

## Gør gødskning af dine grønsager til dit fokus 2012

Når grønsagsavlerne lægger strategi for gødskning er der mange usikkerheder. Gødningsniveau, tidspunkt for udbringning, håndtering og tilpasning af strategien undervejs i vækstsæsonen er en beslutning, der ofte tages på et meget tyndt grundlag og i bedste tilfælde på baggrund af mangeårige erfaringer. Forskellige grønsager har meget forskellig behov fra kultur til kultur, og udnytter f.eks. det N der er til rådighed med forskellig effektivitet. Det er derfor stor forskel i gødningsstrategi mellem gulerod med meget lidt afgrøderester og et lille N-behov, og blomkål, der har såvel et stort N-behov, samt efterlader både meget N i jorden og afgrøderester, men det er svært at forudsige hvor meget sidste kultur efterlader, eller hvor meget første kan nøjes med. Opgaven for avleren er at optimere ens gødningsstrategi i 4 trin; vurdering og måling af forfrugtsværdi for at sikre en tilstrækkelig input, opnå størst mulig udnyttelse af N i rodzonen i hele vækstperioden, reducere tab af overskydende N efter høst, samt planlægge et sædskifte med hensyn til at opnå balance i organisk stof og kvælstof. Planlægning af en effektiv gødningsstrategi er gjort mere enkelt, idet der i dag eksisterer et anvendeligt kvælstofstyringsprogram fra Holland, NDICEA. Programmet der findes på dansk og er frit tilgængeligt, anvender aktuelle klimadata, jordbundsoplysninger, sædskifte og historiske gødningsinput i jorden med hensyn til kvælstof, og fremstiller kvælstofdynamikken på meget overskuelig vis.

I oplægget fremlægges forslag til hvordan man ved hjælp af simpel monitoring og brug af programmet NDICEA kan optimere gødskning af grønsager i sit sædskifte.