

Information Flash

La préparation biologique **Rotstop**[®] homologuée pour lutter contre le fomes des résineux

Date : Mai 2013

NOTE DE SERVICE
DGAL/SDQP/N2013-8076
*Lutte biologique préventive
contre le fomes*

(1) publié le 24 avril 2013

Arole PFB, société spécialisée dans la fourniture de produits phytopharmaceutiques à usages forestiers, compte à sa gamme une nouvelle spécialité destinée à lutter contre le développement du fomes des résineux.

La spécialité commerciale **Rotstop**[®] bénéficie désormais en France d'une Autorisation de Mise sur le Marché (AMM), pour réponse à l'interdiction d'emploi (1) des engrais à base d'urée et de bore, pour lutter contre le fomes des résineux.

Le fomes (*Heterobasidion sp.*)

Selon tous les rapports, il représente un des pathogènes les plus dévastateurs des forêts résineuses. C'est un champignon de décomposition des racines et du bois, qui provoque d'importantes pourritures du bois de cœur surtout chez les épicéas, et des mortalités disséminées ou en rond chez tous les résineux.

En pessières, il engendre des troubles de gestion dans les parcelles mitées par la maladie. Il est à l'origine de pertes économiques considérables tels que chablis, mortalité et diminution de croissance des arbres pouvant atteindre 120 m³/ha.

Le fomes se propage de deux manières :

- sur de longues distances dans l'air, grâce aux basidiospores qui sont à l'origine de nouveaux foyers d'infection,
- de proche en proche dans le sol, en raison des contacts racinaires qui permettent l'extension des foyers de la maladie.

Les souches jouent le double rôle de porte d'entrée du champignon pathogène dans les peuplements indemnes, et de réservoir de mycélium du champignon dans les peuplements contaminés. Les blessures aux racines et à l'empatement des arbres lors des débardages, sont aussi une porte d'entrée du fomes dans les peuplements.

Arole PFB
620, av. Blaise Pascal – BP N°6
F-77351 Moissy-Cramayel Cedex
Tél. : (33) 01 64 88 93 05
Fax : (33) 01 64 88 92 80
Courriel : arole@arole.fr

Rotstop[®] est une préparation biologique homologuée pour un usage en forêt, utilisable pour lutter contre le fomes des résineux. Composée de 100 g/kg de spores et de mycélium de *Phlebiopsis gigantea*, microorganisme saprophyte naturellement présent dans les écosystèmes forestiers, cette substance active vivante est dotée d'une remarquable action antagoniste au développement du fomes.

Dès son application, **Rotstop**[®] empêche la contamination des souches et le développement du fomes, principalement par compétition pour les ressources nécessaires à son développement. Pour être efficace, les interventions sont à réaliser lors des exploitations successives (dépressages, coupes d'éclaircies et définitives), sur toutes les souches des résineux fraîchement exploités.

Que les arbres exploités soient indemnes ou déjà contaminés, l'objectif est de coloniser préventivement les souches avec la substance active. L'antagonisme biologique se développera progressivement, avec pour résultat soit d'empêcher l'installation du fomes dans les souches et les racines, soit de le contenir en limitant son pouvoir infectieux. En raison de ce mode d'action original, il est particulièrement important d'intervenir au fur et à mesure de l'abattage des résineux.

Rotstop[®] s'utilise en mélange avec de l'eau par pulvérisation manuelle ou mécanique (tête d'abattage), ou par badigeonnage des souches à raison de 1 g / litre d'eau et par m² de souche. Le colorant compatible **Turfmark**[®] **Blue** est indispensable pour contrôler les dysfonctionnements du matériel, la qualité de la mise en œuvre sur la totalité de la surface vive des souches, la bonne répartition de la bouillie, en quantité suffisante.

Distribution France : Arole PFB
Rotstop[®] : fabrication et marque enregistrée Verdera Oy
Turfmark[®] **Blue** : fabrication et marque enregistrée Becker Underwood



AROLE PFB

AROLE PFB 620, avenue Blaise Pascal - Z.I. - B.P. N°6 - 77551 Moissy-Cramayel Cedex - France
Tél. (33) 01 64 88 93 05 - Fax: (33) 01 64 88 92 80 - Courriel: arole@arole.fr - www.arole-pfb.fr