

Veldbonen: toasten voor succes?

Luk Sobry (Inagro) – Ilse Louwagie (Inagro) – Matthieu Frijlink (ILVO) – Tine Van den Bossche (ILVO)



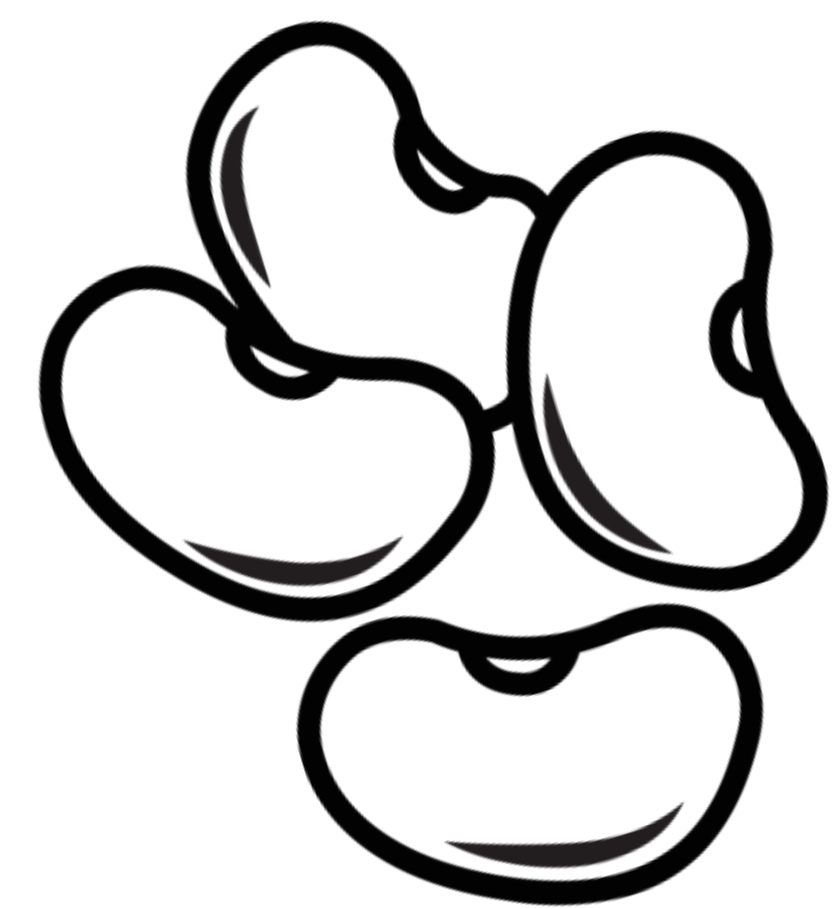
POSITIEVE KENMERKEN VELDBONEN TEELT

- + Gedijt goed in Vlaanderen
- + Vrij eenvoudig management
- + Vlinderbloemige die N fixeert uit lucht
- + Eiwitteelt van eigen bodem

OPBRENGST

Reinteelt
veldbonen
4,0 - 4,5 ton DS/ha

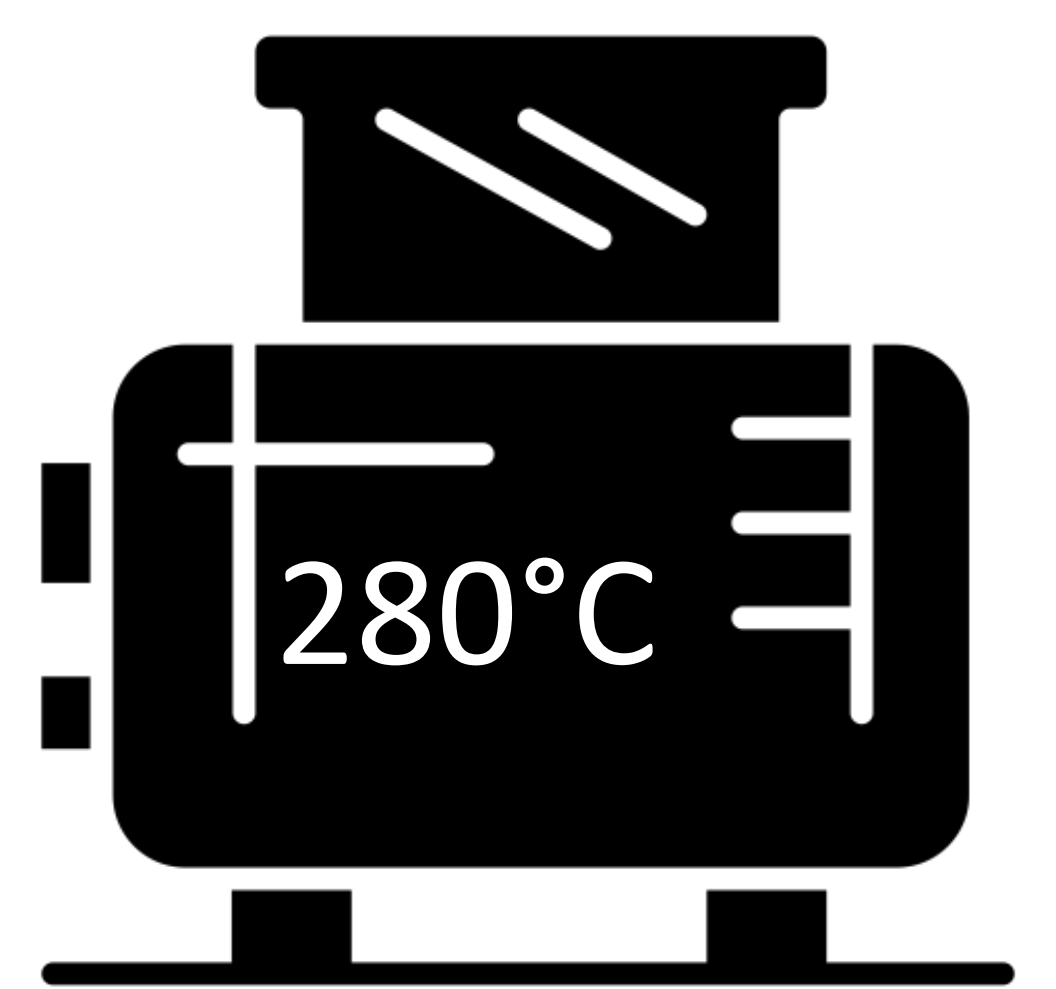
Mengteelt
met granen
6,0 – 6,5 ton DS/ha



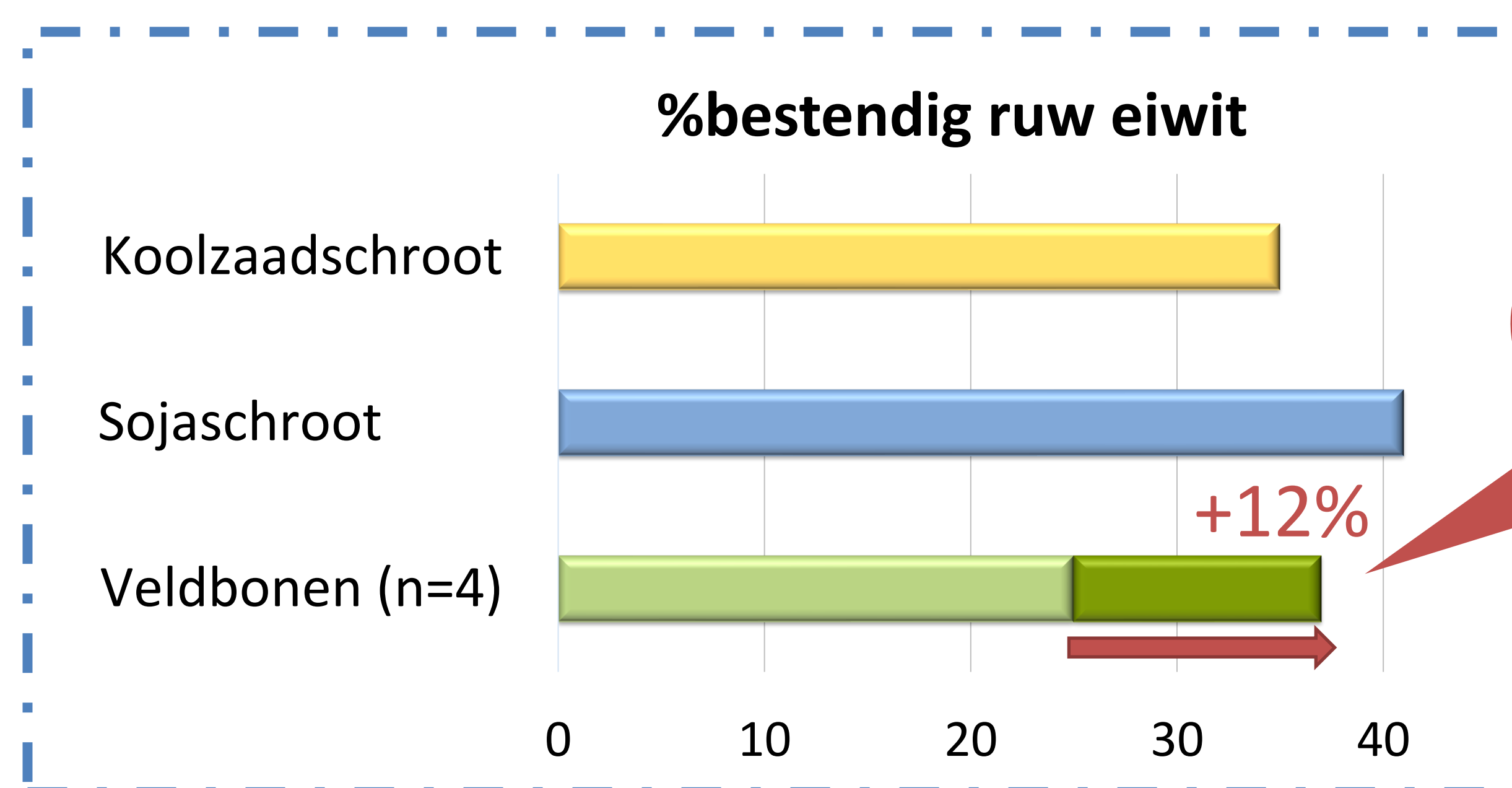
NEGATIEVE KENMERKEN RAUWE VELDBONEN

- Hoge afbreekbaarheid eiwit & zetmeel
- Vrij laag aandeel methionine
- Aanwezigheid anti-nutritionele factoren

VOEDERWAARDE (g/kg)	DS	ZET	%BZET	RE	DVE	OEB	VEM
Veldbonen (n=4)	888	369	33	305	129	126	1151
Veldbonen getoast (n=4)	922	384	41	305	163	95	1150
Sojaschroot	880	-	-	436	238	156	1008
Koolzaadschroot	882	-	-	339	134	136	857



Het toosten van veldbonen verhoogt het aandeel bestendig eiwit én zetmeel.

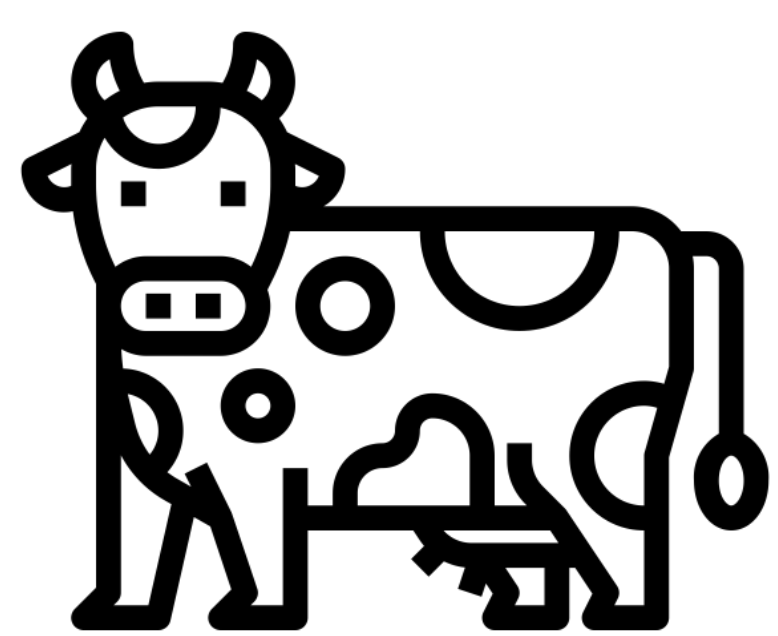


= EFFECT
TOASTEN

VOEDERPROEF 3 VLAAMSE BIO BEDRIJVEN (2020)



*Simulatie BIO-bedrijf 100 melkkoeien, break-even bij gangbare bedrijven



Getoaste veldbonen kunnen een deel van de soja vervangen, met een beperkte impact op de meetmelkproductie en een positief effect op de voerkost en het voersaldo. Op biologische bedrijven leidt dit potentieel tot meer winst.