

# Numéro de juin de la revue "Protection des Végétaux"

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 17.06.2020 Брой: 6/2020



*Découvrez les sujets abordés dans ce numéro.*

Nous avons consacré le numéro de juin de la revue « Protection des Plantes » à l'Année internationale de la santé des végétaux 2020. Les plantes sont à la base de la vie et nous leur devons 80 % de notre alimentation et 98 % de l'oxygène que nous respirons. Les changements climatiques et les activités humaines dégradent les écosystèmes et réduisent la biodiversité, tandis que la circulation accrue des personnes et des marchandises offre une niche propice à la dissémination des organismes nuisibles dans le monde, causant des dommages considérables aux plantes locales et à l'environnement. Les organismes nuisibles prioritaires pour le territoire de l'Union européenne en 2020 sont le nématode du pin et la bactérie *Xylella fastidiosa*, déclarés extrêmement

dangereux par la Convention internationale pour la protection des végétaux, en raison de leur occurrence massive dans les pays européens.

La clé pour réduire efficacement le risque d'infections et accroître la résilience de la production agricole dans un environnement abiotique incertain est la protection intégrée des plantes. La manière dont les cultures sont protégées a radicalement changé au cours du dernier siècle. Alors qu'au début, la protection organisée des plantes reposait principalement sur des pratiques culturales et mécaniques, utilisant quelques minéraux et certaines substances actives comme pesticides, la révolution des produits chimiques de synthèse dans les années 1950-1960 a contribué à une augmentation des rendements dans les pays développés allant jusqu'à 2,5 fois. Parallèlement à cet essor agricole, nous observons également ces dernières années l'impact néfaste sur l'environnement et la santé humaine dû à l'utilisation excessive des produits phytopharmaceutiques (PPP).

Avons-nous besoin de changement ? Comment pouvons-nous déterminer la stratégie de protection des cultures appropriée ? Quelle est la protection des plantes de l'avenir ? Est-il possible de cultiver sans utiliser de PPP ?

Toutes ces questions font partie de la stratégie dans laquelle la protection des plantes doit être considérée comme une composante importante de la santé des végétaux, et la santé des végétaux comme un objectif important de l'agriculture durable. La pyramide de la lutte intégrée contre les ravageurs (LIR) doit être reconsidérée sous un nouvel angle. Au lieu d'être la base de la lutte contre les ravageurs, les PPP doivent être le dernier recours. Cela est possible grâce à l'application de systèmes modernes de prévision, d'alerte, de surveillance, d'agroécologie et de variétés résistantes, à la fois par des méthodes de sélection classiques et par de nouvelles techniques telles que l'édition génomique (CRISPR-Cas) ou la transformation génétique.

L'agriculture de précision, incluant la télédétection par drones et la combinaison d'outils et de technologies numériques, peut également réduire et optimiser l'utilisation des PPP. À l'avenir, le rôle des produits chimiques en agriculture changera, car leur action deviendra de plus en plus inoffensive pour l'environnement et leur tâche sera de manipuler les ravageurs afin qu'ils ne causent pas de dommages économiques graves. Les biopesticides de haute technologie seront basés sur des connaissances issues de la compréhension des mécanismes moléculaires sous-jacents aux associations entre plantes, ravageurs et agents pathogènes, imitant les stratégies antagonistes naturelles des bioagents et/ou affaiblissant les barrières défensives des ravageurs.

**Bonne lecture !**

*Voici ce que nous vous présenterons d'autre dans ce numéro :*

**Sujet**

\*\*\* – Protéger les plantes – protéger la vie

**V. Harizanova** – Un regard sur l'avenir de la protection des plantes

**A. Harizanov** – Facteurs naturels limitant la multiplication massive des insectes et des acariens dans les agroécénoses

**V. Harizanova** – La lutte intégrée contre les ravageurs – une composante clé de la protection des plantes

**V. Maneva, D. Atanasova** – État et problèmes de la santé des plantes dans les cultures céréalières dans des conditions climatiques changeantes

**G. Pasev, V. Radeva-Ivanova** – Virus dans les légumes – méthodes de diagnostic et d'identification

\*\*\* – Un coléoptère sauve les personnes souffrant d'allergie à l'ambroisie

## Maladies

**P. Chavdarov** – Ne sous-estimez pas la pourriture sclérotique du concombre

## Verger – Poirier

**A. Zhivondov et al.** – Le poirier – une culture fruitière injustement négligée

**D. Aleksandrova** – Maladies

**D. Stefanova** – Ravageurs

## Feu tricolore

**M. Borovinova** – Au verger en juin

**S. Masheva et al.** – Au potager en juin

## Commentaire

**E. Ivanov** – L'agriculture bulgare peut relancer l'industrie textile

*La revue « Protection des Plantes & Semences et Engrais » n'est en aucun cas impliquée dans les informations présentées dans les publicités et les matériels de relations publiques publiés. La responsabilité de leur contenu incombe entièrement aux annonceurs. Les auteurs des publications sont responsables des informations contenues dans les matériels rédigés.*