

SOMMAIRE

| | |
|---|-----------|
| PREFACE | 7 |
| AVANT-PROPOS | 9 |
| INTRODUCTION | 13 |
| PREMIERE PARTIE : MAUVAISES HERBES DES CEREALES D'AUTOMNE AU MAROC | |
| CHAPITRE I : Importance et distribution | 19 |
| 1. Diversité de la flore adventice | 19 |
| 2. Impact de la flore adventice | 19 |
| CHAPITRE II : Principales adventices | 23 |
| 1. Caractéristiques globales | 23 |
| 2. Dicotylédones préoccupantes | 23 |
| 3. Graminées préoccupantes | 29 |
| CHAPITRE III : Reconnaissance et identification des principales Adventices | 31 |
| 1. Importance de l'identification | 31 |
| 2. Critères de reconnaissance | 31 |
| 3. Clé d'identification des principales dicotylédones | 33 |
| 4. Clé d'identification des principales graminées | 43 |
| CHAPITRE IV : Biologie et écologie des principales adventices | 47 |
| 1. Flore adventice globale | 47 |
| 2. Principales graminées | 48 |
| DEUXIEME PARTIE : GESTION DES MAUVAISES HERBES DES CEREALES D'AUTOMNE | |
| CHAPITRE I: Techniques et méthodes de désherbage | 61 |
| 1. Objectifs de désherbage | 61 |
| 2. Périodes de désherbage | 62 |
| 3. Techniques et méthodes de désherbage | 64 |

| | |
|---|------------|
| CHAPITRE II: Techniques culturales de désherbage | 69 |
| 1. Mesures préventives | 69 |
| 2. Labour profond | 69 |
| 3. Variétés compétitives | 70 |
| 4. Rotation des cultures | 70 |
| 5. Faux semis | 71 |
| | |
| CHAPITRE III : Désherbage chimique | 73 |
| 1. Herbicides utilisés dans les céréales d'automne | 73 |
| 2. Mode d'action des herbicides | 83 |
| | |
| CHAPITRE IV : Bases d'utilisation raisonnée des herbicides | 91 |
| 1. Conditions d'utilisation des herbicides | 91 |
| 2. Restrictions d'utilisation des herbicides | 107 |
| 3. Gestion de la résistance aux herbicides | 112 |
| 4. Gestion des résidus d'herbicides dans le sol | 125 |
| | |
| REFERENCES | 135 |
| | |
| GLOSSAIRE | 143 |
| | |
| Annexe 1. Répertoire des herbicides utilisables sur céréales d'automne | 149 |
| Annexe 2. Code HRAC pour la classification des herbicides | 159 |
| Annexe 3. Adresses des sociétés ou des détenteurs des herbicides | 161 |