

## Silo- und Energiemais-Versuche im Durchschnitt der Jahre 2010-2012

Feldtest-Versuchswesen Ing.-Büro Werner Winterfeld,  
Ziegelrodaer Str. 33  
06571 Rossleben  
Tel. 034672 60261 Fax 034672 82687

**Kontrolle:** ohne **bio-algeen S 90 Plus 2**

**Versuch:** 2 x 1,5 l/ha **bio-algeen S 90 Plus 2**  
zu EC 12/13 und EC 14

**Präparatkosten:** **bio-algeen S 90 Plus 2** pro Liter 8,40 €+ MwSt.

### Durchschnittsergebnisse:

Parameter	ME	Kontrolle	Versuch
GM -Ertrag	dt/ha	506,9	542,0
TS	%	33,6	33,8
TM-Ertrag	dt/ha	170,3	183,2
Rohasche	g/kg TS	47,7	43,3
Rohprotein	g/kg TS	77,3	81,7
Rohfaser	g/kg TS	200	187
Rohfett	g/kg TS	28,7	29,3
Stärke	g/kg/TS	303,0	338,0
Methanausbeute	Liter/kg OTS	304	308
NEL	MJ/kg in TS	6,5	6,6
Biogas-Ausbeute	m <sup>3</sup> /ha	8.815,0	10.364,0

In 3-jährigen Versuchen wurde nachgewiesen, dass der Einsatz von **bio-algeen S 90 Plus 2** mit nur **160 kg N/ha** zu einer beträchtlich Steigerung der Erntemenge, verbesserten Qualitäten, höheren Energiewerten und in deren Folge auch zu einer im Durchschnitt um **18 % erhöhten Biogasausbeute** führt. In den einzelnen Jahren schwankten die Werte von 15,2 bis 24,3 %, aber die Behandlung bewirkte in allen Versuchsjahren bei den oben genannten Parametern einen sehr einen positiven Zuwachs trotz des geringen N-Aufwandes.

Die Wirkungen unseres biologischen Präparates **bio-algeen S 90 Plus 2** sind **in und auf allen Böden gleich**: Nach **2 Behandlungen in einer Kultur** verzwanzigfacht sich die Aktivität der Bodenbiologie und der Gehalt an Feinwurzeln **pro Behandlung** in den Kulturen wird um 30 – 50 % verstärkt. Dieses entzieht dem Boden Stickstoff, der mit zusätzlichen 30 kg N/ha ausgeglichen werden sollte, um die Mehrerträge weiter beträchtlich gegenüber der unbehandelten Variante zu erhöhen.

**Die Originalberichte des Versuchsanstellers senden wir Ihnen gerne auf Anfrage zu.**