

LITTERATUR

1. *Dovland, H., Joranger, E. and Semb, A.* 1976. Deposition of air pollutants in Norway. SNSF-prosjekt. Res.rep. 6, 15—33.
2. *Högbom, A. G.* 1921. Om vitriolbildning i naturen såsom orsak till massdöd av fisk i våra innsjöar. Svensk fiskeritidsskrift 2. h.
3. *Ponnamperuma, F. N.* 1972. The chemistry of submerged soils. Adv. Agron. 24, 29—76.
4. *Rasmussen, K.* 1961. Uorganiske Svovelforbindelsers omsætning i jordbunden. Udg. De Stud. Råd. Kgl. Veterinær- og Landbo-Højskole, København.
5. *Russel, E. W.* 1973. Soil Conditions and plant growth. 10 edit. London.
6. *Semb, G.* 1975. Jorda i Ås. Landbruksforlaget, Oslo.
7. *Skaaraa, M.* 1917. Åsmyren. Beretn. Norges landbrukshøjskole. 1915—16. 58 s.
8. *Starkey, R. L.* 1966. Oxidation and reduction of sulfur compounds in soils. Soil Sci. 101, 297—306.
9. *Ståhlberg, S.* 1974. Undersökning av några problemjordar i Kvismardalen, Närke. Stat. lantbruk. lab. Medd. 42, (Uppsala).
10. *Yoshida, F.* 1975. Microbial metabolism of flooded soils. Paul and McLaren: Soil Biochemistry, vol. 3, 83—122.
11. *Ødelien, M. og Selmer-Olsen, A. R.* 1975. Red/oks prosesser i jord og varierende utvaskning som årsaker til pH-variasjoner i elvevann. Medd. D. n. myrselsk. 73, 3—8.
12. *Ødelien, M., Selmer-Olsen, A. R. og Hadeland, I.* 1976. Noen årsaker til pH-variasjoner i avrenningsvann fra udyrket sur jord. Medd. D. n. myrselsk. 74, 1—21.
13. *Ødelien, M. og Selmer-Olsen, A. R.* 1977. Vannets ulike surhetsgradsmønstre i Sørlands-elver. Jord og myr 1, 7—17.
14. *Ødelien, M. og Selmer-Olsen, A. R.* 1977. Kjemiske analyser av avrenningsvann fra noen myrarealer høsten 1976. Jord og myr 1, 45—49.

Doble veksthus - sparer fyringskostnadene

Produksjon av grønnsaker og blomster vinterstid krever mye energi. En måte å spare brensel på er å bygge veksthus med dobbelt glass eller doble acrylplater. Dette kan redusere energi-forbruket med 40—50 prosent, sier statskonsulent i veksthuset, Jon Stene.

Slike veksthus har det vært bygd en del av de siste åra bl.a. i Sverige, og nå kommer vi så smått etter her i landet. Hittil er det bygd ett hus med dobbelt glass, og ett med doble acrylplater over hele huset, men det blir nok flere i løpet av året, mener Stene.

Byggekostnader for slike hus er 100 til 150 kroner større pr. kvadratmeter grunnflate enn for et vanlig veksthus. Disse ekstrautgiftene vil være avskrevet i løpet av tre til ni år, alt etter hvor store ekstrakostnadene blir og hvor varmekrevende planter vi dyrker i huset.

Klima og vekstforhold i et hus med dobbelt acryl eller glass vil bli noe forskjellig fra det vi får i et hus med enkelt glass. Huset blir tettere, slik at luftfuktigheten blir høyere, og dette kan igjen gi drypp fra taket. Dobbelt glass og doble acrylplater slipper igjennom 8—10 % mindre lys enn enkelt

glass. I tillegg gjør liten sprosseavstand og breie sprossehetter i dobbeltglasshus at vi nok bør satse på kunstig lys i tillegg til det naturlige. På grunn av måten lyset brytes på når det går igjennom doble acrylplater, vil ikke behovet for skygging om sommeren være så stort i et slikt hus.

De doble acrylplatene er av mye bedre kvalitet enn de plastplatene som var på markedet tidligere. Acrylplatene slipper like mye lys igjennom som dobbelt glass, og en mener at de vil holde seg like fine i 20—30 år. I praksis har det heller ikke vist seg å bli problemer med algevekst i hulrommene i platene. De doble plastplatene er smeltet sammen i kantene slik at det ikke kan bli fuktighet og algevekst mellom dem.

Ved modernisering av eldre hus kan det være aktuelt å bruke doble acrylplater. Dobbelt glass kan ikke brukes til dette.

Foreløpig er hus med dobbelt glass og doble acrylplater for lite utprøvd her i landet, men vi er optimistiske, sier Stene. Kanskje dette blir framtidens veksthus.

LOT-melding.