

**Communiqué de presse**  
Clermont-Ferrand, le 13 octobre 2015

## **MICHELIN et ROPA reçoivent un prix de l'Innovation au salon Agritechnica pour leur projet R-Soil Protect**

*Une avancée dans la protection des sols grâce au nouveau pneu à technologie MICHELIN Ultraflex basse pression associé à un système de suspension hydraulique innovant.*

Le fabricant d'engins agricoles et d'arracheuses à betteraves ROPA et le manufacturier pneumatique Michelin ont été récompensés par la médaille d'argent dans la catégorie « Innovation » par l'organisateur du Salon Agritechnica (Hanovre – Allemagne – 10 au 14 novembre 2015), le plus grand salon agricole du monde, pour la technologie R-Soil Protect.

Cette technologie novatrice permet à la fois de réduire la pression au sol et de mieux répartir la charge : l'objectif commun de Michelin et ROPA est de garantir la pérennité des récoltes et des cultures en protégeant les sols.

Une arracheuse à betteraves bénéficiant de la technologie R-Soil Protect peut travailler aux champs avec une pression de 1,4 bar. Cela représente une réduction de la pression 1 bar pour des machines équivalentes équipées de pneumatiques standard.

De cette collaboration entre ROPA et Michelin est né e R-Soil Protect. Le principe : un châssis hydraulique à trois essieux permet de répartir constamment la charge et d'éviter des pics de pression. La liaison au sol est assurée par des pneumatiques MICHELIN CerexBib IF 1000/55 R32 CFO, dotés de la technologie MICHELIN Ultraflex, conçus pour travailler aux champs à une pression très faible.

**Bodenschonendes hydraulisches Fahrwerksystem  
mit neuer Reifentechnologie**  
mit einem Reifenfülldruck von nur 1,4 bar für die nachhaltige Hackfrüchtermte



**R Soil Protect**

Zum Patent angemeldet

R-Soil Protect - eine gemeinschaftliche Entwicklung von MICHELIN und ROPA

**MICHELIN**  
Wir bringen Sie weiter

**ROPA**  
Die Extraklasse.



<https://www.youtube.com/watch?v=462w1FDhIAk>

*Châssis avec système hydraulique favorisant la répartition des charges, associé à des pneumatiques de nouvelles technologies permettant de travailler à une pression de 1,4 bar pour un meilleur respect des sols.*

*Brevet déposé*

*R-Soil Protect - un développement issu de la collaboration entre Michelin et Ropa.*



La technologie R-Soil Protect développée par ROPA et Michelin apporte les 5 bénéfices suivants :

- une meilleure protection des sols grâce à des ensembles permettant de gagner de 1 bar de pression au sol sur les essieux arrière.
- Un nivellement automatique de la charge grâce à 6 vérins hydrauliques et à des capteurs, maintenant le châssis horizontal jusqu'à 10 % de pente.
- De la stabilité et une traction uniforme, limitant les risques d'orniérage.
- Une augmentation de 49% de la surface de contact du pneumatique au sol.
- Une réduction des pics de pression de 8 % sur le premier essieu de la machine, de 37 % sur le second essieu et de 43 % sur le troisième essieu.

### **Un pneumatique qui sera présenté en première mondiale à Agritechnica 2015**

Le pneumatique MICHELIN CerexBib IF 1000/55 R32 CFO sera présenté en première mondiale au salon Agritechnica 2015, sur le stand Michelin et sur le stand ROPA. Il s'agit du plus gros pneumatique de récolte à technologie MICHELIN Ultraflex. Par rapport à la génération précédente, il peut porter jusqu'à 23 % de charge supplémentaire à une pression diminuée d'un bar.

Les nouvelles générations d'arracheuses à betteraves à 3 essieux pèsent plus de 60 tonnes en charge, et le nouveau pneumatique MICHELIN CerexBib IF 1000/55 R32 CFO assure leur mobilité tout en préservant les sols. Il s'agit d'une véritable prouesse technologique.



**Service de presse du Groupe Michelin : + 33 1 45 66 22 22**