGINE, CLASSIFICATION, BIOLOGIE ET EXIGENCES.....	
3.1. Origine.....	
3.2. Classification et caractéristiques botaniques de la lentille (<i>Lens culinaris</i> Medik.).....	
3.2.1. Classification taxonomique.....	
3.2.2. Description.....	
3.2.2.1. Caractères descriptifs.....	
3.2.2.2. Clé de description.....	
3.3. Cycle biologique.....	
3.3.1. Phase végétative.....	
3.3.2. Phase reproductrice.....	
3.4. Exigences pédoclimatiques.....	
4. CRÉATION VARIÉTALE, SÉLECTION, HOMOLOGATION ET MAINTENANCE DE VARIÉTÉS DE LENTILLE ADAPTÉES AUX CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES LOCALES ET	

AUX BESOINS DES AGRICULTEURS.....	
4.1. Création et sélection variétale.....	
4.2. Homologation des nouvelles variétés.....	
4.3. Maintenance variétale.....	
5. ITINÉRAIRE TECHNIQUE DE LA PRODUCTION DE LA LENTILLE.....	
5.1. Place de la lentille dans la rotation.....	
5.2. Préparation du sol.....	
5.3. Installation de la culture.....	
5.3.1. Période de semis.....	
5.3.2. Semis et densité de semis.....	
5.4. Fertilisation minérale.....	
5.5. Protection phytosanitaire et ennemis de la culture.....	
5.5.1. Contrôle des mauvaises herbes et adventices.....	
5.5.2. Protection contre les maladies fongiques et virales.....	
5.5.2.1. Principales maladies cryptogamiques et moyens de lutte.....	
5.5.2.1.1. Principales maladies.....	
5.5.2.1.2. Moyens de lutte.....	
5.5.2.2. Maladies virales.....	
5.5.3. Protection contre les plantes parasites.....	
5.5.3.1. Cas de l'orobanche.....	
5.5.3.2. Cas de la cuscute.....	
5.5.4. Protection contre les insectes et autres prédateurs au champ et de stockage.....	
5.5.4.1. Insectes au champ.....	
5.5.4.2. Insectes de stockage.....	
5.6. Récolte.....	
6. PRODUCTION SEMENCIÈRE ET MATÉRIEL VÉGÉTAL EN PRODUCTION.....	
6.5. Importance et rôle de la semence.....	
6.6. Production semencière et planification.....	
6.7. Techniques de production de semences.....	
6.8. Usinage.....	
6.9. Matériel végétal produit en Algérie.....	
7. STOCKAGE ET CONSERVATION DES GRAINS.....	
7.1. Constitution du grain.....	
7.2. Mécanismes d'altération du grain.....	
7.3. Stockage et conservation du grain.....	
7.4. Principaux ravageurs du grain et les moyens de lutte.....	
7.5. Lutte contre les ravageurs du grain stocké.....	
7.6. Techniques de stockage du grain.....	
8. COÛTS DE PRODUCTION ET RENTABILITÉ DE LA CULTURE DE LENTILLE.....	
8.1. Composantes du coût de production.....	
8.2. Charges et structures des coûts.....	

8.3. Fiche technique de la culture de la lentille.....	
8.4. Charges opérationnelles d'un hectare de lentille dans une exploitation.....	
9. PROGRAMME DE LA RECHERCHE ET PERSPECTIVES DE DÉVELOPPEMENT.....	
10. RECOMMANDATIONS DU FORUM RÉGIONAL POUR LE DÉVELOPPEMENT DES LÉGU- MINEUSES ALIMENTAIRES (AIL 2016).....	
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES.....	
GLOSSAIRE.....	
ANNEXES.....	