

Verliesnormen voor stikstof en fosfaat onder praktijkomstandigheden



Aanleiding

De laatste jaren worden er diverse maatregelen genomen om de bemesting op o.a. grasland te beperken via wettelijke regels. Zo mag vanaf 2015 de aanvoer van fosfaat op gras niet hoger zijn dan de afvoer. De effecten van deze zgn. fosfaatevenwichtbemesting op grasproductie, -kwaliteit, bodemvruchtbaarheid en op de milieukundige verliezen was slechts globaal bekend. Daarom voert ASG op onder andere Zegveld onderzoek uit onder praktijkomstandigheden. In najaar 1996 is hiervoor een veldproef op grasland opgestart met verschillende fosfaat- en stikstofoverschotten. Omdat vooral de effecten van de lage fosfaattoediening slechts langzaam zichtbaar worden, loopt het onderzoek nog steeds door.

Opzet

De behandelingen bestaan uit de 6 combinaties van 2 stikstofoverschotten (130 en 250 kg N/ha) en 3 fosfaatoverschotten (0, 20 en 40 kg P_2O_5 /ha). De proef is op vier locaties aangelegd: Aver Heino en Cranendonck op zand, Waiboerhoeve op klei en Zegveld op veen. Gedurende het gehele jaar wordt de grasgroei gevolgd, jaarlijks wordt de bodemvruchtbaarheid gemeten.

Extra informatie is te verkrijgen bij:

Karel van Houweligen, Melkveeproefbedrijf Zegveld
Jantine van Middelkoop, ASG Lelystad