



2023

# *Versuchsergebnisse der Maisernte*

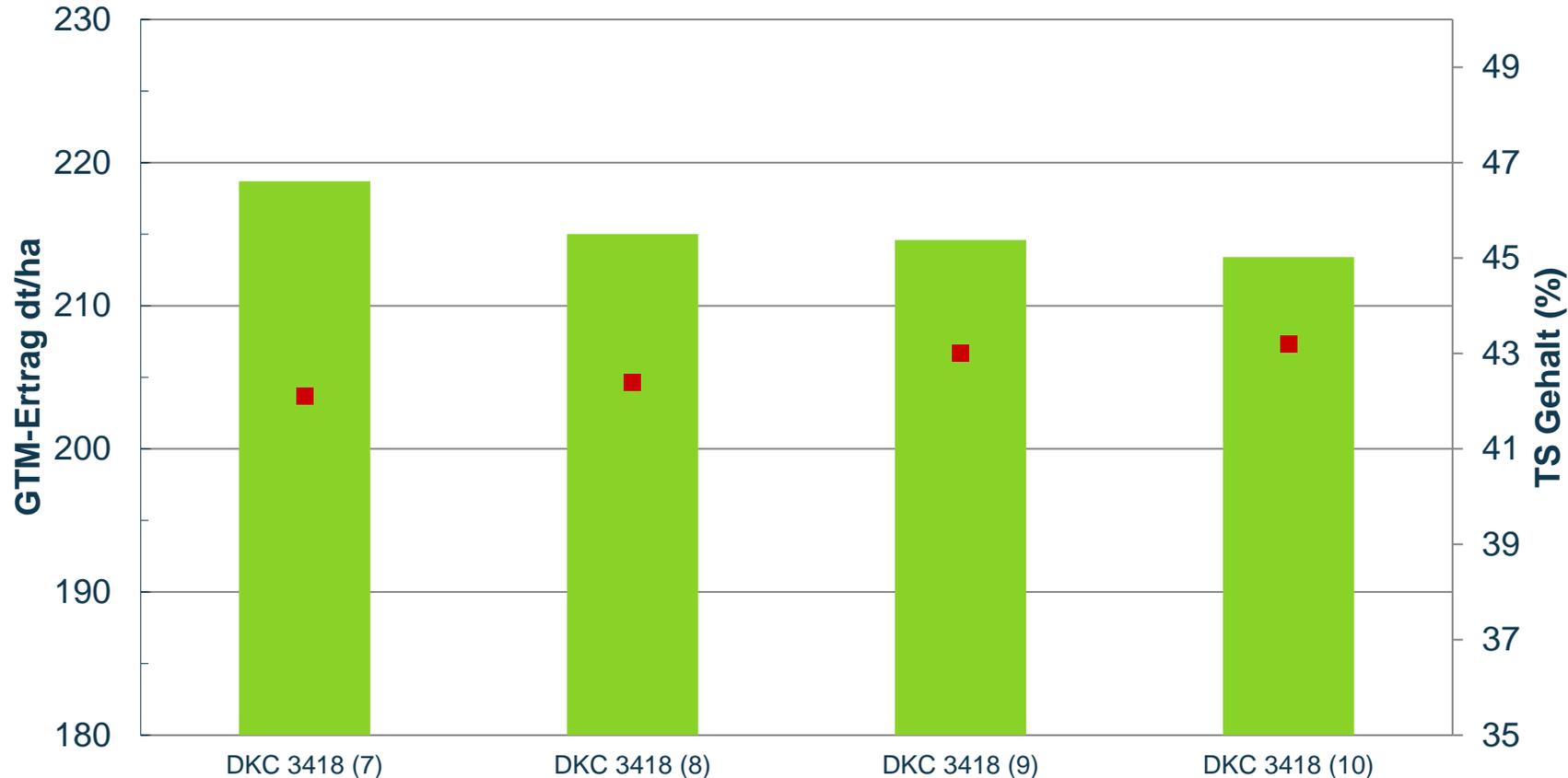


**Sachsen  
Beratungszentrum Döbernitz**



# Versuch zur Aussaatstärke Silomais: DKC 3418; Reifegruppe: mittelfrüh 2023, Beratungszentrum Döbernitz

Döbernitz, LK Nordsachsen, Sachsen, Kleinparzellenexaktversuch



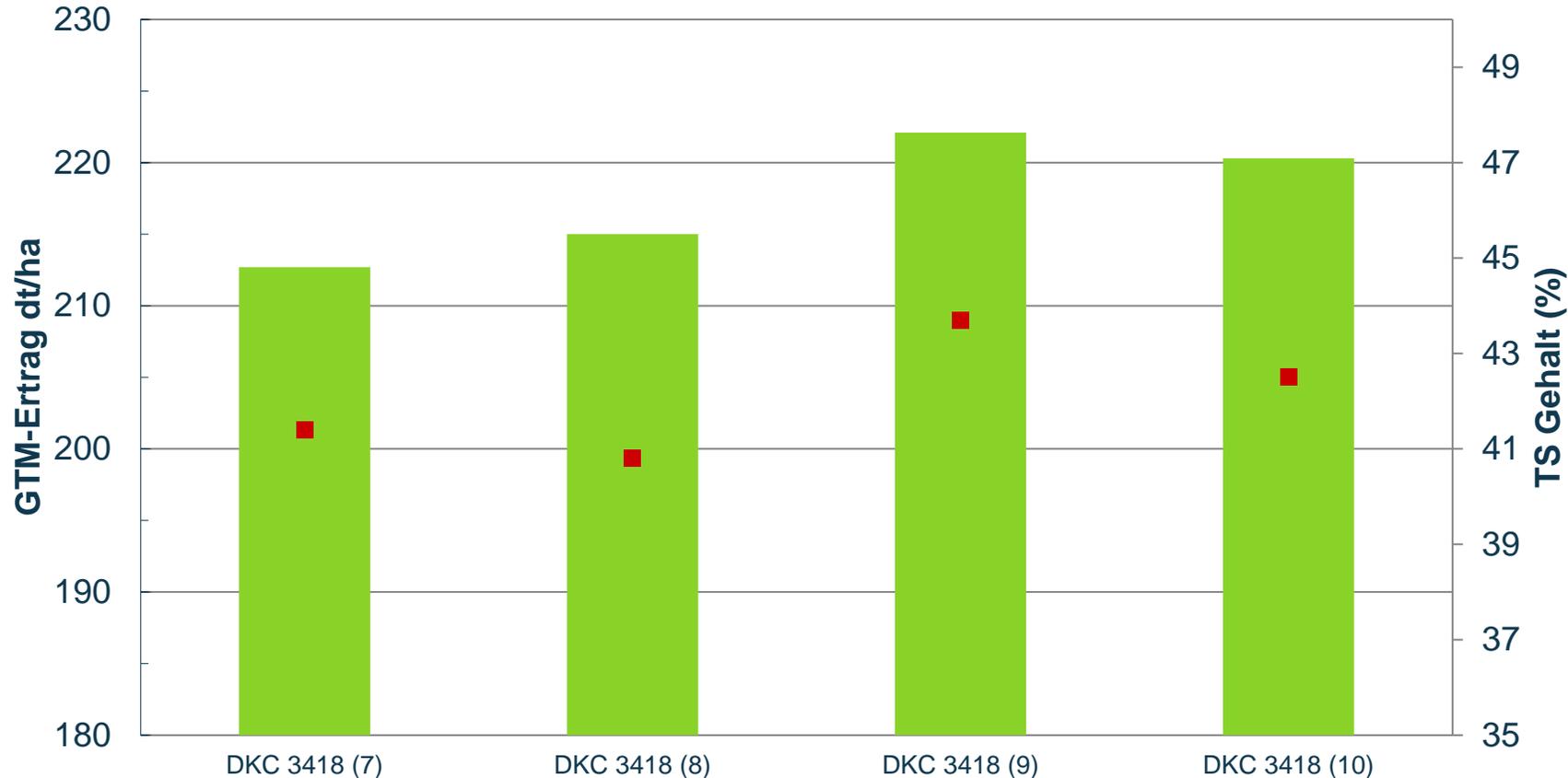
In diesem Versuch sehen wir bei der normalgedüngten Variante tendenziell den höchsten GTM-Ertrag in diesem Jahr bei der Aussaatstärke 7 Körner/m<sup>2</sup> beim DKC 3418 auf diesem Standort. Eine Aussaatmengen-erhöhung brachte keine Vorteile.

**Quelle:** Feldversuche Bayer Crop Science 2023, Deutschland, Landwirtschaftsbetrieb Andrea Lienig, Ansprechpartner: W. Müller

**Aussaat:** 24.04.2023  
**Ernte:** 15.09.2023

# Versuch zur Aussaatstärke Silomais: DKC 3418; Reifegruppe: mittelfrüh 2023, Beratungszentrum Döbernitz -20% N

Döbernitz, LK Nordsachsen, Sachsen, Kleinparzellenexaktversuch



In diesem Teil des Versuchs sehen wir wieder, wie auch 2021, eine Erhöhung des GTM-Ertrages bei einer Steigerung auf 9 Körner/m<sup>2</sup> in der Aussaatstärke bei reduzierter N-Düngung. Dieses Ergebnis zeigt ebenfalls wie N-Düngung effizient im Maisanbau gespart werden kann, auch bei guten Erträgen!

**Quelle:** Feldversuche Bayer Crop Science 2023, Deutschland, Landwirtschaftsbetrieb Andrea Lienig, Ansprechpartner: W. Müller

**Aussaat:** 24.04.2023  
**Ernte:** 15.09.2023

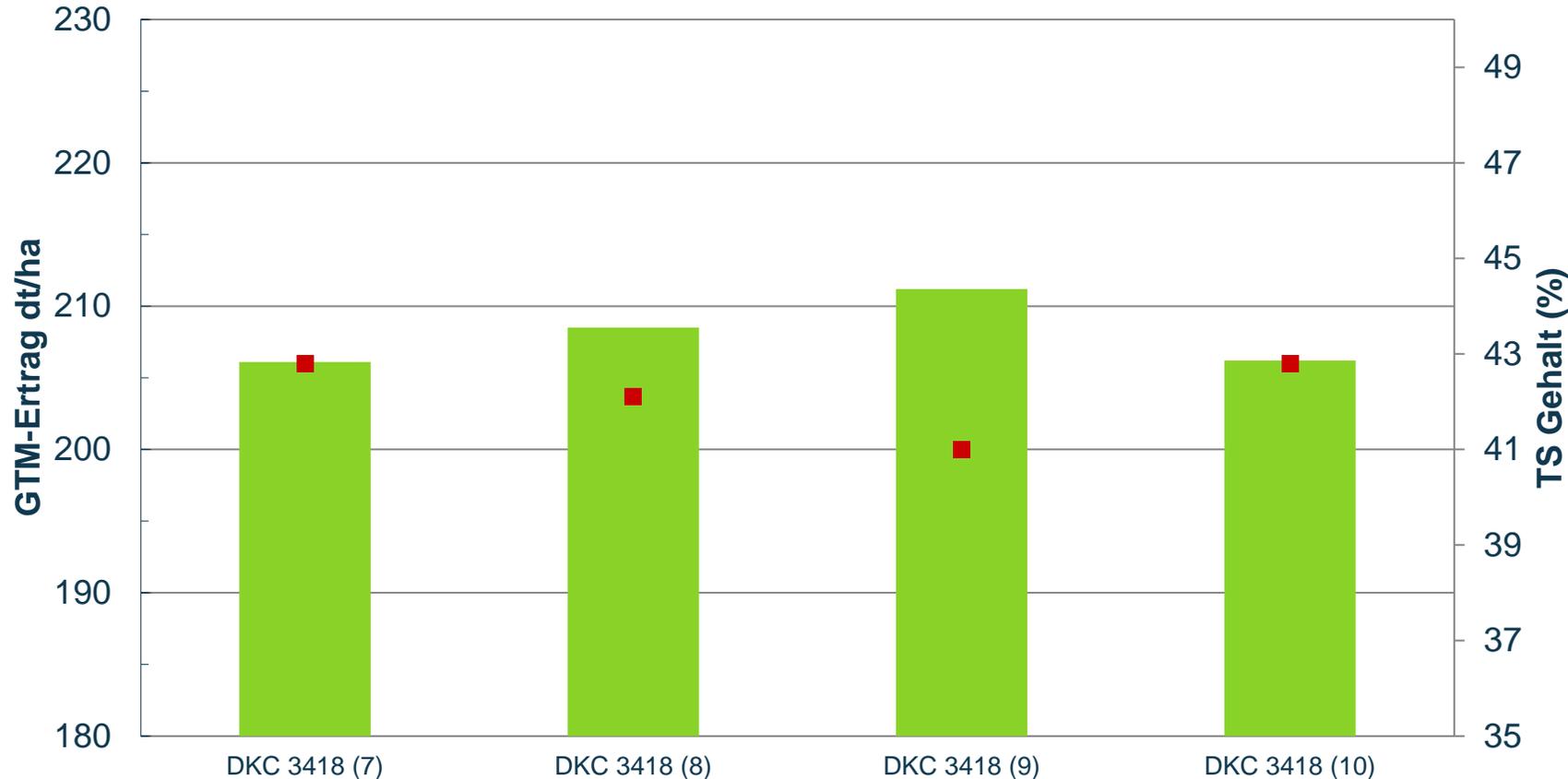


Labor für biologische und chemische Analytik GmbH



# Versuch zur Aussaatstärke Silomais: DKC 3418; Reifegruppe: mittelfrüh 2023, Beratungszentrum Döbernitz -20% N+Karna

Döbernitz, LK Nordsachsen, Sachsen, Kleinparzellenexaktversuch



In diesem Teil des Versuchs konnten wir keine Steigerung des GTM-Ertrages durch die eingesetzten N-Bakterien und die Blattdünger in der 2x Blattspritzung beobachten. Allerdings zeigt dieser Versuch ebenfalls wieder den höchsten Ertrag bei einer leicht gesteigerten Aussaatmenge in dieser N-Reduktion. Dieses Ergebnis bestätigt die Beobachtung einer Aussaatmengenerhöhung bei N-Reduktion zur besseren GTM-Produktion.

**Quelle:** Feldversuche Bayer Crop Science 2023, Deutschland, Landwirtschaftsbetrieb Andrea Lienig, Ansprechpartner: W. Müller

**Aussaat:** 24.04.2023  
**Ernte:** 15.09.2023



Labor für biologische und chemische Analytik GmbH

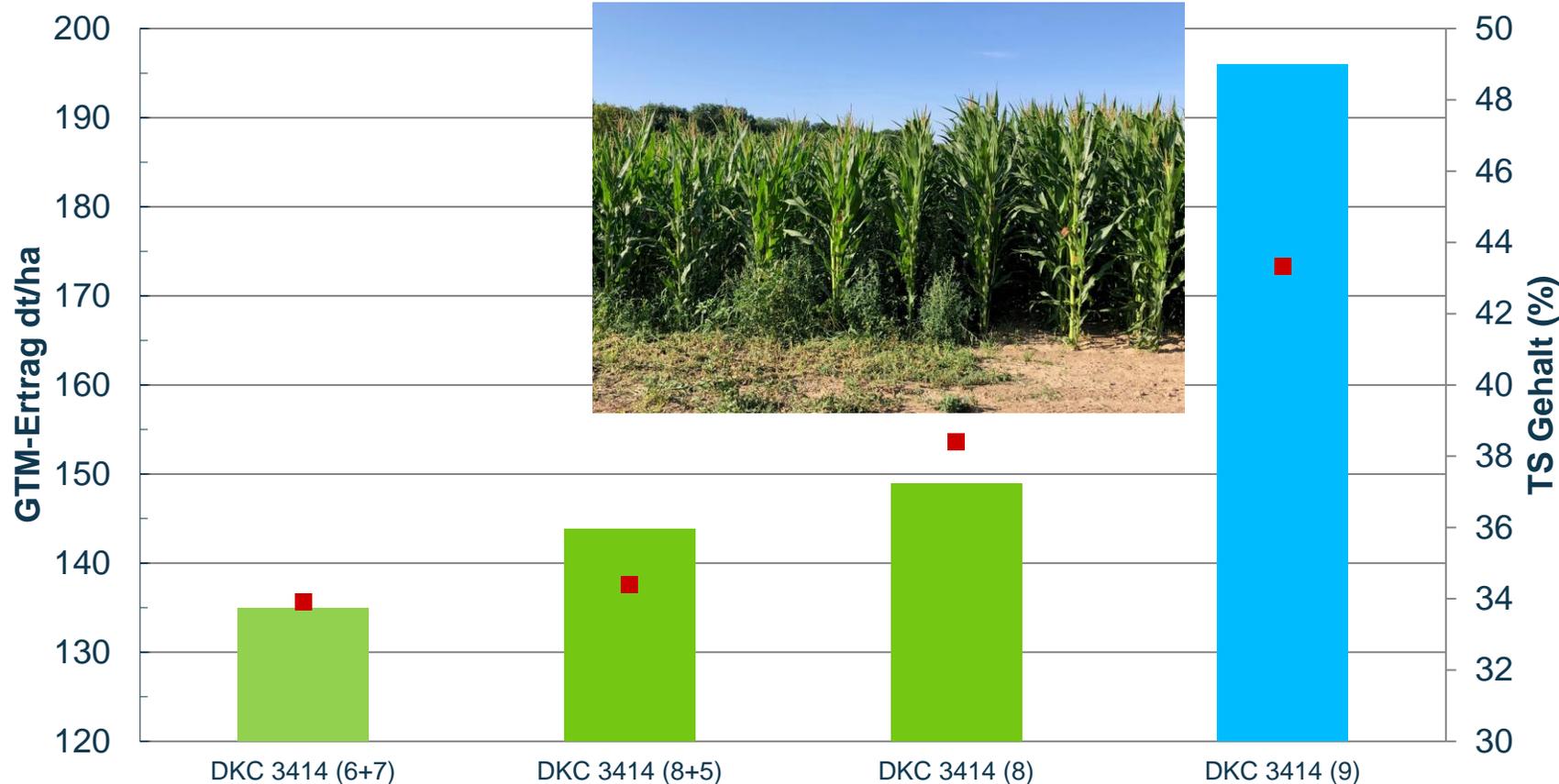


# Versuch zum Mischanbau Mais & Stangenbohne: DKC 3414; Reifegruppe: mittelfrüh 2023, Beratungszentrum Döbernitz

Döbernitz, LK Nordsachsen, Sachsen, Kleinparzellenexaktversuch

In diesem Versuch vergleichen wir die klassische Silomaisproduktion mit **DKC 3414** mit **9 Körner/m<sup>2</sup>** und Herbizideinsatz von Maister Power Aspect mit sehr guten Wirkungsgraden (blaue Säule), versus Mischanbau Mais+Stangenbohne und dem Voraufflaufferbizideinsatz mit 1,5 l/ha Bandur und 4,0 l/ha Spectrum Plus. Dieser Herbizideinsatz hat aufgrund der Trockenheit nicht ausgereicht und musste mit einer simulierten Maschinenhacke ergänzt werden.

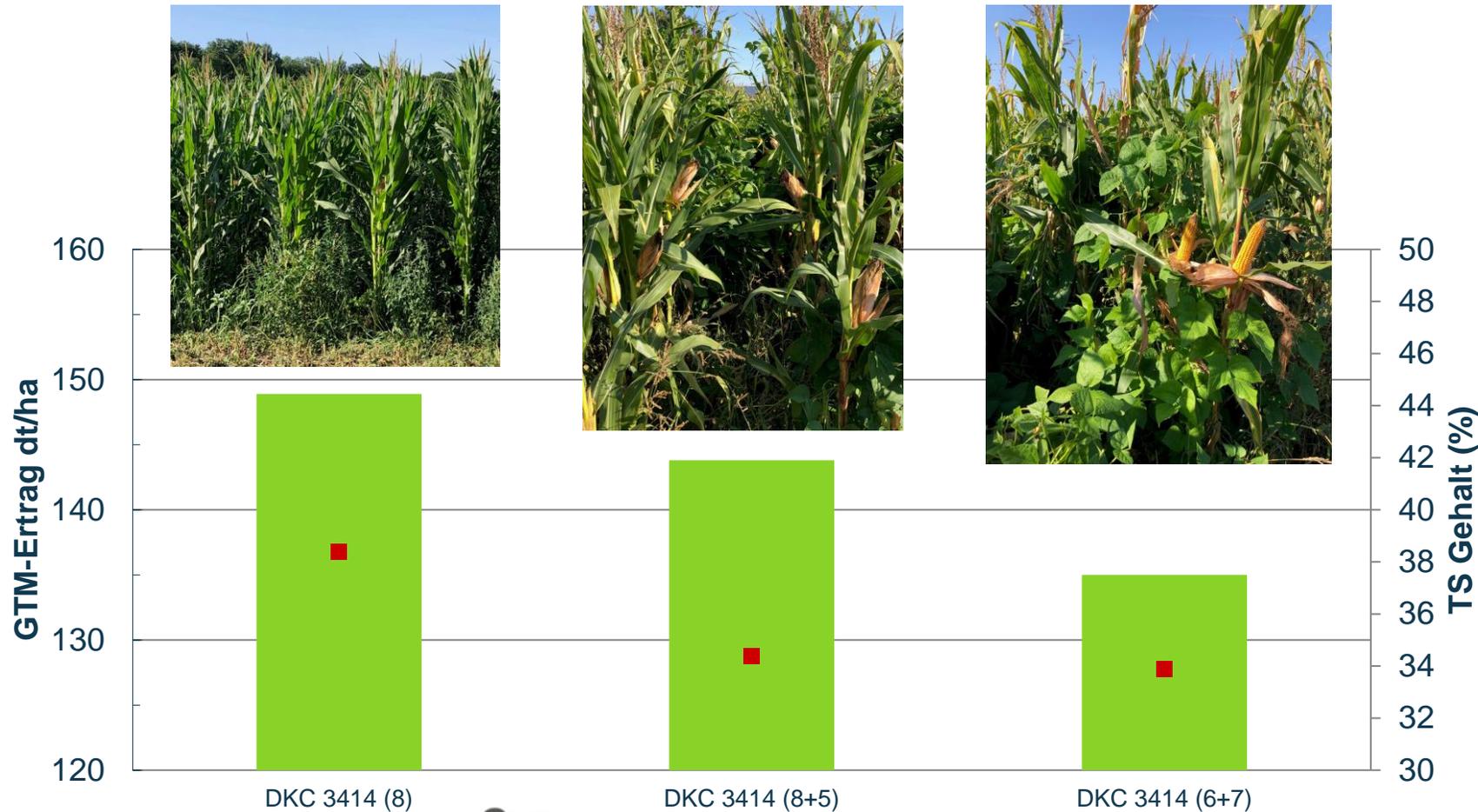
**Quelle:** Feldversuche Bayer Crop Science 2023, Deutschland, Landwirtschaftsbetrieb Andrea Lienig, Ansprechpartner: W. Müller



**Aussaat:** 24.04.2023  
**Ernte:** 15.09.2023

# Versuch zum Mischanbau Mais & Stangenbohne: DKC 3414; Reifegruppe: mittelfrüh 2023, Beratungszentrum Döbernitz

Döbernitz, LK Nordsachsen, Sachsen, Kleinparzellenexaktversuch



In diesem Teil des Versuchs sehen wir die die höhere Biomasse-produktion durch den reinen Anbau von **DKC 3414** mit **8 Körner/m<sup>2</sup>** im Vergleich zum Mischanbau Mais + Stangenbohne mit **8 Mais-pflanzen und 5 Bohnen-pflanzen/m<sup>2</sup> (8+5)**. Bei einer weiteren Absenkung des Maisanteils und Steigerung der Stangenbohne (**6+7**) geht der GTM-Ertrag und der TS-Gehalt des Erntegutes noch weiter zurück!

**Quelle:** Feldversuche Bayer Crop Science 2023, Deutschland, Landwirtschaftsbetrieb Andrea Lienig, Ansprechpartner: W. Müller

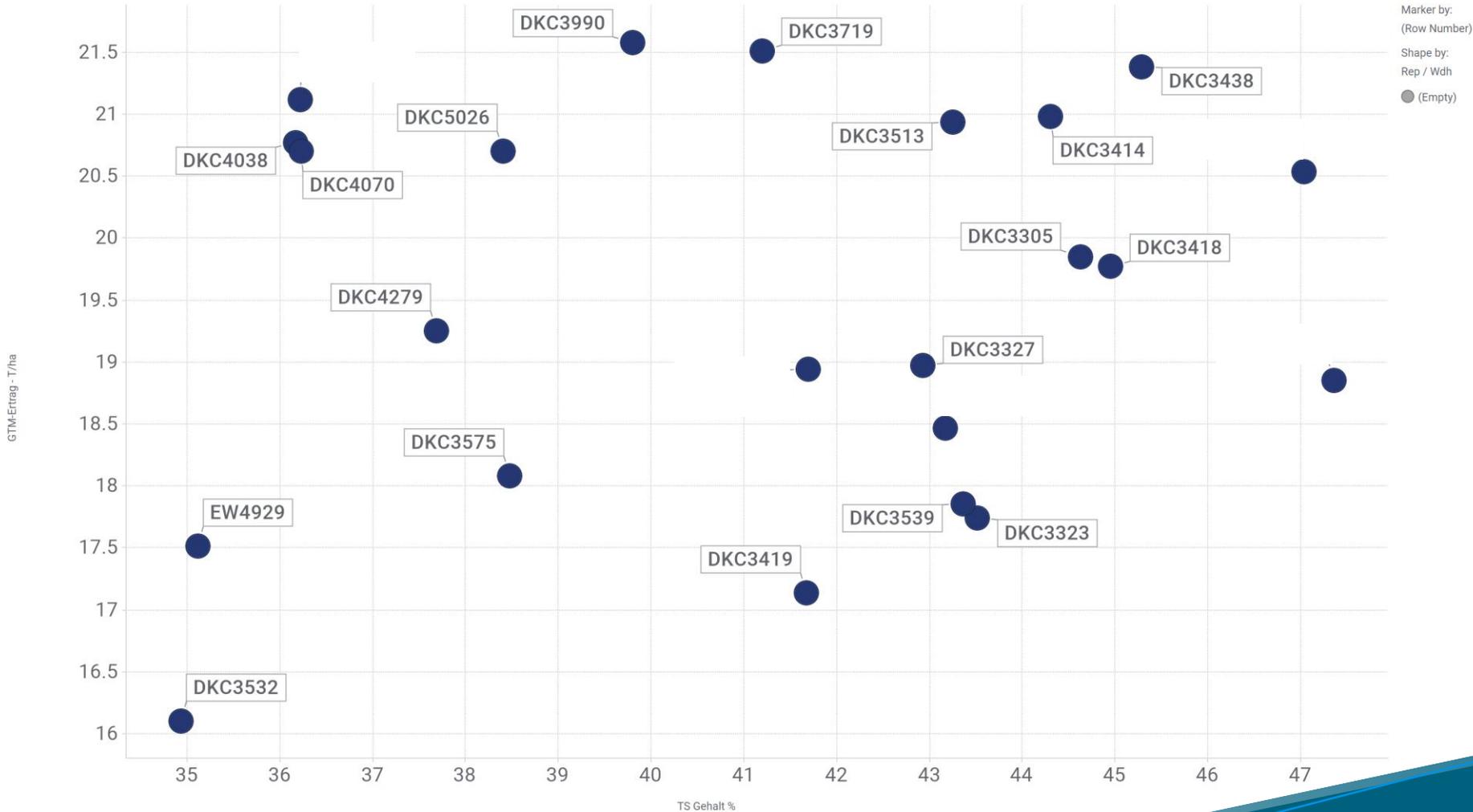
**Aussaat:** 24.04.2023  
**Ernte:** 15.09.2023

# Auswertung: Beratungszentrum Döbernitz

## Silomais; mittelfrüh - spät

### Döbernitz, LK Nordsachsen, Sachsen

GTM-Ertrag - T/ha vs. TS Gehalt %



**Aussaat: 24.04.2023**  
**Ernte: 15.09.2023**



**Quelle:** Kleinparzellen-Züchtungsversuch, BioChem Agrar für Bayer Crop Science 2023, Vertriebsberater: W. Müller





[www.agrar.bayer.de/dekalb](http://www.agrar.bayer.de/dekalb)

Bayer – Crop Science Division –  
Alfred-Nobel-Str. 50  
40789 Monheim

DEKALB® ist eine eingetragene Marke des Bayer-Konzerns. Die dargestellten Daten und Grafiken geben Erkenntnisse aus Versuchen und Beobachtungen wieder. Sie wurden nach bestem Wissen zusammengestellt. Die Erkenntnisse und Ergebnisse hängen jedoch auch von nicht durch die Monsanto Agrar Deutschland GmbH beeinflussbaren Faktoren wie z. B. lokalen klimatischen Bedingungen ab, die erheblichen Schwankungen unterliegen können. Die Monsanto Agrar Deutschland GmbH kann daher nicht dafür einstehen, dass die Ergebnisse und die daraus kalkulierten oder abgeleiteten Vor- oder Nachteile ohne weiteres wiederholbar sind. Eine Gewähr oder Haftung für das Zutreffen im Einzelfall kann durch die Monsanto Agrar Deutschland GmbH daher nicht übernommen werden. Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Stand der Informationen: Oktober 2023

