

## Versuchsbeschreibung

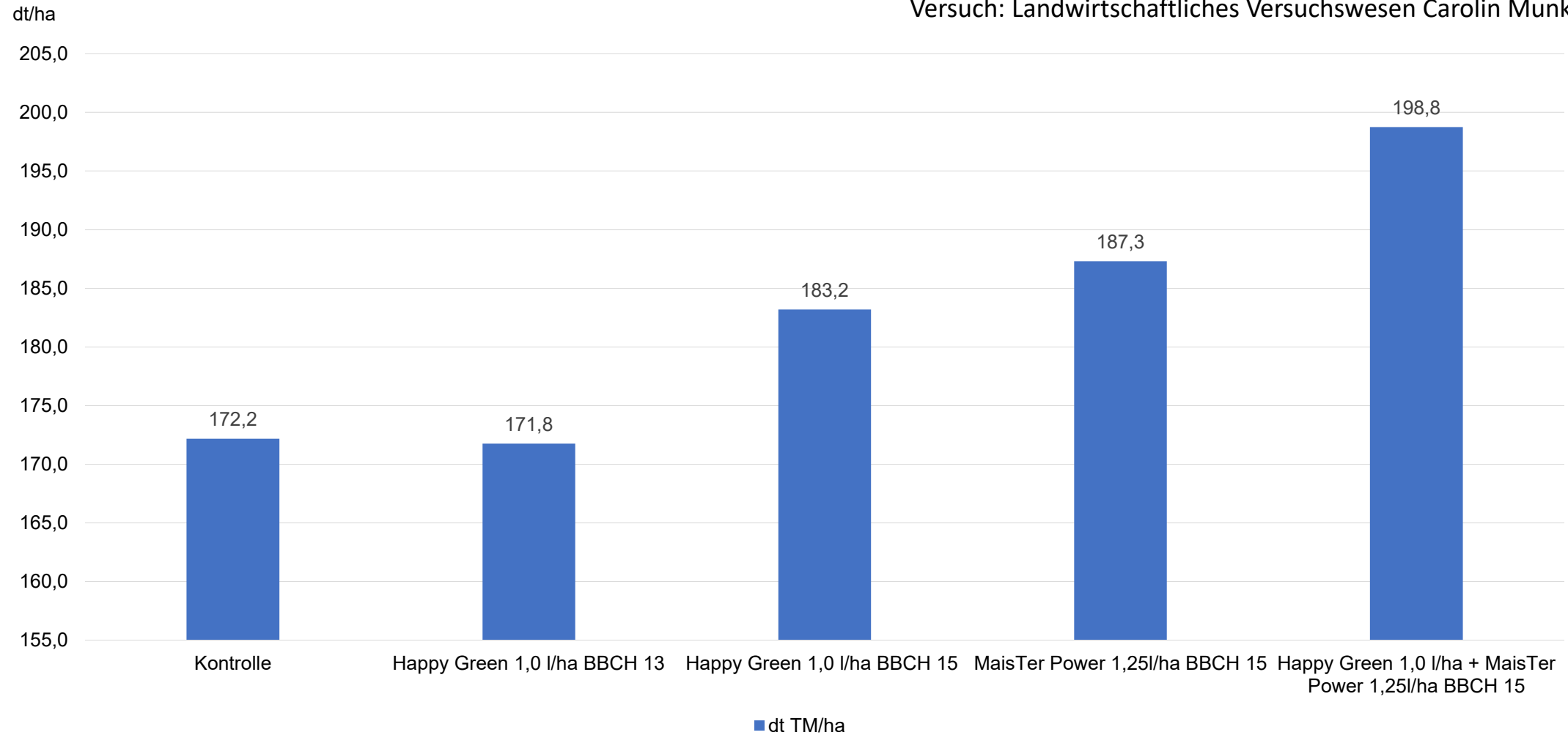
- Versuchsdurchführung: Landwirtschaftliches Versuchswesen Carolin Munk GbR
- Standort: Lorup
- Versuchsanlage: einfakt. Blockanlage
- Standort: Sand (Tiefgepflühtes Niedermoor)
- Sorte: Chelsey
- Aussaat: 23.04.25, Ernte: 26/27.08.2025
- Düngung nach Bedarfsermittlung: N – 136kg/ha, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha 48,4 kg/ha, K<sub>2</sub>O – 207 kg/ha,

Varianten	Applikationstermine	BBCH	Happy Green
Kontrolle			Kontrolle
Happy Green	22.05.25	13	1,0 l/ha
Happy Green	29.05.25	15	1,0 l/ha
Maister Power	13.06.25	15	1,25 l/ha
Maister Power + Happy Green	29.05.25	15	1,25 l/ha + 1,0 l/ha

# Einsatz von Happy Green Green Getreide- und Grünlandaktiv in Silomais

## Einfluss auf den TM – Ertrag (dt/ha)

Versuch: Landwirtschaftliches Versuchswesen Carolin Munk

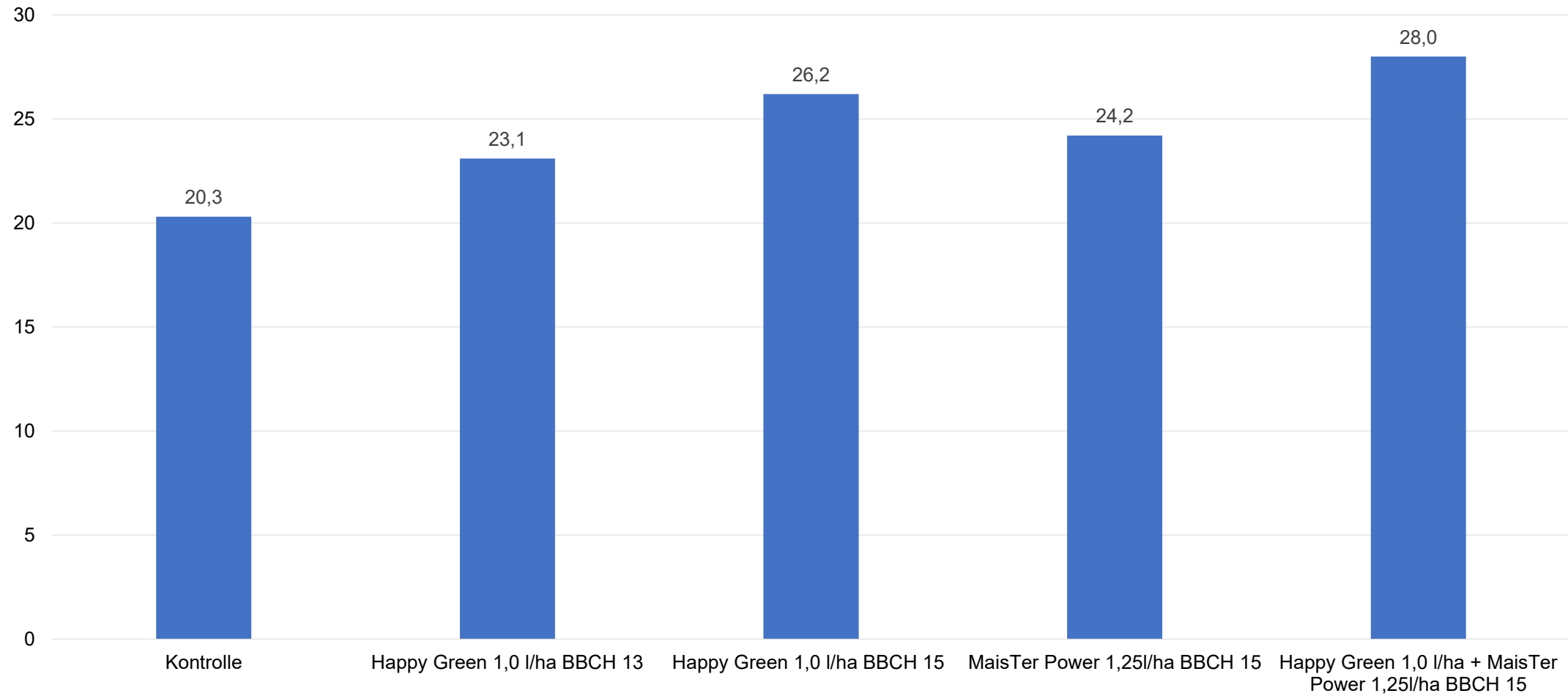


# Einsatz von Happy Green Green Getreide- und Grünlandaktiv in Silomais

## Einfluss auf den Stärkegehalt (%)

Stärke in %

Versuch: Landwirtschaftliches Versuchswesen Carolin Munk

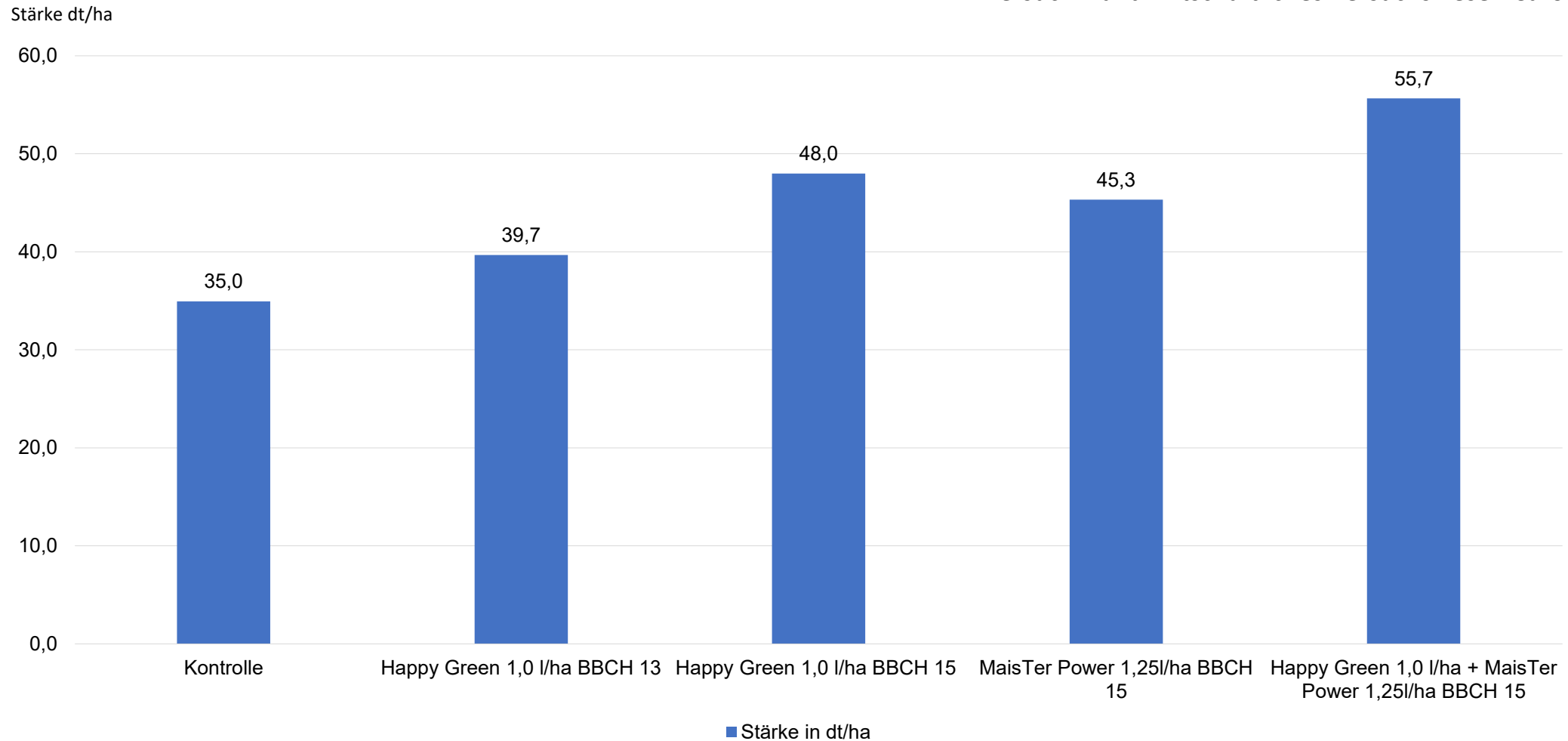


■ TM in %

# Einsatz von Happy Green Green Getreide- und Grünlandaktiv in Silomais

## Einfluss auf den Stärkeertrag (dt/ha)

Versuch: Landwirtschaftliches Versuchswesen Carolin Munk



# Einsatz von Happy Green Green Getreide- und Grünlandaktiv in Silomais

## Einfluss auf den Energieertrag GJ/ha

Versuch: Landwirtschaftliches Versuchswesen Carolin Munk

Stärke dt/ha

125,0

120,0

115,0

110,0

105,0

100,0

95,0

Kontrolle

Happy Green 1,0 l/ha BBCH 13

Happy Green 1,0 l/ha BBCH 15

MaisTer Power 1,25l/ha BBCH  
15

Happy Green 1,0 l/ha + MaisTer  
Power 1,25l/ha BBCH 15

105,0

108,2

117,2

116,1

119,3

■ GJ/ha

### **Versuchsziel:**

Ziel war die Untersuchung des Einflusses von Happy Green und Maister Power auf Ertrag, Stärkegehalt und Energiegehalt im Silomais. Bei der Anwendung mit MaisterPower ging es vor allem darum zu schauen, ob es in Kombination mit Happy Green für die Pflanze besser verträglich ist.

### **Versuchsaufbau:**

**Versuchsart:** Parzellenversuch mit 4 Wiederholungen

**Sorte:** Silomais (Chelsey)

### **Behandlungen:**

Unbehandelte Kontrolle

Happy Green – 1,0 l/ha zu BBCH 13

Happy Green – 1,0 l/ha zu BBCH 15

Maister Power – 1,25 l/ha zu BBCH 15

Maister Power – 1,25 l/ha zu BBCH 15 + Happy Green – 1,0 l/ha zu BBCH 15

### **Erhebungen:**

Frischmasseertrag (dt/ha) --> Mit Parzellenhäcksler

Trockensubstanzgehalt (TM %) und -ertrag --> Mischprobe bei der LUFA

Stärkegehalt (%) und Stärkeertrag (dt/ha) --> Mischprobe bei der LUFA

Energiedichte (NEL) und Energieertrag (GJ/ha) --> Mischprobe bei der LUFA

### Versuchsverlauf:

Der Maisbestand lief homogen auf.

Die Unkrautbekämpfung erfolgte zweimal. Nach der Behandlung mit Maister Power waren Unterschiede in den Parzellen sichtbar. Parzellen, welche mit Maister Power behandelt wurden waren im Wachstum deutlich kleiner. Nach wenigen Wochen hatte sich der Effekt jedoch wieder verwachsen.

Das Frühjahr 2025 war ungewöhnlich trocken.

Ab Ende Juli kam es zu reichlichen Niederschlägen, die das Pflanzenwachstum deutlich förderten und eine gute Kolbenentwicklung ermöglichten.

Insgesamt wurden im Jahr 2025 sehr gute Maiserträge erzielt.

### Ergebnisse:

Leider sind die Parzellen 404 und 405 zum Ende der Vegetationsperiode deutlich schneller abgereift als die anderen Parzellen, da die Bäume vom Feldrand das Wasser weg gezogen haben. Die Erträge der Parzellen waren deutlich niedriger und wurden aus der Wertung genommen und durch den Mittelwert der Variante ersetzt. Das Erntegut wurde auch nicht bei der Mischprob mit einbezogen.

Alle geprüften Varianten führten zu **höheren Frischmasse- und Trockensubstanzerträgen** als die Kontrolle.

Besonders ausgeprägt war die Wirkung auf den Stärkeertrag.

Die Schäden an der Pflanze durch Maister Power spiegeln sich in den Erträgen nicht wieder. Im Gegenteil, die Erträge sind sogar signifikant besser.

### Schlussfolgerung:

Happy Green zeigte in diesem Versuch eine positive Wirkung auf den Gesamtertrag sowie den Stärkegehalt und die Energiedichte.

Die Kombination mit Maister Power ermöglichte den höchsten Gesamtertrag und die beste Futterqualität. In diesem Versuch im Jahr 2025 konnte Happy Green zu einer signifikanten Ertragssteigerung bei Silomais der Sorte Chelsey beantragen.