

# NEWS FROM HYPRO EU

Communiqué de presse - pour diffusion immédiate

## **La nouvelle buse "GUARDIAN AIR" offre une meilleure couverture en pulvérisation**

Guardian air – Une nouvelle gamme de buses anti-dérive à aspiration d'air sera présentée pour la première fois en France à l'occasion du SIMA qui aura lieu du 22 au 26 février 2009.

Cette nouvelle gamme de buses offre la meilleure couverture en pulvérisation de toutes les buses à aspiration d'air à ce jour. Elle s'avère donc idéale pour une plus large palette de travaux dans le traitement de culture que des buses à aspiration d'air traditionnelles. La gamme GUARDIAN AIR est composée de sept débits de 015 à 05. L'ensemble de la gamme répond aux critères de réduction de dérive demandée pour l'homologation CEMAGREF.

Selon Jaques BEDOUELLE de BEDOUELLE DISTRIBUTION, Distributeur de buses en France :

« Comme toutes celles à aspiration d'air, les buses "GUARDIAN AIR" atteignent des hauts niveaux de réduction de dérive mais produisent une gouttelette plus petite de moitié environ. Cela signifie qu'il y a deux fois plus de gouttelettes chargées d'air par litre que les buses standard à aspiration d'air. Chaque buse est inclinée vers l'arrière pour donner une couverture de gouttelettes identique aussi bien à l'avant qu'à l'arrière de la plante. Ces deux particularités permettent une bonne couverture de pulvérisation même pour des faibles volumes de pulvérisation. »

La couverture du jet est optimum à 3 Bar et 100 L/ha. Cependant, des pressions plus basses entraînent des gouttelettes plus grosses pour lesquelles des niveaux de réduction de dérive plus élevés sont nécessaires pour traiter par exemple en bordure de zones sensibles.

La buse de débit 025 a été commercialisée déjà depuis plusieurs années sous l'appellation buse "SYNGENTA AMISTAR" et a fait ses preuves en cours d'essais de situation simulée, ainsi qu'au niveau du cultivateur à la ferme.

Lors d'essais fongicides, les rendements/débits avaient augmenté d'un tiers de tonne contre 200 l/ha pour des buses standard, ce qui montre qu'il est possible d'atteindre une meilleure répartition de la surface pulvérisée. Les buses "GUARDIAN AIR" ont été qualifiées par SYNGENTA pour l'application de fongicides, d'herbicides résiduels et insecticides dans différents types de culture et pour les désherbants à base de glyphosate. Jacques

BEDOUELLE poursuit :

« Avec les gouttelettes plus petites de la buse "GUARDIAN AIR", les cultivateurs peuvent être confiants pour réduire les volumes d'eau sans compromettre la couverture de pulvérisation. Ceci aide beaucoup à augmenter la vitesse de travail, et donc la possibilité de faire les traitements fongicides et herbicides, au moment le plus avantageux. Il est estimé qu'un retard de juste un jour du moment optimum pour un traitement fongicide, - peut perdre 0.07t/ha de rendement. Donc, un retard d'une semaine peut perdre 0.5t/ha. »

La gamme de buses "GUARDIAN AIR" est disponible de la 015 (verte) à la 05 (marron) et comprend les débits intermédiaires 025 et 035. Cette nouvelle gamme complète celle des buses ULD existantes ce qui offre une possibilité plus grande pour les fongicides systémiques et les herbicides absorbés via les racines.

Sur le stand d'HYPRO au SIMA (stand e95 – Hall 3), les visiteurs pourront voir les démonstrations de toutes les buses HYPRO y compris le FASTCAP ESI, cet écrou-buse monobloc qui connaît un grand succès avec ses 6 filets d'une excellente distribution pour l'engrais liquide.

Pour plus d'informations contactez s'il vous plait

Roger JAMES  
Hypro-EU Ltd,  
Station road, Longstanton, Cambridge, CB24 3DS, UK  
Tel: +44 1954 262314  
E-mail: [roger.james@hypro-eu.com](mailto:roger.james@hypro-eu.com)  
[www.hypro-eu.com](http://www.hypro-eu.com)

Jaques BEDOUELLE  
Bedouelle Distribution S.A.  
9 Rue Pierre Sépard, 27930, Gravigny. France  
Tel: +33 232 380894  
E-mail: [info@bedouelledistribution.com](mailto:info@bedouelledistribution.com)  
[www.bedouelledistribution.com](http://www.bedouelledistribution.com)

## **Sur Hypro – EU Limited**

*Hypro a plus de 50 ans d'expérience comme constructeurs de pompes, de buses et composants de pulvérisation. Hypro a des usines à Minnesota USA, aussi qu'à Cambridge GB qui est son siège européen. Hypro fait partie de la division: "Eau", de Pentair Inc. qui emploie 15000 salariés dans l'industrie "manipulation fluides"; son chiffre d'affaires en 2007 était de US\$3,4 milliards. Les*

*buses, pompes et accessoires fabriqués par Hypro, sont montés sur les pulvérisateurs “leaders” mondiaux.*