

# Mehr Proteine mit Mais/Bohnen

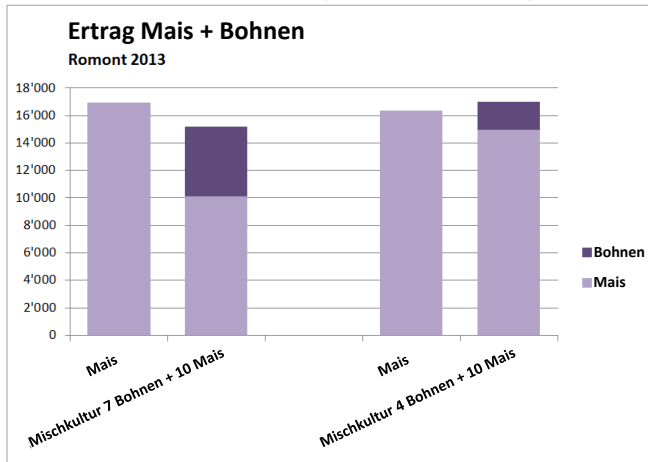
Pierre Aeby, Pierrick et Benoît Brülhart - Massonnens

[pierre.aeby@fr.ch](mailto:pierre.aeby@fr.ch) – 026 305 58 62

Institut agricole de l'Etat de Fribourg, Landwirtschaftliches Institut des Staates Freiburg, route de Grangeneuve 31, 1725 Posieux

Mais ist sehr ertragreich aber arm an Proteinen. Erlaubt die Mischkultur mit einer Hülsenfrucht den Proteingehalt zu verbessern ohne den Ertrag zu mindern?

Nährwert	RP	RF	ADF	NDF	Stärke	NEL
Nur Mais	78.0	184.0	215.0	420.0	332.9	6.6
Nur Bohnen	126.0	250.0	286.0	384.0	160.0	6.0
Mischkultur 7 Bohnen + 10 Mais	94.1	206.1	238.8	407.9	274.9	6.4
Mischkultur 4 Bohnen + 10 Mais	83.7	191.9	223.5	415.7	312.3	6.5



Die Mischkultur mit  $\frac{1}{4}$  Bohnen und  $\frac{3}{4}$  Mais verbesserte den Rohproteingehalt um 7% und den Ertrag um 4%. Einen höheren Anteil an Bohnen wies sich hingegen als Produktivitätsmindernd aus. Der Saatgutpreis, die Unkrautbekämpfung und Erntetechnik bremsen im Moment noch die Verbreitung dieser Mischkultur.