

Erfaringer med bladgrasarter og intensive høsteopplegg for kvalitetsgrovfôr



Frode Grønmyr

Andel strandsvingel i frøblanding

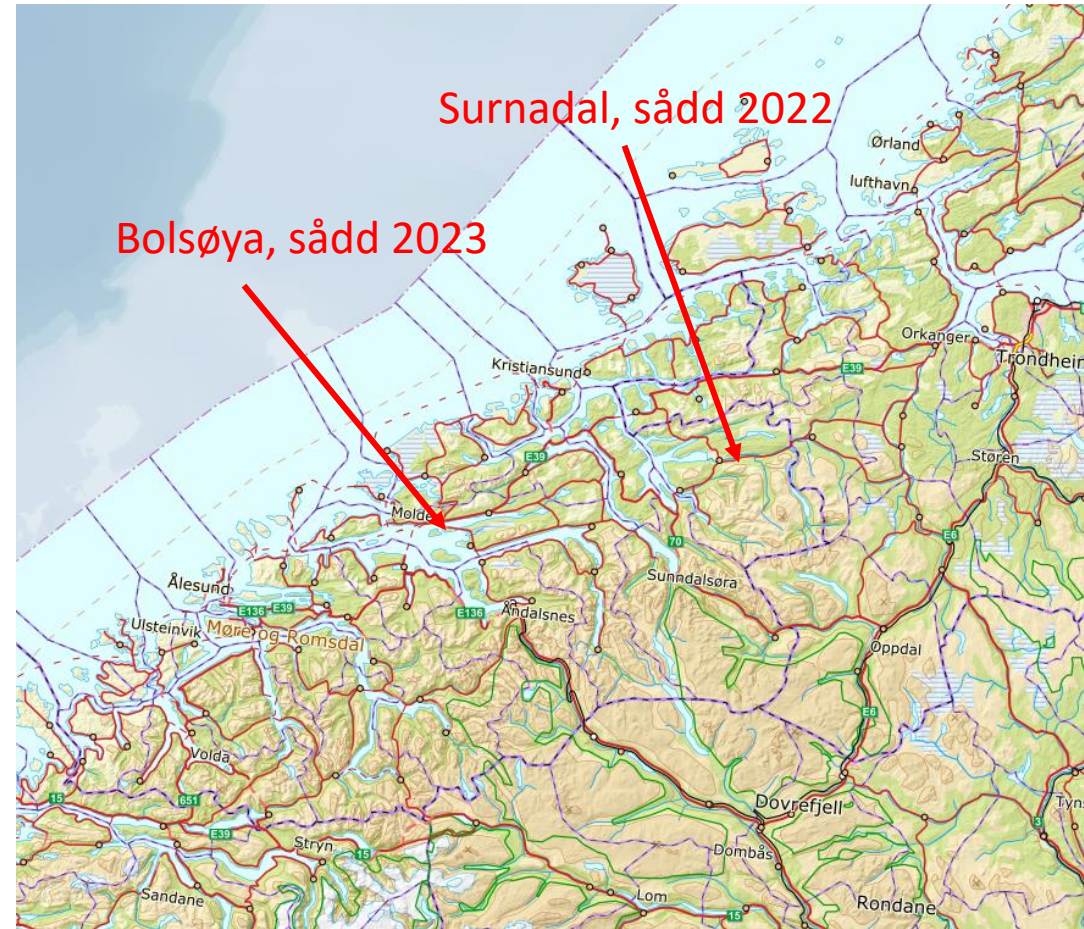
- Prosjekt i regi av NLR Nordvest
- Finansiert av Møre og Romsdal fylkeskommune
- Frø sponsa av Strand Unikorn, Felleskjøpet og Gjølstad Gård
- Hjelp med blandingsforhold og såmengder av Bjørn Molteberg, Strand Unikorn
- Bakgrunn: Fleire ønsker tre slåttar og god fôr kvalitet, men vi bor i eit usikkert raigrasområde og mykje areal er steinrikt. Ofte forsommartørke i indre strøk
- Bakgrunn: Strandsvingel i blanding har slått dårleg til på indre Nordmøre
- Mål: Prøve strandsvingel i ulike blandingsforhold, sjå på etablering og utvikling av strandsvingel i blanding, bli sikker på å gjenkjenne strandsvingel i blanding



Forsøksfelt

1. Strand 10 (timotei, engsvingel, kløver)
2. Strand 22 (45% strandsvingel)
3. Nutrifibre (75% strandsvingel)
4. Spire surfôr fiber (70% strandsvingel)
5. 60% stransvigjel Kora, 40% timotei Grindstad
6. 70% stransvigjel Kora, 30% timotei Grindstad
7. 80% stransvigjel Kora, 20% timotei Grindstad
8. 90% stransvigjel Kora, 10% timotei Grindstad
9. 100% strandsvingel Kora
10. 100% strandsvingel Barolex

To slåttar i gjenleggsår og tre i engåra. Mål om høg fôr kvalitet i alle slåttar.



Resultat så langt

- Strandsvingel etablerte seg tregt i gjenleggsåret
- Liten andel raigras i blandinga gav stor andel i avlinga
- Strandsvingel sådd i reinbestand gav dårlegare avling og meir ugras i gjenleggsåret
- Små forskjellar i avling og kvalitet mellom blandingar i første engår
- Mjukblada strandsvingelsortar overvintra dårlegare enn raigras i Surnadal. Kora overvintra godt.
- Rett sortsvalg ser ut til å vere viktig for å etablere strandsvingel i blanding.
- Vi har brukt mykje tid på botanisering, og dette er det mest interessante i prosjektet til no

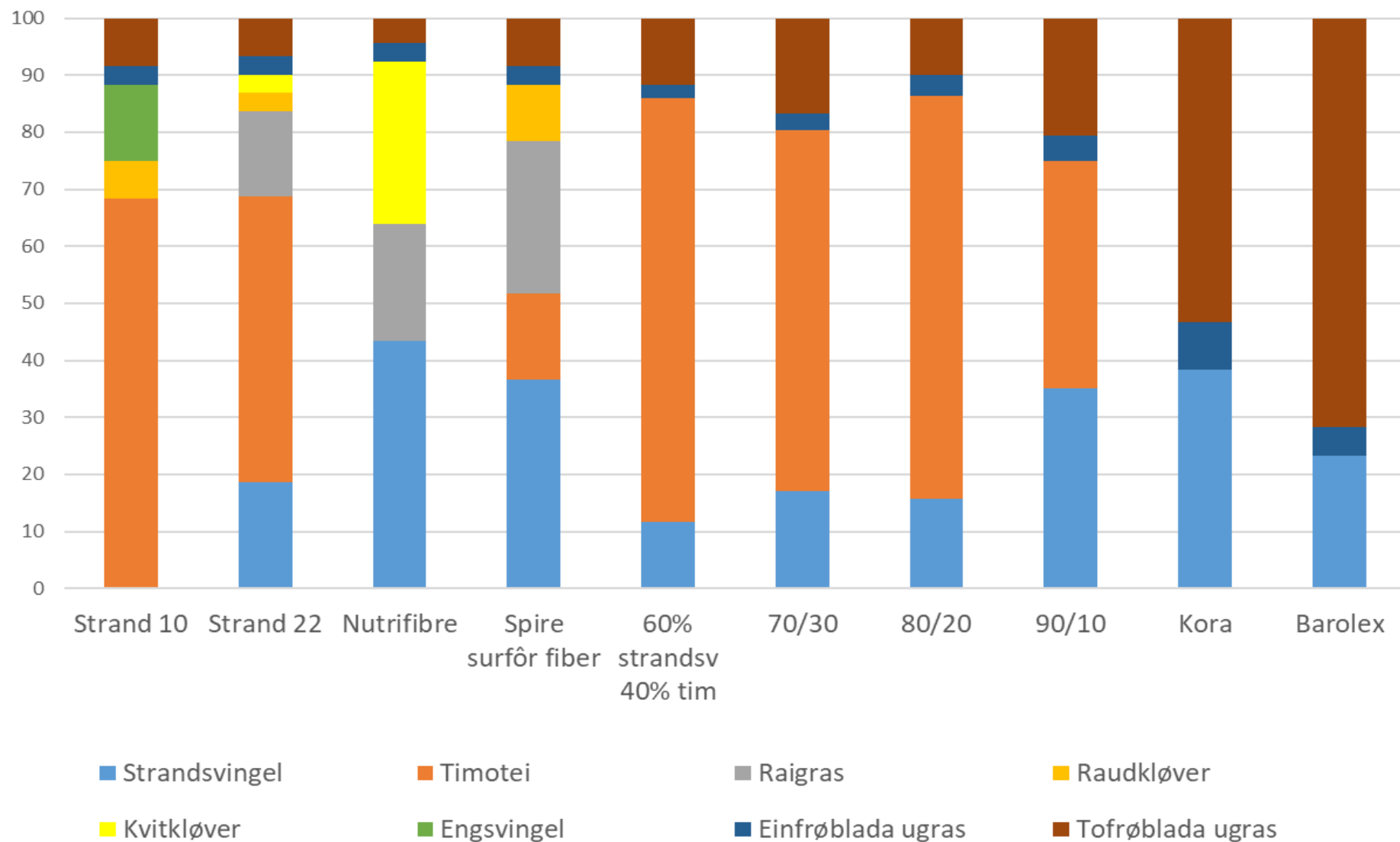


Kora vår 2023

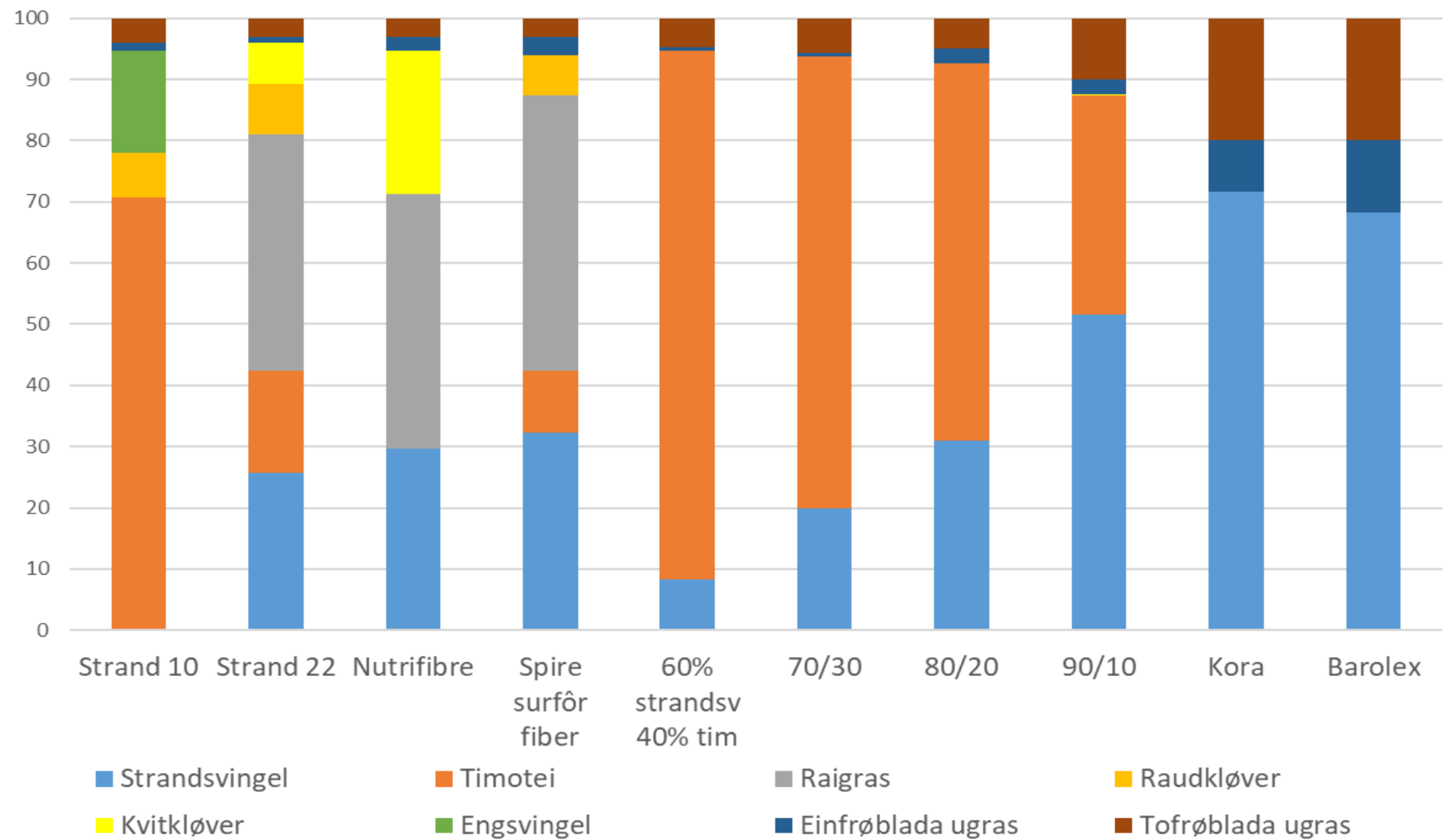


Barolex vår 2023

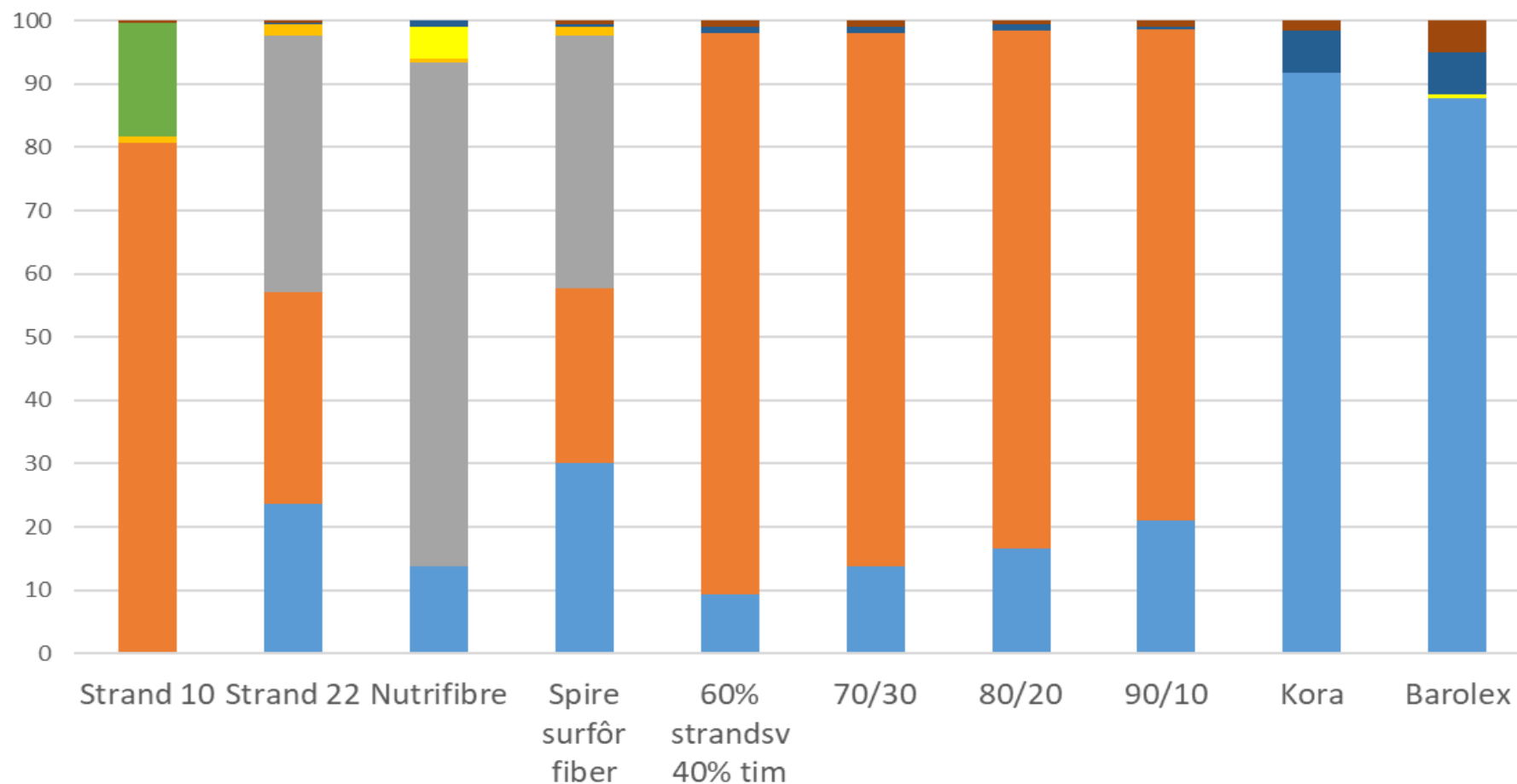
Botanisering førsteslått 2022, % av avling



Botanisering andreslått 2022, % av avling



Botanisering førsteslått 2023, % av avling



Strandsvingel

Timotei

Raigras

Raudkløver

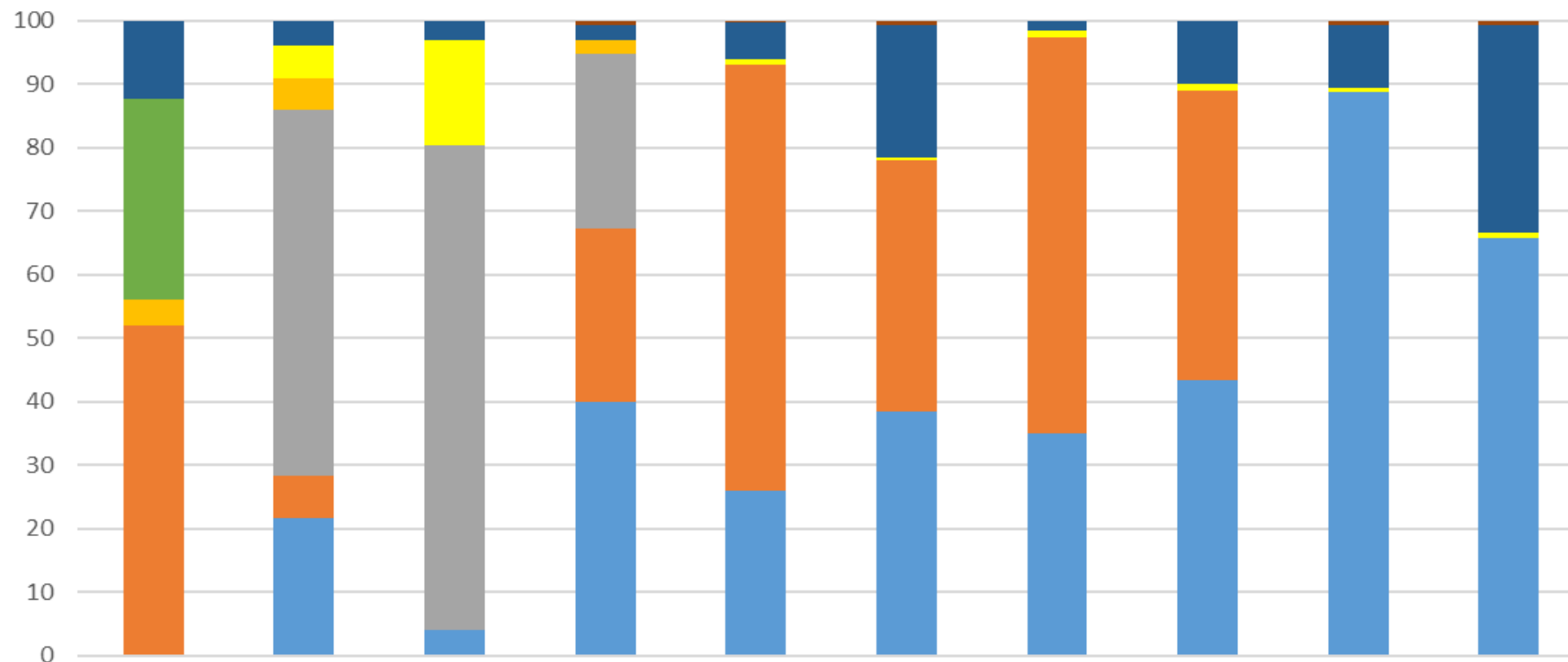
Kvitkløver

Engsvingel

Einfrøblada ugras

Tofrøblada ugras

Botanisering tredjeslått 2023, % av avling



- Strandsvingel
- Timotei
- Raigras
- Raudkløver
- Kvitkløver
- Engsvingel
- Einfrøblada ugras
- Tofrøblada ugras

Spørsmål

- Er det lurt å blande strandsvingel og raigras?
- Veit vi nok om overvintringsevna til dei ulike strandsvingelsortane?
- Kan jordart spele inn? Lett jord i Surnadal. Bedre tilslag av strandsvingel på feltet vi sådde i år på tyngre jord. (Lett jord er meir utsett for tørke i spiringsfasen og frigir mindre N seint i sesongen)
- Kva er nok strandsvingel til å oppretthalde avlinga når timotei og raigras forsvinn?
- Bør alle som begynner med strandsvingel ha eit lite areal i reinbestand (med sin sort) for å lære korleis den ser ut?
- Må vi ta fire slåttar der det er mykje strandsvingel i enga og høg varmesum/lang vekstsesong?



Kva andre alternativ har vi?

Raigras

- Eit sjølsagt valg i område som har jord og klima som passar til raigras. Lengre slåttevindu enn andre artar. Høgt sukkerinnhald. Må ha strukturfôr i tillegg.

Hundegras

- Kan oppnå bra kvalitet ved tidleg slått. Avhengig av å bli slått til rett tid. Meir vinterherdig enn raigras, men mindre enn timotei. Må ha fire slåttar for å få god kvalitet.

Starte med timoteiblanding og så inn raigras

- Timotei har best kvalitet men er kortvarig i intensiv drift. Mange lykkast godt med å starte med ei timoteiblanding og så inn raigras og kløver frå andre engår



Andre viktige moment

- Uansett frøblanding er det god agronomi med hyppig fornying, lite jordpakking, god drenering og rett gjødsling og kalking som gir store avlinger
- Rett slåttetid er viktigare enn grasart
- God ensilering er viktigare enn grasart
- Ofte er ikkje ei frøblanding best på alle skifta på garden
- Prøv deg fram på mindre areal når du skal prøve noko nytt
- Bruk litt tid og pengar på avlingsregistering, fôranalyser og botanisering for å kunne evaluere det du gjer.



Takk for oppmerksomheten!

**Vi er her for å gjøre bonden bedre
www.nlr.no**



**Norsk
Landbruksrådgiving**