

International advances in pesticide application

Association of Applied Biologists

Ca 100 pers från:

EU(spec Storbritanien)

USA

Canada

Brasilien

Australien

Kina





Key topic areas

- Precision farming (i sort sett bara fruktodling)
- Spraying *
- Dust emissions (damm innehållande betningsmedel)
- Formulation (sprutning med entomopatogena nematoder, 04 spridare, mkt omrörning)
- Bystander and resident exposure (tänk avdrift, tänk på folk om rör sig, bor & arbetar vid fält som bekämpas)
- On-target deposition *
- Spray drift (inget nytt för praktiken)
- Posters
- Fruit spraying
- Spray physics





www.micron.co.uk



Unmanned aerial platforms





2014-01-20



1

0 grader



30 grader



60 grader



Bästa resultat, 60 graders vinkel framåt och 25 cm bomhöjd

Gammal kunskap gäller fortfarande! Nya ”Säker bekämpning” sid 179

Tidig sprutning i bestånd som ej täcker (tex systemiska ogräspreparat):

- Max 8 km i timmen
- 100-150 liter per hektar
- Duschkvalitet fin-medium
- Tryck, 2-3 bar

Kontaktverkande preparat, uppvuxna bestånd:

- Sex km i timmen
- 200-300 liter per hektar
- Duschkvalitet medium
- Tryck 4-5 bar

Hur du underhåller och förbättrar sprutan



Spannmålsodling, alternativ 1

- Spaltspridare 03, blå, 150–200 l/ha, 2–3 bar, fin-medium, 6–8 km/h.
- Lowdriftspridare 02, gul, eller 025, lila, 150–200 l/ha, 2,5–5 bar, medium, 6–8 km/h.
- Injektorspridare minst 50 % avdriftsreduktion, 170–200 l/ha, mycket grov, 7–8 km/h.

Spannmålsodling, alternativ 2

- Vanlig spaltspridare 03, blå, 150–200 l/ha, 2–3 bar, fin-medium, 6–8 km/h eller LowDrift 025, lila, 150–200 l/ha, 2–3 bar, medium, 6–8 km/h.
- Reservuppsättning spaltspridare 03 eller LowDrift 025.
- Injektorspridare minst 50 % avdriftsreduktion, 170–200 l/ha, 5–7 bar, mycket grov, 7–8 km/h.

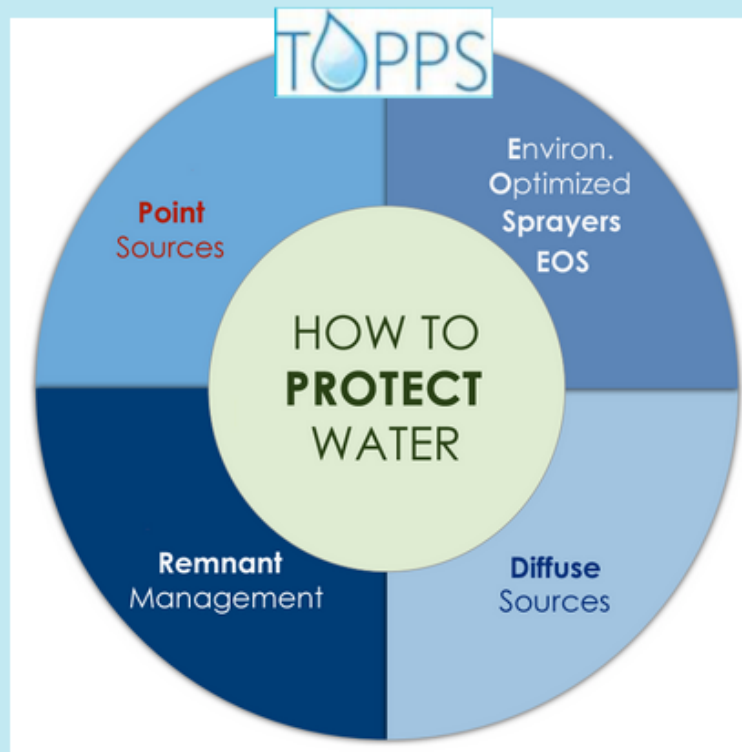
Spannmåls- och potatisodling

- Vanlig spaltspridare 03, blå, 150–200 l/ha, 2–3 bar, fin-medium, 6–8 km/h.
- Vanlig spaltspridare 04, röd, 200–400 l/ha, 2–3,5 bar, medium, 5–8 km/h.
- Injektorspridare minst 50 % avdriftsreduktion 170–200 l/ha, 5–7 bar, mycket grov, 7–8 km/h.

Spannmåls- och sockerbetsodling

- Vanlig spaltspridare 03, blå, 150–200 l/ha, 2–3 bar, fin-medium, 6–8 km/h.
- Vanlig spaltspridare 02, gul, 130–160 l/ha, 2–3 bar, fin, 6–8 km/h.
- Injektorspridare minst 50 % avdriftsreduktion, 170–200 l/ha, 5–7 bar, mycket grov, 7–8 km/h.

www.topps-life.org



More on TOPPS Best Management Practices, training material, pictures and videos

ECPA project for promoting vegetative buffer strips alongside surface water bodies

