

Reduzir a deriva para manter os produtos fitofarmacêuticos no seu campo



Seguir as simples recomendações deste folheto irá ajudá-lo a reduzir o risco de deriva, mantendo os produtos no seu campo, maximizando a quantidade e a qualidade da produção e respeitando o ambiente em que opera.



Bicos Anti-deriva

Bicos Anti-deriva produzem gotas maiores, reduzindo significativamente o tempo de suspensão no ar e o risco de deriva.

Se possível, utilize sempre os bicos com maior efeito anti-deriva disponíveis.

Lembre-se que gotas maiores significam menos gotas, pelo que poderá ser necessário aumentar os volumes de calda para compensar uma cobertura eventualmente mais deficitária.



Técnicas de aplicação

Antes de aplicar:

Leia sempre o **rótulo do produto** e use os bicos com maior efeito anti-deriva recomendados para o produto que pretende utilizar.

Ao aplicar no campo:

- Altura da barra ≤ 50 cm.
- Minimize o movimento da barra quando se deslocar em superfícies irregulares.
- Velocidade de avanço entre 6 e 8 km/h.
- Ajuste a pressão dos bicos de acordo com as recomendações para bicos com **90% de redução da deriva.**



Respeite os seus vizinhos!

Deverá **mapear os seus campos** assinalando a presença de áreas sensíveis (rios, zonas tampão...) e disponibilizar os mapas a aplicadores contratados.

Não pulverizar se o vento soprar forte ou em direção a áreas sensíveis.

Planeie as datas de pulverização de acordo com as datas de colheita dos seus vizinhos, caso as suas culturas possam ser prejudicadas devido à deriva.




Pulveriza na altura certa!

Pulverizar com muito calor ou com vento muito forte tem impacto na eficácia e pode causar contaminação do ambiente por deriva!

Condições ideais de aplicação:

- De manhã cedo ou à noite
Entre 10 e 25° C
- Humidade **superior a 40%**
- Velocidade do vento **entre 1-2 Beaufort**

Uma pequena ajuda: qual é, na verdade, a velocidade do vento? Use esta tabela antes de pulverizar!



Beaufort	M/s	Km/h	Descrição	Efeitos em terra
0	0 – 0,2	1	Calmo	O fumo sobe verticalmente
1	0,3 – 1,5	1 – 5	Aragem	A direção do vento é visível no fumo
2	1,6 – 3,3	6 – 11	Brisa leve	O vento sente-se na pele. As folhas movem-se
3	3,4 – 5,4	12 – 19	Brisa fraca	As folhas e pequenos galhos agitam-se
4	5,5 – 7,9	20 – 28	Brisa moderada	Poeira e papéis levantam-se. Os galhos das árvores movem-se
5	8,0 – 10,7	29 – 38	Brisa forte	Movimentação de ramos e de pequenas árvores
6	10,8 – 13,8	39 – 49	Vento fresco	Movem-se ramos grandes. Ouvem-se assobios em fios de postes
7	13,9 – 17,1	50 – 61	Vento forte	Movem-se as árvores grandes. Dificuldade em andar contra o vento

Para mais informações sobre a forma de evitar a deriva e de otimizar a aplicação dos seus produtos, contacte a Syngenta.

Syngenta Crop Protection
Soluções para a Agricultura, Lda Av.
D. João II Torre Fernão Magalhães,
nº 43, 11º Piso. 1990-084 Lisboa