

Varig eng som effekt av slåttetidspunkt og overvintring

Feltet er etablert på Særheim, og er eitt av fleire landsdekkande forsøk i regi av NIBIO. Målet med forsøksserien er å sjå kva som skjer i enga ut over dei vanlege tre-fire engåra som engvekstforsøk vanlegvis varar.



Ane Harestad
Rådgiver



Ola Eikeland
Rådgjevar

2025 var tredje registreringsår på Særheim. Følgjande frøblandingar er sådde her:

1. Spire surfor robust (FKRA)
2. Spire surfor/beite Pluss 10 (FK)
3. Artsrik blanding (Raigras, timotei, kvitkløver, raudkløver, sikori, smalkjempe)
4. Spire surfor normal utan kløver + 10% Gandalf raudkløver



Botanisering 2025

For botanisk samansetning vart det i 2025 ikkje registrert sikker skilnad korkje mellom blandingane eller mellom tidspunkt for 1. slått.

Avling 2025

Tidleg slått (H2) vart teken 22.05.25 og normal slått (H1) 30.05.25. Gjennomsnitt for alle slåttar på Særheim med tidleg 1. slått var høgare enn gjennomsnitt for normal 1. slått, men skilnaden var ikkje statistisk sikker.

For sum avling alle slåttar på Særheim med normalt tidspunkt 1. slått var Spire surfôr robust statistisk sikkert betre enn LegacyNet. Det var ikkje sikker skilnad i avling for dei andre to blandingane. Med tidleg slåttetidspunkt var det ikkje sikker skilnad i avling mellom blandingar.

Tidspunkt for 1. slått påverka avlingsfordeling mellom slåttar, men gav ikkje sikker skilnad på sum avling. Det ligg ikkje føre kvalitetsanalysar for å sjå på om tidleg slåttetidspunkt har påverka kvaliteten i høve til normalt slåttetidspunkt.

Tabellane er klipt frå NIBIO sin *Årsrapport for vekstsesongen 2025, varig eng.*

P-verdier for tørrstoffavlinga

Faktor	1. slått	2. slått	3. slått	Sum
Hausting	<0,001 ***	<0,001 ***	0,02 *	0,39
Blanding	<0,001 ***	<0,001 ***	<0,001 ***	<0,001 ***
Hausting × Blanding	0,33	0,40	0,98	0,34

I modellen for førsteslått er gjentak og hausting innan gjentak tilfeldige faktorar. For andreslått er hausting innan gjentak tilfeldig faktor. For tredjeslått er gjentak tilfeldig faktor. For sumavlinga er gjentak og hausting innan gjentak tilfeldige faktorar.

Avling etter slått (kg tørrstoff/daa)

	1. slått	2. slått	3. slått	Sum
Normal slått 768	346 b	336 b	1449	
Tidleg slått 660	460 a	365 a	1485	
SE	37	11	9	38

Avling etter blanding (kg tørrstoff/daa)

Blanding	1. slått	2. slått	3. slått	Sum
1	762 a	413 ab	376 a	1551 a
2	745 a	374 b	317 b	1436 ab
3	619 b	444 a	331 ab	1395 b
4	729 a	380 b	378 a	1487 ab
SE	39	11	12	40

Avling etter samspel mellom slått og blanding (kg tørrstoff/daa)

Haustetid	Blanding	1. slått	2. slått	3. slått	Sum
Normal	1	850 a	368 cde	358 ab	1577 a

Normal	2	795 abc	307 e	302 b	1404 ab
Normal	3	646 bc	387 bcd	317 ab	1350 b
Normal	4	779 abc	320 de	367 ab	1466 ab
Tidleg	1	674 abc	458 ab	394 a	1526 ab
Tidleg	2	695 abc	441 abc	333 ab	1468 ab
Tidleg	3	592 c	501 a	346 ab	1439 ab
Tidleg	4	678 abc	441 abc	388 a	1508 ab
SE		47	16	17	52