

VERKSAMHETS
SEMINARIER **2014**

BANA



Svenska Golfbundet



DAGENS PROGRAM

- 10–11 Golfnyttan i samhället – Gunnar Håkansson
- 11–12 Omvärldsanalys – Jan Ekblom
- 13–14 Växtskyddsdirektivet – Bankonsulent
- 14–15 Driftsbudget Enkät – Bankonsulent





Växtskyddsdirektiv

Hur kommer det att påverka golfbanan?





Nya regler om bekämpningsmedel och integrerat växtskydd (IPM)





SVAMP- OCH OGRÄSMEDEL INOM GOLFEN JAN 2014

Svampmedel

- Sportak (off label)
- Amistar (off label)
- Medallion
- Banner Maxx
- Headway

Ogräsmedel

- Starane *
- Tomahawk *





ALTERNATIVA "MEDEL" MOT SVAMP INOM GOLFEN

JANUARI 2014

Registrerade produkter

- Binab
- Försök för registreringunderlag pågår
 - Svampar, bakterier m m

Övriga produkter

- "Plantstärkare"
 - Ex. järnsulfat, kisel- och fosfitprodukter
- Biologiska
 - Svampar, bakterier m m





KOMMER DET NYA KEMISKA/BIOLOGISKA PREPARAT?

- Beror på dess ”miljöstatus”
- Kritisk bedömning vid omregistrering
- Golf är en ”liten” marknad
- Eventuellt off label





EU DIREKTIV OM HÅLLBAR ANVÄNDNING AV BEKÄMPNINGSMEDEL (2009/128/EG)

- Ram för EU: åtgärder för att uppnå hållbar användning av bekämpningsmedel
- Syfte: att begränsa miljö- och hälsorisker
 - Fokus på vattenmiljöer/känsliga områden
- Minimidirektiv med nationella handlingsplaner





DIREKTIVET BERÖR!

- Kapitel 1 Allmänna Bestämmelser
- **Kapitel 2 Utbildning, försäljning, information**
- **Kapitel 3 Utrustning för spridning av bekämpningsmedel**
- Kapitel 4 Särskilda metoder och anvisningar
- Kapitel 5 Indikatorer, rapportering och informationsutbyte
- Kapitel 6 slutbestämmelser





VAD BERÖR DIREKTIVET?

- Integrerat växtskydd (IPM)
- Information och utbildning (behörighetsutbildning)
- Kontroll av spridningsutrustning

- Minskad användning och minskade risker i särskilda områden
- Nationella handlingsplaner
- Indikationer, rapportering och informationsutbyte
- Statistik





BEHÖRIGHETSUTBILDNING

- IPM i behörighetsutbildningen
- Praktiska moment i ökad omfattning
 - ”egenkontroll” sprututrustning
- Nya krav för att få klass 1

Ansvarig person för behörighetsutbildningen på SJV: Agneta Sundgren



Integrerat växtskydd

Integrerat växtskydd (IPM) handlar om att använda all den kunskap och alla metoder som finns för att förebygga skador och bekämpa skadegörare på gräset. Utan att för den skull sänka kraven på spelbarhet/spelkvalitet



IPM I BEHÖRIGHETSUTBILDNINGEN

- IPM genom:
 - Förebyggande åtgärder
 - Prognos och varningsmetoder
 - Behovsanpassning
 - Uppföljning effekt av behandling
- IPM i grund- och repetitionskurs
- Anteckningskrav i sprutjournal utökas





PRAKTISKA MOMENT I BEHÖRIGHETSUTBILDNINGEN

- Egen teknisk översyn (ETÖ)
- Daglig översyn inför varje sprutdag
- Dessa två ”översyner” ersätter *inte* funktionstest





INDELNING I BEHÖRIGHETSKLASS

- Tidigare: Behörighet gav klass 2L, intyg för erfarenhet gav 1L
- **Nu:** Genomfört praktiskt moment ger 2L och 1L





VAD BERÖR DIREKTIVET?

- Integrerat växtskydd (IPM)
- Information och utbildning (behörighetsutbildning)
- **Kontroll av spridningsutrustning**

- Minskad användning och minskade risker i särskilda områden
- Nationella handlingsplaner
- Indikationer, rapportering och informationsutbyte
- Statistik





FUNKTIONSTEST AV SPRUTOR

- Dagens frivilliga test blir obligatorisk
- Funktionstest i dag
 - 73 % behöver åtgärdas
 - Efterdropp munstycken
 - Vätskefördelning
 - Manometer
 - Pumpkapacitet

Ansvarig person för funktionstest på SJV: Johan Wahlander





FUNKTIONSTEST AV SPRUTOR *FORTS.*

- Test av spruta utfört senast hösten 2016
 - Intervall vartannat år
- Information om sprutans funktion och säkerhet
- Test av sprutan
- Kalibrering





MOMENT VID FUNKTIONSTEST

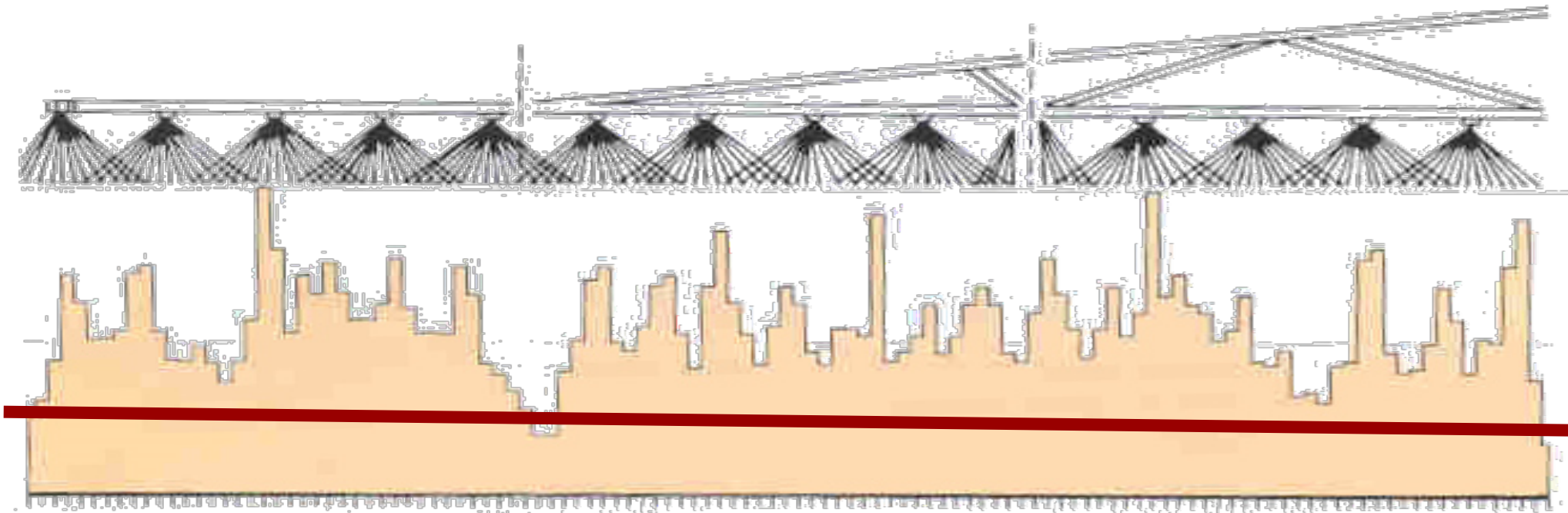
- Rengjord spruta
- Kraftöverföringsaxel
- Tank fylld med vatten
- Test av sprutbild
- Test av pump, täthet och kapacitet
- Filter
- Omrörning





SPRIDNINGSJÄMNHET

✘ Vätskefördelningen över rampen



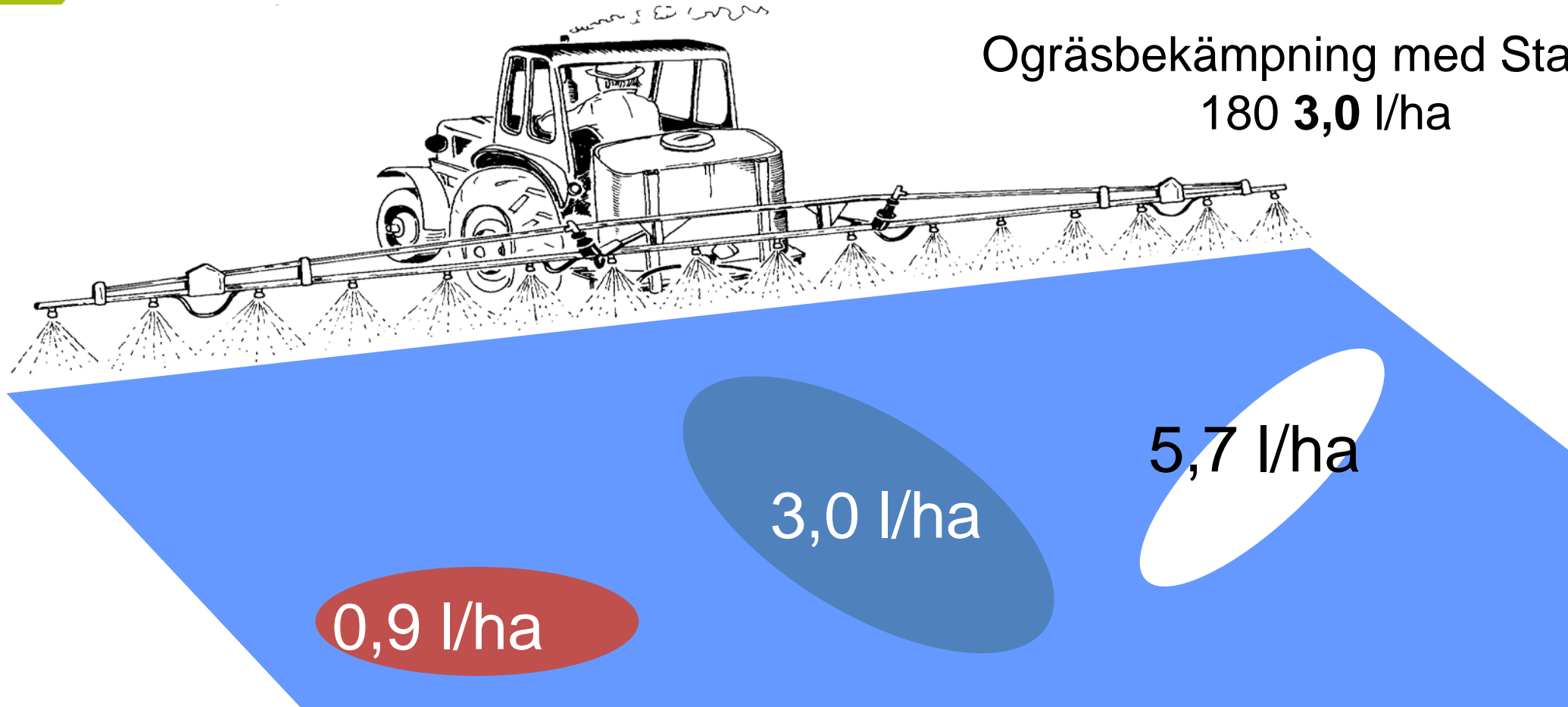
50 – 150 % dos





SPRIDNINGSJÄMNHET

Ogräsbekämpning med Starane
180 **3,0** l/ha





HJÄLP I DET KOMMANDE IPM-ARBETET!

- http://sterf.golf.se/extra/pod/?action=pod_show&id=150&module_instance=1





SAMMANFATTNING

- Hållbarhetsdirektivet infört i svensk lagstiftning
 - IPM från och med januari 2014
- I dag gäller:
 - Justerad behörighetsutbildning med praktiskt moment och IPM
 - Ökad dokumentation
 - Obligatorisk funktionstest (från 2016)

