

REDUCCIÓ DERIVA



Què és la DERIVA:

Pèrdues no intencionades de fitosanitaris fora de la zona tractada durant l'aplicació.

1

Passos a seguir



DIAGNOSTICA el risc de deriva.

FASE 1: Detectar les àrees sensibles.



FASE 2 : Determinar les zones de risc.



ZONA DE RISC: 20 m o 5 fileres de cultiu.



SELECCIONA les mesures per reduir la deriva.

Mesures per a reduir la deriva

- Mapa de les parcel·les adjacents a les àrees sensibles.
- Respectar les **distàncies** segons la legislació.
- Comprovar l'**etiqueta** dels productes fitosanitaris.
- Observar el **temps** i la previsió meteorològica.
- Utilitzar **tecnologies antideriva** i escollir l'hora del dia més adequada (matí, nit).
- Ajustar correctament l'**equip** de polvorització.
- Tenir en compte les **Bones Pràctiques Fitosanitàries** per a reduir la deriva durant el tractament.
- Usar un **equip adequat**.



Segueix **REGULACIONS** o **normes locals** i les **RECOMANACIONS** de l'etiqueta per a les **bandes de seguretats**.



UTILITZA l'eina d'avaluació del risc de deriva i mètodes per a la seva reducció:

Projecte **TOPPS PROWADIS**

([clica per obrir l'enllaç](#))

2

Condicions meteorològiques



Àrees de risc.

Tractar les **àrees de risc** amb les condicions més favorables:

- **Direcció del vent** contrària a l'àrea sensible.
- **Velocitat del vent** < 2,5 m/s. No polvoritzar quan el vent bufi contra l'àrea sensible a més de 3 m/s.
- **Temperatura** < 25° C
- **Humitat** > 50%



Indicadors de la velocitat del vent.

VELOCITAT DEL VENT (m/s)	INDICADORS
0	El fum s'eleva verticalment.
1	El fum s'inclina.
2-3	Es nota el vent a la cara. Les fulles dels arbres xiuxiuegen.
4-5	Les fulles i les branques es mouen. Les banderes estan esteses.
6-7	Les branques petites es mouen.



Vegetació i estructures adjacents.

1. Tallavents.

- Establir tallavents en camps veïns de zones sensibles de material plàstic o vegetal.
- Es pot reduir deriva fins a un 80-90%.
- Porositat òptima 50%.
- Per fruiters: 4-6 m d'alçada.

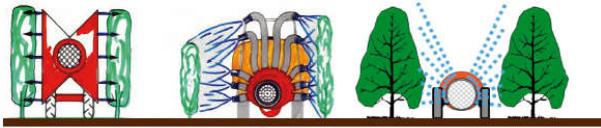
2. Xarxa antipendra

- Redueix la deriva mitjançant la reducció de l'extensió del núvol de polvorització.

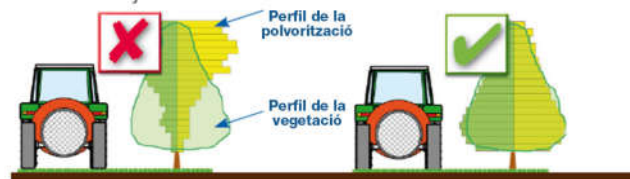
REDUCCIÓ DERIVA

3 Bones pràctiques d'aplicació de fitosanitaris

- ✓ Fer servir atomitzadors amb **deflectors laterals** o assistits per aire amb **sortides ajustables**.



- ✓ Ajustar **orientació dels broquets** segons les característiques de la plantació.

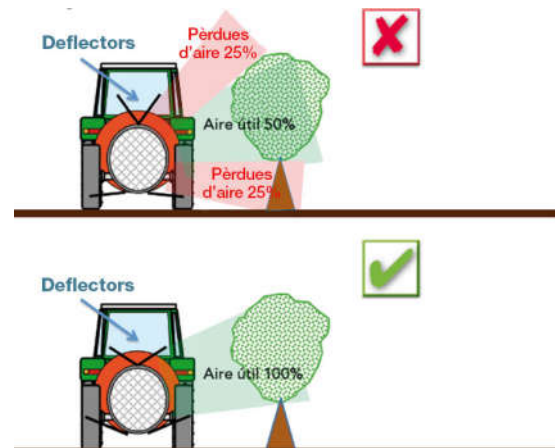


- ✓ Ajustar correctament les **sortides d'aire** a la densitat del conreu. Un ajust correcte pot reduir la deriva en un 50%!



⚠ Compte amb l'excés d'aire.

- ✓ Quan es disposa de deflectors, **ajustar** correctament la **direcció del flux d'aire** per tal que coincideixi amb la vegetació.



- ✓ **Broquets de baixa deriva**

- En el cas d'atomitzadors, els més freqüents són els cònics amb injecció d'aire amb pressions entre 10 i 15 bar.
- Poden reduir la deriva en 50-75%.
- La majoria dels fitosanitaris funcionen igualment amb aquests broquets. En cas de dubte, consultar al fabricant.



- ✓ Considerar l'ús d'**atomitzadors amb protectors** (per exemple, tipus túnel) que eviten la deriva i recuperen les pèrdues de producte.

