



# À BAS LA MOISSURE

## PROPULSE<sup>MD</sup>

### LE PRODUIT

Propulse<sup>MD</sup> est un fongicide révolutionnaire pour les haricots secs qui procure un contrôle inégalé des maladies et une protection optimale contre les maladies des haricots secs les plus graves, comme la moisissure blanche (sclérotiniose), l'antracnose et l'ascochytose.

La moisissure blanche (sclérotiniose) demeure la maladie la plus préoccupante pour les producteurs de haricots secs, puisqu'elle entraîne des pertes moyennes de rendement des récoltes de 20 %\*, pertes pouvant se chiffrer à 65 % dans les champs les plus gravement atteints. Outre les pertes de rendement qu'elle cause, la moisissure blanche a des répercussions sur la qualité des grains et peut ainsi réduire de façon importante la valeur de votre récolte.

De plus, l'utilisation de semences infectées dans les années subséquentes peut avoir des effets tout aussi ravageurs, puisque les taux de germination de ces semences sont réduits, de même que leurs teneurs en huile et en protéines. Elles risquent également d'inoculer la maladie même dans les champs où la moisissure blanche n'a jamais sévi auparavant.



CULTURE NON TRAITÉE

### INGRÉDIENTS ACTIFS

Fluopyrame – groupe 7 et  
prothioconazole – groupe 3

FONGICIDE

Protection systémique  
et par contact



- Action systémique et par contact procurant une protection complète des plants
- Deux modes d'action • Outil de gestion de la résistance

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

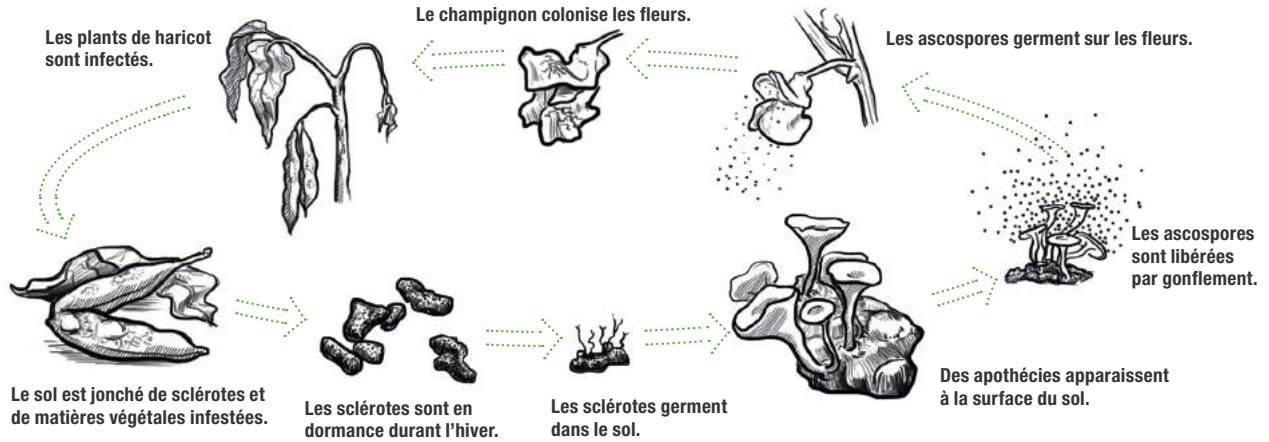
**UNE AUGMENTATION DE PLUS DE 181 LB/ACRE PAR RAPPORT AUX PLANTS NON TRAITÉS**

- Un rendement supérieur des récoltes, et des grains d'une meilleure qualité et d'un calibre accru
- Un contrôle inégalé de la moisissure blanche, de l'antracnose et de l'ascochytose
- Une augmentation du rendement lorsque le risque de maladie est élevé
- La puissance combinée de deux ingrédients actifs, dont le fluopyrame (groupe 7) et la protection éprouvée du prothioconazole (groupe 3)
- Une protection systémique et par contact procurant un contrôle immédiat et durable des maladies
- Formulé par les experts en fongicides de Bayer
- Excellent outil de gestion de la résistance comportant deux modes d'action



PROPULSE

## CYCLE DE VIE DE LA MOISSISURE BLANCHE DANS LES HARICOTS SECS (*SCLEROTINIA SCLEROTIURUM*)



Source adaptée : H.F. Schwartz, R.M. Harveson and J.R. Steadman (5/11). *White Mould of Dry Beans*. Colorado State University (fact sheet no. 2.918).

- Un temps frais et humide vers la fin de la saison de croissance est susceptible d'engendrer des épidémies de moisissure blanche l'année suivante.
- Les spores de sclérotés hivernent sur les résidus de culture ou dans le sol et peuvent y demeurer pendant jusqu'à quatre ans.
- Comme le champignon est transmis par le sol, les infections débutent généralement dans les parties inférieures des plants.
- L'infection survient plus fréquemment le long des rigoles d'irrigation et dans les zones plus basses, plus fraîches et plus humides d'un champ.
- Les pratiques de gestion de la maladie incluent la rotation des cultures, le respect des densités de plantation et des largeurs de rangs recommandées, une amélioration variétale, des pulvérisations de fongicide et une utilisation efficace de l'engrais et de l'eau d'irrigation.

### CULTURES

Haricots secs

Les types suivants en font notamment partie : *Lupinus* spp., *Phaseolus* spp. et *Vigna* spp. Voir la liste détaillée des types sur l'étiquette.

### MALADIES CONTRÔLÉES, TAUX ET PÉRIODE D'APPLICATION

MALADIE	TAUX	PÉRIODE D'APPLICATION
Moissure blanche	750 ml/ha (304 ml/acre)	Appliquer de façon préventive. Poursuivre l'application au besoin, tous les 7 à 14 jours.
Anthraxose Ascochyte Mycosphaerellose Rouille asiatique du soya	500 à 750 ml/ha (202 à 304 ml/acre)	

### CONSEILS POUR L'APPLICATION

- Pour obtenir de meilleurs résultats, appliquer dans le cadre d'un programme de pulvérisation préventif
- Lorsque le risque de maladie est élevé ou que les conditions météorologiques sont propices à la propagation de la maladie, utiliser la concentration plus élevée
- Il importe d'assurer une bonne couverture et une bonne pénétration du couvert végétal pour obtenir les meilleurs résultats possibles
  - Volume d'eau recommandé : 175 L/ha (19 gal/acre)
- Résistant au délavage par la pluie après une ou deux heures, ou une fois sec
- Ne pas appliquer plus de 1,5 L de Propulse par hectare, par saison (0,60 L/acre/saison)
- Le délai de pré récolte pour Propulse est de 14 jours
- Le délai de réintégration des lieux est de 24 heures

### EMBALLAGE

- Chaque cruche de 6,1 L traite de 20 à 30 acres



Bayer

cropscience.bayer.ca, 1 888-283-6847 ou communiquer avec votre représentant Bayer.