



Fødevarerministeriet  
NaturErhvervstyrelsen

### Vurdering af konsulenterklæring vedrørende kvælstofudvaskning fra rødkål, rødbeder og asier

DCA - Nationalt Center for  
Fødevarer og Jordbrug

Dato: 09. juli 2012

Direkte tlf.: 8715 7685  
E-mail:  
susanne.elmholt@agrsci.dk

Afs. CVR-nr.: 31119103  
Reference: sel

Side 1/1

NaturErhvervstyrelsen (NEST) har den 4. juli 2012 anmodet DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug om at vurdere en konsulenterklæring, hvor konsulenten skønner et ekstra behov for kvælstof på 20 kg N/ha for nogle afgrøder (rødkål, rødbeder og asier), der ikke kan regnes på i Daisy. For sukkerroer beregner Daisy et ekstra kvælstofbehov på 3 kg N/ha, og NEST beder DCA vurdere, om man kan sammenligne udvaskningen fra rødkål, rødbeder og/eller asier med udvaskningen fra sukkerroer.

DCA vurderer, at specielt når Daisy-beregningen foretages for ca. en måned i perioden efter såning og gødsning, som det er tilfældet her, vil valget af afgrøde være uden betydning.

Det kan endvidere nævnes, at det beregnede ekstra kvælstofbehov på 3 kg N/ha svarer til hvad mer-udvaskningen er i 1 m's dybde, og at mer-udvaskningen i mindre dybde vil være større. Med den usædvanligt store nedbørsmængde, der er tale om her - 60 mm på én dag – vurderes, at konsulentens skøn på 20 kg N/ha er realistisk for, hvad der er udvasket til under roddybde og dermed uden for afgrødens rækkevidde.

Vurderingen er foretaget af seniorforsker Finn Pilgaard Vinther, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

Med venlig hilsen

Susanne Elmholt  
Seniorforsker, koordinator for myndighedsrådgivning