

Kallak, Ole, gårdbruker, Trøgstad.
 Knudson, Jens, skogsarbeider, Suhmsgt. 18, Oslo.
 Leksdal bonde- og småbrukerlag, Stiklestad.
 Lumaas, Erling, fylkesagronom, Kongsvinger.
 Medhus, Osvald, Hol, Hallingdal.
 Medhus, Pål K., Hol, Hallingdal.
 Olsen, Angell, småbruker, Ørnes.
 Paulsen, Håkon, gårdbruker, Skjeberg.
 Ravelsvik, Olaf N., småbruker, Badderen, Kvænangen.
 Raaum, Asbjørn, gårdbruker, Fluberg.
 Sangnæs, Torleiv, konsulent, Bilitt.
 Sevilhaug, Agnes, fr., Engerdal.
 Sigdal jordstyre, Prestfoss.
 Skotterudtorv, A/S, Skotterud.
 Snildal, John, gårdbruker, Krogstadøra.
 Spesial Section for Maps, Department of State, Washington.
 Sponberg, F. O., gårdbruker, Engerdal.
 Sprauten, Håkon, gårdbruker, Sprova pr. Steinkjer.
 Svingen, Harald, gårdbruker, Engerdal.
 Sørnes, Johan, herredsagronom, Borkenes.
 Tovsrud, Kristoffer, gårdbruker, Solumsmoen.
 Tvedt, Einar, bonde, Dimmelsvik.
 Tveiten, Reidar E., Veggli.
 Ødelien, M., professor, Vollebekk.
 Øjordet, Arne O., gårdbruker, Vingnes pr. Lillehammer.
 Aasli, Wilh., bestyrer, Bjørkelangen.
 Åsli, Elliv, herredsagronom, Mosjøen.

Indirekte medlemmer:

Ved Trøndelag Myrselskap 4 medlemmer.

JERNUTFELLING I DRENSRØR.

Utfelling eller opphopning av jernforbindelser (rustdannelse) i grøfterørene har lenge vært kjent som et vanskelig problem i forskjellige distrikter av vårt land. I enkelte jordarter kan rørledningene stoppes til på kort tid. Det er kanskje først og fremst i myrjord eller for ledninger som fører vatn fra myrjord at denne ulempe er størst.

Spørsmålet om hvordan vi kan motvirke disse skadelige virkninger i drengroftene, er behandlet av forskjellige forfattere, dels på grunnlag av vitenskapelige undersøkelser og dels på grunnlag av nærmest hypotetiske betraktninger. I Danmark har bl. a. landbrukskandidat Knud Sandahl Skov, som er knyttet til Det danske

Hedeselskab, utført noen omfattende undersøkelser av problemet. Sandahl Skov har offentliggjort sine resultater i Hedeselskabets Funktionærblad, Viborg. Artikkelen som er kalt: «Om jernudfældning i drænrør», finnes i hefte nr. 28 og 29 for 1953 av nevnte publikasjon.

Det refereres til en rekke laboratorieforsøk som forfatteren har foretatt, for bl. a. å undersøke forskjellige stoffers evne til å motvirke jernutfelling. Forfatterens litteraturhenvisninger rommer i alt 24 forskjellige publikasjoner som berører spørsmålet. I det hele bærer artikkelen preg av at problemet er tatt opp til grundige undersøkelser og arbeidet er fremstilt på en meget oversiktlig måte. Imidlertid har Sandahl Skov ikke kunnet anviser noe absolutt sikkert botemiddel, men tvert imot vist at det er grunn til å tvile på effektiviteten av midler som vi tidligere satte visse forhåpninger til som f. eks. bruk av kopper. Så vidt en forstår er spørsmålet fortsatt gjenstand for undersøkelser og forsøk, bl. a. av Det danske Hedeselskab. Vi håper derfor at det videre arbeid vil gi mer sikre og billige botemidler enn de som nå brukes.

En kan ikke i denne korte notis komme inn på alle de undersøkelser Sandahl Skov beskriver. Det må likevel nevnes at forfatteren har påvist en stabiliserende virkning på jernoppløsninger ved tilsetning av ekstrakt fra forskjellige humusmaterialer som lyng, kløver og luserne. Humuskolloidene synes å hindre oksydasjon og utfelling av de oppløste jernforbindelser. I tilfelle de virksomme organiske stoffer (kolloidene) frigjøres i tilstrekkelige mengder ved utlutningen med jordvatnet, skulle pakking omkring og over rørene med organisk materiale være et virksomt middel mot tilstopping. Spesielt er det grunn til å merke seg at ekstrakt av lyng viste best virkning av de typer humusmateriale som ble prøvd. Dekking med lyng, er ifølge forfatteren, brukt for å hindre jernutfelling i dremsledningene med den begrunnelsen at det porøse laget vil bevirke utfelling av de oppløste jernforbindelser før vatnet kommer inn i rørene. Grunnen til at denne metode har vist seg effektiv er, ifølge Sandahl Skov, at lyngen muligens også har hatt en kjemisk virkning p. gr. a. de frigjorte kolloider.

Ole Lie.

Til

MYRSELSKAPETS MEDLEMMER!

Vi takker våre medlemmer og øvrige forbindelser for samarbeidet i 1953, og ønsker alle et godt nytt år!
