
«UNGSKOGPLEIE» HVORDAN BEGRENSE PROBLEMET MED RØDHYLL ?

Vårsamling for skogbruket i Hedmark og Oppland
Honne, 4. april 2017

Inger Sundheim Fløistad

Hva er problemet?
- og hva er målet?



RESULTATKONTROLL SKOGBRUK/MILJØ RAPPORT 2015

Årsaker til avgang i plantefeltene:

Normal avgang/ingen avgang	59,6 %
➔ Konkurrerende vegetasjon	13,7%
Insekter	9,5%
Gnag/beiting	6,8 %
Tørke/frost/snø	5,9 %
Sopp	0 %
Plantekvalitet/arbeid	2,0 %
Annet	2,5 %



RESULTATKONTROLL SKOGBRUK/MILJØ
Rapport 2015



Aksel Granhus¹, Rune Eriksen² og Jan-Erik Ørnefjord Nilsen²
¹ NIBIO, ² Landbruksdirektoratet

RESULTATKONTROLL SKOGBRUK/MILJØ RAPPORT 2015

«Totalt sett viser resultatene at det var behov for oppfølgingstiltak i en eller annen form på nesten halvparten (48,7 prosent) av foryngelsesarealet fra hogståret 2012»

Ved foryngelsesmetode planting:

Behov for planting	15,9 %
Behov for vegetasjonskontroll	16,3 %
Behov for planting + veg.kontroll	12,4 %



RESULTATKONTROLL SKOGBRUK/MILJØ
Rapport 2015

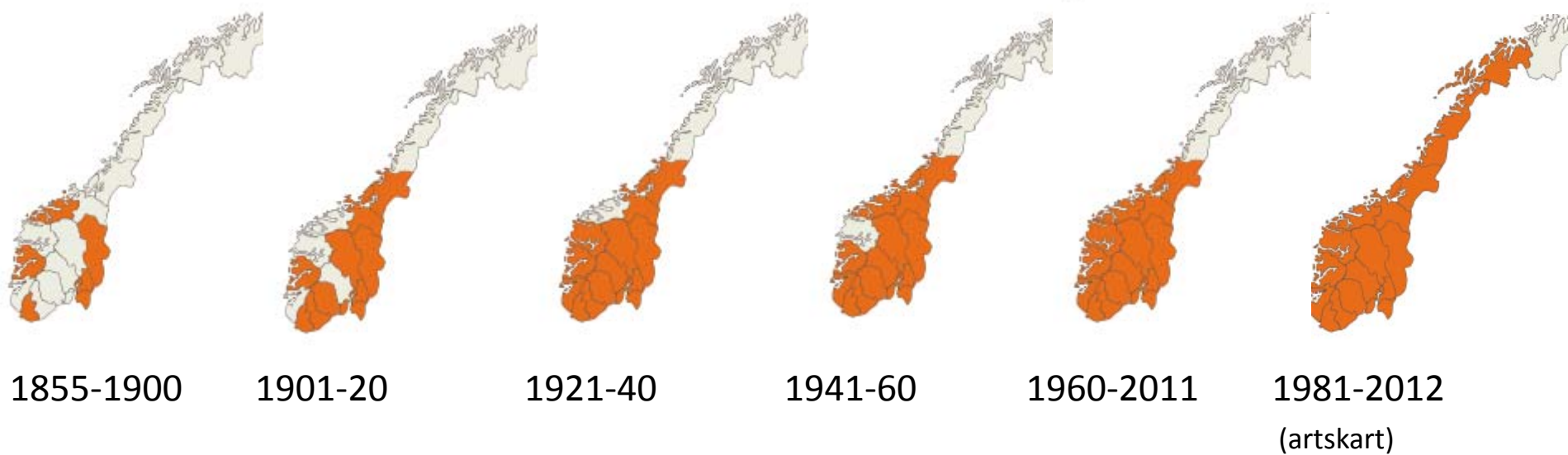
NIBIO RAPPORT | VOL. 2 | NR. 142 | 2016



Aksel Granhus¹, Rune Eriksen² og Jan-Erik Ørnefjord Nilsen²
¹ NIBIO, ² Landbruksdirektoratet

RØDHYLL - SPREDNINGSHISTORIKK I NORGE

Rødhyll har vært brukt som hageplante i Norge siden 1700-tallet.
Naturlig spredning i Norge siden 1870-tallet.



RØDHYLLS VEKST- OG SPREDNINGSSTRATEGIER

Store mengder frø – fuglespredning
Lang levetid i jord



Rask gjenvekst
etter nedkapping



Velutviklet rotsystem



PROSJEKT «BEKJEMPELSE AV RØDHYLL (*SAMBUCUS RACEMOSA*) 2013-2014

Målsetting:

Bedre kunnskapsgrunnlag for råd om praktisk og effektiv bekjempelse av rødhyll

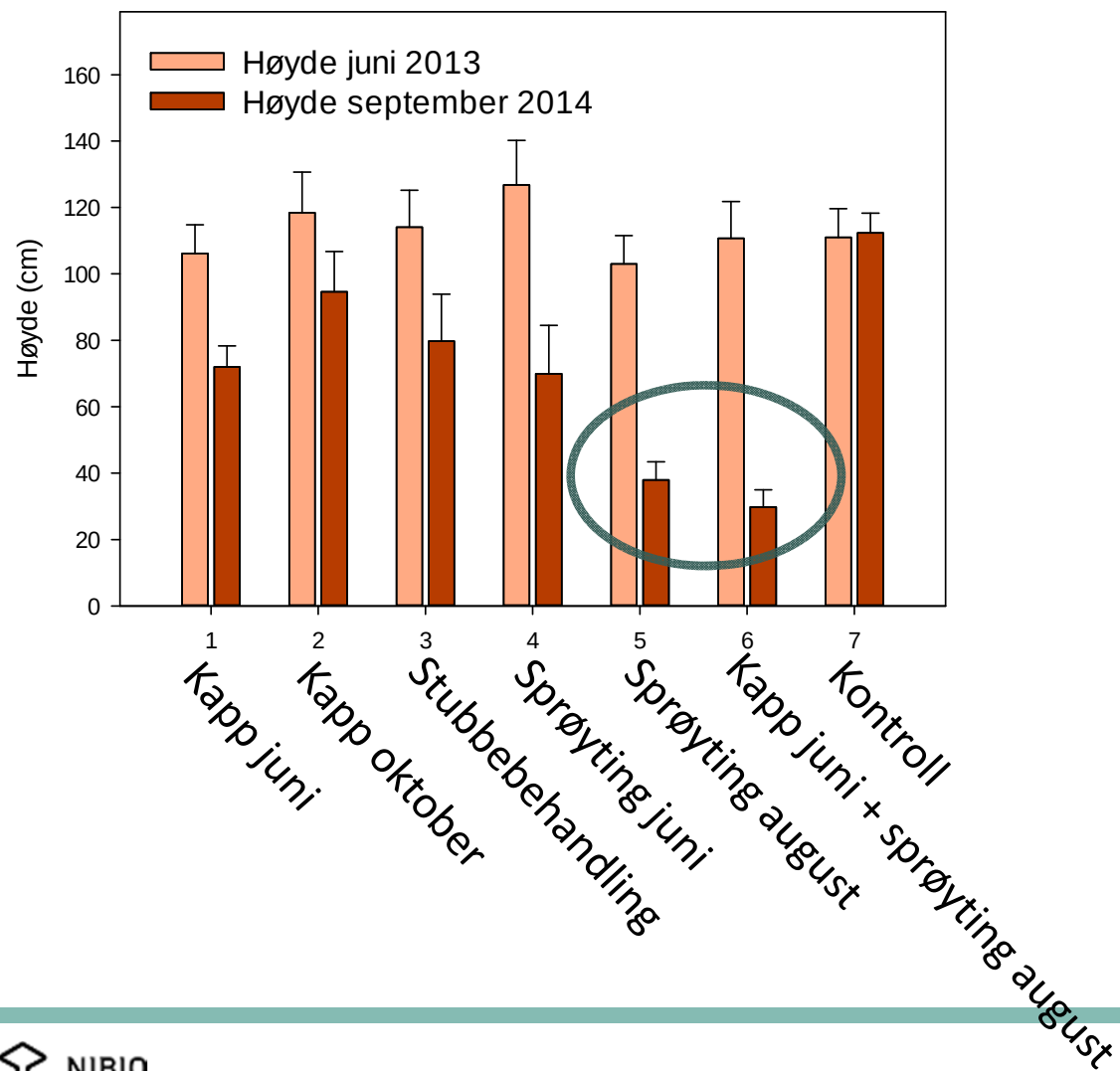
- Samle erfaringer
- Utprøving av glyfosat mot rødhyll
 - ✓ Tidspunkt
 - ✓ Bladsprøyting/stubbebehandling
 - ✓ Kombinasjon mekanisk/kjemisk
- Vurdere behov for videre oppfølging

BEHANDLINGER

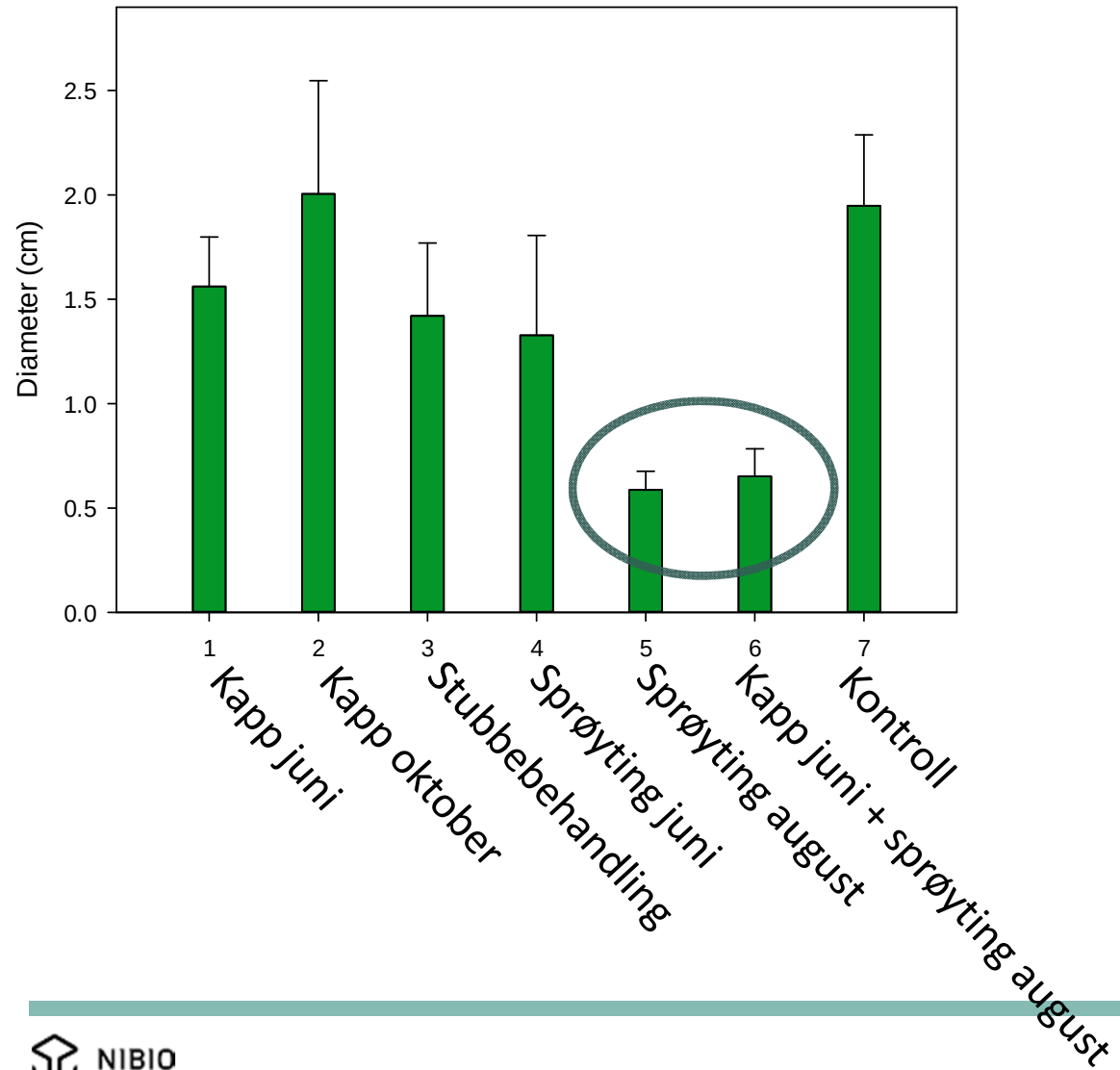
- Nedkapping i juni
- Nedkapping i september
- Stubbebehandling etter nedkapping i juni
- Bladsprøyting i juni
- Bladsprøyting i august
- Nedkapping + sprøyting på gjenveksten i august
- Kontroll



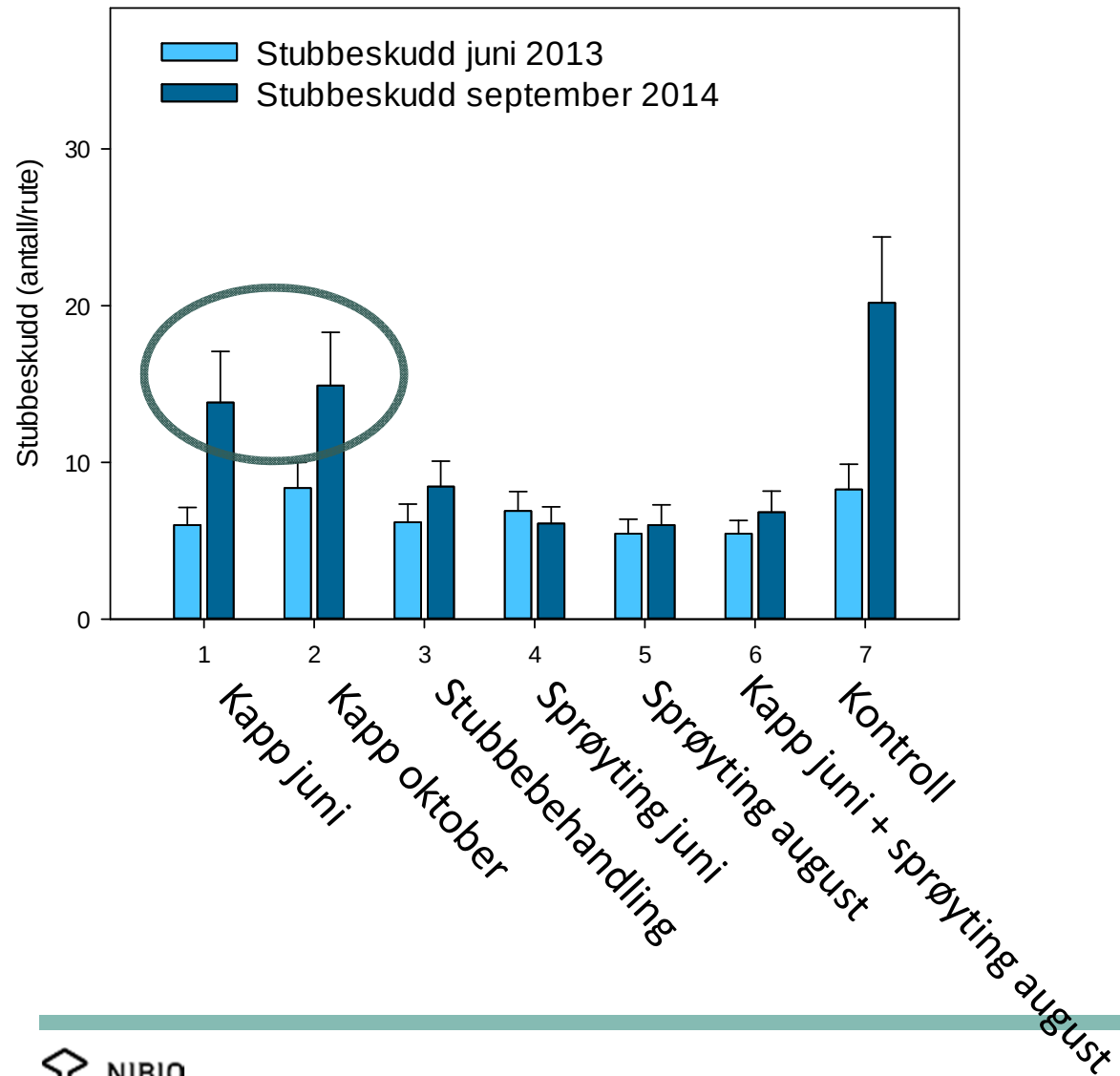
HØYDE



DIAMETER

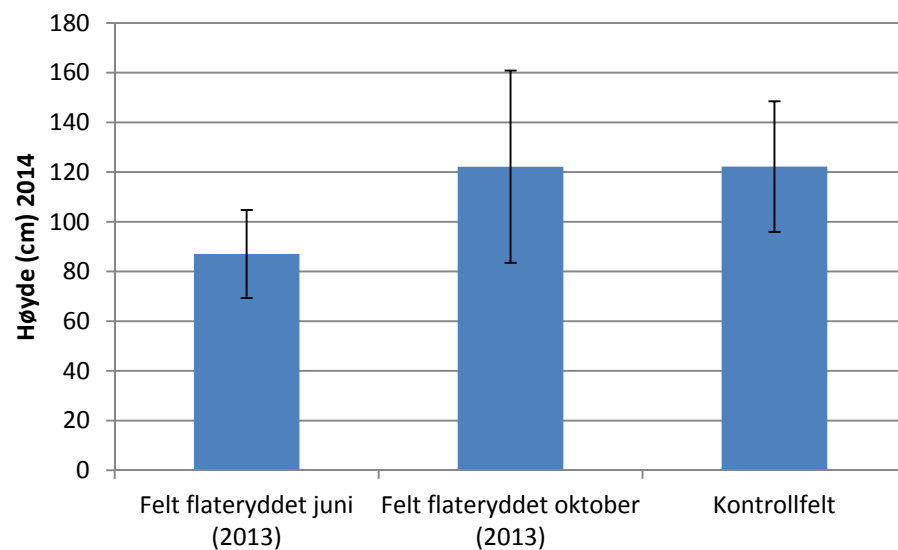


STUBBESKUDD



MEKANISK BEKJEMPELSE

- Rask gjenvekst
- Fristiller granplantene en periode
- Hvis gjennomført før frømodning hindres ytterligere frøspredning



SPRØYTING

- Gran har en viss toleranse for glyfosat etter vekstavslutning
- **Ikke alle glyfosat-preparater er testet på gran**
- Varmere sensommer og foredlet plantemateriale kan gi senere vekstavslutning
- De dosene grana tåler er ikke nok til å fjerne rødhyll fullstendig, men kan gi grana et forsprang
- Der rødhyll er etablert på felt som skal plantes, bør sprøyting skje før planting



SPRØYTING

- Glyfosat er det mest effektive tiltaket mot rødhyll, men andre tiltak må vurderes først
- Glyfosat er avhengig av transport i plantene for best effekt
- Liten transport i plantene etter lengre tørkeperioder
- Sprøyting på utmark med traktormontert utstyr på felt > 15 dekar er søknadspliktig



STUBBEBEHANDLING

- Små snittflater gir usikkert opptak
- Større preparatmengde/dekar enn bladsprøyting hvis mye rødhyll
- Kan være effektivt på veletablert kraftig rødhyll = større snittflate



BEHOV FOR VIDERE KUNNSKAP

- Videreutvikling av strategier for bekjempelse av rødhyll på foryngelsesfelt
- Tiltak mot rødhyll i kantsoner
- Forekomst og tetthet av rødhyll etter markberedning
- *Glem ikke andre svartelista plantearter som er på vei inn på hogstfeltene*



TAKK til
Fylkesmannen i Hedmark, Fylkesmannen i Oslo & Akershus,
Fylkesmannen i Østfold og Fylkesmannen i Vestfold
for finansiering av prosjekt
«Bekjempelse av rødhyll (*Sambucus racemosa*)» (2013-2014)

og til Morten Lysø, Vegard Aarnes, Finn Sønsteby, Karl Owren, Ellen Finne,
Torfinn Kringlebotn, Andreas Bostad Thaule & Bård Skrøvset
for engasjert deltagelse i prosjektet





**Takk for meg
og
god plantesesong!**