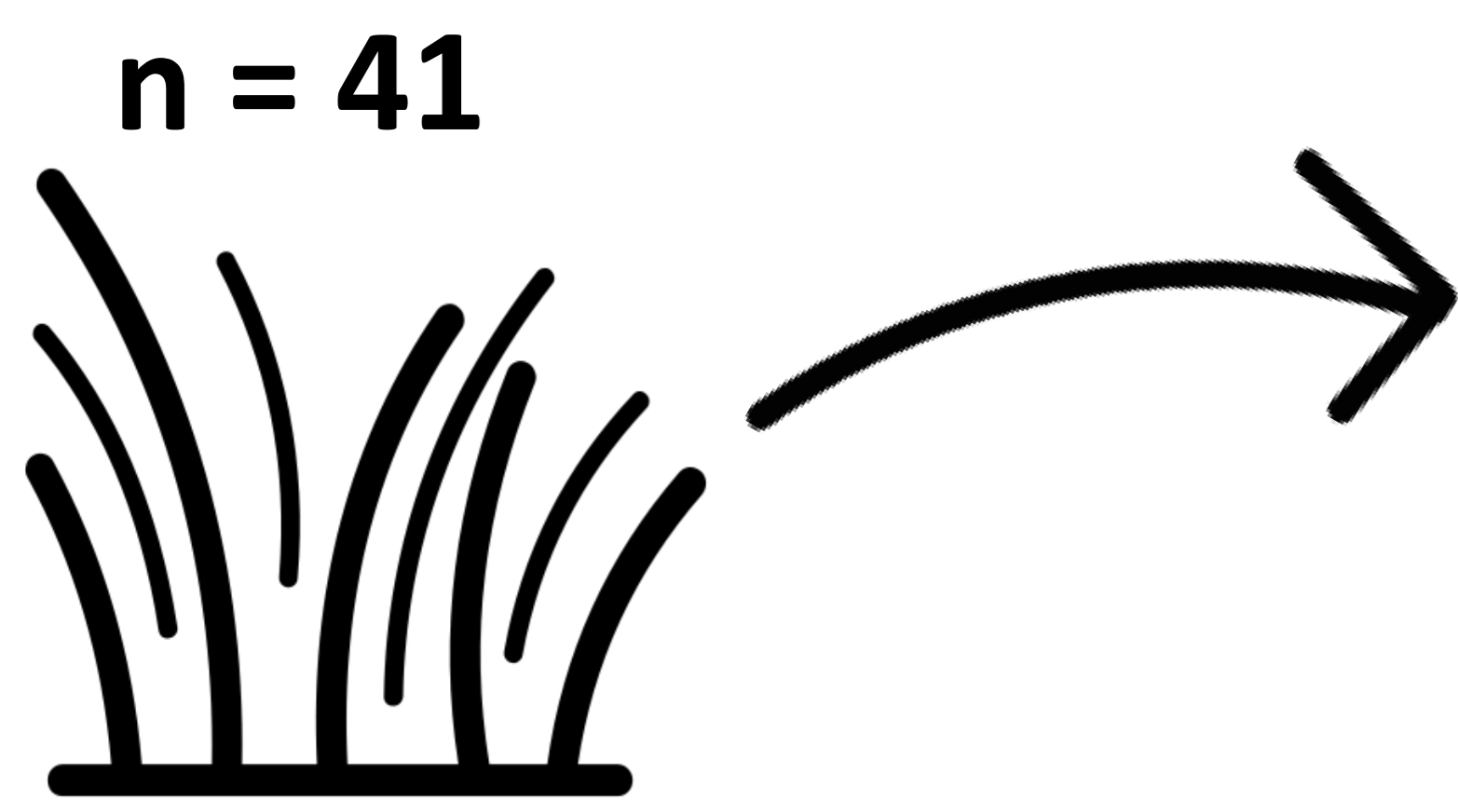


# Optimaliseren van eiwit uit grasland

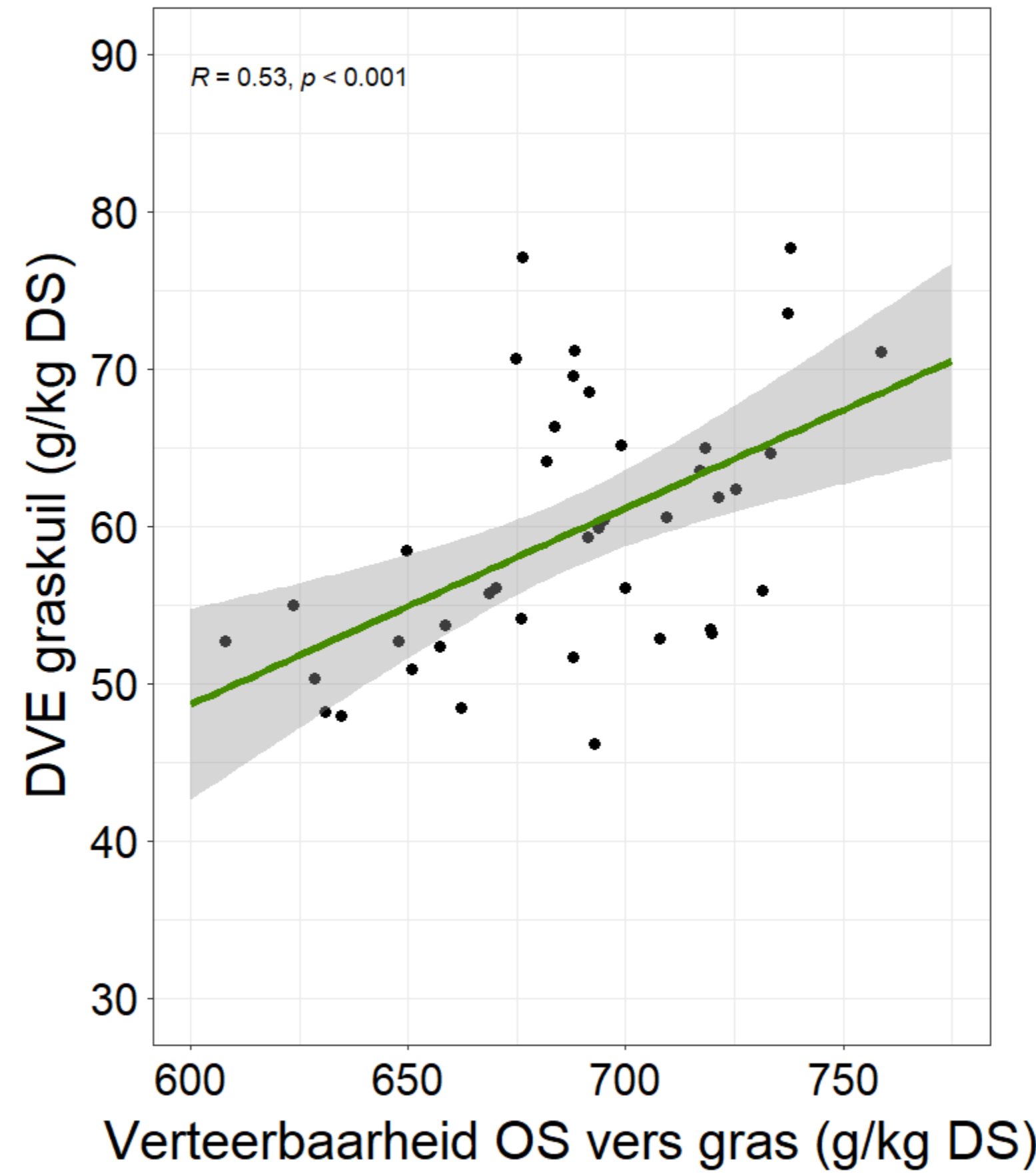
Tine Van den Bossche (ILVO) – Johan De Boever (ILVO) – Sandra Debevere (Inagro)



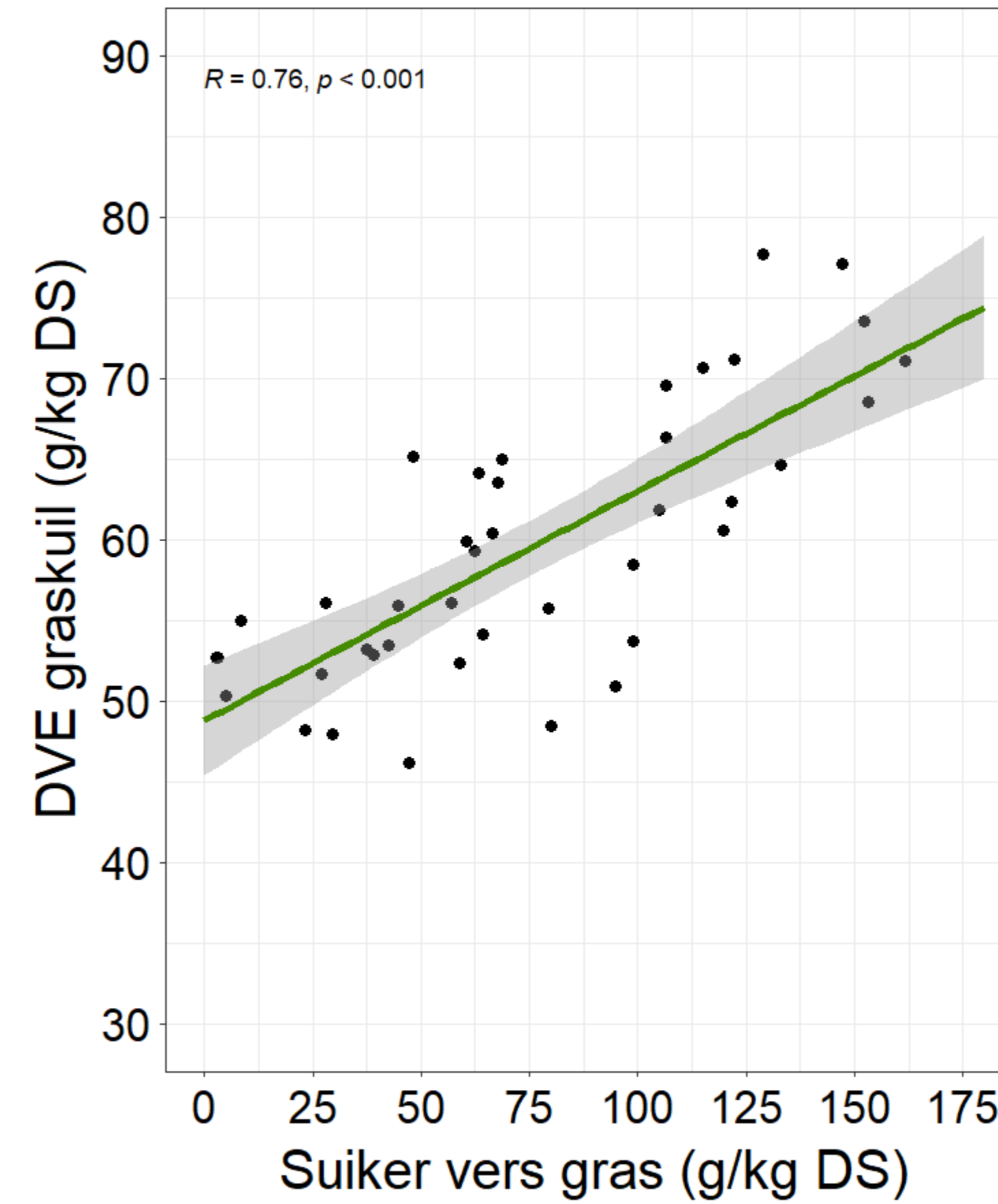
Het **DVE-gehalte** van graskuil wordt positief beïnvloed door de **verteerbaarheid** (vroeg genoeg maaien), door het **suikergehalte** (maaien bij zonnig weer in de namiddag) en door het **DS-gehalte** (voldoende voordogen), terwijl **verontreiniging met grond** (molshopen, te diep maaien) zoveel mogelijk moet vermeden worden.

vers gras vs. graskuil (2020)

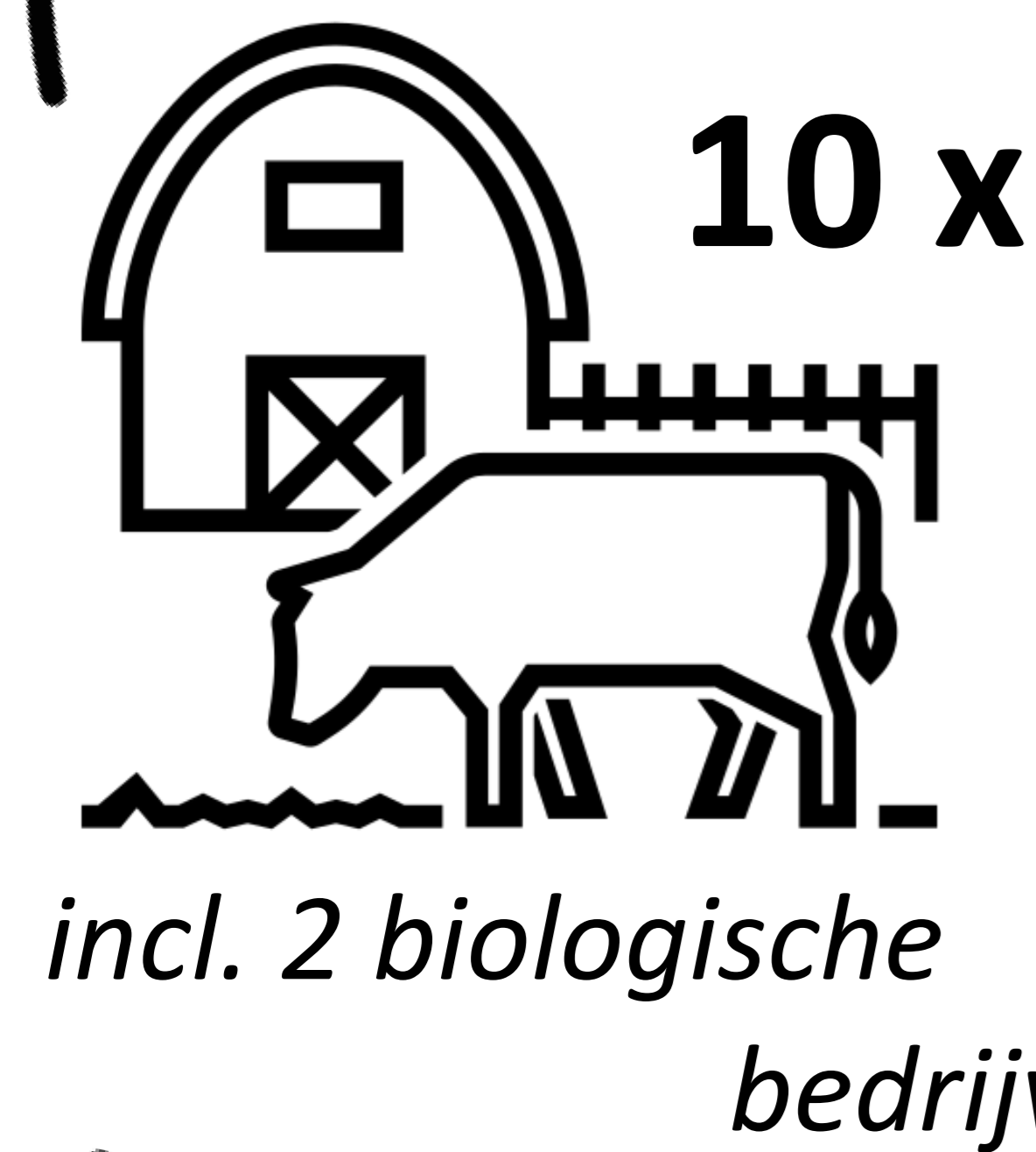
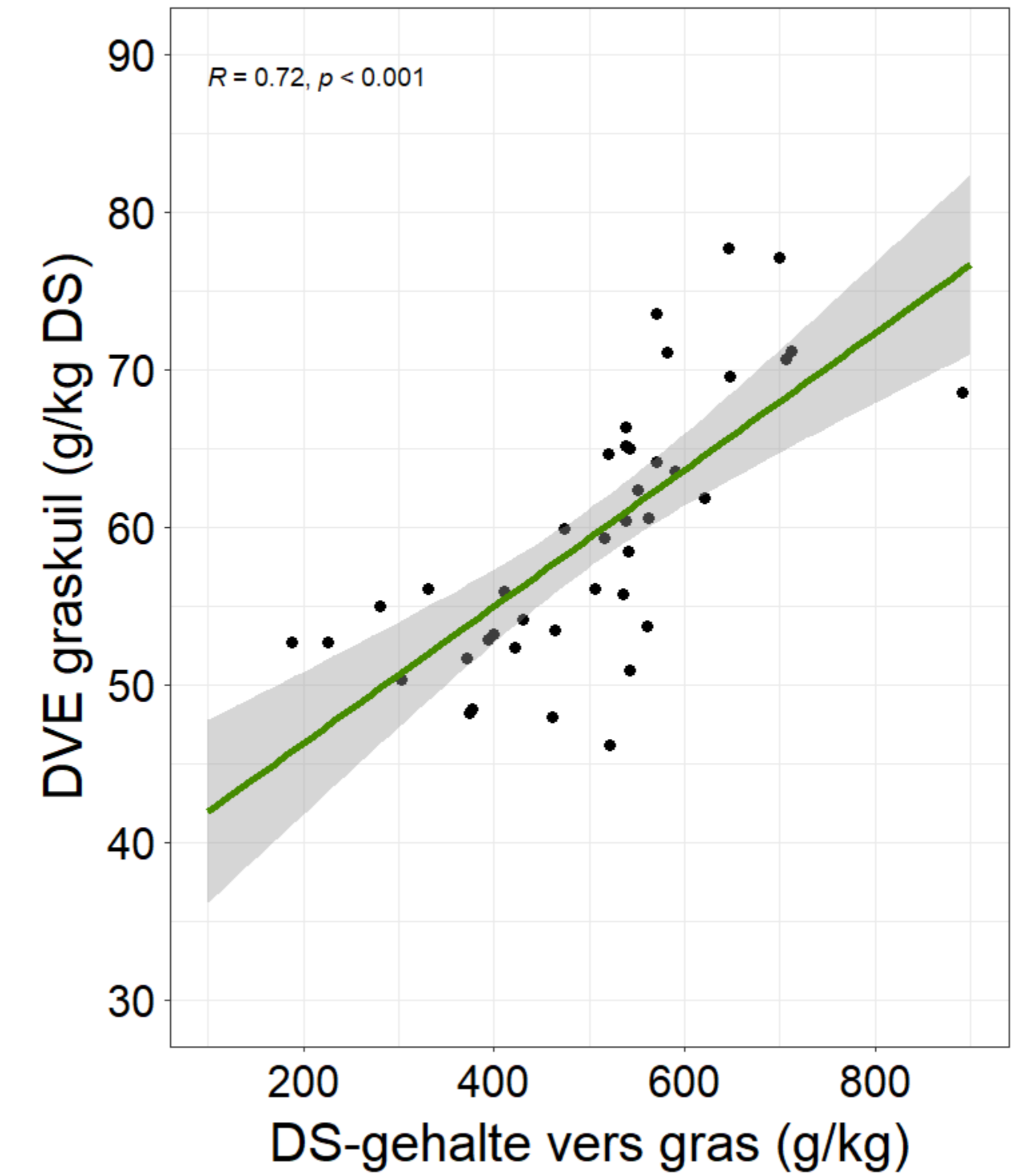
**CORRELATIE VOS**



**CORRELATIE SUIKER**



**CORRELATIE DROGE STOF**



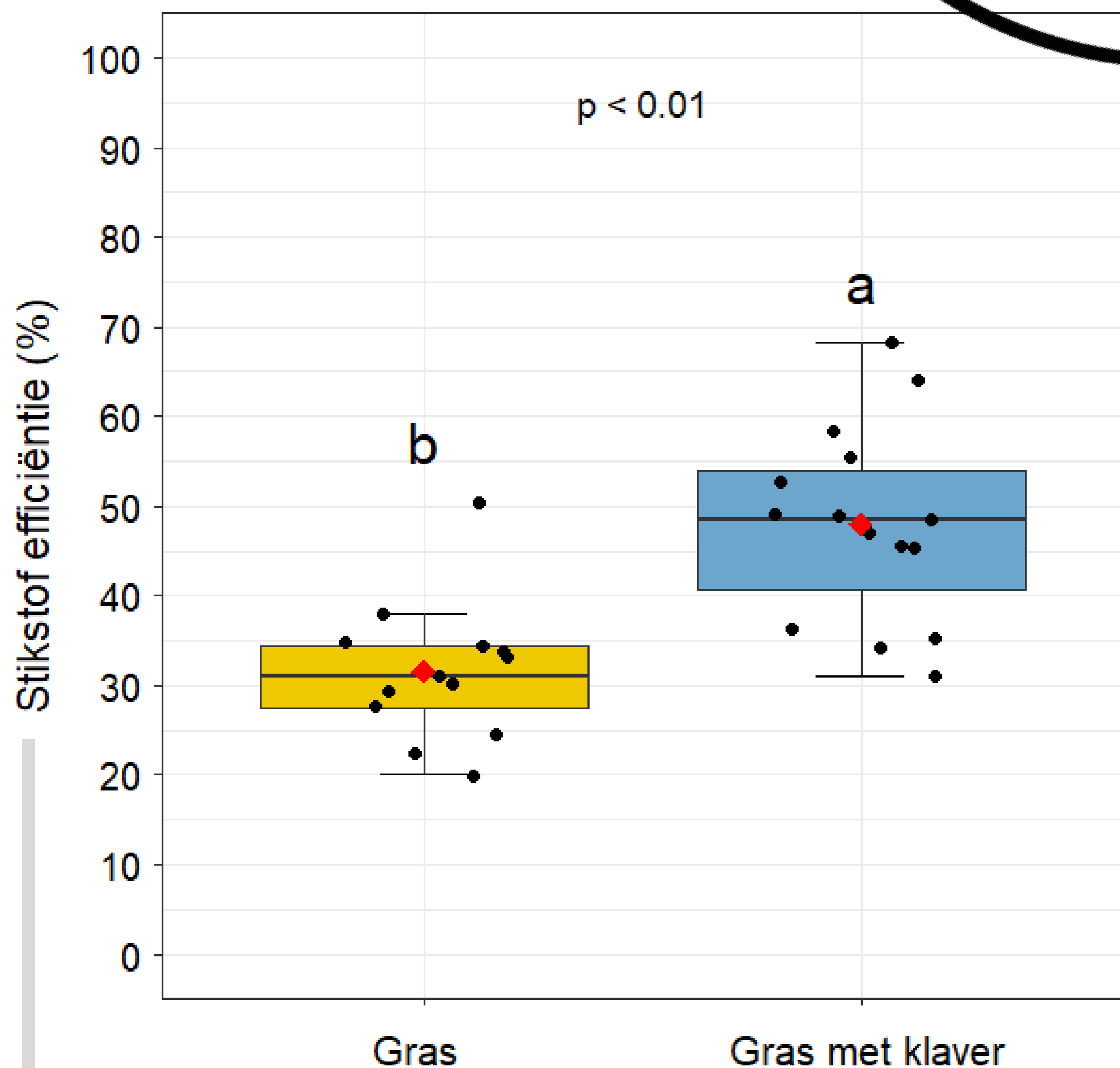
De **eiwitwaarde** van graskuil kan geschat worden o.b.v. de analyse van het gras bij inkuilen. Voor **DVE** kan dit o.b.v. de **gehaltenes droge stof, ruw eiwit en de organische stof verteerbaarheid**.

n = 28

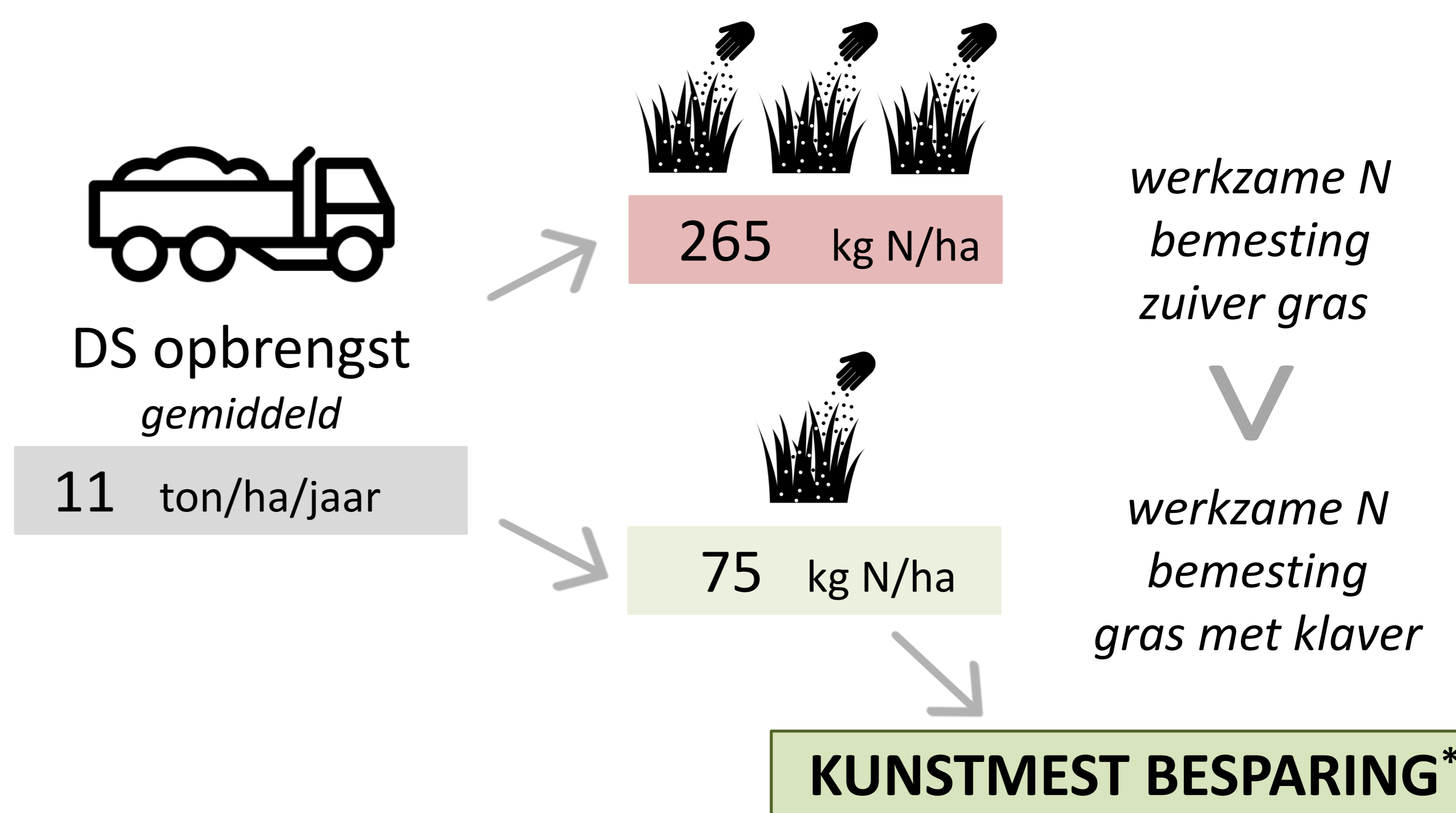


graspercelen volledig jaar (2020) opgevolgd

Het inzaaien van gras-klover kan het aandeel benodigde **stikstof uit kunstmest** met 71% verlagen ten opzichte van zuivere graspercelen.



$$\frac{N \text{ output gras}}{N \text{ input bemesting} + N \text{ input bodem}}$$



€ 128 – € 183 per ha  
+ subsidie vlinderbloemigen: € 450 per ha



1380 – 1980 kg CO<sub>2</sub> equivalenten per ha  
= emissies productie + toediening op veld

\*gebaseerd op aanbreng van 100 kg/ha of 150 kg/ha (derogatie) werkzame N uit runderdrijfmest – kostprijs van ammoniumsulfaat (KAS 27%) €300 per ton.

