

Kl. 7 em.

Foredragsmøte om betespørsmålet med foredrag av:

- 1) *Direktor for »Svenska Mosskulturföreningen«, dr. H. Witte:*
»Avkastning og räntabilitet av betesvallar paa vitmossjord.« Lysbilleder.
 - 2) *Forsøksleder O. Glærum:*
»Nogen iagtagelser fra myrbeiterne paa forsøksstasjon Møistad.«
 - 3) *Ordskifte:*
Til foredragsmøtet er alle interesserte velkomne.
-

**DET NORSKE MYRSELSKAPS FORSØKSSTASJON
PAA NORD-TRØNDELAG FYLKESUTSTILLING I
STEINKJER 15. TIL 23. SEPT. 1923.**

Av myrkonsulent Hans Hagerup.

VED fylkesutstillingen som Nord-Trøndelag fylke arrangerte i Steinkjer fraa 15. til 23. sept. 1923 deltok ogsaa Myrselskapets Forsøksstasjon med ein samling av produkter og grafiske fremstillinger over forsøksresultater fraa verksemda paa Mæremyra. Forsøksstasjonen tok del utanfor konkuranse og utstillingen var slik anlagt at han skulde vera mest mogelig oplysende; soleis var det for rotfrukter utstilt dei sortar som var med i forsøka og der var vidare teke med vekstprøvar fraa gjødslingsforsøk m. v. Som ein kann vente var ikkje dei utstilte produkter so velutvikla som ynskjeleg kunde vera, paa grunn av det uheldige aar; men for aa gje mest mogeleg oplysning om dei utstilte prøver var det for kvar sort opskreve medelavling m. v. for dei aar sortane hadde vore forsøkte.

Dei utstilte produkter var:

1. *Av nepesortar:* Dales hybrid, fynsk bortfelder, raudhodet amerikansk, kvit mainepe, østersundam, blaa runde, weibulls, green glob. stub (i alt 7 sortar).
2. *Forbeter:* Barres sludstrup, raud eckendorfer og weibulls sær- imner.
3. *Kaalabi:* Trondheims kaalrot. *Knutekaal:* Wiener kvit og wiener glas blaa.
4. *Poteter:* Grahms.
5. *Gulrot:* Champion, kvit belgian, chantenay, gueranda, amsterdamer, korte forbedr. driv, halvlange fine, kvite klare og nantes. (8 sortar).
6. *Raudbeter:* Karmosinraud kule og flatrunde egyptiske.

7. *Purre*: Brabandter.
8. *Pastinak*: Suttons student.
9. *Huvedkaal*: Trønder, ditzmarsker, moens kvitkaal, jersey wiekefield (spisskaal) og erstling (spisskaal).
10. *Prøver fraa saatidsforsøket med havre (trønder)*. Der var medteke prøver fraa 2 saatider — 1. saatid 23. april og 2. saatid 10. mai — og det synte seg aa vera stor skilnad paa mogningsgraden paa desse prøvene.
11. *Prøver fraa gjødslingsforsøk*:
 - I. Gjødsling med stigande mengde 40 % kalisalt paa eng 0—10—20 og 30 kg. pr. maal. Der var tydelig utslag i avlingen for stigande kalimengde.
 - II. Myrjorda (grasmyr) sitt krav til dei ulike gjødsellag ved *fyrste gongs gjødsling*. Størst krak har ho til *fosforsyra*, so kvelstoff og kali.

Grafiske framstillingar over forsøksresultater.

Av slike var det utarbeidet 17 stk. av *landb.kand. Harald Thune*. Nedanfor skal refererast kvar som vart framstilt og for nokre skal den grafiske framstilling opsetjast i tabellarisk form.

A. Gjødsling.

1. *Samanlikning millom innhaldet av kvelstoff, fosforsyra og kali i udyrka grasmyr til 20 cm. djup, og i medels høy og nepeavlinger*:

Etter analyser fraa Mæresmyra (grasmyr) viser denne eit innhald av 800 kg. kvelstoff, 46 kg. fosforsyra og 22 kg. kali.

Ein høyavling paa 600 kg. pr. maal inneholdt 7 kg. kvelstoff, 2,5 kg. fosforsyra og 10,8 kg. kali. Ein nepeavling paa 6000 kg. røter og 1500 kg. blad inneholdt: 13,9 kg. kvelstoff, 5,4 kg. fosforsyra og 24,6 kg. kali.

2. *Forsøk med einsidig og fleirsidig gjødsling til eng paa grasmyr 1917—1922*.

Forsøket er lagt paa myr som var opdyrka 1920 og som er godt molda. 1ste aaret 1917 er dyrka dønnesbyg og lagt att til eng.

Fyljande engtrøblanding er brukta:

2 kg. timotei + 1 kg. engsvingel + 0,4 kg. raudkløver + 0,4 kg. alsikekløver = 3,8 kg. pr. maal.

Ein ser av ovanstaande at der er inkje utslag for kvelstoffgjødsling i gjenomsnittet. Litt utslag er det for dei fleste aar, men 1921 er unormalt for gjødsling VII — utan kvelstof — og dette gjer at utan kvelstoff kjem like høgt som med kvelstoff.

| Gjødslingsmerke. | Gjødsling pr. maal: | | | | | | Kg. turrt høy pr. maal i: | | | | | | | | | | | | Gjenomsnit: 1917—22 | | | |
|------------------|---------------------|-------------|--------------|----------------|-------------|--------------|---------------------------|-----|-----|------|-----|-----|------|--|--|------|--|--|------------------------|--|--|--|
| | i 1917 | | | i 1918—1922 | | | 1917*) | | | 1918 | | | 1919 | | | 1920 | | | 1921 | | | |
| | Norgesal-peter | Superfosfat | 40% kalisalt | Norgesal-peter | Superfosfat | 40% kalisalt | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 15 | o | o | 20 | o | o | 549 | 275 | 164 | 136 | 150 | 123 | 233 | | | | | | | | | |
| II | 15 | 50 | o | 20 | 20 | o | 613 | 278 | 232 | 187 | 216 | 136 | 277 | | | | | | | | | |
| III | II | o | 30 | 20 | o | 20 | 604 | 530 | 284 | 371 | 467 | 289 | 424 | | | | | | | | | |
| IV | 15 | 50 | 30 | 20 | 20 | 20 | 792 | 673 | 654 | 762 | 720 | 695 | 716 | | | | | | | | | |
| V | 15 | 50 | 30 | 20 | 20 | o | 768 | 546 | 312 | 195 | 244 | 171 | 373 | | | | | | | | | |
| VI | 15 | 50 | 30 | 20 | o | 20 | 728 | 704 | 513 | 617 | 716 | 496 | 538 | | | | | | | | | |
| VII | 15 | 50 | 30 | o | 20 | 20 | 757 | 669 | 643 | 724 | 843 | 672 | 718 | | | | | | | | | |

*) Turr bygglo av dønnesbygg.

Fosforsyra har kraftig etterverknad endaa 5. aaret etter gjøslinga med dette stoff (50 kg. superfosfat), medan etterverknaden av kali avtar fort, alt 3. aaret er avlingen minimal etter gjødsling med dette stoff (30 kg. 40 % kalisalt).

3. Samanlikning millom etterverknaden av ulik gjødsling og verknaden av aarleg vedlikehaldsgjødsling.

Forsøket er utført paa grasmyr 1913—1918. Det vart i 1913 anlagt med 6 ulike gjødslingar, 3 rutor for kvar gjødsling og 100 m.² hausterutor. I 1914 vart rutorne delt i 2 delar; den eine halvdel vart i aara 1914—1918 aarleg gjødsla med 15 kg. salpeter, 20 kg, 37 % kaligjødsel og 20 kg. superfosfat; den andre halvdel er i dei same aar gjødsla med 15 kg. salpeter for aa prøve etterverknaden av grunngjødslinga. Fyrste og 2dre aaret — 1913 og 14 — er dyrka grønfor, dei andre aar er eng.

Gjødslingsmerkene o, I, o. s. b. er dei rutehalvdeler som fraa 1914 fekk aarleg vedlikeholdsgjødsling, og o₂, I₂, o. s. b. dei som fekk berre salpeter i dei same aar.

Av ovanstaaende gaar fram at for aaret 1914 daa etterverknaden og vedlikeholdsgjødslinga er prøvd for 1ste aaret, der er det inkje utslag for vedlikeholdsgjødslinga for grunngjødslingarne II til V. Avlingarne er noko smaa, men so sterkt grunngjødsling vil henga godt i. Dei seinare aar vert skilnaden tydeleg. (Forsøket er utgreidt i beretning 1916—1917).

| Ulik grunngjødsling 1913: | | | | | Kg. turrt grønfor eller høy pr. mål i; | | | | | | |
|---------------------------|----------------|---------------|--------|------------------------|--|------|------|------|------|------|-----------------------|
| Merke | Norgesal-peter | Thomas-fosfat | Kainit | Husdyrgjød-sel | 1913 | 1914 | 1915 | 1916 | 1917 | 1918 | Gjenomsnitt 1914—1918 |
| O, ¹ | IO | o | o | o | 80 | 180 | 548 | 579 | 593 | 716 | 520 |
| O, ² | IO | o | o | o | | 57 | 36 | 17 | o | 24 | 27 |
| I ₁ | IO | o | o | { 5 lass à 250 kg. | 620 | 290 | 476 | 777 | 740 | 780 | 613 |
| I ₂ | IO | o | o | | | 123 | 63 | 27 | o | 48 | 52 |
| II ₁ | IO | IO | o | { 20 lass à 250 kg. | 870 | 420 | 614 | 803 | 821 | 788 | 686 |
| II ₂ | IO | IO | o | | | 423 | 432 | 274 | 127 | 173 | 286 |
| III ₁ | IO | 100 | 100 | { 5 lass à 250 kg. | 955 | 448 | 653 | 757 | 804 | 808 | 694 |
| III ₂ | IO | 100 | 100 | | | 438 | 462 | 434 | 202 | 221 | 351 |
| IV ₁ | IO | 100 | 100 | { 1 lass à 250 kg. | 845 | 380 | 581 | 625 | 701 | 800 | 617 |
| IV ₂ | IO | 100 | 100 | | | 360 | 392 | 294 | 168 | 177 | 278 |
| V ₁ | IO | 100 | 100 | o | 790 | 323 | 505 | 678 | 722 | 796 | 605 |
| V ₂ | IO | 100 | 100 | o | | 393 | 411 | 282 | 103 | 177 | 273 |

4. Samanlikning millom tomasfosfat og superfosfat i 3 mengder, og etterverknaden av desse gjødselslag.

Forsøket er utført paa kalkrik grasmyr i aara 1915 til 1922. Kvart aar er gjødsla med 20 kg. kalisalt (37% til 1920, seinare 40%) og 20 kg. norgesalpeter pr. mål. Fosforsyre er gjeve i 1915 med dei mengder som nedanfor nemt, og etterverknaden strekkjer seg over 7 aar. Myra var nydryrka i 1915 og bar grønfor (havre + erter) som fyrste avling, seinare eng.

| Kg. fosforsyra pr. mål gjeve i 1915: | | | | | Avling av turrt grønfor og høy 1915—1922 (8 aar): | | | | |
|--------------------------------------|-------|---|---|---------------|---|--------|---|---|-----|
| Utan fosforsyra | | | | | Ialt 56 kg. Pr. aar: 7 kg. | | | | |
| o | 5 kg. | — | — | i tomasfosfat | (40,8 kg.) | » 1064 | » | — | 133 |
| I | 5 " | — | — | i superfosfat | (28,7 ") | » 1088 | » | — | 136 |
| II | 10 " | — | — | i tomasfosfat | (81,6 ") | » 2040 | » | — | 255 |
| III | 10 " | — | — | i superfosfat | (57,6 ") | » 1808 | » | — | 226 |
| IV | 15 " | — | — | i tomasfosfat | (122,4 ") | » 2992 | » | — | 374 |
| V | 15 " | — | — | i superfosfat | (86,1 ") | » 2832 | » | — | 354 |
| VI | 15 " | — | — | | | | | | |

I dette forsøket staar tomasfosfat litt over superfosfat i samla verknad. Det er serleg IV — 10 kg. superfosfat — som staar daarleg, dei andre mengder staar so aa segja likt. (Nærmare utgreit er dette forsøk i beretning for 1916—17). Forsøket viser og at myrjorda har sterk trang til fosforsyra; men den fosforsyra ho fær tilført held ho og godt fast, so etterverknaden er god. Nokon faare for at fosforsyra skal vaskast bort med regnet, er det ikkje paa slik jord, sjølv om ein fører til ganske store mengder.

5. Samanlikning millom verknaden av ulike kalimengder gjevne aarleg 1921—1923 og etterverknaden av ulike kalimengder gjevne 1921.

Dette forsøk vart anlagt paa 2dre aars eng. Jorda var ikkje utpint paa kali, hadde aara i fyrevegen fått 20 kg, 40 % kalisalt. Fel tet er aarleg gjødsla med 20 kg. superfosfat og 15 kg. norgesalpeter.

| | Dei ulike kalimengder 1921—22: pr. maal | Høy i kg. pr. maal: | | | Gjenomsnitt for alle aar |
|--|--|---------------------|------|------|-----------------------------|
| | | 1921 | 1922 | 1923 | |
| I | Utan kalisalt | 683 | 409 | 227 | 440 |
| II | 10 kg. 40 % kalisalt | 763 | 599 | 564 | 642 |
| III | 20 " —" — | 761 | 709 | 773 | 747 |
| IV | 30 " —" — | 853 | 735 | 834 | 807 |
| Dei ulike kalimengder gjevne 1921 til seinare etterverknad: | | | | | |
| VI | 20 kg. 40 % kalisalt | 761 | 556 | 272 | 530 |
| VII | 40 " —" — | 980 | 654 | 414 | 683 |
| X | 60 " —" — | 931 | 708 | 552 | 730 |

Her syner seg at der er stigning i alle aar for stigande kalimengder, i 1921 like til 40 kg. kalisalt pr. maal, 60 kg. har ikkje auka nok utover dei 40 kg. I gjenomsnitt for dei 3 aar har den aarlege kali gjødsling gjeve følgjande meiravling enn utan kali:

| | | |
|---------------------------|-----|----------|
| 10 kg. kalisalt pr. maal: | 202 | kg. høy. |
| 20 " —" — | 307 | " " |
| 30 " —" — | 367 | " " |

*6. Ulke mengder salpeter til eng paa godt molda og litet
molda grasmyr:*

Desse forsøk er utført i aara 1921—23. Alle felter i dei aar gjødsla med 20 kg. superfosfat og 20 kg. 40 % kalisalt.

Forsøka paa godt molda myr; (jorda opdyrka 1912).

| | Dei ulike aarlege salpeter-mengde pr. maal: | Høy i kg. pr. maal i | | | |
|--|---|----------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| | | 1921 4. aars eng | 1922 5. aars eng | 1923 6. aars eng | Gjenomsnitt |
| O | Utan salpeter | 863 | 552 | 664 | 693 |
| I | 10 kg. norgesalpeter . . | | 547 | 674 | |
| II | 20 " — " | 828 | 584 | 668 | 693 |
| III | 30 " — " | | | 735 | |
| Forsøka paa litet molda myr. Jorda opdyrka 1919: | | 1. aars eng | 2. aars eng | 3. aars eng | |
| O | Utan salpeter | 481 | 317 | 488 | 429 |
| I | 10 kg. norgesalpeter . . | 485 | 361 | 489 | 445 |
| II | 20 " — " | 567 | 425 | 582 | 525 |
| III | 30 " — " | 581 | 543 | 743 | 622 |
| IV | 40 " — " | | | 765 | |

I fyrste aars eng var 20 % kløver og i andre aars eng ca. 10 % kløver, resten timotei.

Paa godt molda myr har det ikkje vore lønsamt utslag for salpeter i desse aar. Paa litet molda myr er der tydeleg stigning i avlingen med stigande salpetermengd. Naar utsлага ikkje er større dei 2 fyrste aar so kjem det av kløveren i enga.

B. Kalking — sandkjøring og grøfting.*7. Forsøk med ulike mengder avfallskalk paa grasmyr.*

Framstillinga omfatter aara 1914—1921. Kalkinnhaldet (Ca. O) i myra er ca. 400 kg. pr. maal til plogdjupn (20 cm.). Her skal berre refererast gjenomsnittsavlingen for desse 8 aar:

| Hl. avfallskalk pr. maal: | Kg. turrt grønfor og høy pr. maal: |
|---------------------------|------------------------------------|
| o o hl. | 615 |
| I 1,5 " | 580 |
| II 3,0 " | 618 |
| III 6,0 " | 557 |
| IV 9,0 " | 542 |
| V 12,0 " | 565 |
| VI 15,0 " | 577 |
| VII 18,0 " | 527 |

Kalken har ikkje auka avlingen noko, det synest heller som den sterkeste kalkinga har nedsett avlingen.

8. *Forsøk med kalking og sandkjøring paa mosemyr, 1918—1922.*

Kalking og sandkjøring er utført vaaren 1918. Asplundbygg var saadd og feltet attlagd til eng.

| | Kalk og sand pr. maal: | Kg. bygglo i 1918, dei andre aar høy pr. maal: | | | | | Gjennomsnitt |
|-----|--|---|------|------|------|------|--------------|
| | | 1918 | 1919 | 1920 | 1921 | 1922 | |
| o | Utan kalk og sand . . . | 135 | 182 | 207 | 216 | 145 | 177 |
| I | —»— 75 lass a $\frac{1}{2}$ m. ³ | 203 | 346 | 445 | 517 | 318 | 366 |
| II | 300 kg. Ca O i avfallskalk, utan sand . | 210 | 235 | 254 | 339 | 244 | 256 |
| III | 300 kg. Ca O i kalksteinsmjøl —»— . | 282 | 198 | 212 | 283 | 207 | 236 |
| IV | 300 kg. Ca O i skjelsand —»— . | 186 | 253 | 331 | 382 | 252 | 281 |
| V | 300 Ca O i avfallskalk + 75 lass sand . . . | 209 | 618 | 625 | 605 | 377 | 487 |

Kalken har her vist bra verknad. Best har kalk + sand verka, so sand aaleine og so kalk aaleine. Av kalkmidlarne staar kalksteinsmjøl litt under verknaden av avfallskalk; skjelsand staar best, men her kjem til ein del verknad av sanden.

9. *Forsøk med ulike grefteavstander paa myrjord — grasmyr.*
(Greftedjup 1,15 m.).

Desse forsøk har gaatt i lengere tid, her er medteke aara 1915—1922.

Aarleg medelnedburd er 740 m/m.; i veksttida mai—sept. 300 m/m.

Framstillinga skriv seg fraa to felt; det eine syner resultatet fraa 5 til 12 aar gammal eng, det andre fraa yngre eng, soleis 1. aars eng 1915 og 2dre aars eng 1916; i 1917 var det asplundbygg og fraa 1918 til 1922 — 1ste — 5te aars eng. Her skal berre referast medelavkastnaden for dei ulike grefteavstandar i desse 8 aar.

Resultatet fraa eldre eng: Kg. høy pr. maal.

| | |
|--------------|-----|
| 8 m. avstand | 569 |
| 14 » —»— | 574 |
| 16 » —»— | 555 |
| 18 » —»— | 561 |

Fraa yngre eng:

| | |
|---------------|-----|
| 10 m. avstand | 644 |
| 20 » —»— | 591 |
| 30 » —»— | 537 |

For eldre eng ér der ikke stor skilnad paa dei ulike avstandar i gjenomsnittet; men for yngre eng staar 10 m. best med jamt avtakanda avling for 20 og 30 m. Plantebestandet paa den eldre enga er no vesentleg engrap (*poa pratensis*), paa yngre eng er timoteien herskande.

C. Saatids- og sortforsøk.

10. Saatidsforsøk med havre og bygg.

Resultatet fraa desse forsøk er fraa 1910—1920 og er her framstilt i gjenomsnitt.

1ste saatid 1. mai. 2dre saatid 10. mai. 3die saatid 20. mai.

Havre (trønder). Kg. pr. maal av:

| | | |
|-----------|----------|----------|
| 1. saatid | Korn 227 | Halm 425 |
| 2. » | » 216 | » 486 |
| 3. » | » 136 | » 496 |

Bygg (asplund)

| | | |
|-----------|-------|-------|
| 1. saatid | » 194 | » 305 |
| 2. » | » 198 | » 345 |
| 3. » | » 190 | » 357 |

Havre har gjeve størst kornavkastnad med tidleg saaning, men halmengda blir mindre med tidlegare enn seinare saaning. Bygg har største avkastnad i korn 2dre saatid, men skilnaden er ikkje stor for dei 3 saatider; halmengda syner same utslag som for havre. Skildnaden for dei ulike saatider svingar etter som aara er. (Nærmare om dette i beretning for 1920),

II. Havresortar.

Framstillinga gjeld 5-aaret 1915—1919. Veksttid og medelavkastnad av korn og halm stiller seg slik:

| Sort | Veksttid: døgn | Kg. korn | Kg. halm |
|-------------------------|-------------------|----------|----------|
| Thorshavre | 120 | 256 | 401 |
| Duppauer | 120 | 239 | 462 |
| Mesdag | 108 | 229 | 350 |
| Klokkehavre | 123 | 221 | 360 |
| Trønderhavre | 120 | 220 | 419 |
| Odinshavre | 124 | 217 | 443 |
| Perlehavre | 115 | 216 | 401 |
| Tysk myrhavre | 108 | 216 | 347 |
| Grenaderhavre | 124 | 215 | 464 |
| Gullregn | 124 | 214 | 471 |

12. Byggsortar.

Framstillinga gjeld 5-aaret 1915—1919.

| Sort | Veksttid: døgn | Kg. korn | Kg. halm |
|------------------------------|-------------------|----------|----------|
| Asplund bygg | 110 | 260 | 356 |
| Møystad mjøsbygg | 109 | 251 | 381 |
| Møystad maskinbygg | 102 | 250 | 346 |
| Dønnesbygg | 101 | 242 | 326 |
| Trønderbygg | 110 | 239 | 371 |
| Bjarkøybygg | 100 | 226 | 336 |
| Snaasabygg | 110 | 224 | 365 |
| Bamsebygg | 105 | 213 | 336 |
| Trysilbygg | 105 | 193 | 336 |

Som det gaar fram av ovanstaaande har av havresortane, — thors-havren gjeve størst avkastnad i denne 5-aars perioden. Av byggsortane kjem asplundbygg høgst i kjerneavkastnad, men det noko tidlegare maskinbygg kjem straks etter.

13. Sortforsøk med nepor og kaalrot.

Grafisk framstilling av desse forsøk er innteke i meldinga for 1921—22 som eg viser til.

14. Sortforsøk med gulrot.

Sjaa likeeins melding for 1921—22.

D. Engforsøk.*15. Forsøk med grasarter — reindyrka 1913—22.*

Paa den grafiske framstilling er medteke berre medelavkastnaden for desse 10 aar. Paa søylorne for kvar grasart er desutan avsett kor mykje den saadde grasarten utgjer av avlingen og kor mykje andre plantar, som er innkomne i forsøksaara, utgjer av denne. Avlingen for dei ymse artar skriv seg fraa fleire felt som er anlagt i denne tidbolken.

Timotei staar her høgst i avkastnad av alle prøvde grasartar, denne har og den mindste iblanding av andre grasarter som har kome inn utgjennom forsøksaara.

Her er det opsett i tabellarisk form:

| Grasarter: | felt | Medelavling av høy i kg. pr. maal: | |
|-------------------------------|------|---------------------------------------|-----------------------------|
| | | kg. | derav % andre plantar |
| Timotei | 5 | 628 | 4 |
| Svingelfaks | 4 | 582 | 25 |
| Strandrør | 3 | 523 | 35 |
| Revehale | 5 | 520 | 9 |
| Engrap | 4 | 459 | 10 |
| Engsvingel | 4 | 444 | 34 |
| Hvein (fiorin gras) | 4 | 426 | 54 |
| Raudsvingel | 3 | 412 | 7 |
| Hundegras | 5 | 358 | 46 |
| Markrap | 3 | 344 | 43 |

16. Forsøk med grasartar og kløver.

I aara 1910—1917 er utført forsøk med 4 ulike blandingar i samanlikning med timotei.

Resultatet er fraa 2 felter.

I aara 1913—1922 er utført forsøk med 5 andre blandingar i samanlikning med timotei. Resultatet er her fraa 5 felt.

Alle forsøk er utført paa gras- eller starrmyr.

1910—1917.

Blandingar: Kg. høy pr. maal:

Timotei 3,0 kg. pr. maal 610

Blanding I.

| | | | |
|------------------------|-----|-------|-----|
| Timotei | 1,0 | — » — | 583 |
| Hundegras | 1,5 | — » — | |
| Engsvingel | 0,5 | — » — | |
| Strandrør | 0,5 | — » — | |
| Høyhavre | 0,5 | — » — | |
| Raudkløver | 0,5 | — » — | |
| Alsikekløver | 0,5 | — » — | |
| 5,0 kg. pr. maal | | | |

Blanding II.

| | | | |
|---------------------|-----|--------------|-----|
| Timotei | 0,5 | kg. pr. maal | 577 |
| Revehale | 1,5 | — » — | |
| Strandrør | 2,0 | — » — | |
| Aakerfaks | 1,0 | — » — | |
| 5,0 kg. pr. maal | | | |

Forts.

1910-1917

Blandingar

Kg. høy pr. maal:

Blanding III.

| | | | |
|------------------------|------|--------------|-------|
| Timotei | 1,00 | kg. pr. maal | } 549 |
| Engsvingel | 0,60 | — » — | |
| Raudsvingel | 0,30 | — » — | |
| Engrap | 0,60 | — » — | |
| Fioringras | 0,30 | — » — | |
| Høyhavre | 0,30 | — » — | |
| Kamgras | 0,30 | — » — | |
| Hundegras | 0,75 | — » — | |
| Raudkløver | 0,25 | — » — | |
| Alsikekløver | 0,25 | — » — | |
| Kvitkløver | 0,35 | — » — | |
| <hr/> | | | |
| 5,00 kg. pr. maal | | | |

Blanding IV.

| | | | | |
|---------------------------|------|-----|----------|-----|
| Timotei | 0,50 | kg. | pr. maal | } |
| Engsvingel | 0,75 | —»— | | |
| Raudsvingel | 0,50 | —»— | | |
| Eng- og markrap | 1,75 | —»— | | |
| Fioringras | 0,50 | —»— | | |
| Svingelfaks | 1,00 | —»— | | |
| <hr/> | | | | |
| 5,00 kg. pr. maal | | | | 558 |

Blanding V.

| | | | |
|------------------------|-----|--------------|-----|
| Timotei | 0,8 | kg. pr. maal | } |
| Hundegras | 1,2 | — » — | |
| Raudkløver | 0,8 | — » — | |
| Alsikekløver | 0,8 | — » — | |
| Kvitkløver | 0,4 | — » — | |
| 4,0 kg. pr. maal | | | 548 |

1913-1922.

Timotei 3 kg. pr. maal 627

Blanding I.

| | | | |
|------------------------|-----|--------------|-----|
| Timotei | 2,5 | kg. pr. maal | 608 |
| Raudkløver | 0,4 | — » — | |
| Alsikekłøver | 0,4 | — » — | |
| 3,3 kg. pr. maal | | | |

Forts.

1910—1917.

| Blandingar | Kg. høy pr. maal: |
|------------|-------------------|
|------------|-------------------|

Blanding II.

| | | |
|------------------------|-------------------|---|
| Timotei | 1,50 kg. pr. maal | } |
| Engsvingel | 0,75 — » — | |
| Hundegras | 0,75 — » — | |
| Raudkløver | 0,40 — » — | |
| Alsikekløver | 0,40 — » — | |
| <hr/> | | |
| 3,80 kg. pr. maal | | |

Blanding III.

| | | |
|------------------------|-------------------|---|
| Timotei | 0,45 kg. pr. maal | } |
| Hundegras | 0,45 — » — | |
| Svingelfaks | 1,45 — » — | |
| Aakerfaks | 0,90 — » — | |
| Raudkløver | 0,35 — » — | |
| Alsikekløver | 0,90 — » — | |
| <hr/> | | |
| 4,50 kg. pr. maal | | |

Blanding IV.

| | | |
|---------------------|-------------------|---|
| Timotei | 0,45 kg. pr. maal | } |
| Aakerfaks | 0,90 — » — | |
| Revehale | 1,35 — » — | |
| Strandrør | 1,80 — » — | |
| <hr/> | | |
| 4,50 kg. pr. maal | | |

Som av ovanstaaande framgaard staar timotei som nr. 1 i sammenlikning med dei prøvde blandingar. Der kløver inngaaer i engfrøblandingen har denne for enkelte felt gjeve litt større avkastnad 1. og til dels 2dre aaret; men naar denne har gaatt ut har avlingen som regel gaat ned under timotei aaleine.

(Nærmore om desse forsøk i beretning 1918—1919).

F. 17. Forsøk med ymse slag grønfor paa Mæresmyra 1911—1919.

Desse forsøk er omhandla i siste aarsmelding fraa Forsøksstasjonen (1921—22) der resultatet delvis er grafisk framstilt.