

Klima og miljøvennlig bruk av husdyrgjødsel

Jian Liu, NIBIO

I husdyrområder, gir tap av fosfor (P) og nitrogen (N) problemer for vannkvaliteten. Resultater fra ulike prosjekter i norske husdyrområder vil bli presentert. På nedbørfeltnivå var kumulativt P-overskudd ansvarlig for en økende trend i konsentrasjoner av løst P i bekkevann. Utvaskingsstudier viser at tap av løst P påvirkes ikke bare av jordas P-AL men også av jordas sorpsjon-/desorpsjonsegenskaper. Det er viktig å forstå den romlige variasjonen til jordens fosforkjemi. Feltforsøk viste at en endring av N-mengde fra 12 til 30 kg effektiv N per daa førte til bedre grasavling og høyere P-opptak fra jorda. Dette kan bidra til å redusere jordfosforoverskuddet i husdyrintensive regioner. Man bør imidlertid være oppmerksom på å unngå N forurensing ved høye N tilførselsmengder.