

Släpduk™

- ett miljökit.



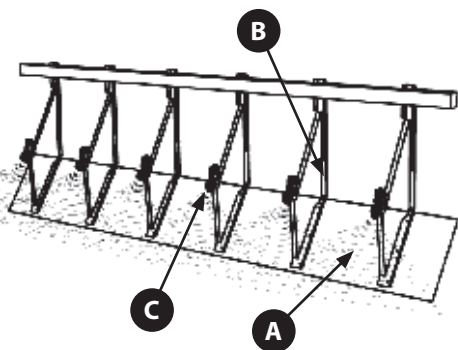
Viby Teknik

Släpduk™

Är avsedd att monteras på ny eller befintlig spruta.

Genom att använda Släpduk får man en mängd fördelar vid växtskyddsarbetet:

- ⌘ Ökad avverkning
- ⌘ Fler spruttillfällen
- ⌘ Minskad vindavdrift
- ⌘ Kortare vindanpassade skyddsavstånd
- ⌘ Bättre avsättning och nedträngning
- ⌘ Lägre doser
- ⌘ Mindre bomrörelser
- ⌘ Säkrare effekt



Konstruktion

Släpduk™, som monteras på sprutbommen består av en styv plastduk (A) och ett antal fjädrande parallelogram (B) på vilket munstycksållare och munstycke (C) är monterad. Parallelogrammen sitter monterade med 33 cm avstånd mellan varandra på duken. Genom att munstycket är vinklat snett bakåt kan en jämn vätskefördelning erhållas även då avståndet är kort mellan munstycke och sprutmål.

Funktion

De olika parallelogrammen rör sig individuellt under körning beroende på belastningen. Under rörelsen behåller munstycket vinkeln och avståndet mot sprutmålet, vilket ger en god spridningsjämnhet. Den kraft som verkar på duken vid körning minskar dessutom bommens svängningar i höjd och färdriktning.



Inställningar

Släpduk™ kan användas vid behandling i de flesta grödor. Man behöver inte hålla reda på fler inställningar än vad som behövs för en konventionell spruta.



Uppvuxen gröda

I uppvuxen gröda, t.ex. svampbekämpning i potatis eller stråsäd, placeras Släpduken så att munstycket är i höjd med grödans topp. Släpduken surfar på grödan samtidigt som duken öppnar grödan, och när grödan 'släpper' från duken rör den sig i duschen och hela plantan besprutas.



Låg gröda

I låg gröda t.ex. ogräsbekämpning i stråsäd eller betodling, placeras duken strax ovanför marken / grödan. Här sker ingen öppning av grödan, men vi får ett kort avstånd mellan sprutmål och munstycke, vilket minskar avdriften.

Avsättning

Genom att Släpduk™ öppnar grödan och att munstyckena är vinklade bakåt förbättras nedträngningen av sprutvätskan i grödan. En ökad avsättning på rätt ställe gör att lägre kemikaliedoser kan användas.

Bekämpningseffekt

Försök har visat att Släpduk bidrar till att öka effekten av behandlingen.

Detta beror på att:

- Avsättningen och nedträngningen av sprutvätska i grödan ökar.
- Små droppar ger en bättre täckning av sprutmedlet på skadegöraren.
- Låga vätskemängder kan användas vid behandlingen. Färre fyllningar behövs och den optimala tiden för bekämpning kan utnyttjas bättre.





Vindavdrift

Genom att Släpduk™ har ett kort avstånd mellan munstycke och sprutmål minskar risken för vindavdrift. Undersökningar visar att med Släpduk™ monterad minskas avdriften i uppvuxen gröda med 40 % och i låg gröda / tidig behandling med ända upp till 84 % (fin duschkvalitet) . Man kan alltså använda låga vätskemängder, dvs använda mindre munstycken som ger en fin duschkvalitet (små droppar) utan att riskera ökad vindavdrift. Små droppar ger en god täckning av bekämpningsmedlet på skadegöraren vilket ökar effekten av behandlingen. Genom en låg vätskemängd minskar man antalet fyllningar och den optimala tidpunkten för bekämpning kan utnyttjas bättre. Med Släpduk™ blir sprutarbetet både effektivare och säkrare.

Skyddsavstånd

Eftersom man med Släpduk™ kan reducera avdriften radikalt blir även de vindanpassade skyddsavstånden kortare.

Viby Teknik