

Méthodes d'appréciation du comportement variétal vis-à-vis des bioagresseurs

N° spécial 2005

Collectif

Responsables scientifiques : Bernard Tivoli et Alain Baranger¹
Coordination : Marie Huyez-Levrat²

Sommaire

Avant propos	p.	2
Chapitre I : Résistance des plantes aux insectes	p.	3
Chapitre II : Résistance des plantes aux nématodes	p.	21
Chapitre III : Résistance des plantes aux champignons	p.	55
Tests au champ		
Tests sur jeunes plantes en serre ou en chambre climatique		
Tests sur organes maintenus en survie		
Tests moléculaires		
Chapitre IV : Résistance des plantes aux bactéries	p.	161
Chapitre V : Résistance des plantes aux virus	p.	197
Chapitre VI : Résistance et inscription des variétés au catalogue	p.	215
Titres des articles	p.	223
Index		
auteurs	p.	225
plantes	p.	228
bioagresseurs	P.	229

¹ Centre INRA de Rennes - UMR BiO3P – 35653 Le Rheu Cedex

² Délégation au Partenariat avec les Entreprises (DPE) – 147 rue de l'Université – 75338 Paris cedex 07

Avant propos

L'INRA possède un savoir-faire important dans différents domaines de recherche qui représente une réelle valeur patrimoniale éparse dans ses laboratoires. Méthodes et savoir-faire sont rarement publiés en tant que tels. Pour cette raison le Comité de publication du *Cahier des Techniques* a décidé d'éditer en complément des parutions régulières des numéros spéciaux thématiques.

Le premier de cette série est consacré aux "*Méthodes d'appréciation du comportement variétal vis-à-vis des bioagresseurs*" qui sont utilisées pour des travaux de sélection ou de génétique et également pour des études de virulence et d'agressivité. Ils intéressent tout particulièrement les chercheurs et les techniciens des départements de "Génétique et Amélioration des Plantes" et de "Santé des Plantes et environnement".

Ce **numéro spécial** qui permet de regrouper un ensemble de méthodes disponibles utilisées ou utilisables en routine résulte d'un appel réalisé auprès des collègues techniciens et scientifiques du secteur végétal de l'INRA. Cet appel à contribution a été exceptionnellement ouvert aux collègues du CIRAD, de l'IRD et des universités certains étant également amenés à mettre au point et à réaliser ce type de tests.

Les nombreux articles proposés concernent les principales classes de bioagresseurs affectant les cultures : insectes, nématodes, champignons, bactéries et virus. Ils décrivent des techniques et des méthodologies au champ, en serre, en chambre climatique ou au laboratoire. Nous remercions les auteurs qui se sont investis dans ce projet et qui ont proposé des contributions, ainsi que Bernard Tivoli¹ et Alain Baranger responsables scientifiques de ce numéro spécial qui ont permis que ce projet aboutisse.

Espérons que cet ouvrage constituera pour les laboratoires travaillant sur ces aspects, un *Cahier* de référence. Il est également téléchargeable à partir du site de l'Inra :

<http://www.inra.fr/Intranet/Produits/cahiers-des-techniques/>

Marie Huyez-Levrat²

¹ Centre INRA de Rennes - UMR BiO3P – 35653 Le Rheu Cedex

² Délégation au Partenariat avec les Entreprises (DPE)- 147, rue de l'Université - 75 338 Paris cedex 07

☎ 33 (0)1 42 75 91 65 - Marie.huyez@paris.inra.fr