

**Kernbeerntung im Silo-Mais am 29.08.2018**

durchgeführt von Stephan Heldt

Betrieb:

Andreas Thiesen, 24870 Ellingstedt

Sorte: Simpatico (S 250 K 260) Züchter : KWS

Standort mit ca. 22 Bodenpunkten

**Durchführung der Beerntung:**

10 Maispflanzen einer Saat-Reihe in Folge. Schnitthöhe: 15-20 cm

4-fache Wiederholung

(gesamt 40 Ganzpflanzen unbehandelt/40 Ganzpflanzen behandelt)

Zusammengefasstes und gemitteltes Ergebnis der 4 Wiederholungen:

**10 Ganzpflanzen:**

	Kontrolle	<b>AGROSOL liquid</b>	Mehrertrag kg	Mehrertrag %
Gewicht:	4,14 kg	<b>4,67 kg</b>	<b>0,53 kg</b>	<b>12,80 %</b>

**davon Kolben (entliescht):**

Gewicht:	1,95 kg	<b>2,21 kg</b>	<b>0,26 kg</b>	<b>13,33 %</b>
----------	---------	----------------	----------------	----------------

Bei **85.000 Pflanzen/ha** ergibt sich durch den Einsatz von **AGROSOL liquid** zum Zeitpunkt der Beerntung somit ein rechnerischer **Mehrertrag von ca. 4,5 to/ha.**

Der Feuchtegehalt wurde nicht untersucht.

### Auffälligkeiten

Im Bestand war kein Unterschied erkennbar. Auch während der Vegetation waren kaum Unterschiede bemerkt worden.

Ebenfalls waren in der Wuchshöhe keine Unterschiede erkennbar.

Beim Beernten und späteren Verwiegen der Pflanzen, wurden die Unterschiede jedoch deutlich sichtbar.

Die mit **AGROSOL liquid** behandelten Pflanzen waren kräftiger, die Stängeldurchmesser größer.

Besonders deutlich waren die Unterschiede an den Kolben erkennbar:

Bei den mit **AGROSOL liquid** behandelten Pflanzen, waren die Kolben größer, einheitlicher und besser gefüllt, s. Foto



rechts AGROSOL liquid