

Nyhet från greppa.nu

Överdoserering kostar pengar



Mineralgödsel tillfördes över optimum på både djur- och spannmålgårdar.

Det finns en överdosering av kväve och fosfor till både grödor och mjölkkor på Irland konstaterar jordbruks- och miljöforskare. Förutom att påverka miljön förloras cirka 400 kronor per hektar och 600 kronor per djurenhet. Lantbrukarens utbildningsnivå var det som mest påverkade miljöeffektiviteten.

Att det ständigt förekommer såväl under- som överdosering av näring till både grödor och djur är oundvikligt. Konsten är förstås att pricka så rätt som möjligt och det är en del av det som rådgivning både i och utanför Greppa Näringen handlar om. En ny studie om förekomsten av överdosering och hur mycket pengar som går att spara på att minska den kommer från Irland.

KÄLLA:

Bucklay, C & Carney, P. 2013
The potential to reduce the risk of diffuse pollution from agriculture while improving economic performance at farm level.
Environmental Science & Policy
25: 118-126

[LÄS MER >>](#)

PÅ SAMMA TEMA:

[2013-01-11 >>](#)

Gödsling utan nollrutor leder till under- och överdosering

[2013-01-08 >>](#)

Årsmånen har stor inverkan på N-Testern

[2012-06-21 >>](#)

Mjölkkor får för mycket fosfor

[2012-04-24 >>](#)

Åtgärder för fosforbalans på mjölkgårdar i Finland

[2011-10-18 >>](#)

Betydelsen av variationen i gödslingen för läckaget granskad

FORTS. NÄSTA SIDA >>



greppa näringen

310 gårdar i studien

1 100 lantbrukare spridda över Irland intervjuades på plats på gården om växtodling och djurhållning. Av dessa ingick sedan cirka 230 mjölkgårdar och 80 växtodlingsgårdar i sammanställningen, totalt 310 stycken. Åkermarken delas in i bördighetsklasser som utgick från jordart, topografi, dränering och höjd över havet. Ett effektivitetsmått användes slutligen för att sätta skörd och mjölkavkastning i relation till insatsmedel som tillförd gödsel och koncentrat till mjölkkor.

Förlorar cirka 400 kronor per hektar

För mjölkgårdarna visar studien att cirka 30 kg kväve per hektar tillfördes över optimum av mineralgödsel. För fosfor var motsvarande cirka 3 kg fosfor per hektar. Att dra ner på både kväve- och fosforgivan skulle enligt författarna spara cirka 400 kronor med 2008 års prisnivå. För de 80 växtodlingsgårdar som ingick var överdoseringen av mineralgödsel-kväve 23 kg och för fosfor 4 kg per hektar. Det motsvarar en kostnad på cirka 350 kronor per hektar.

Överdosering även till korna

Att avgöra om tillförseln av kväve och fosfor till exempelvis kor är under eller över optimum kan vara ännu svårare än motsvarande jämförelse för en gröda. I studien urskiljdes utfodringen med importerat foder, i detta fall kväve och fosfor i koncentrat. Överutfodringen med kväve motsvarade 6-7 kg kväve per djurenhet och 0,9 till 1,2 kg fosfor per djurenhet. I faktiska mängder handlar det om 230 – 290 kg koncentrat till ett värde av 550 till 700 kronor att spara per djurenhet.

Utbildning viktigast

Tillgången till uppgifter om lantbrukaren och gården i övrigt gjorde det möjligt att urskilja andra samband av betydelse. Den enskilda faktor som betydde mest för effektivitetsmättet var lantbrukarens utbildningsnivå. Gårdens storlek och mjölkavkastningen påverkade effektivitetsmättet positivt. Gårdens antal åkrar, alltså fragmenteringen påverkade negativt och likaså antal timmar arbetade utanför gården. Dessa fyra sista faktorer var små i jämförelse med utbildningsnivå.

Markus Hoffmann



Foto: Monica Kling

Skörd och mjölkavkastning relaterades till insatsmedel på gården.



Foto: Monica Kling

Pengar att spara på gödslingen...



Foto: Monica Kling

... och på utfodringen



Foto: Erik Karlsson

Ju mer kunskap desto bättre.



Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling: Europa investerar i landsbygdsområden

Redaktör:
Monica Kling
018-36 10 39
monica.kling@telia.com