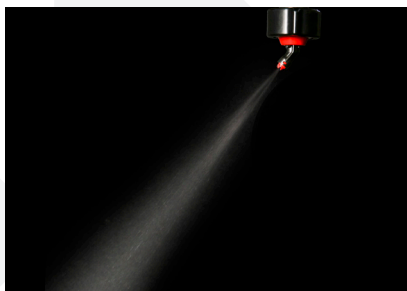


# BICO HYPRO® 3D

BICO INCLINADO E VERSÁTIL PARA MELHORAR A COBERTURA NA PULVERIZAÇÃO

## Características e Benefícios

- Desenvolvido em parceria com a Syngenta utilizando pesquisa de túneis de vento e mais de 10 anos de testes em campos agrônômicos
- Fornece um aumento de até 10% no controle de ervas daninhas pré-emergência em comparação com a pulverização homogênea (Testes da Syngenta do Reino Unido – 0,6 l/ha de Liberator (diflufenicão+ flufenacete) + 4 l/ha de Defy (prossulfocarbe) aplicados em novembro de 2015)
- Cobertura com tamanho de gotas padronizadas reduzindo a deriva, com menos respingos ou deriva de gotas
- Redução de deriva em 60–75% em comparação com bicos de pulverização convencional, obtendo uma classificação LERAP 2 estrelas nas combinações específicas de tamanho do bico/pressão
- A pulverização inclinada foi feita para ser instalada alternando para frente e para trás na barra a fim de fornecer cobertura tridimensional em objetos verticais como ervas daninhas, torrões de solo e plantas de folhas largas
- Compatível com PWM: instale bicos 3D voltados para a mesma direção ao utilizar os sistemas PWM a menos de 30 Hz
- A versão FastCap utiliza a tecnologia de tampa SnapLock, reduzindo os requisitos de torque de instalação em 73% (Teste interno – FastCap padrão x tampa SnapLock)



Inclinação projetada da pulverização feita para criar a melhor cobertura para acertar o alvo



Instale voltado para direções alternadas ao longo da barra a fim de fornecer cobertura em ambos os lados do alvo



Feito para garantir que a distribuição da pulverização seja igual em ambos os lados da barra quando os bicos forem instalados em direções alternadas



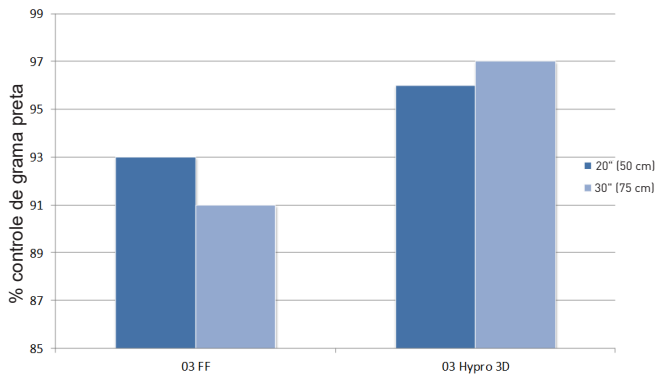


# BICO HYPRO® 3D

Superior agronomicamente aos bicos de pulverização homogênea

## Os bicos 3D têm melhor desempenho que os de pulverização homogênea

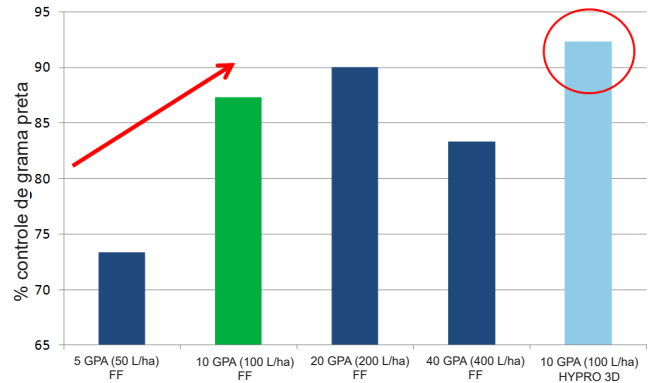
no controle de ervas daninhas de pré-emergência em várias alturas da barra



O bico 3D foi comprovadamente superior no controle de grama preta para herbicidas de pré-emergência em comparação com um bico de pulverização homogênea em várias alturas da barra. (0,6 l/ha de Liberator (diflufenicão+ flufenacete) + 4 l/ha de Defy (prossulfocarbe) aplicados em novembro de 2015)

## O bico 3D fornece maior eficiência

Reduz o volume de água sem comprometer o controle de ervas daninhas

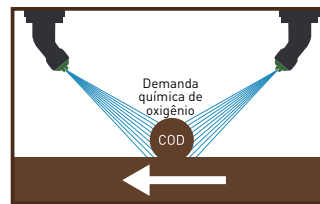


A 10 GPA (100 L/ha) o bico Hypro 3D tem melhor desempenho que os bicos de pulverização homogênea (FF), independentemente do volume de água e testes de pré-emergência com grama preta (fonte: testes de campo da Syngenta do Reino Unido, Liberator a 0,4l/ha + Defy a 4l/ha aplicados em 6 de novembro de 2015)

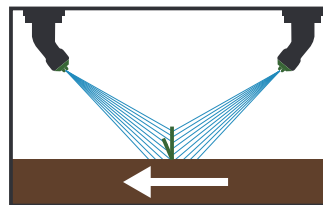
## Qualidade da Pulverização



Os dois bicos têm um tamanho de gota médio (VMD). No entanto, há mais variação nas gotas de pulverização homogênea que podem levar à pulverização fora do alvo. O bico 3D é projetado para produzir tamanhos de gotas consistentes a fim de atingir o alvo.



O bico 3D teve melhor desempenho que o bico de pulverização homogênea equivalente a 10% para o controle de grama preta de pré-emergência nos testes de campo da Syngenta.



Uma pulverização inclinada alternado aumentou a cobertura da pulverização em 8% em um alvo artificial de 1 folha em relação a um bico de pulverização homogênea que pulveriza diretamente para baixo (testes internos de túnel de vento Hypro).



PENTAIR WATER DO BRASIL LTDA.  
AV. MARGINAL NORTE DA VIA ANHANGUERA - 53.700 - JD. SERVILLEHA - JUNDIAÍ CEP: 13206-245 BRASIL  
TELEFONE: (11) 3378-5400 E-MAIL: VENDAS.PWDB@PENTAIR.COM  
Como melhoramos continuamente nossos produtos e serviços, a Pentair se reserva o direito de alterar especificações sem aviso prévio.

