

Sommaire

PRODUIRE PLUS ET MIEUX **44 SOLUTIONS CONCRETES POUR RÉDUIRE** **L'IMPACT DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES**

Guide pratique - Edition Ouest

Partie 1 : Bonnes pratiques

Solution n°1 : Traiter en bonnes conditions pour garantir l'efficacité des interventions	6
Solution n°2 : Pulvérisation : prévenir les risques de bouchage des buses.	8
Solution n°3 : Limiter la dérive au champ	10
Solution n°4 : Rinçage du pulvérisateur : revenir du champ avec un circuit rincé	12
Solution n°5 : Lavage du pulvérisateur au champ : agir vite et sur une parcelle adaptée.	14
Solution n°6 : Faire contrôler son pulvérisateur	15
Solution n°7 : Eliminer les déchets issus des produits phytosanitaires via les filières dédiées	16
Solution n°8 : Produits phytosanitaires : connaître la réglementation liée à leur usage	18
Solution n°9 : Diagnostiquer les risques phytosanitaires sur le site de l'exploitation agricole	20

Partie 2 : Equipement/Aménagement

Solution n°10 : Bien aménager son local de stockage des produits phytosanitaires	22
Solution n°11 : Remplissage du pulvérisateur : préparer les bouillies sur une aire sécurisée.	24
Solution n°12 : Equiper son pulvérisateur pour protéger l'applicateur et l'environnement	26
Solution n°13 : Réussir l'implantation et l'entretien d'une bande enherbée.	28

Partie 3 : Protéger l'utilisateur

Solution n°14 : Se protéger le corps par des équipements de protection individuelle	32
Solution n°15 : Bien choisir son appareil de protection respiratoire.	34
Solution n°16 : Lire correctement les étiquettes pour prévenir les risques individuels	36

Partie 4 : Lutte contre les bioagresseurs

Adventices

Solution n°17 : Désherber tôt pour optimiser les doses et préserver le rendement	40
Solution n°18 : Utiliser le travail du sol pour lutter contre les graminées d'automne.	42
Solution n°19 : Valoriser les rotations et les périodes de semis pour lutter contre les graminées d'automne	44
Solution n°20 : Raisonner l'utilisation du glyphosate	46
Solution n°21 : Pratiquer les faux-semis pour diminuer le stock semencier des parcelles	47
Solution n°22 : Adjuvants : les utiliser à bon escient	48
Solution n°23 : Désherbage du maïs : compléter l'action des phytosanitaires par le binage	50
Solution n°24 : Localiser le désherbage chimique du maïs sur le rang.	52
Solution n°25 : Désherbage mécanique des céréales : tenir compte des limites techniques	54
Solution n°26 : Valoriser le couvert d'interculture pour réduire l'infestation des adventices	56
Solution n°27 : Nettoyer la moissonneuse batteuse pour limiter la dissémination des adventices	57

Cette brochure a été réalisée par ARVALIS - Institut du végétal.
Dossier coordonné par Antoine BRAY et Elodie JOUANNEAU.

Ont contribué à la réalisation de ce guide pratique :

Valérie BIBARD, Anne-Monique BODILIS, Ludovic BONIN, Antoine BRAY, Sandrine BROCHELARD, Damien BRUN, Gérard CITRON, Anne-Sophie COURTY, Jean-Charles DESWARTE, Céline DRILLAUD-MARTEAU, Céline DRUESNE, Philippe DU CHEYRON, David GOUACHE, Emmanuelle GOURDAIN, Elodie JOUANNEAU, Josiane LORGEOU, Julie MAILLET-MEZERAY, Eric MASSON, Claude MAUMENE, Michel MOQUET, Marion MOUCHET, Jean-Louis MOYNIER, Valérie NOËL, Benjamin PERRIOT, Benjamin POINTEREAU, Sylvie RENAC, Nathalie ROBIN, Pierre TAUPIN, Jean-Baptiste THIBORD.

ISBN 2.86492.0089.6 - ref. 896 - Dépôt légal octobre 2011 - 10 €



Verse

Solution n°28 : Prévenir la verse dès l'implantation 58

Maladies

Solution n°29 : Raisonner son niveau de protection fongicide en fonction de son milieu 60

Solution n°30 : Lire régulièrement le Bulletin de Santé du Végétal pour s'informer sur la pression parasitaire 62

Solution n°31 : Oïdium : observer les parcelles et intervenir au cas par cas. 63

Solution n°32 : Fusariose des épis : des leviers agronomiques pour réduire le risque 64

Solution n°33 : Piétin verse : réduire les traitements par la tolérance variétale et les leviers agronomiques 66

Solution n°34 : Adapter la protection fongicide au niveau de tolérance des variétés aux maladies foliaires en particulier à la septoriose. 68

Solution n°35 : Helminthosporiose du maïs : combiner agronomie et génétique pour diminuer les risques 70

Solution n°36 : Utiliser les outils d'aide à la décision pour décider des interventions et s'adapter à l'année. 72

Ravageurs

Solution n°37 : Pucerons des épis : observez vos parcelles 74

Solution n°38 : Améliorer la lutte contre les limaces grâce à l'interculture et à l'observation 76

Solution n°39 : Protection du maïs contre les taupins : prévoir le risque et protéger si nécessaire. 78

Solution n°40 : Pucerons à l'automne : tenir compte du climat pour évaluer le risque 80

Solution n°41 : Trichogrammes : une méthode de lutte intégrée contre la pyrale du maïs 82

Solution n°42 : Lutte chimique contre la pyrale et la sésamie : limiter les effets sur la faune auxiliaire 84

Solution n°43 : Cécidomyies : valoriser la tolérance des variétés. 86

Solution n°44 : Broyer et enfouir les résidus pour diminuer le risque pyrales et sésamies avant l'hiver. 88