

Royaume du Maroc



المعهد الوطني للبحوث الزراعية
Institut National de la Recherche Agronomique

GUIDE DE RECONNAISSANCE DES PRINCIPAUX ENNEMIS DES LEGUMINEUSES ALIMENTAIRES AU MAROC ET MOYENS DE LUTTE

Mohammed
MESKINE

Fouad
ABBAD ANDALOUSSI

Kaddour
SAFFOUR

ROYAUME DU MAROC
MINISTERE DE L'AGRICULTURE,
DU DEVELOPPEMENT RURAL
DES PECHES MARITIMES

**GUIDE DE RECONNAISSANCE DES PRINCIPAUX
ENNEMIS DES LEGUMINEUSES ALIMENTAIRES AU
MAROC ET MOYENS DE LUTTE**

Mohammed
MESKINE

Fouad
ABBAD ANDALOUSSI

Kaddour
SAFFOUR

Edition 2007

SOMMAIRE

PREFACE	5
INTRODUCTION	7
PRINCIPALES MALADIES CRYPTOGAMIQUES DE LA FEVE ...	
<i>Mohammed Meskine et Lahbib Mabsoute</i>	9
MALADIE DE LA TACHE CHOCOLAT DE LA FÈVE	11
LA ROUILLE DE LA FÈVE	13
L'ANTHRACNOSE DE LA FÈVE	17
PRINCIPALES MALADIES CRYPTOGAMIQUES DE LA LENTILLE	
<i>Mohammed Meskine</i>	21
LA ROUILLE DE LA LENTILLE	23
L'ANTHRACNOSE DE LA LENTILLE	27
PRINCIPALES MALADIES CRYPTOGAMIQUES DU POIS CHICHE	
<i>Mohammed Lamnouni, Ali Chettou, Mohammed El Hadi et Mohammed Meskine</i>	31
L'ANTHRACNOSE DU POIS CHICHE	33
LA FUSARIOSE DU POIS CHICHE	37
PRINCIPALES MALADIES CRYPTOGAMIQUES DES PETITS POIS	
<i>Mohammed Meskine</i>	41
MALADIES DES PETITS POIS CAUSEES PAR <i>Ascochyta</i> spp. ...	43
L'OÏDIUM DES PETITS POIS	47
MILDIU DES PETITS POIS	51
POURRITURE BLANCHE DES PETITS POIS	55
LES NÉMATODES DES LÉGUMINEUSES ALIMENTAIRES	
<i>Fouad Abbad Andaloussi</i>	59
LE NÉMATODE DES BULBES ET DES TIGES ASSOCIÉ À LA CULTURE DE LA FÈVE	61
LES NÉMATODES DES LÉSIONS RACINAIRES DU POIS CHICHE ...	67
L'OROBANCHE: BIOLOGIE, DEGATS ET MOYENS DE LUTTE AU MAROC	
<i>Kaddour Saffour et Abdellah Zemrag</i>	71

PREFACE

Par les multiples rôles qu'elles jouent aussi bien au niveau agronomique que nutritionnelle, les légumineuses alimentaires ont occupé de tous les temps une place de choix dans l'agriculture marocaine. Cette importance est caractérisée par la diversité de ces cultures, les superficies emblavées chaque année et leur présence dans la plupart des régions agricoles du pays.

Malgré cette importance, ce secteur connaît des fluctuations très marquées sous l'influence de diverses contraintes dont notamment celles d'ordre parasitaire. Les différents inventaires des ennemis de légumineuses alimentaires ont mis en évidence une gamme variée de parasites qui infestent ces cultures durant tout leur cycle et dont les dégâts sont parfois catastrophiques.

Etant donné les pertes significatives occasionnées par les ennemis des légumineuses alimentaires, de nombreuses recherches ont été menées par les chercheurs de l'INRA afin de mieux connaître l'épidémiologie des différents pathogènes et de mettre au point des stratégies de lutte efficaces et économiques. Grâce à ces travaux, des solutions décisives ont été apportées à travers des moyens de lutte cultureux, génétiques, chimiques et autres.

Ce guide a été donc conçu pour mettre en valeur les principaux acquis réalisés en protection des légumineuses alimentaires à travers les contributions de multiples chercheurs et techniciens qui ont œuvré dans ce domaine. Je saisi cette occasion pour leur rendre hommage pour leurs contributions si appréciables.

Je tiens également à féliciter les auteurs de ce guide qui ont réussi à élaborer un manuel pratique, utile et riche en informations recherchées aussi bien par les étudiants les professionnels, que les producteurs.

Pr Hamid NARJISSE
Directeur de l'INRA