



grow better with
MAISGUARD®

ERGEBNISBERICHT 2018 - 2023

GEMEINSAM FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT



Neue Herausforderungen verlangen neue Ansätze.

HERAUSFORDERUNGEN

- Klimawandel
- Wasser- & Bodenknappheit
- Krankheits- & Schädlingsbefall
- Gesetzliche Änderungen
- Nachhaltigkeit



LÖSUNGEN

- Schutz und Erhalt von Ökosystemen
- Alternativen zu chemisch-synthetischen Produkten:
Bio-basierte Saatgutbehandlungen mit Biostimulanzien sowie bio-basierter Pflanzenschutz mit EU-Konformität



grow better with
MAISGUARD®

MADE IN
GERMANY

READY
TO USE

MIKRO
PLASTIK
FREI

SCHNELL. KRÄFTIG. EFFIZIENT.

Zukunftssicher ohne Auflagen.

- ✓ Konform mit aktuellen EU-Richtlinien
- ✓ Bio-Variante gelistet für den ökologischen Landbau
- ✓ Umfangreich getestet, im Labor und auf dem Feld
- ✓ Durch unabhängige Versuchsansteller erprobt
- ✓ 12 Monate lagerfähig



Im Vergleich: Kontrolle links, MAISGUARD rechts

WIRKUNGSWEISE



Einen guten Start kann Nichts ersetzen.

Schnellere, gleichmäßigere Quellung

Erhöhte Anziehung und Bindung von Wassermolekülen durch enthaltene hygroskopische Stoffe und Surfactants

Homogener Feldaufgang

Resultiert aus der gesteigerten Keimfähigkeit und Triebkraft der Keimlinge sowie etablierter Schicht nützlicher Mikroorganismen im Boden unmittelbar um das Saatkorn und die sich entwickelnden Wurzeln

Erhöhte Stresstoleranz und gesteigerte Phosphataufnahme

Verbesserte Keimfähigkeit

Erhöhte Triebkraft durch gezielte Aktivierung von Stoffwechselvorgängen des Embryos aufgrund organischer Säuren. Zusätzlich Förderung und Stimulation nützlicher Mikroorganismen im Boden durch Verwendung sekundärer Pflanzenstoffe und kontrolliert abgegebener Nährstoffe

Stärkeres Spross- und Wurzelwachstum

Verbesserte Zellteilung und -streckung durch gesteigerte Enzymaktivität und Regulation der Phytohormonproduktion infolge eingesetzter Mikronährstoffe, Huminstoffe und sekundären Pflanzenstoffe

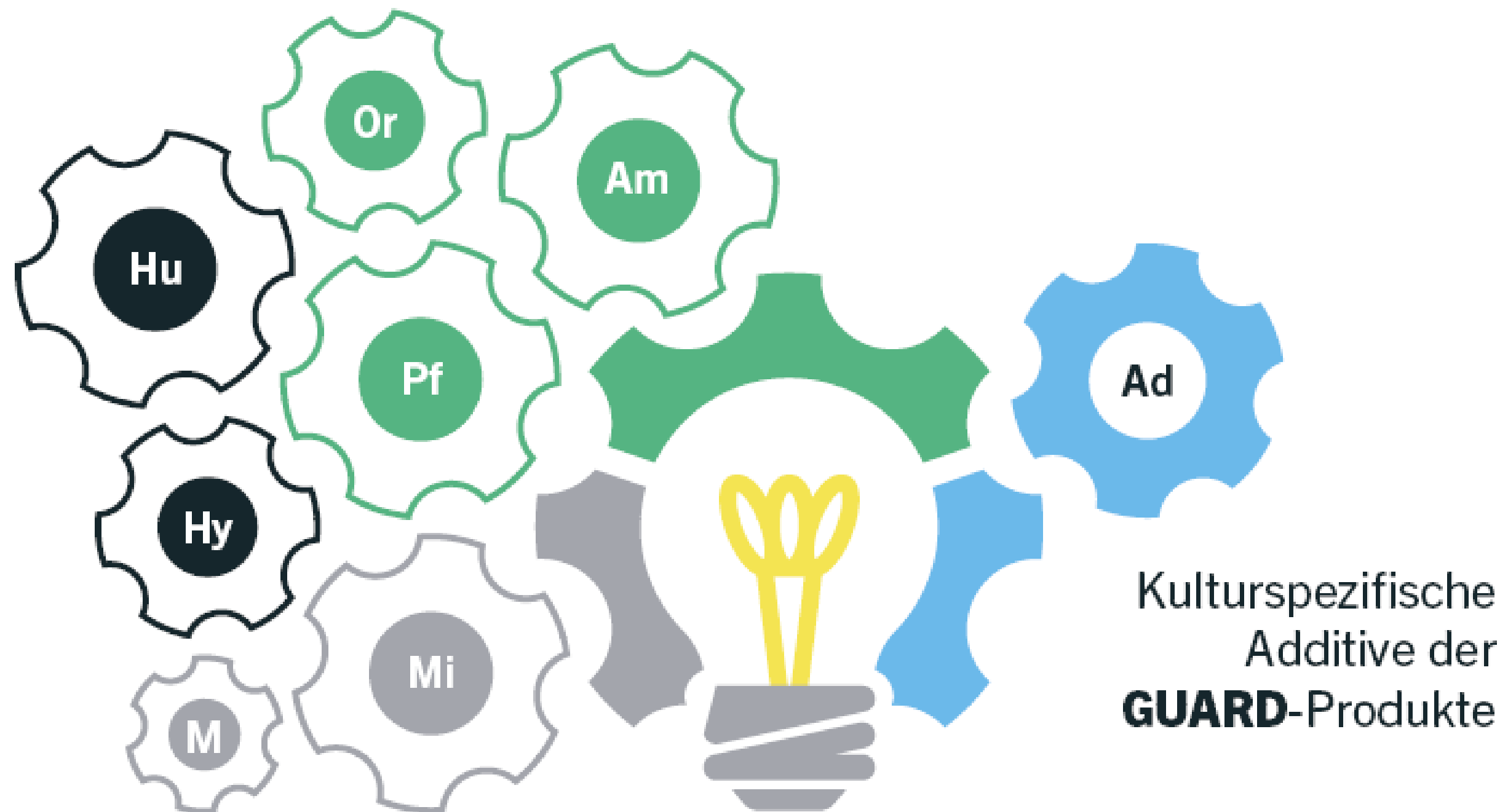
Erhöhte Nährstoffeffizienz durch mehr Wurzeln

Werte im Vergleich zur Kontrolle ohne MAISGUARD, abhängig von Saatgut, Boden- und Umweltfaktoren. Stand: 08/2022



PATENTIERTE KERNTESCHNOLOGIE

Komplexe Formulierung mit synergistischen Effekten



Aminosäuren (Am), Organische Säuren (Or), Sekundäre Pflanzenstoffe (Pf), Huminstoffe (Hu), Hygroscopische Stoffe und Surfactants (Hy), Mikronährstoffe (Mi), Makronährstoffe (M)



Kontrolle



Erschließung und Nutzbarmachen immobilisierter Nährstoffe

- durch organische Säuren und ausgeprägtere Wurzelentwicklung (vergrößerte Wurzeloberfläche)

Förderung der Besiedlung von positiven Mikroorganismen

- ✱ durch sekundäre Pflanzenstoffe, Folge Verdrängung von Pathogenen

Stimulierung von Mikroorganismen

- 🌀 durch organische Säuren
- 🌀 durch vermehrte Exsudate
- 🌀 durch sekundäre Pflanzenstoffe und Mikronährstoffe

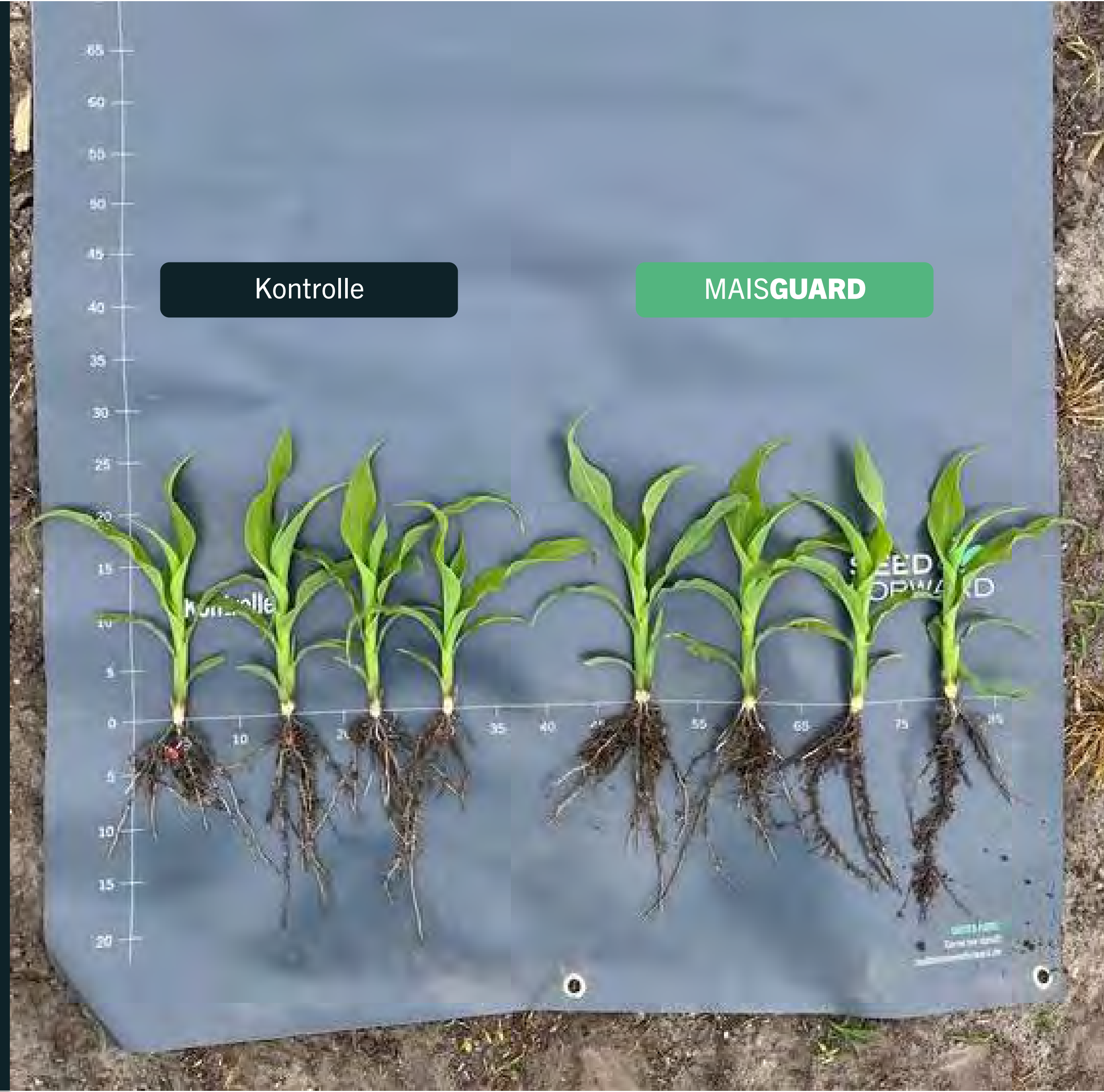


PRODUKTVORTEIL #1

SCHELLERE JUGENDENTWICKLUNG

Verbesserter Start mit **erhöhter Triebkraft (+ 3,5 %)**, zuverlässiger Keimung und schnellerer Jugendentwicklung um zügig aus der kritischen Phase in das Vier-/Fünf-Blattstadium zu kommen.

Mais 2023, Standort: Risum, Sorte: LG 31.205
Daten basierend auf Ergebnissen aus eigenen und unabhängigen Versuchen, nachzulesen im Ergebnisbericht MAISGUARD.





PRODUKTVORTEIL #2

EFFIZIENTERE RESSOURCENNUTZUNG

Vermehrte Wurzelmasse (+ 17 %) und -oberfläche sorgen für effizientere Erschließung und Nutzung von Ressourcen (immobile Nährstoffe, Wasser) – für mehr Resilienz, auch bei Trockenstress!

Mais 2023, Standort: Rhade, Sorte: LG 31.272
Daten basierend auf Ergebnissen aus eigenen und unabhängigen Versuchen, nachzulesen im Ergebnisbericht MAISGUARD.





PRODUKTVORTEIL #3

ERTRAGSSTABILITÄT

Stressstabile Bestandsentwicklung in allen Wachstumsphasen – beste Voraussetzungen für einen **gesicherten Ertrag (+ 4,5 % Mehrertrag)!**

Mais 2021, Standort: Greven, Sorte: -
Daten basierend auf Ergebnissen aus eigenen und unabhängigen Versuchen, nachzulesen im Ergebnisbericht MAISGUARD.



EFFEKTE IN KENNZAHLEN



230 eigene & zertifizierte Versuche seit 2018

+ 3,5 %
— — — — —
Triebkraft
[durchschn.]

effizientere
— — — — —
Erschließung von
Ressourcen
[durchschn.]

+ 4,5 %
— — — — —
Mehrertrag
[durchschn.]

zuverlässige
— — — — —
Keimung
[durchschn.]

schnellere
— — — — —
Jugendentwicklung
[durchschn.]

+ 17 %
— — — — —
Wurzelmasse
[durchschn.]

Werte im Vergleich
zur Kontrolle ohne
MAISGUARD,
abhängig von
Saatgut, Boden- und
Umweltfaktoren.
Stand: 04/2023

ERGEBNISSE IM DETAIL 2018 - 2023

01 KEIMUNG

02 WURZELENTWICKLUNG

03 JUGENDENTWICKLUNG

04 AKTUELLE FORSCHUNG:
DÜNGERREDUZIERUNG

05 ERTRAGSERGEBNISSE 2018 - 2023



Kontrolle



01 KEIMUNG MIT MAISGUARD

- Mehr als 20 ausgewählte und sorgfältig aufeinander abgestimmte Wirkstoffe und Nährstoffe sorgen schon bei der Keimung für die Aktivierung zahlreicher am Stoffwechsel beteiligter Enzyme.
- Jeder einzelne Wirkstoff unterstützt dabei das Pflanzenwachstum auf seine Art und Weise und wird durch das Zusammenspiel mit den anderen Wirkstoffen sogar verstärkt.
- Dies zeigte sich in den Jahren 2018 – 2023 auch in unabhängigen Laboranalysen zur Untersuchung des Keimverhaltens. Mit **MAISGUARD** behandelte Körner keimten schneller als Körner der unbehandelten Kontrollvariante.
- Darüber hinaus konnte neben der erhöhten Keimgeschwindigkeit auch die Keimfähigkeit der Körner mit **MAISGUARD** gesteigert werden. Dies zeigte sich in unabhängigen Laboranalysen auch bei Saatgutpartien mit vergleichsweise minderer Qualität.

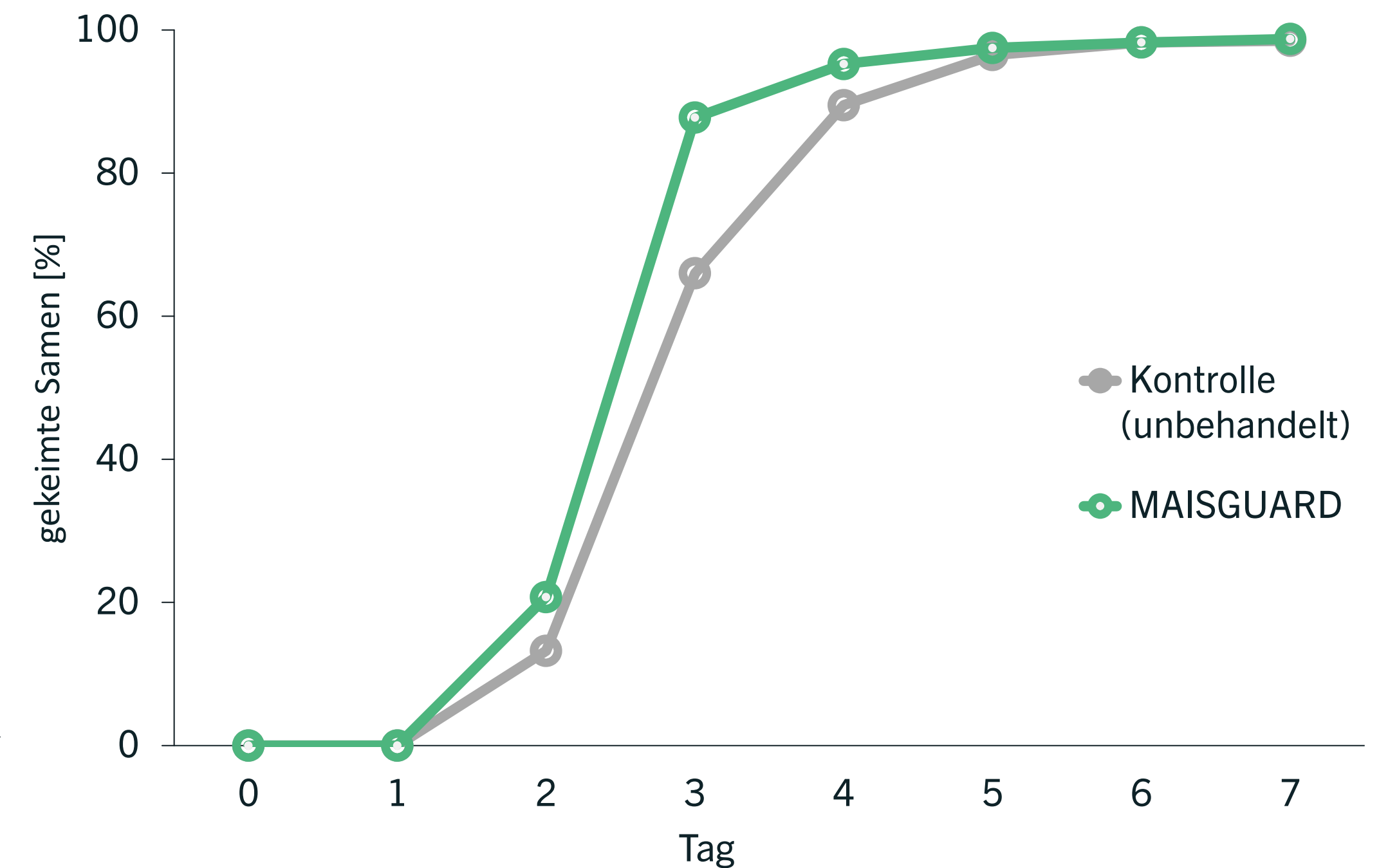
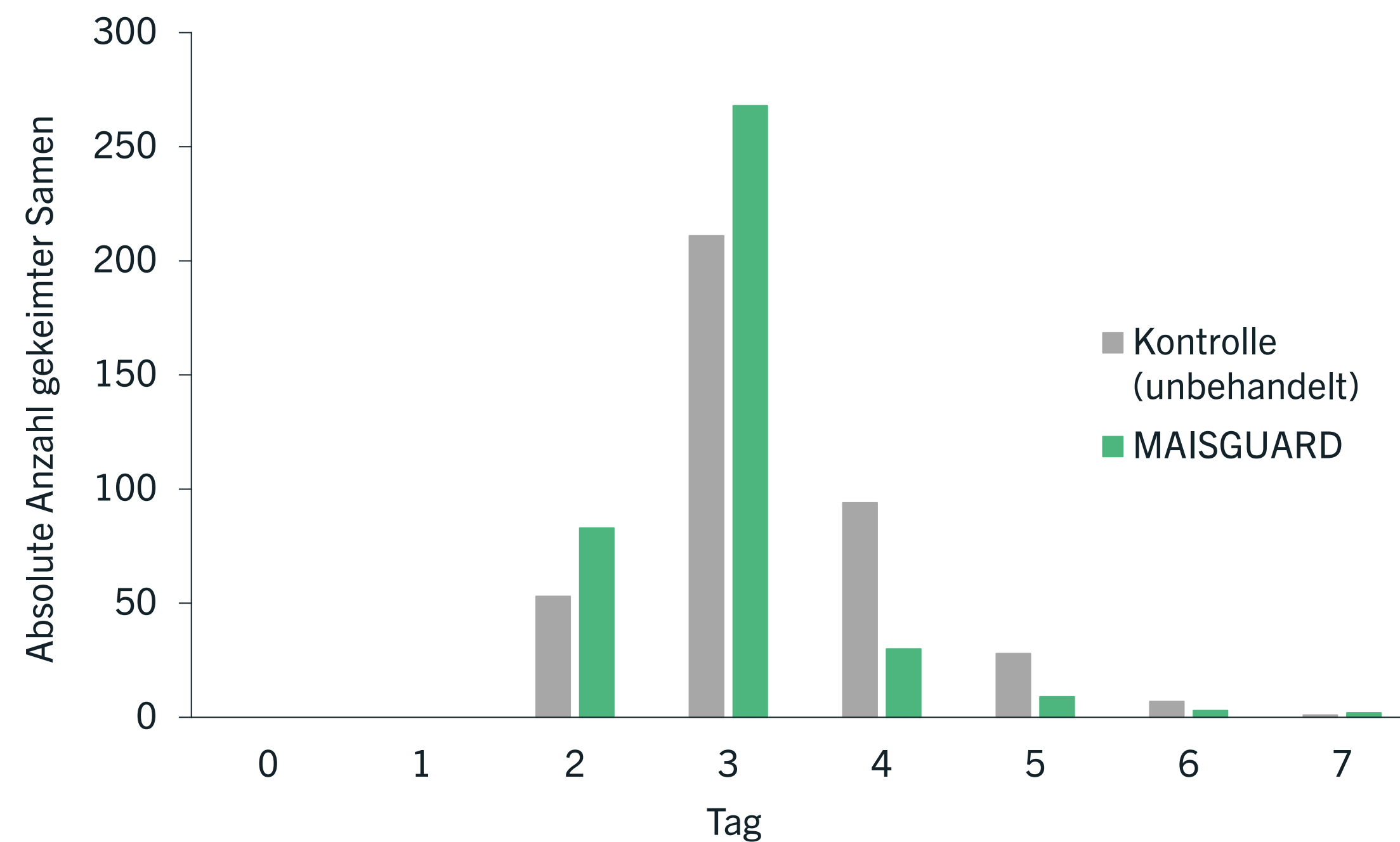


grow better with
MAISGUARD®



KEIMUNG MIT MAISGUARD

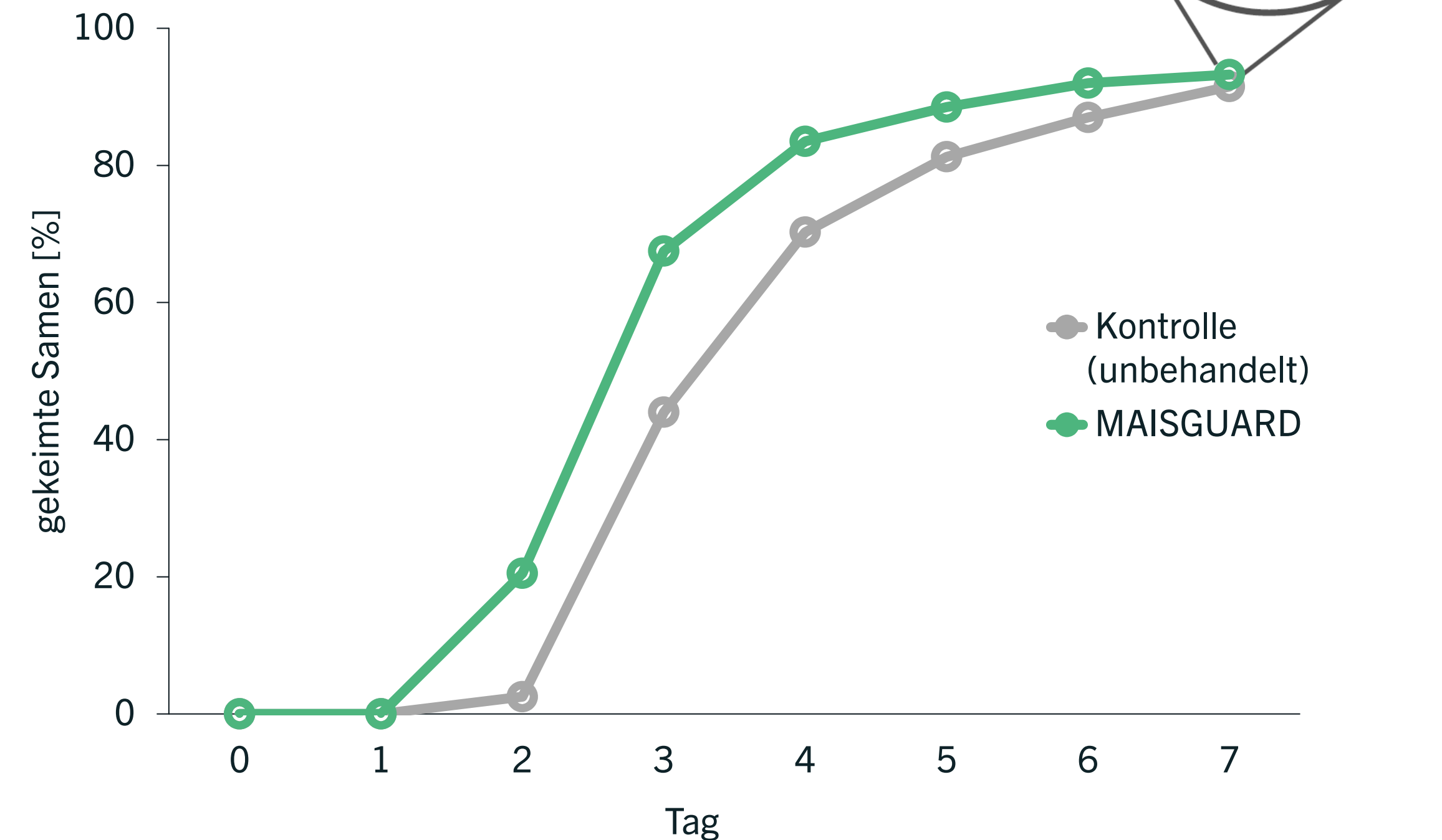
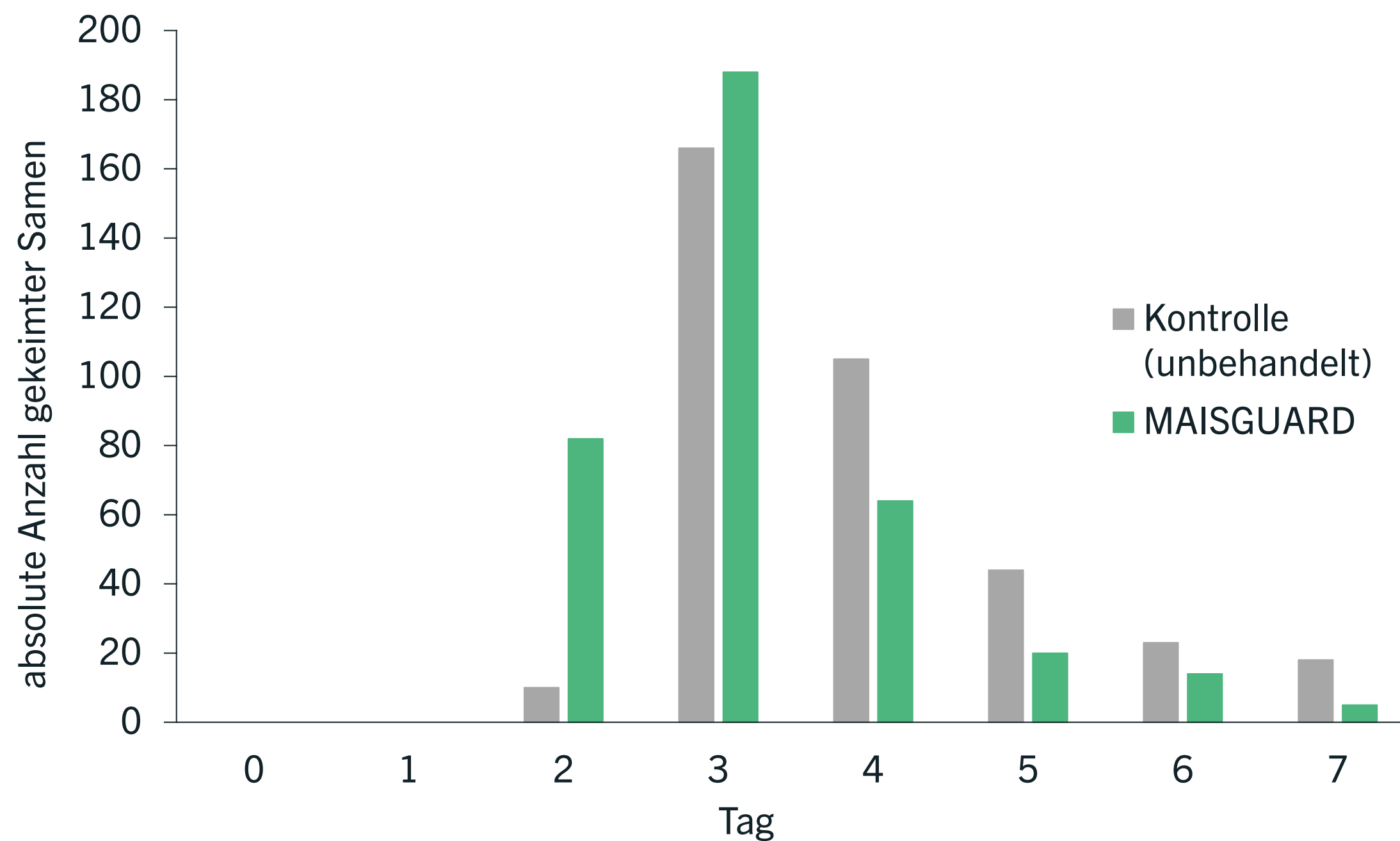
Keimfrequenz einer **guten** Saatgutpartie mit hoher Keimfähigkeit



- **Erhöhte Keimgeschwindigkeit** mit MAISGUARD ggü. der unbehandelten Kontrolle bei gleicher Keimfähigkeit (98 %)
- n = 400 Samen je Variante einer **guten** Saatgutpartie, Durchführung unter Laborbedingungen

KEIMUNG MIT MAISGUARD

Keimfrequenz einer **minderwertigen** Saatgutpartie mit geringerer Keimfähigkeit



- **Erhöhte Keimgeschwindigkeit** sowie **erhöhte Keimfähigkeit** um 2,2 % mit **MAISGUARD** (93,2 %) ggü. der unbehandelten Kontrolle (91 %)
- n = 400 Samen je Variante einer **minderwertigen** Saatgutpartie, Durchführung unter Laborbedingungen

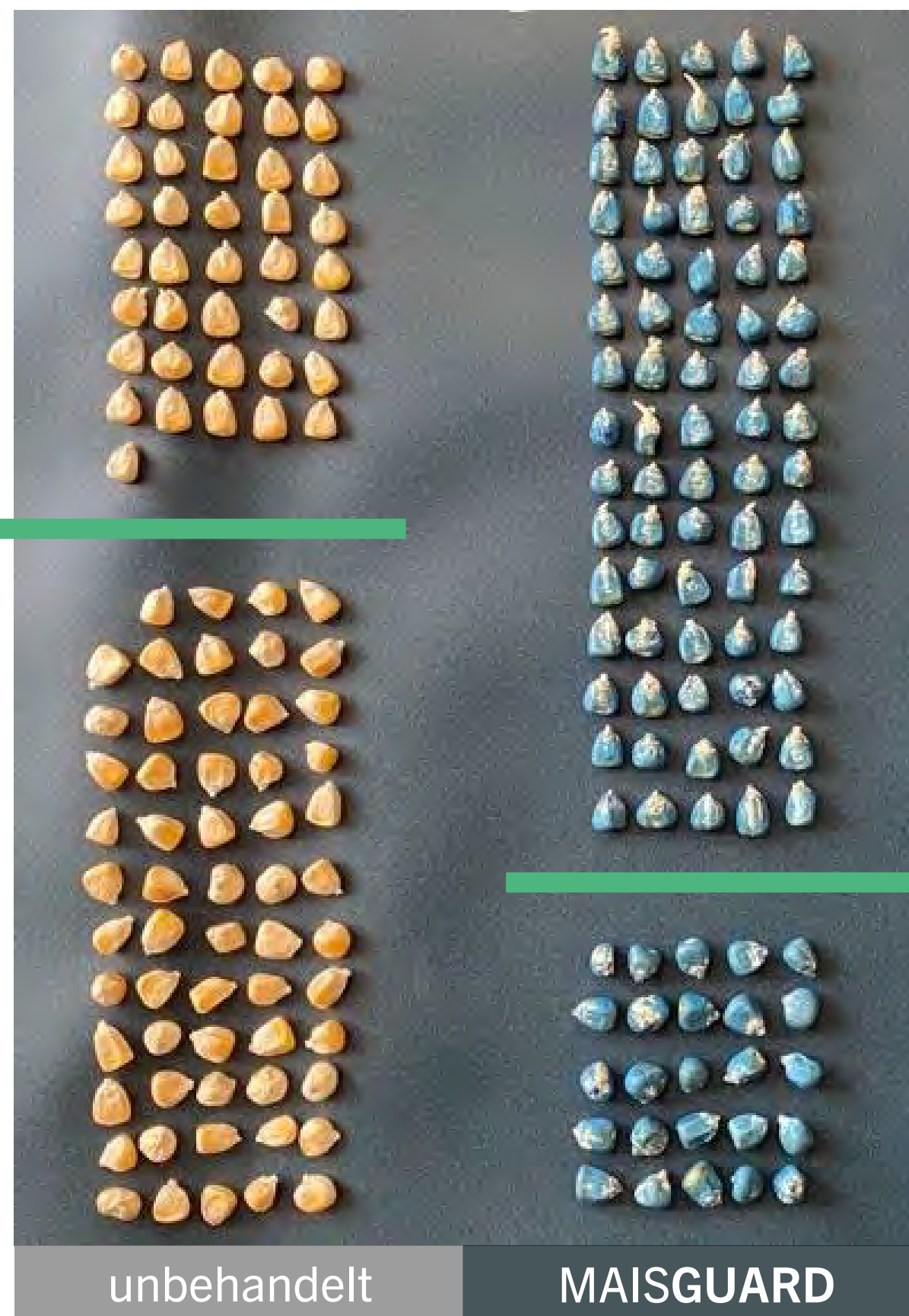
KEIMUNG MIT MAISGUARD

Untersuchungen zum Keimverhalten.

Nach 68 Stunden

41 %

der Körner
gekeimt



Nach 68 Stunden

75 %

der Körner
gekeimt

- In Laboruntersuchungen zum Keimverhalten wurde mit **MAISGUARD** eine schnellere Keimung festgestellt.

Nach 68 Stunden:

- Unbehandelte Variante:
Bei **41 %** der Körner ist die Keimung sichtbar.
- **MAISGUARD:**
Bei bereits **75 %** der Körner ist die Keimung sichtbar.

02 WURZELENTWICKLUNG MIT MAISGUARD



- Sowohl in Labor- als auch in Feldversuchen kann mit **MAISGUARD** bereits bei der Keimwurzelentwicklung ein verbessertes Wachstum beobachtet werden.
- Im weiteren Entwicklungsverlauf sorgt die ausgeprägtere und feinere Bewurzelung der Pflanzen für eine effizientere Erschließung von Wasser und Nährstoffen.
- Die verbesserte Wurzeleistung ist insbesondere durch eine Vielzahl an zusätzlichen Feinwurzeln zu erklären, dessen Bildung durch die Wirkstoffe in **MAISGUARD** angeregt werden. Durch die vergrößerte Wurzeloberfläche entsteht hierdurch zusätzlich aktiver Lebensraum für in der Rhizosphäre lebende Mikroorganismen, die das Pflanzenwachstum noch weiter verbessern können.
- Die feinere und stärkere Bewurzelung der Pflanzen mit **MAISGUARD** zeigte sich in den Jahren 2018 – 2023 sowohl in Gefäßversuchen als auch im Feld. Darüber hinaus konnte neben der intensiveren Wurzelentwicklung bereits in frühen Entwicklungsstadien ein verstärktes Sprosswachstum festgestellt werden.



WURZELENTWICKLUNG AUF DEM FELD

PRAXISVERSUCH
BRAMSCH (NIEDERS.)
2020



PRAXISVERSUCH
WARENDORF (NRW)
2020



VERSUCHE DER
LANDWIRTSCHAFTSKAMMER NIEDERSACHSEN
2020



INTENSIVERE BEWURZELUNG



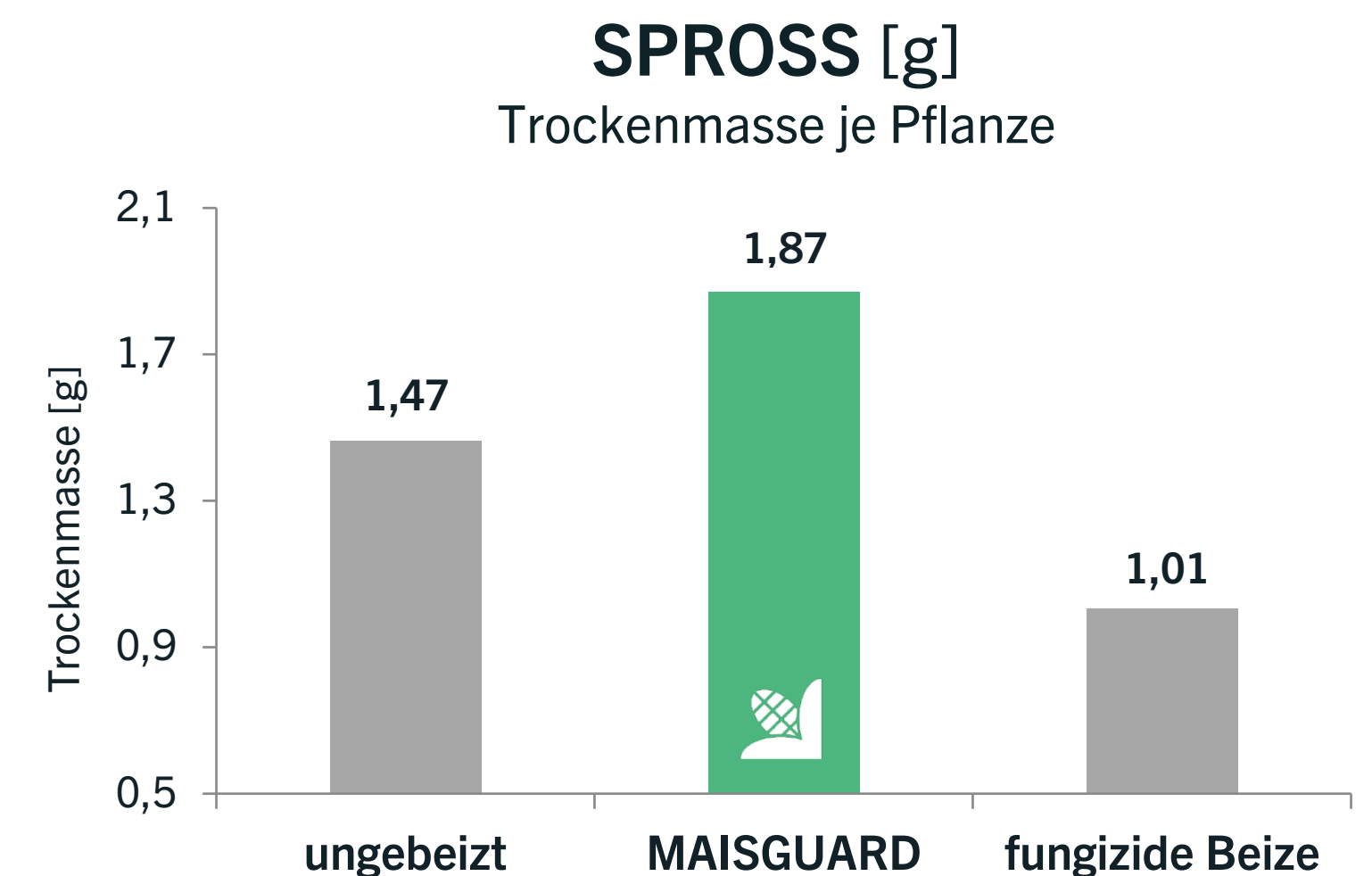
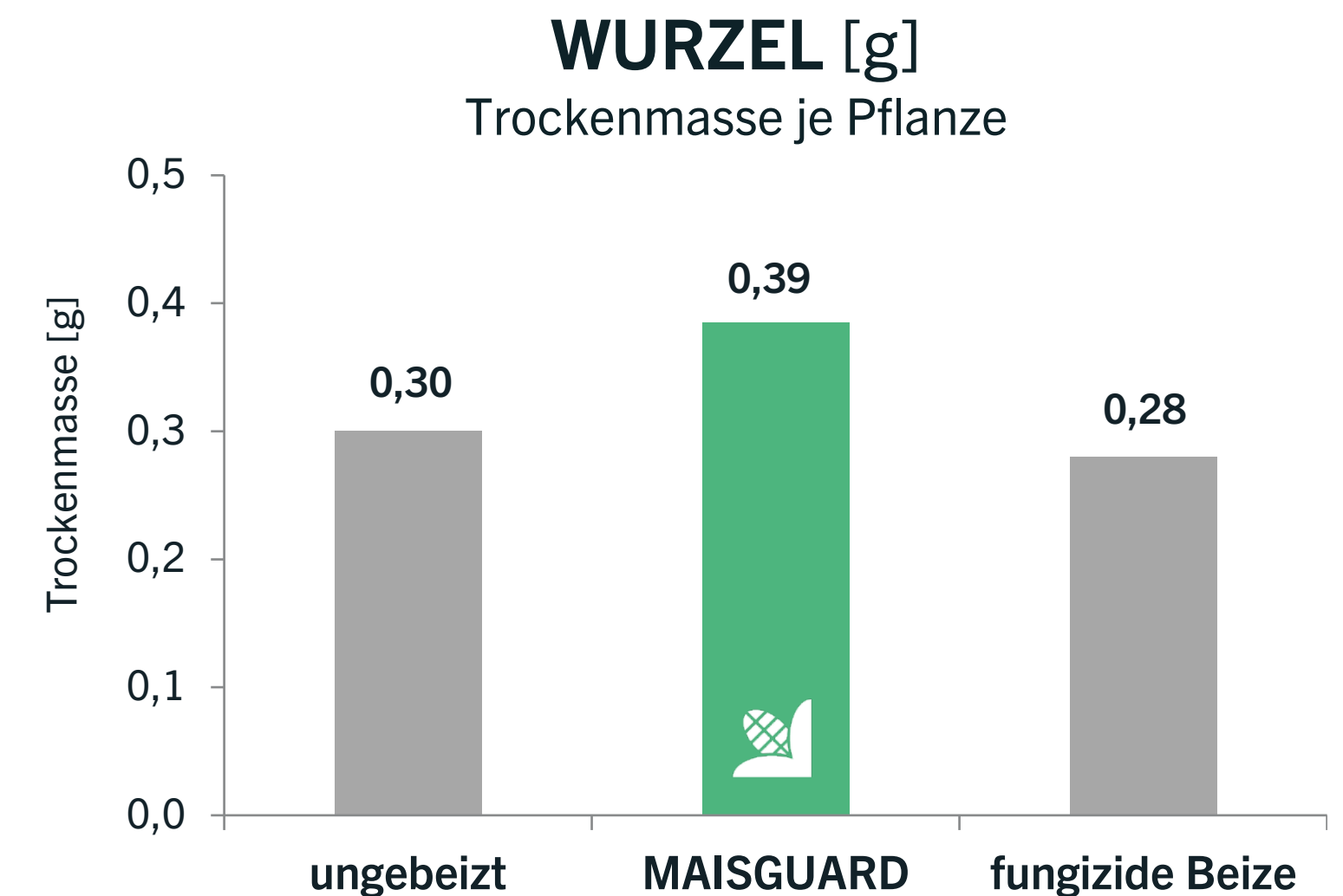
- **Intensivere Bewurzelung mit erhöhtem Feinwurzelanteil**
für eine effizientere Erschließung von Nährstoffen und Wasser



WURZEL- UND SPROSS- ENTWICKLUNG MIT MAISGUARD

Ergebnisse einer Bachelorarbeit
an der Hochschule Osnabrück, 2020

- Parzellenversuch mit n = 5 Wiederholungen je Variante, Analyse in BBCH 13
- Ungebeizte Variante und **MAISGUARD** ohne chemische Grundbeize
- Im Vergleich zur ungebeizten Variante sowie fungizider Beize war bei **MAISGUARD** behandelten Pflanzen im Mittel sowohl eine höhere Wurzelmasse als auch eine höhere Sprossmasse in BBCH 13 messbar.
- Die mit **MAISGUARD** behandelten Pflanzen bilden demnach nicht „nur“ Wurzelmasse, sondern zusätzlich auch oberirdisch mehr Biomasse aus. Die am Standort verfügbaren Ressourcen konnten dementsprechend bereits in BBCH 13 besser genutzt werden.
- Das bessere Wachstum mit **MAISGUARD** bestätigte sich auch später in den Ertragsmessungen (siehe Seite 21).



03 JUGENDENTWICKLUNG MIT MAISGUARD

- Besonders unter kalten Bedingungen zu Beginn der Entwicklungsphase zeigt Mais eine relativ langsame Entwicklung.
- Die in **MAISGUARD** enthaltenen Biostimulanzen aktivieren den pflanzlichen Stoffwechsel bereits bei der Keimung und regen das Pflanzenwachstum an.
- Vorhandene Ressourcen können durch die bessere Wurzeleistung effektiver für die Bildung von Biomasse genutzt werden. Die bessere Aneignungsfähigkeit von Wasser und Nährstoffen sorgt auch im weiteren Verlauf der Entwicklung für eine erhöhte Stresstabilität.
- Auch die klassische Unterfußdüngung im Mais zielt unter anderem durch die platzierte Düngerablage auf eine verbesserte Nährstoffaneignung sowie eine gesteigerte Wurzelbildung ab. Gerade im Hinblick auf die Düngemittelverordnung ist jedoch vielerorts gerade in viehstarken Regionen auch die Phosphormenge zu reduzieren.
- In den Jahren 2019 und 2020 zeigten Praxisversuche mit reduzierter P-Unterfußdüngung, dass in Kombination mit **MAISGUARD** eine um 50 % reduzierte P-Unterfußdüngung zu gleichen bzw. sogar leicht erhöhten Erträgen im Vergleich zur vollgedüngten (100 %) standardgebeizten Variante führte (siehe S. 18 und 19). Dies ist vermutlich auf das intensivere Wurzelwachstum sowie die Stoffwechselaktivierung durch **MAISGUARD** zurückzuführen. Hierdurch ist die Pflanze in der Lage möglichst schnell auf die Nährstoffvorräte im Boden zurückzugreifen.



JUGENDENTWICKLUNG AUF DEM FELD

PARZELLENVERSUCH
CAPPELN, 2020



VERSUCHE DER LWK
SCHLESWIG-HOLSTEIN, 2020



VERSUCHE DER LWK
NIEDERSACHSEN, 2020



ERHÖHTE STRESSSTABILITÄT

bis zur Ernte



Kontrolle (Standardbeize)

MAISGUARD



Kontrolle (Standardbeize)

MAISGUARD

- Überdurchschnittlich warmes und trockenes Jahr 2020
- Der mit **MAISGUARD** behandelte Silomais blieb bis zur Ernte deutlich grüner und vitaler.
- Die verbesserte Aneignungsfähigkeit von Wasser und Nährstoffen führte zu stressstabileren Beständen.

Streifenversuch aus der Praxis: Stukenborn, Schleswig-Holstein (Geest), 2020

04

AKTUELLE FORSCHUNG

DÜNGERREDUKTION
MIT MAISGUARD



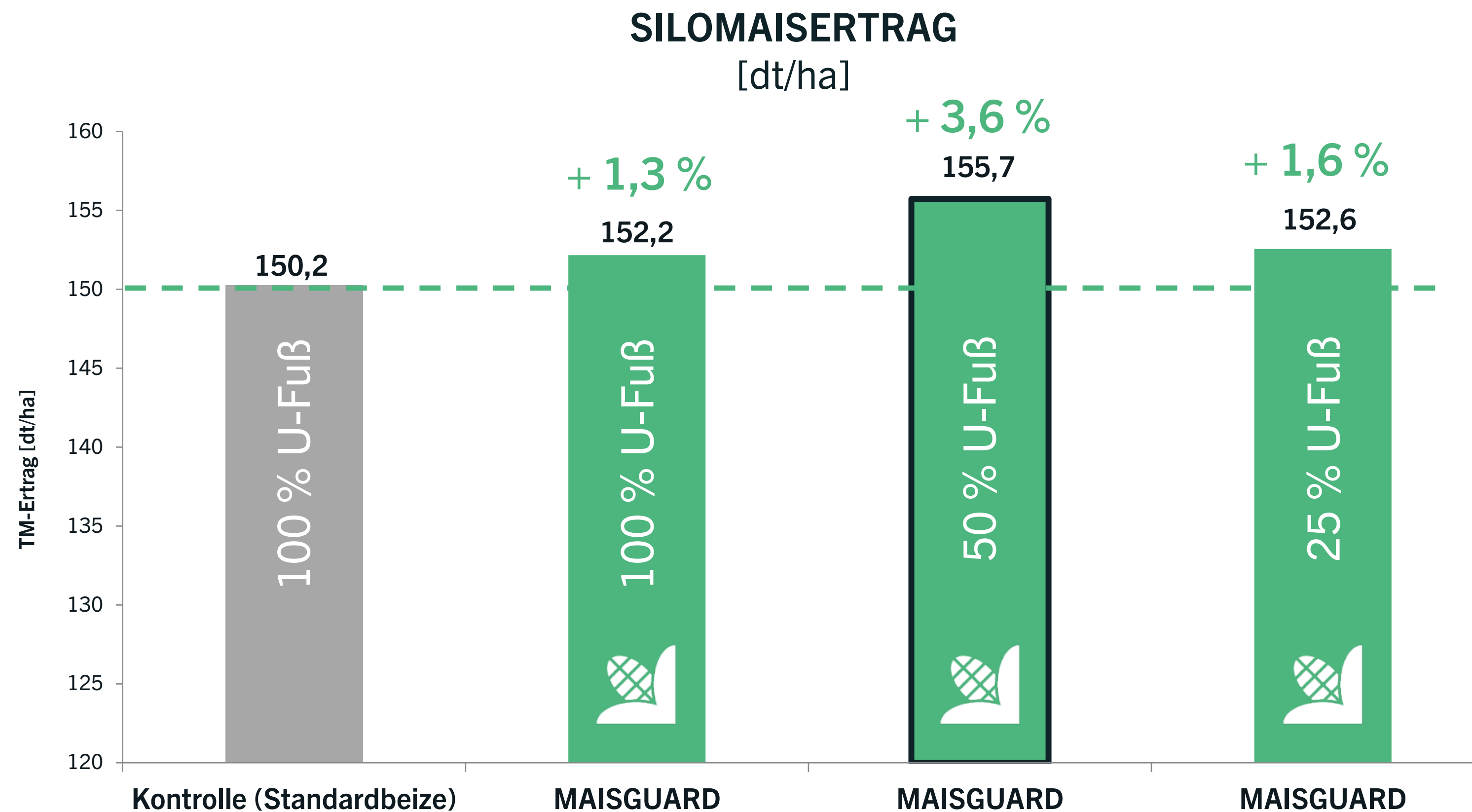
grow better with
MAISGUARD®



ERTRAG MIT MAISGUARD



bei reduzierter NP-Unterfußdüngung in Parzellenversuchen, Huntlosen 2022



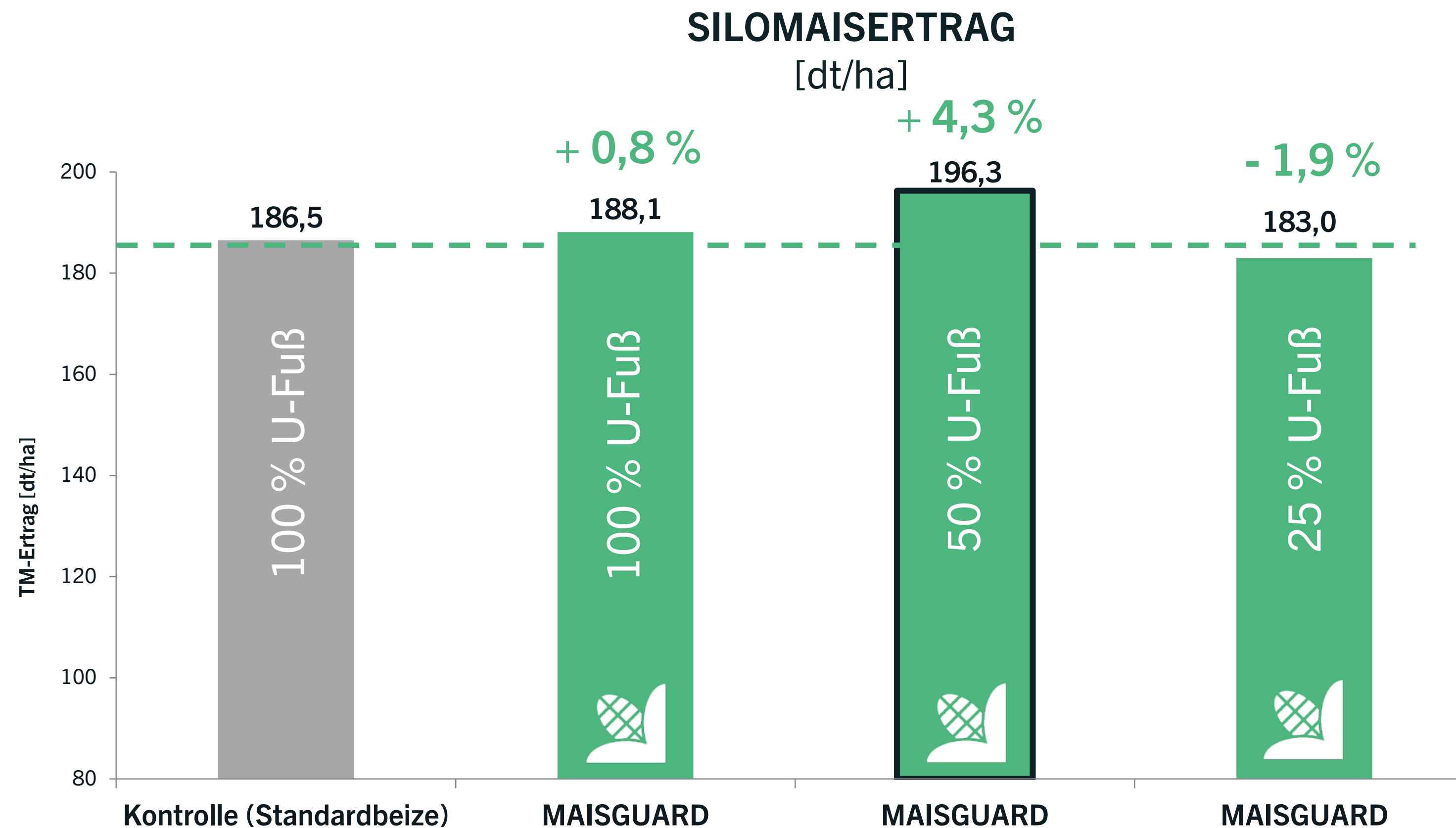
Sorte: Farmirage, Standardbeize: Prothioconazol, Metalaxyl
Huntlosen, 2022
Parzellenversuche, n=5 Wiederholungen je Variante
Versuchsanstellung: Plantus GbR

NP-Dünger (20|20)
100 % = 200 kg/ha

ERTRAG MIT MAISGUARD



bei reduzierter NP-Unterfußdüngung in Parzellenversuchen, Greven 2022



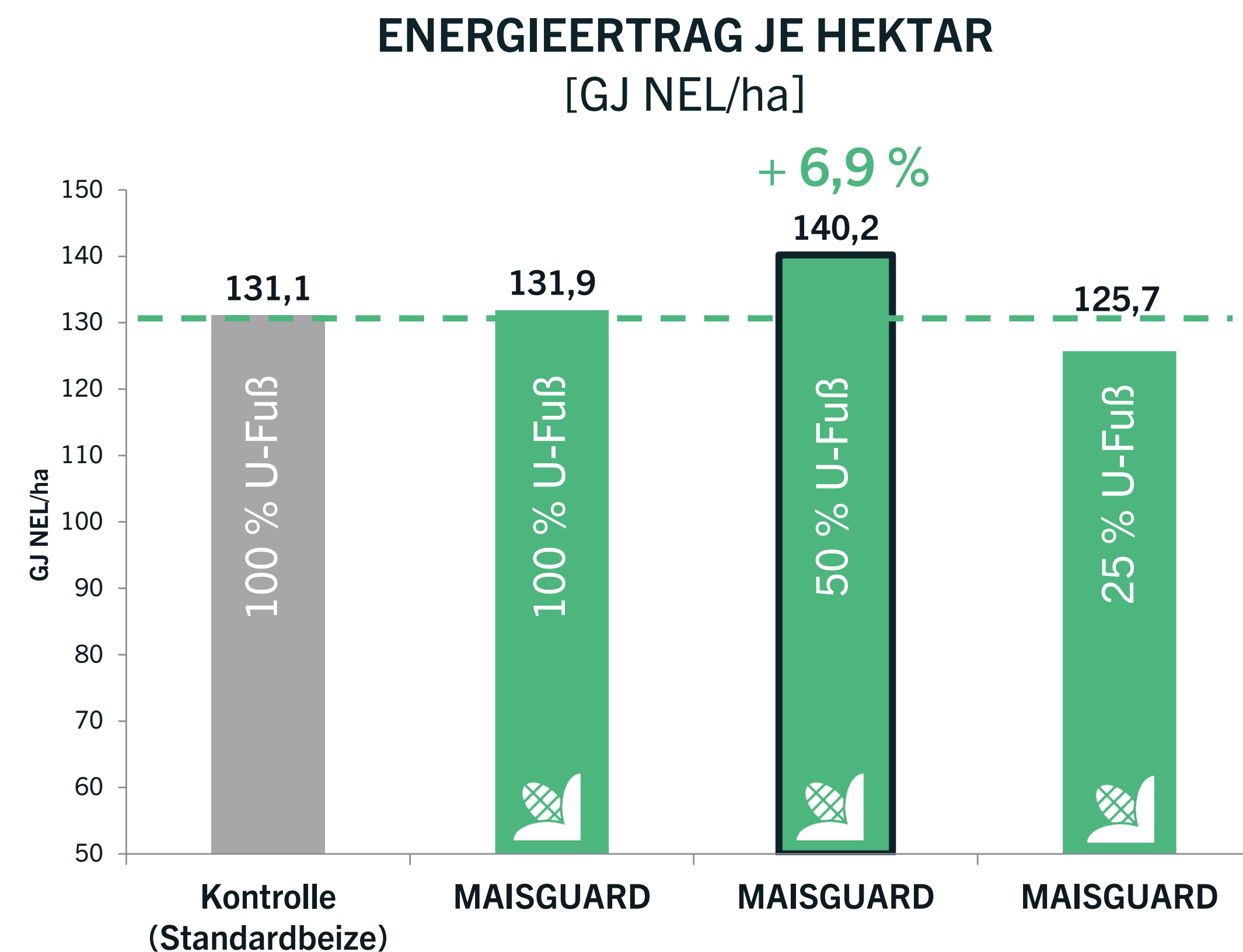
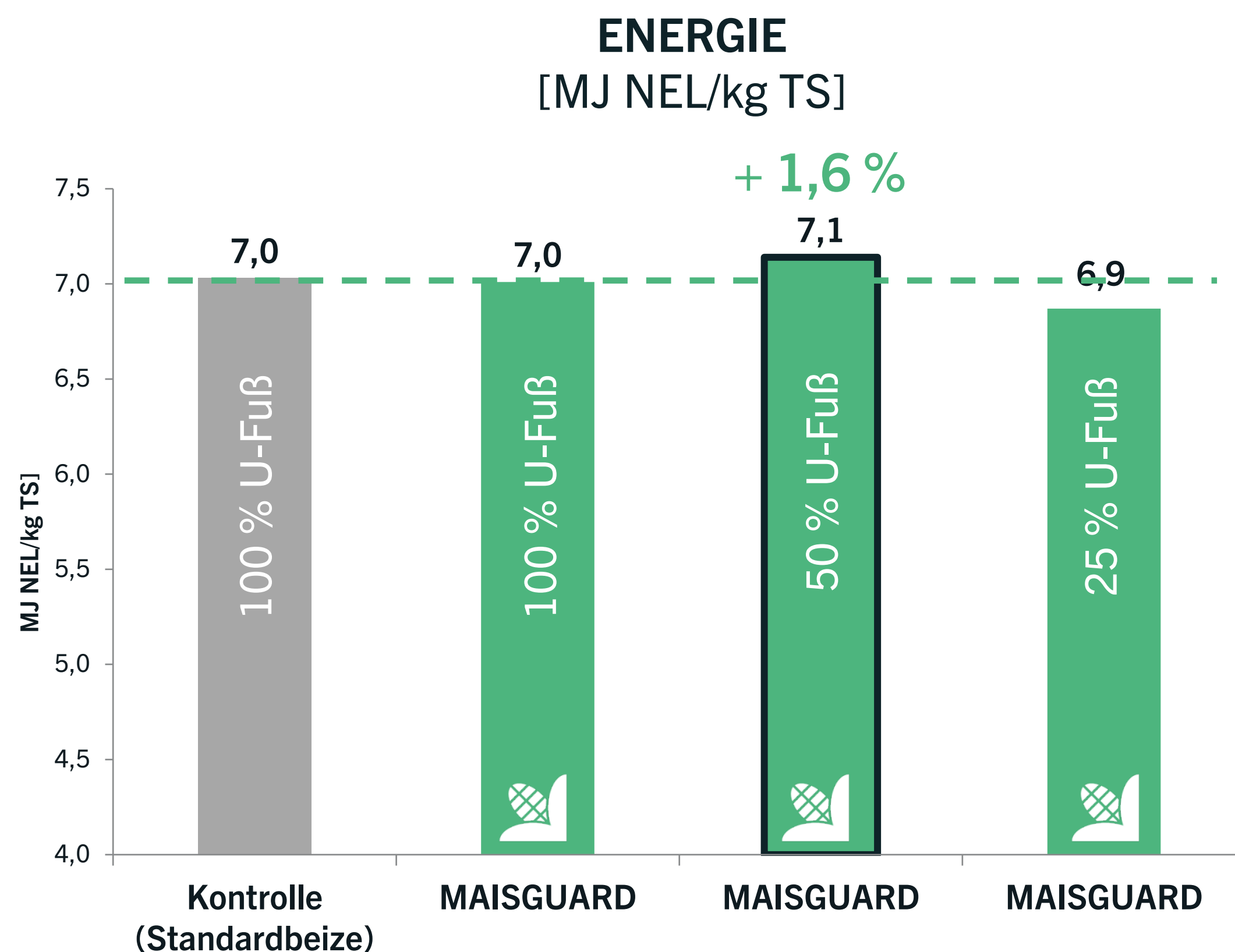
Sorte: Farmirage, Standardbeize: Prothioconazol, Metalaxyl
Greven, 2022
Parzellenversuche, n=5 Wiederholungen je Variante
Versuchsanstellung: SW Feldversuche

NP-Dünger (28|12 (10))
100 % = 150 kg/ha

FUTTERWERT MIT MAISGUARD



bei reduzierter NP-Unterfußdüngung in Parzellenversuchen, Greven 2022



Sorte: Farmirage, Standardbeize: Prothioconazol, Metalaxyl
Greven, 2022
Parzellenversuche, n=5 Wiederholungen je Variante
Versuchsanstellung: SW Feldversuche

NP-Dünger (28|12 (10))
100 % = 150 kg/ha

05 ERTRAG MIT MAISGUARD

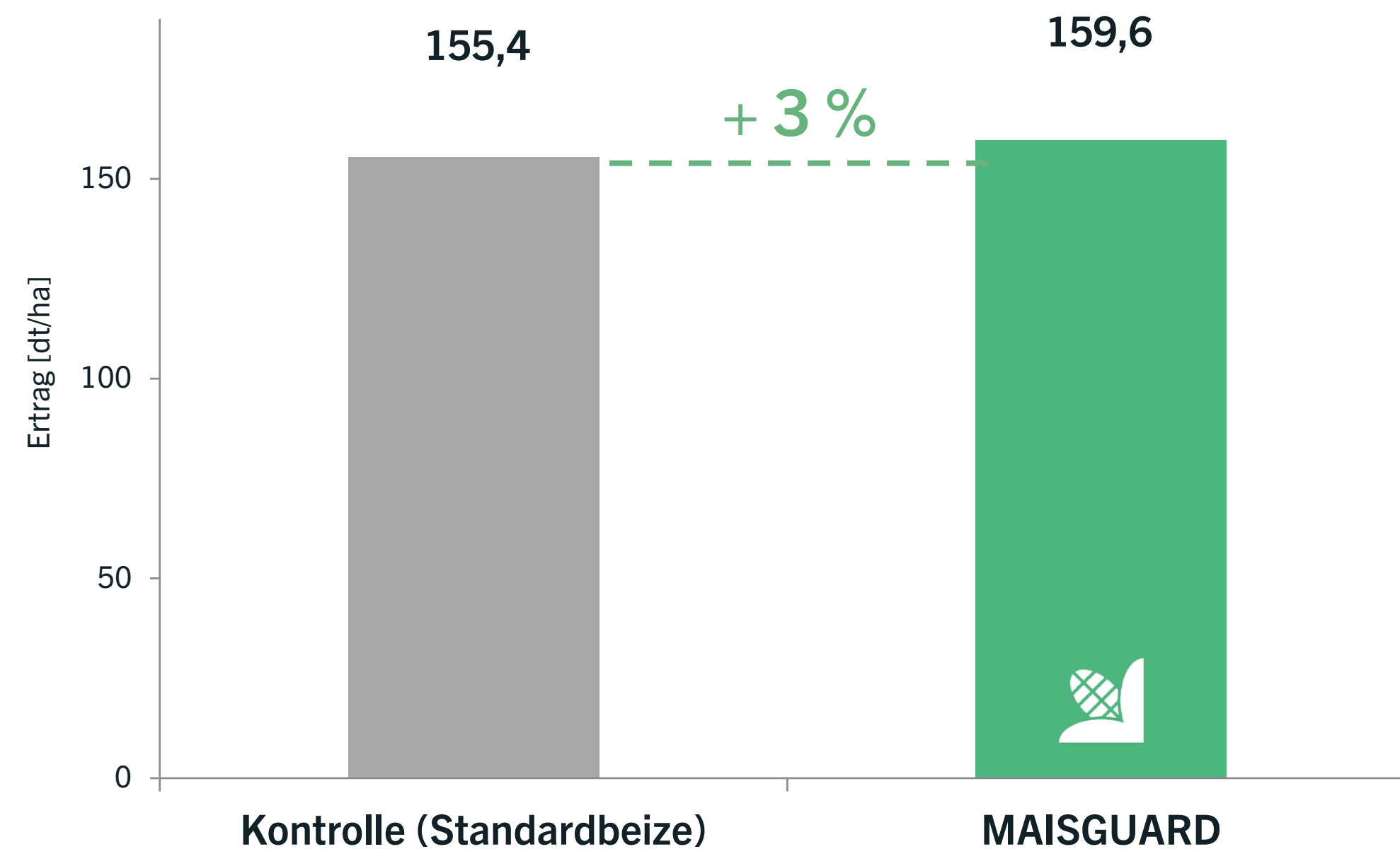
- Die komplexe Zusammensetzung von **MAISGUARD** sorgt nachhaltig für eine stressstabilere Entwicklung in allen Wachstumsphasen und schafft damit die besten Voraussetzungen für einen guten Ertrag.
- Insbesondere die verbesserte Wurzeleistung sowie Stoffwechselaktivierung der Pflanzen durch die in **MAISGUARD** enthaltenen Wirkstoffe ermöglichen eine verbesserte Nutzung des Standortpotenzials – von der Keimung bis zur Ernte.
- In den Jahren 2018 – 2023 resultierte die bessere Entwicklung der Pflanzen mit **MAISGUARD** in einem Mehrertrag von bis zu 10 % gegenüber der Standardbeize.
- Neben Mehrerträgen konnte ein höherer Energieertrag (NEL/ha) auch mit **MAISGUARD** Bio erzielt werden.



ERTRAG MIT MAISGUARD 2023

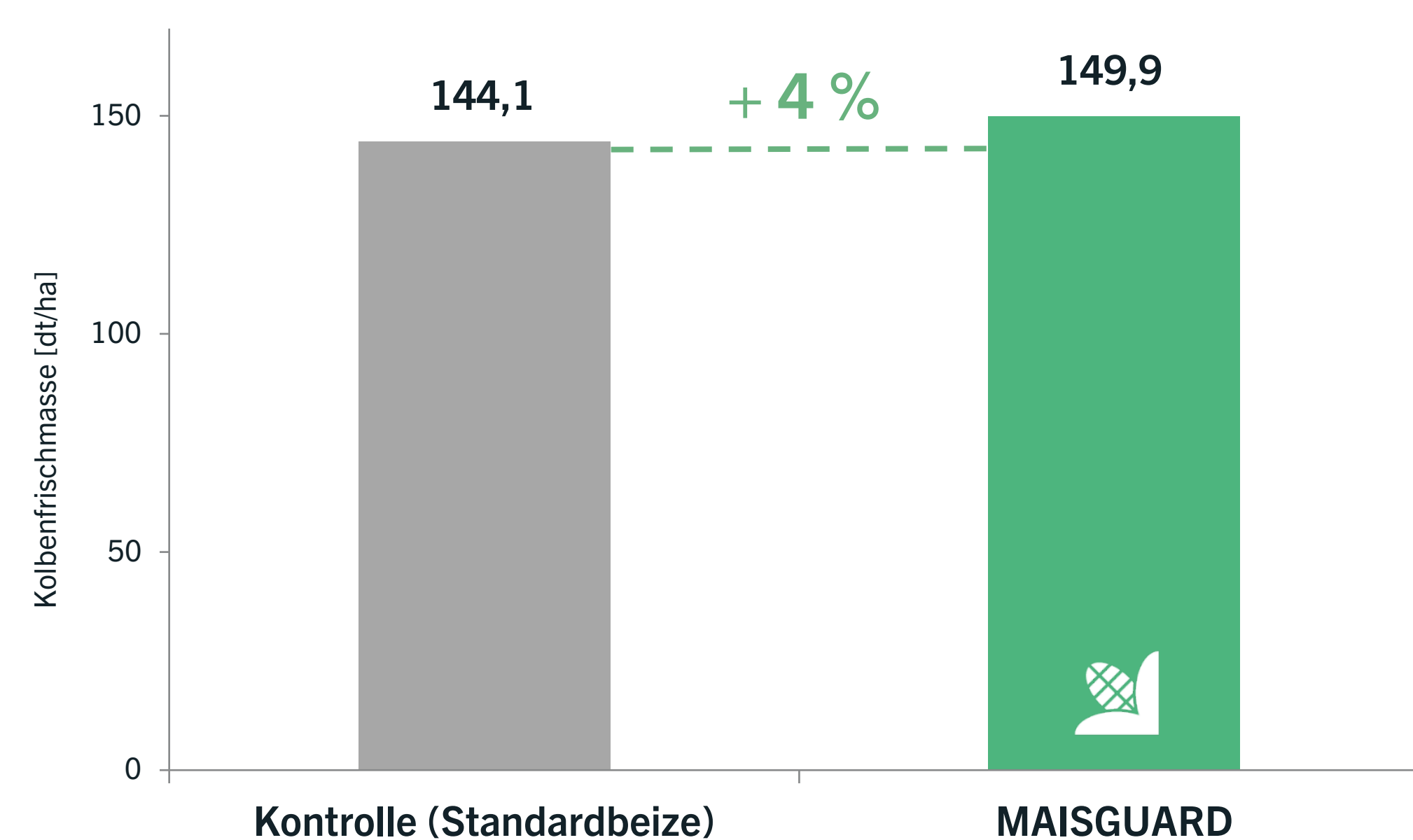
Sortenversuche der Landwirtschaftskammer NRW

KORNERTRAG [dt/ha]
Körnermais



Sorte: Farmoritz, Greven (NRW), 2023
Landessortenversuche
Versuchsanstellung: Landwirtschaftskammer NRW

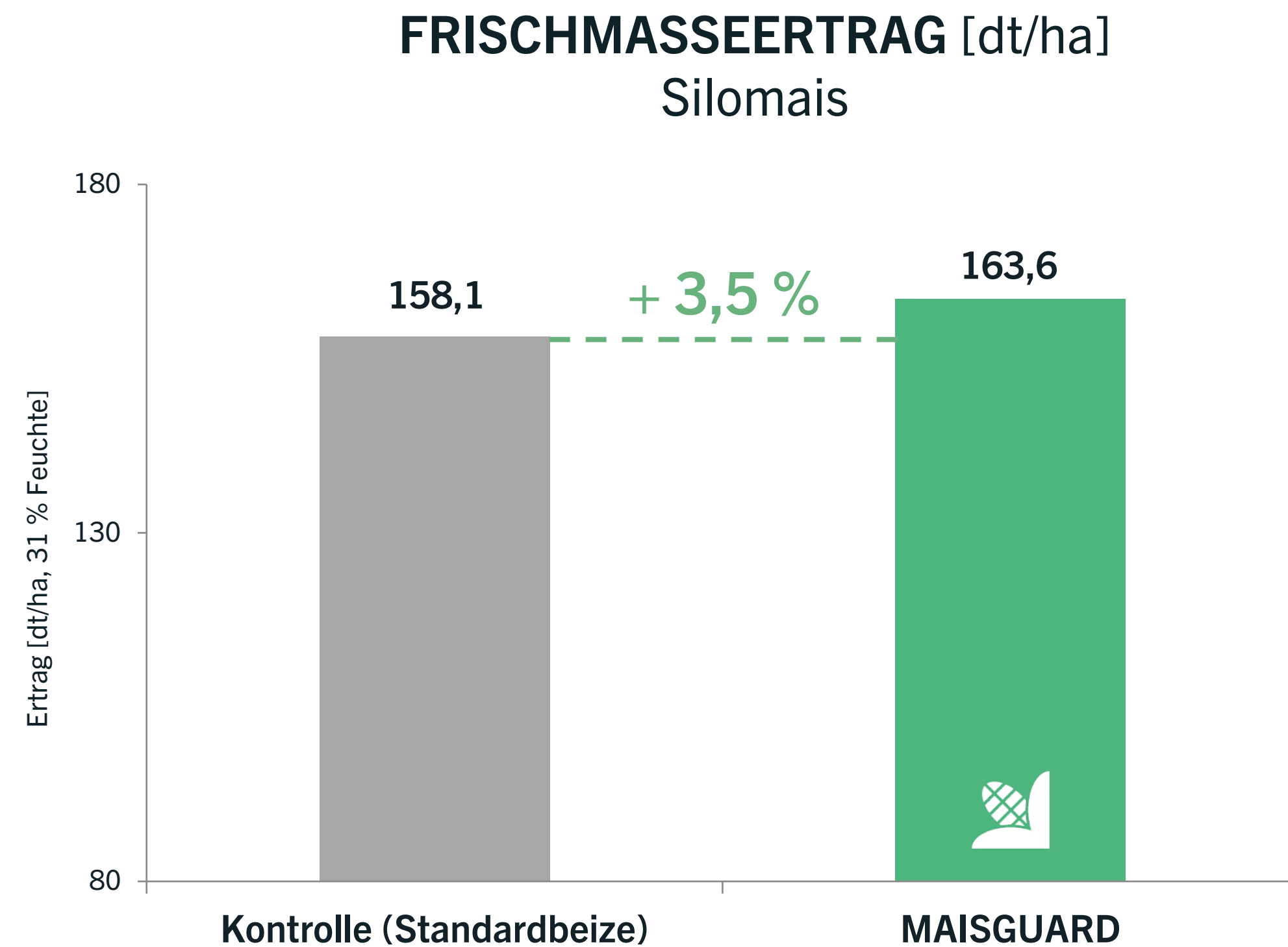
KORNERTRAG [dt/ha]
Körnermais



Sorte: Farmoritz, Neulouisendorf (NRW), 2023
Landessortenversuche
Versuchsanstellung: Landwirtschaftskammer NRW

ERTRAG MIT MAISGUARD 2022

Streifenversuch in Bochum (NRW)

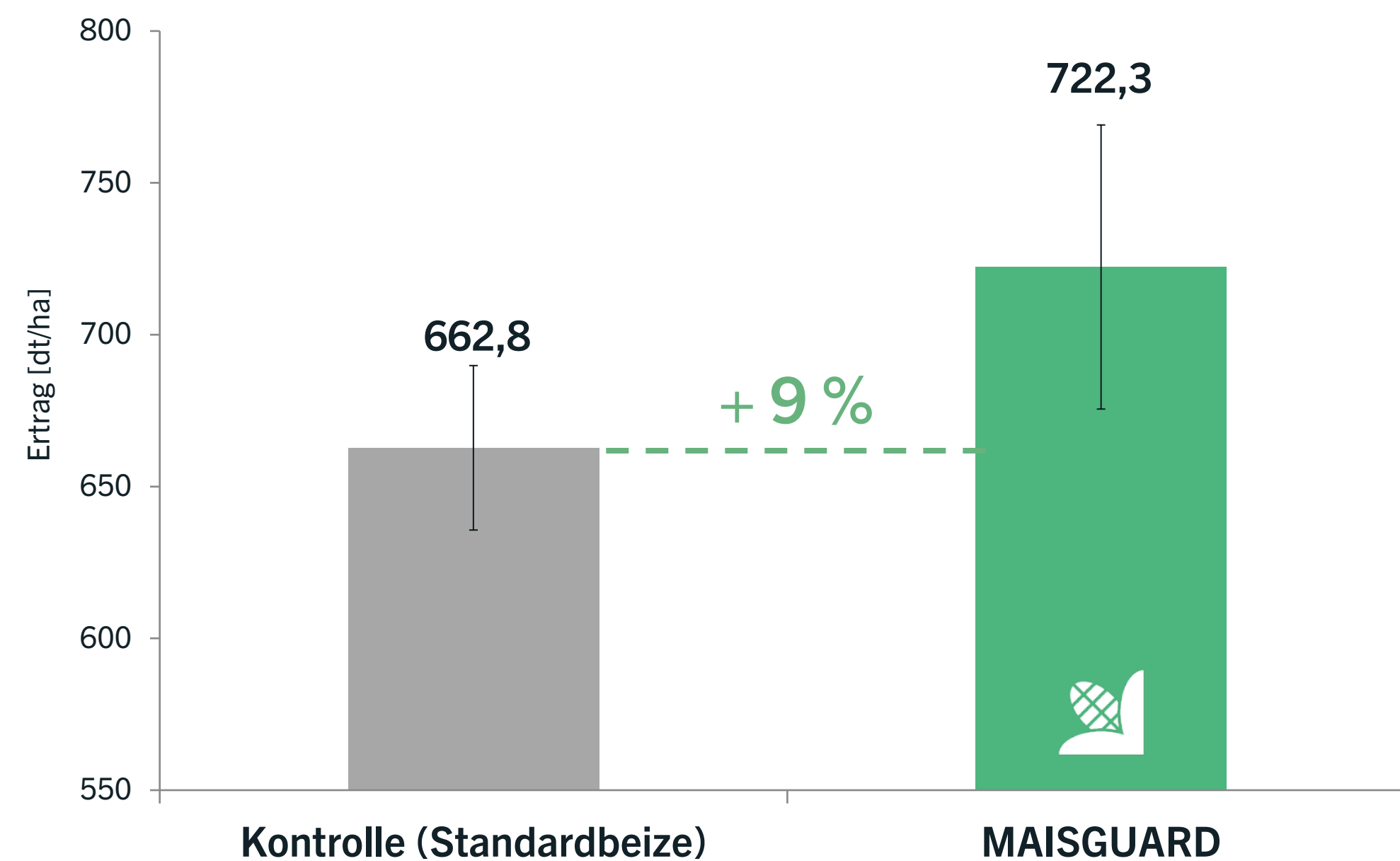


Sorte: P8834 + P7460 + Ricardinio + Standardbeize / MAISGUARD + Standardbeize
Bochum (NRW), 2022
Praxisversuch
Versuchsanstellung: Landwirt

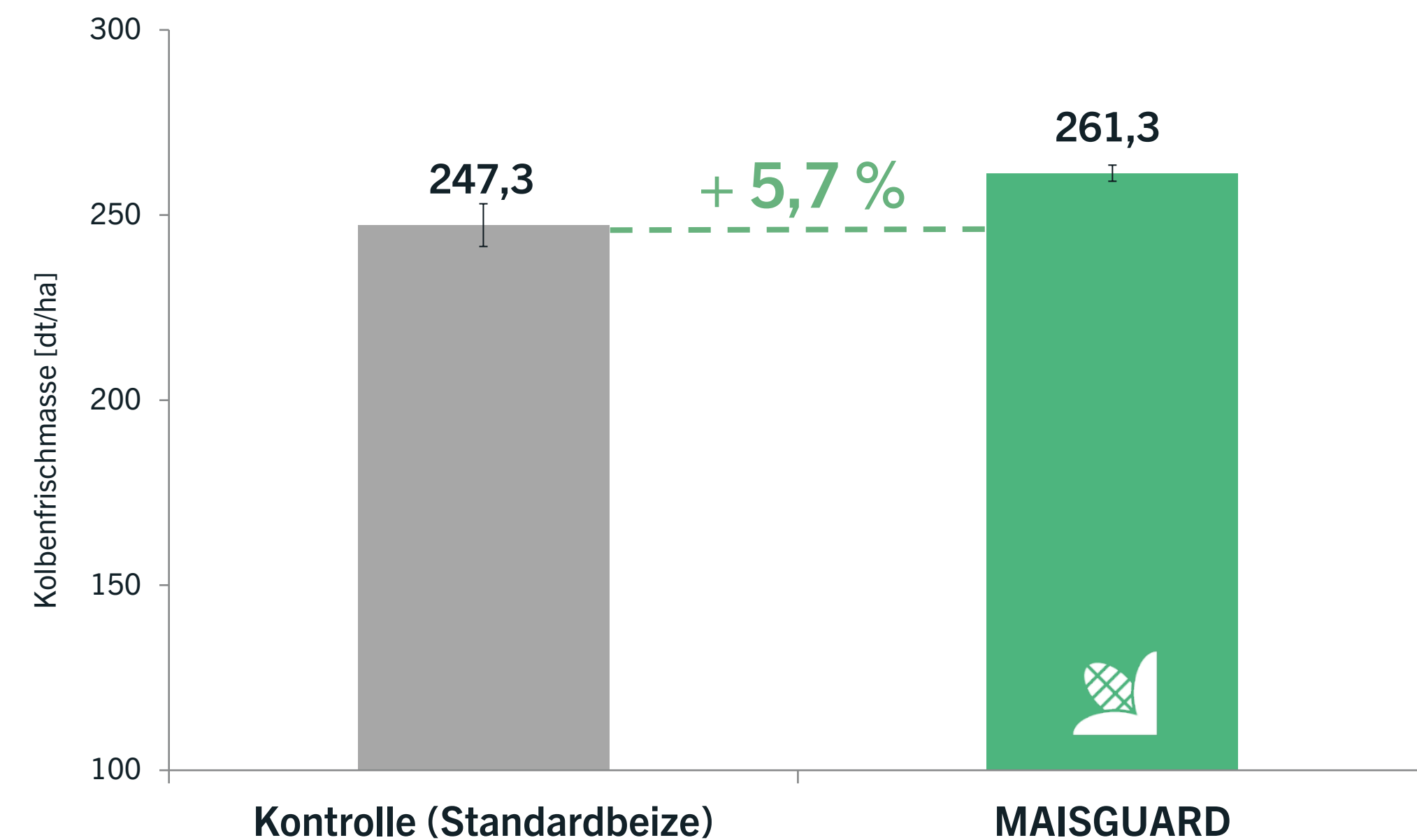
ERTRAG MIT MAISGUARD 2021

Streifenversuch in Milte (NRW)

FRISCHMASSEERTRAG [dt/ha]
Silomais



DAVON KOLBENFRISCHMASSE
[Körner + Spindel]

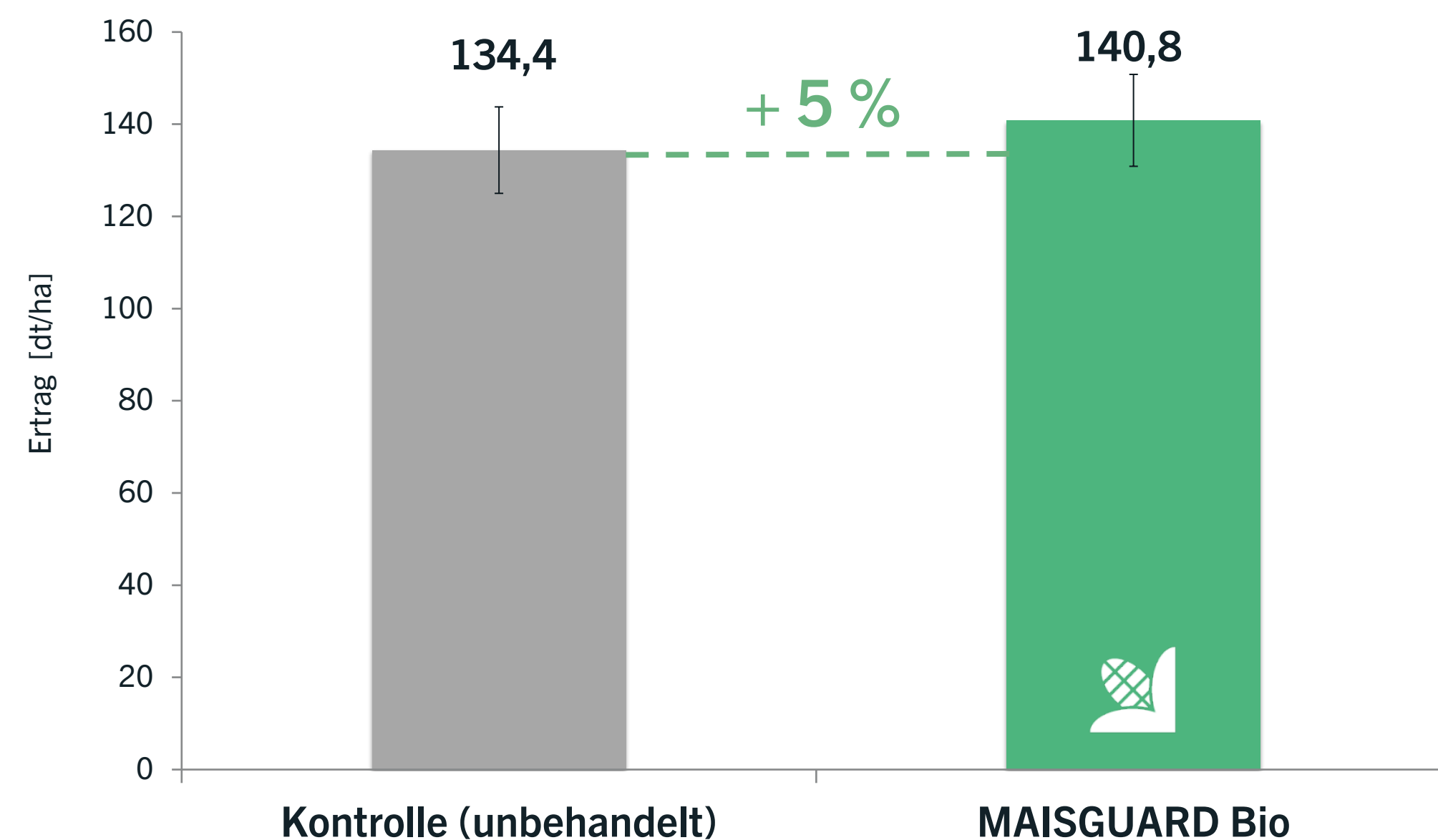


Sorte: LG + Standardbeize (Ziram) / MAISGUARD + Standardbeize
Milde (NRW), 2021
Streifenversuch, n = 3 Wiederholungen
Versuchsanstellung: Landwirt

ERTRAG MIT MAISGUARD 2021

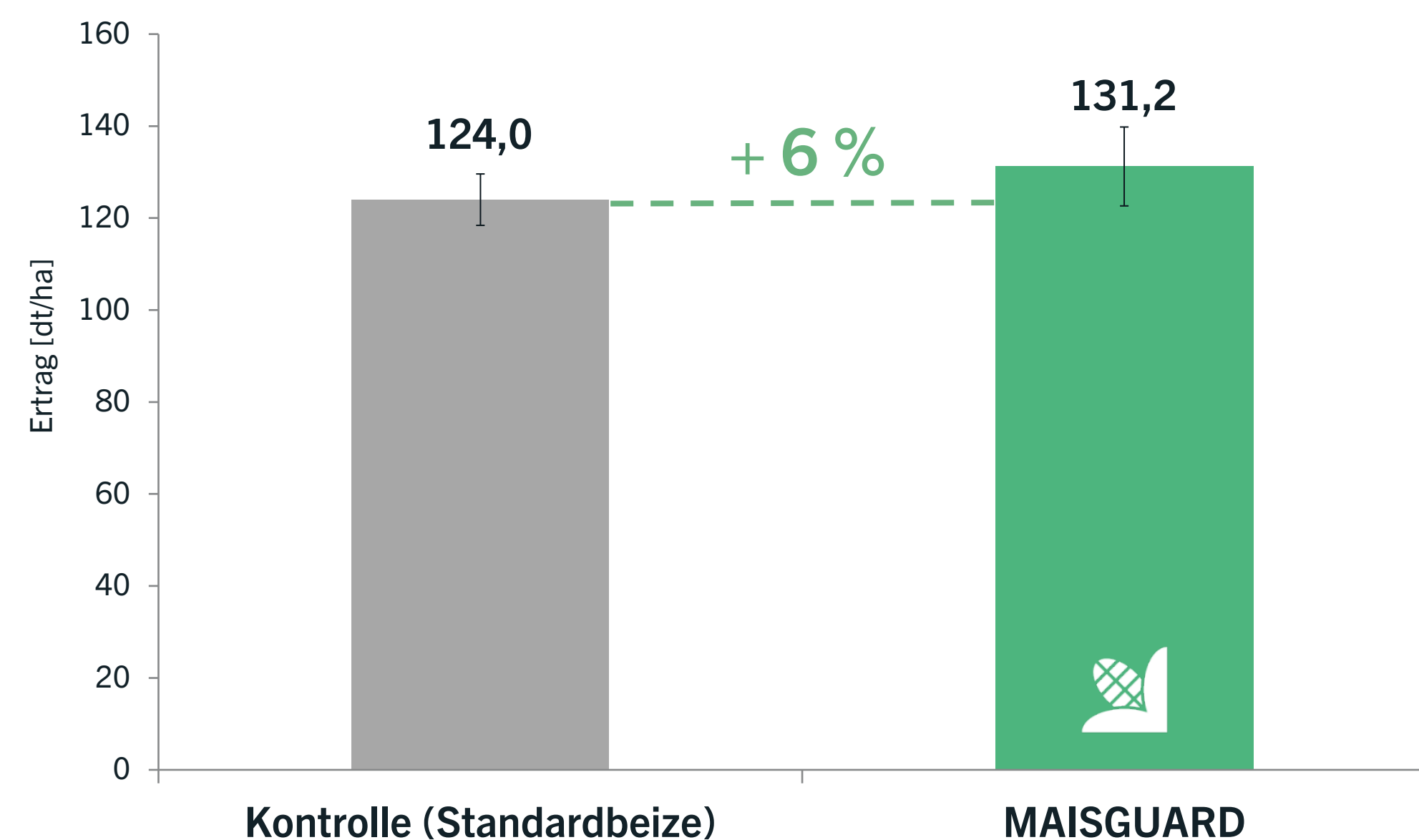
Parzellenversuche in Everswinkel (NRW)

KORNERTRAG [dt/ha]
Körnermais, 14 % Feuchte



Sorte: Farmirage, MAISGUARD Bio ohne chemische Grundbeize
Everswinkel (NRW), 2021
Parzellenversuch, n = 3 Wiederholungen
Versuchsanstellung: Staphyt GmbH

KORNERTRAG [dt/ha]
Körnermais, 14 % Feuchte

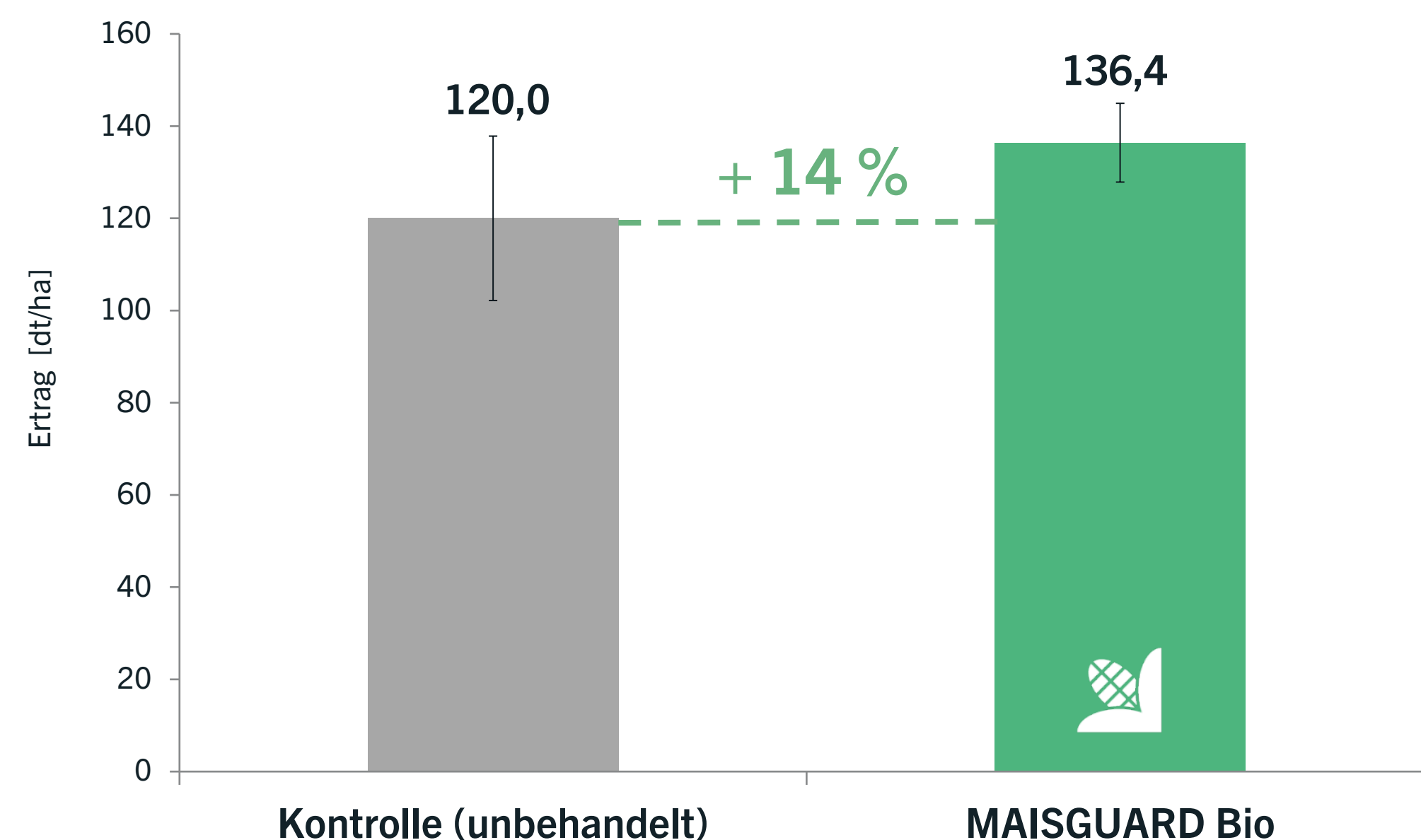


Sorte: Farmirage + Standardbeize (Prothioconazol, Metalaxyl) / MAISGUARD + Standardbeize
Everswinkel (NRW), 2021
Parzellenversuch, n = 3 Wiederholungen
Versuchsanstellung: Staphyt GmbH

ERTRAG MIT MAISGUARD 2021

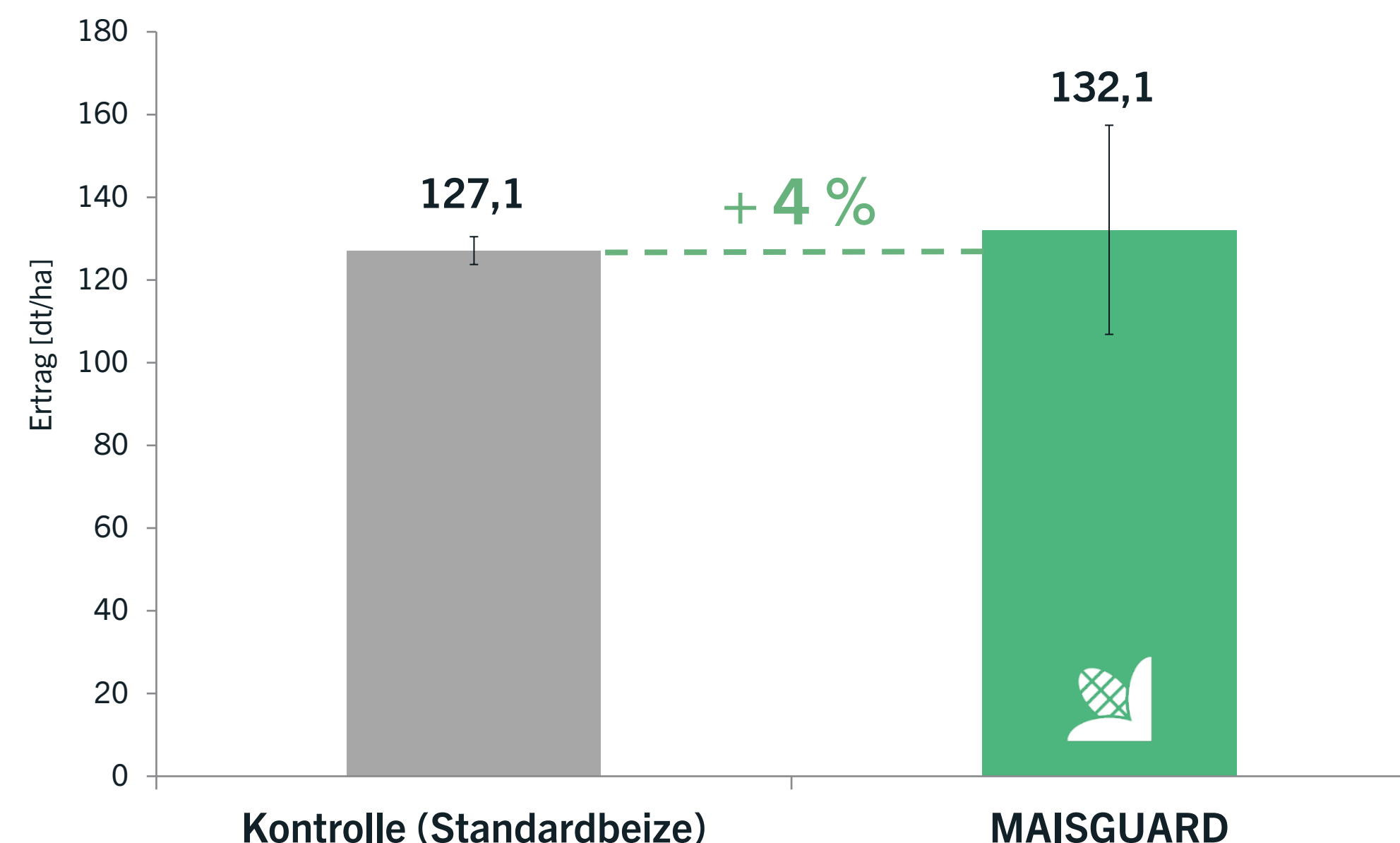
Parzellenversuche in Großräschen (Brandenburg)

KORNERTRAG [dt/ha]
Körnermais, 14 % Feuchte



Sorte: Farmirage, MAISGUARD Bio ohne chemische Grundbeize
Großräschen (Brandenburg), 2021
Parzellenversuch, n = 3 Wiederholungen
Versuchsanstellung: Staphyt GmbH

KORNERTRAG [dt/ha]
Körnermais, 14 % Feuchte

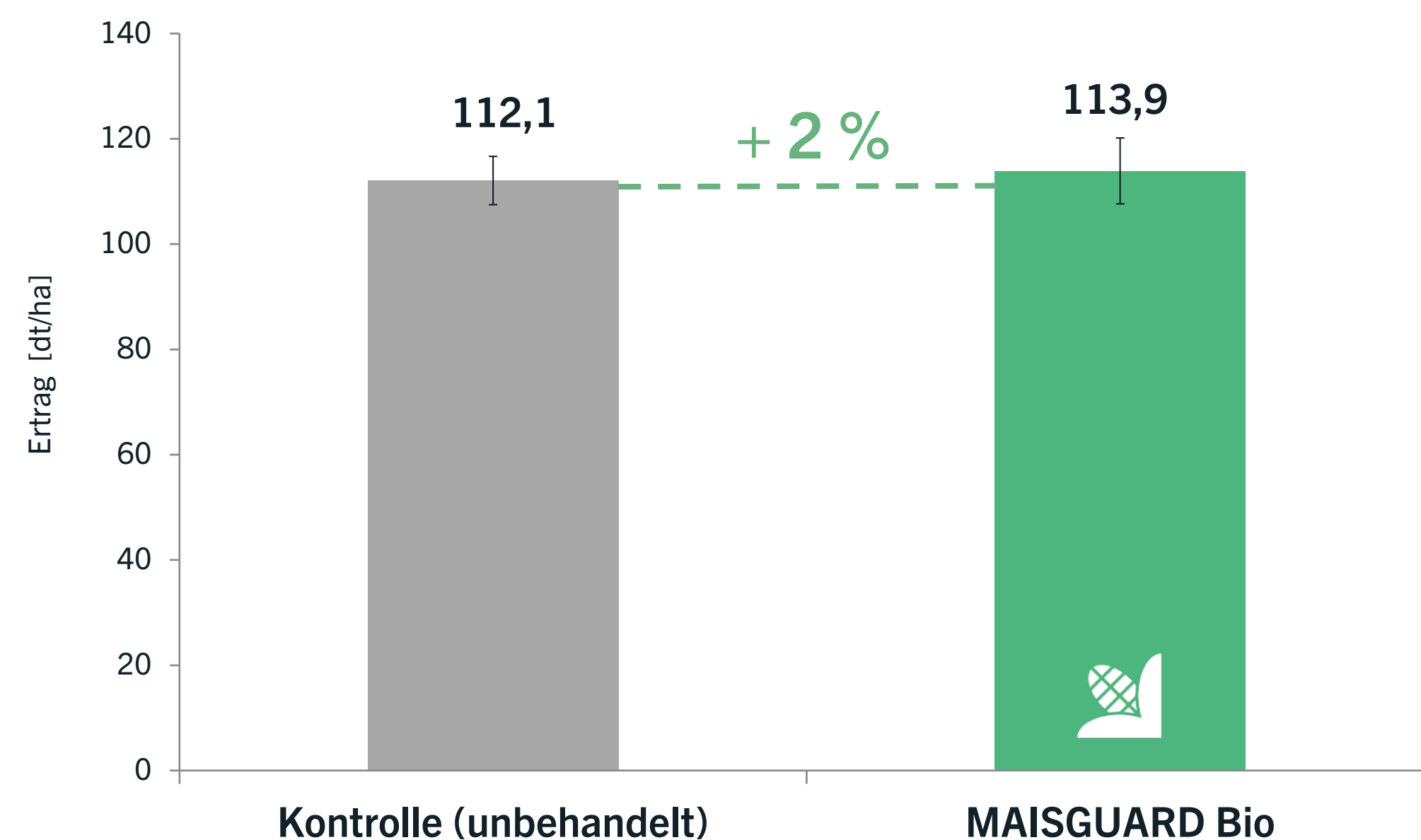


Sorte: Farmoritz + Standardbeize (Prothioconazol, Metalaxyl) / MAISGUARD + Standardbeize
Großräschen (Brandenburg), 2021
Parzellenversuch, n = 3 Wiederholungen
Versuchsanstellung: Staphyt GmbH

ERTRAG MIT MAISGUARD 2021

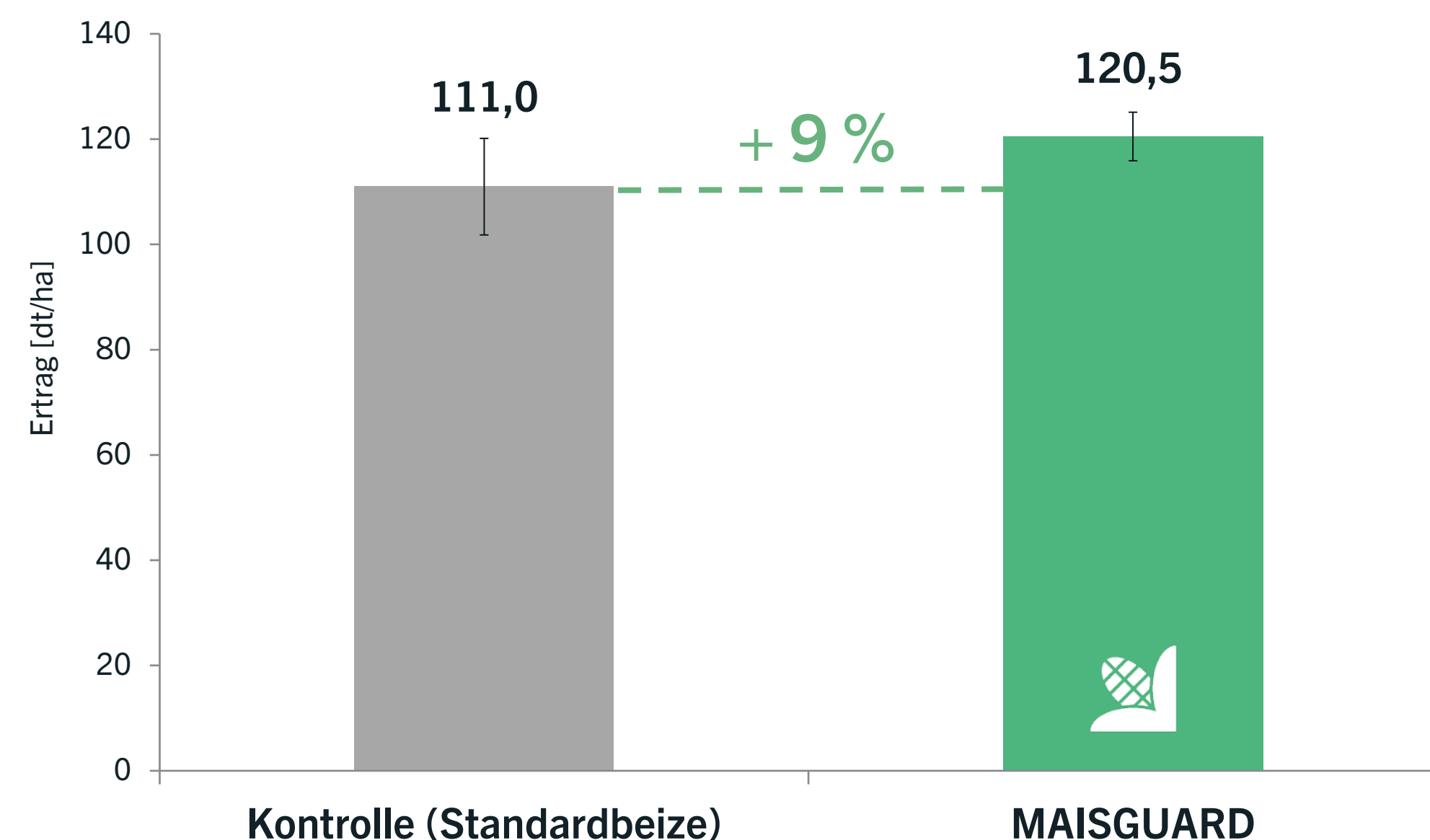
Parzellenversuche in Sülzetal (Sachsen-Anhalt)

KORNERTRAG [dt/ha]
Körnermais, 14 % Feuchte



Sorte: Farmirage, **MAISGUARD Bio** ohne chemische Grundbeize
Sülzetal (Sachsen-Anhalt), 2021
Parzellenversuch, n = 3 Wiederholungen
Versuchsanstellung: Staphyt GmbH

KORNERTRAG [dt/ha]
Körnermais, 14 % Feuchte

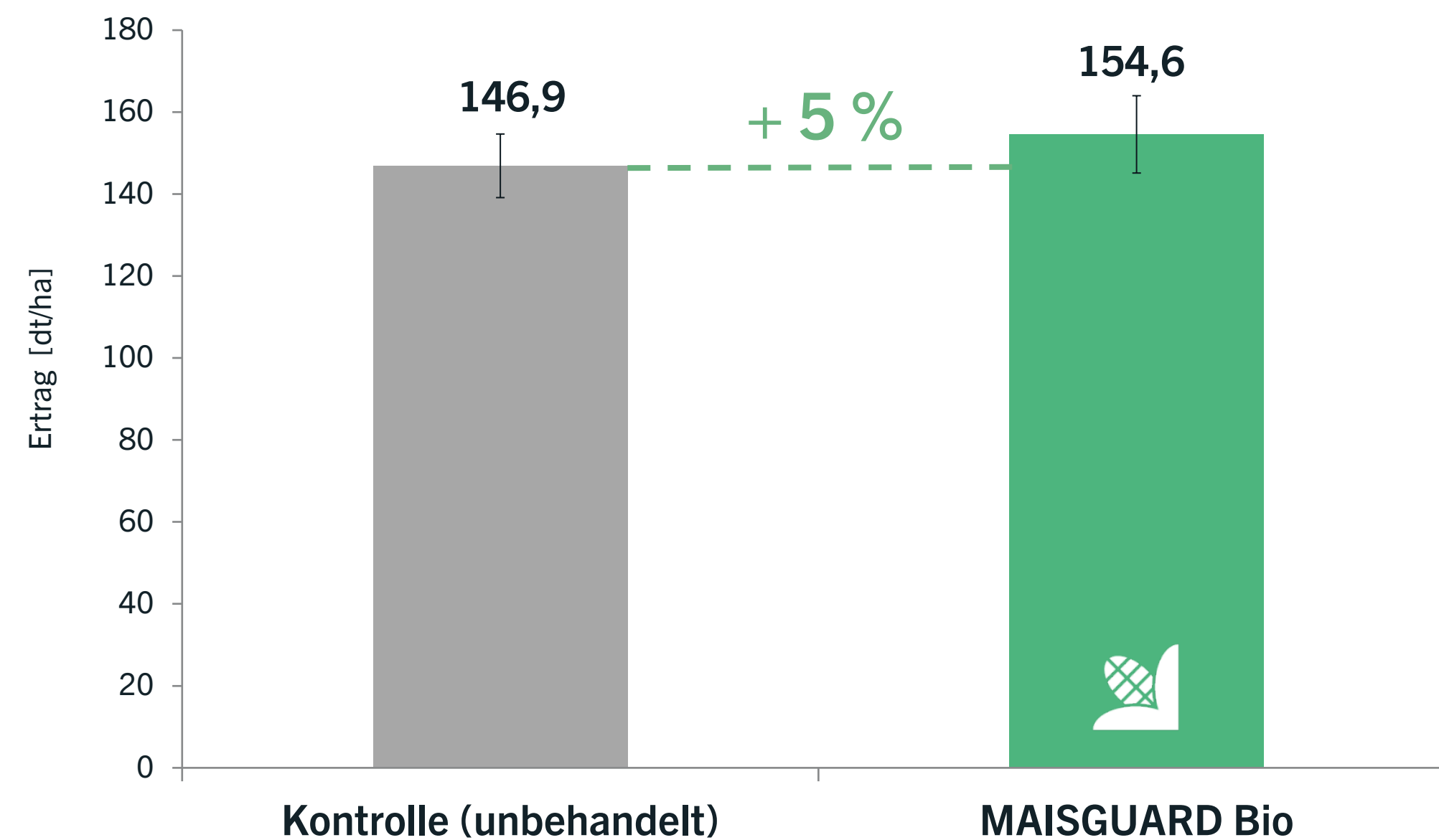


Sorte: Farmoritz + Standardbeize (Prothioconazol, Metalaxyl) / **MAISGUARD** + Standardbeize
Sülzetal (Sachsen-Anhalt), 2021
Parzellenversuch, n = 3 Wiederholungen
Versuchsanstellung: Staphyt GmbH

ERTRAG MIT MAISGUARD 2021

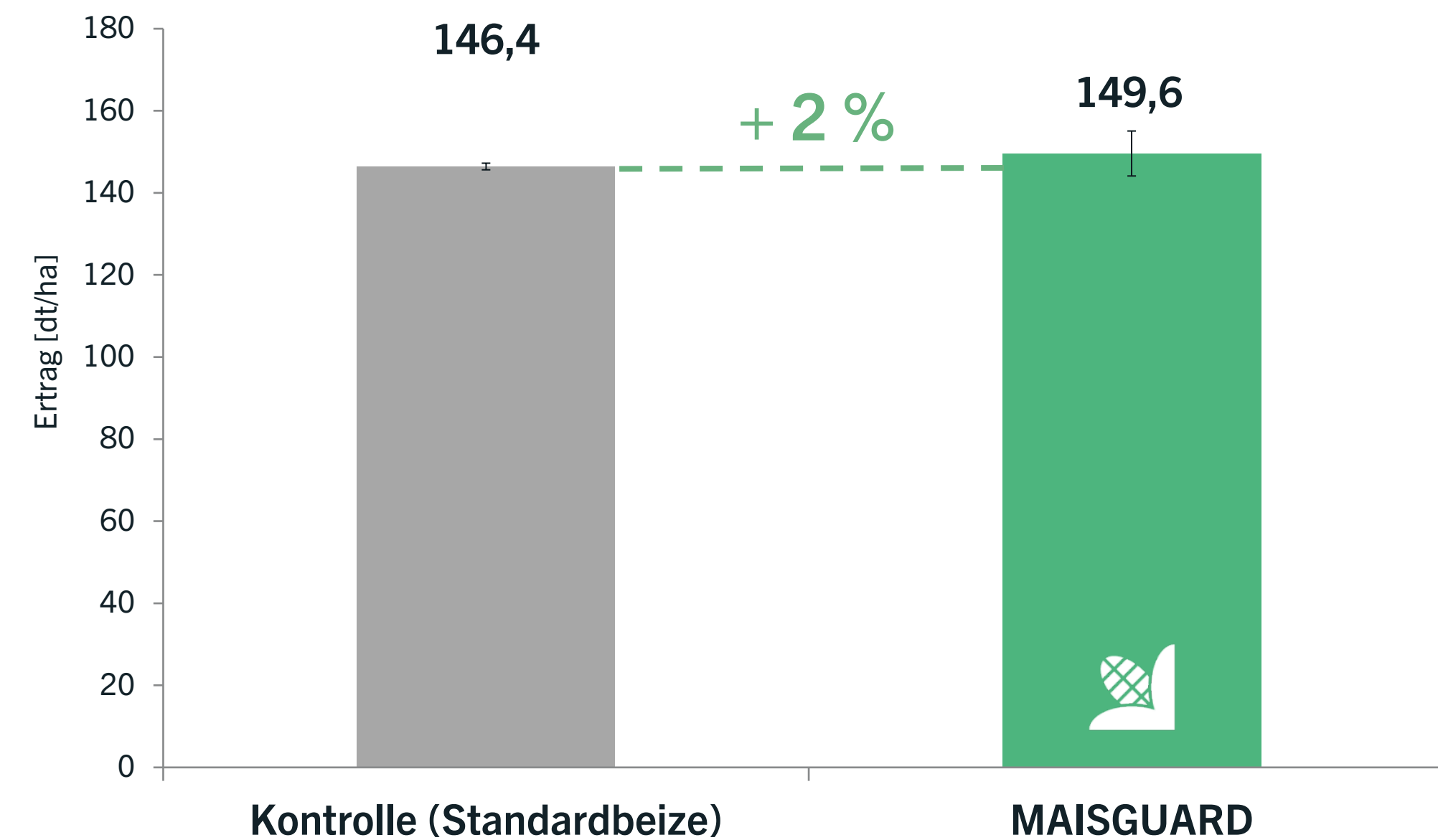
Parzellenversuche in Wettringen (NRW)

KORNERTRAG [dt/ha]
Körnermais, 14 % Feuchte



Sorte: Farmirage, MAISGUARD Bio ohne chemische Grundbeize
Wettringen (NRW), 2021
Parzellenversuch, n = 3 Wiederholungen
Versuchsanstellung: Staphyt GmbH

KORNERTRAG [dt/ha]
Körnermais, 14 % Feuchte

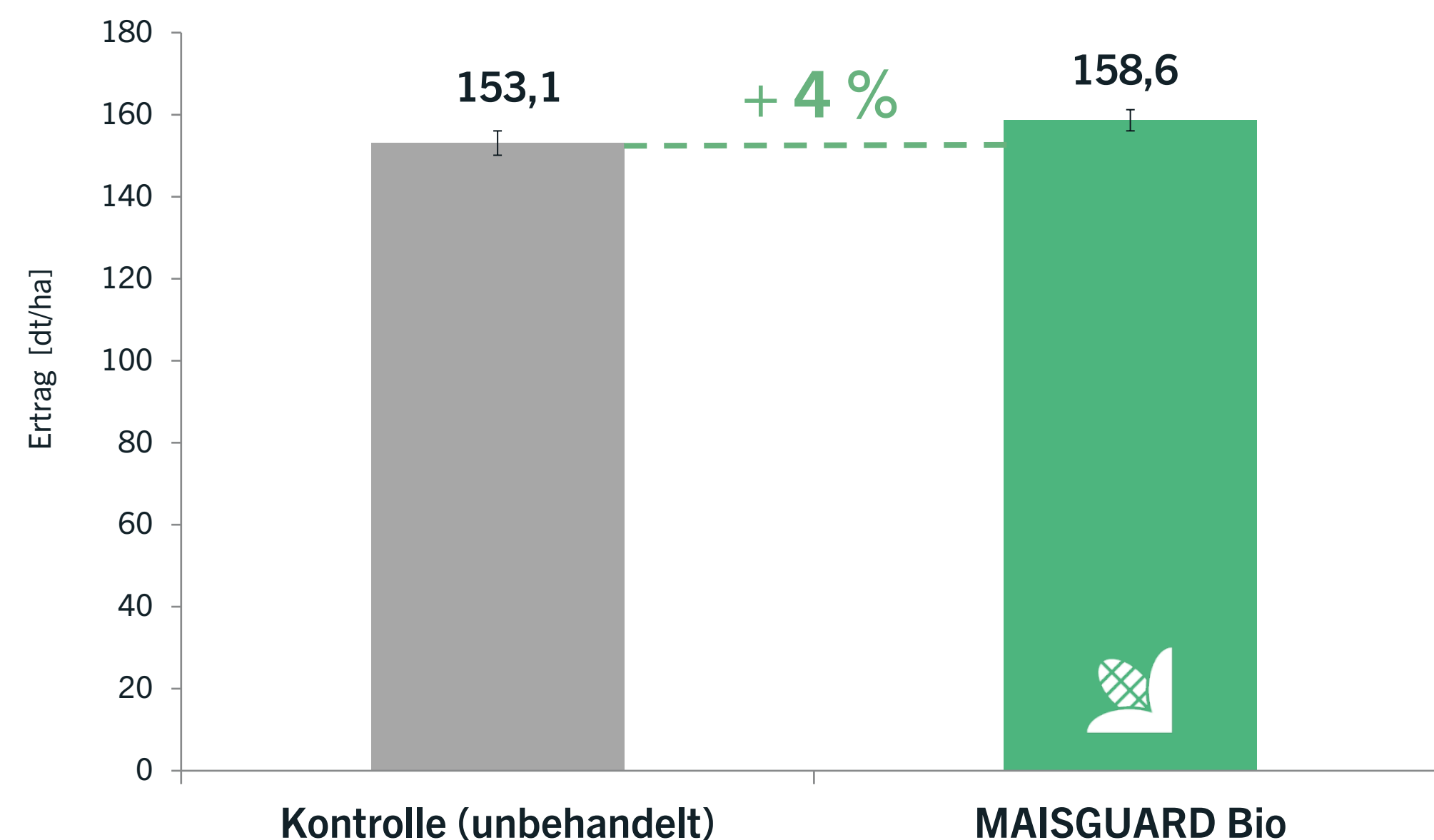


Sorte: Farmirage + Standardbeize (Prothioconazol, Metalaxyl) / MAISGUARD + Standardbeize
Wettringen (NRW), 2021
Parzellenversuch, n = 3 Wiederholungen
Versuchsanstellung: Staphyt GmbH

ERTRAG MIT MAISGUARD 2021

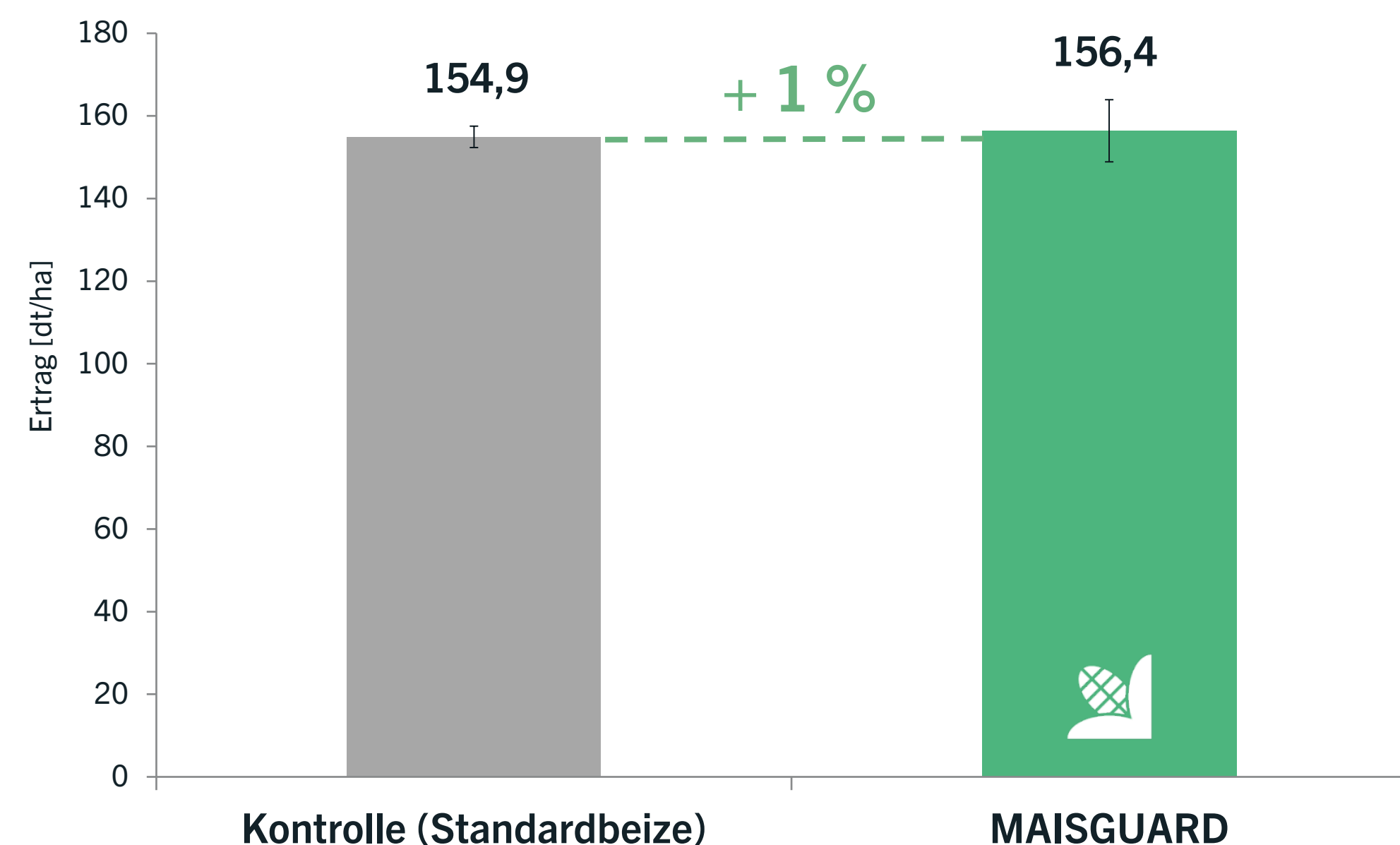
Parzellenversuche in Wettringen (NRW)

KORNERTRAG [dt/ha]
Körnermais, 14 % Feuchte



Sorte: Farmoritz, MAISGUARD Bio ohne chemische Grundbeize
Wettringen (NRW), 2021
Parzellenversuch, n = 3 Wiederholungen
Versuchsanstellung: Staphyt GmbH

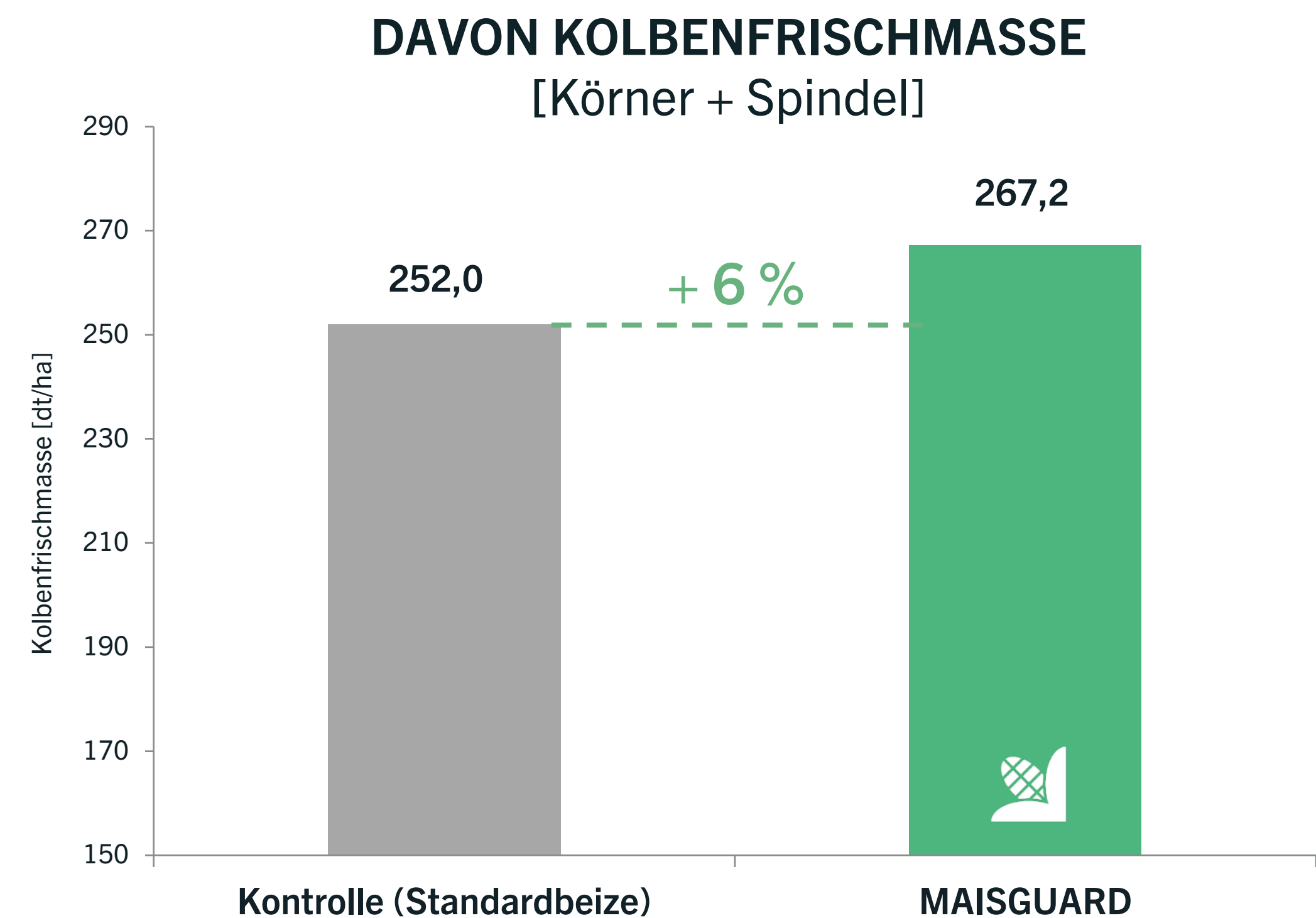
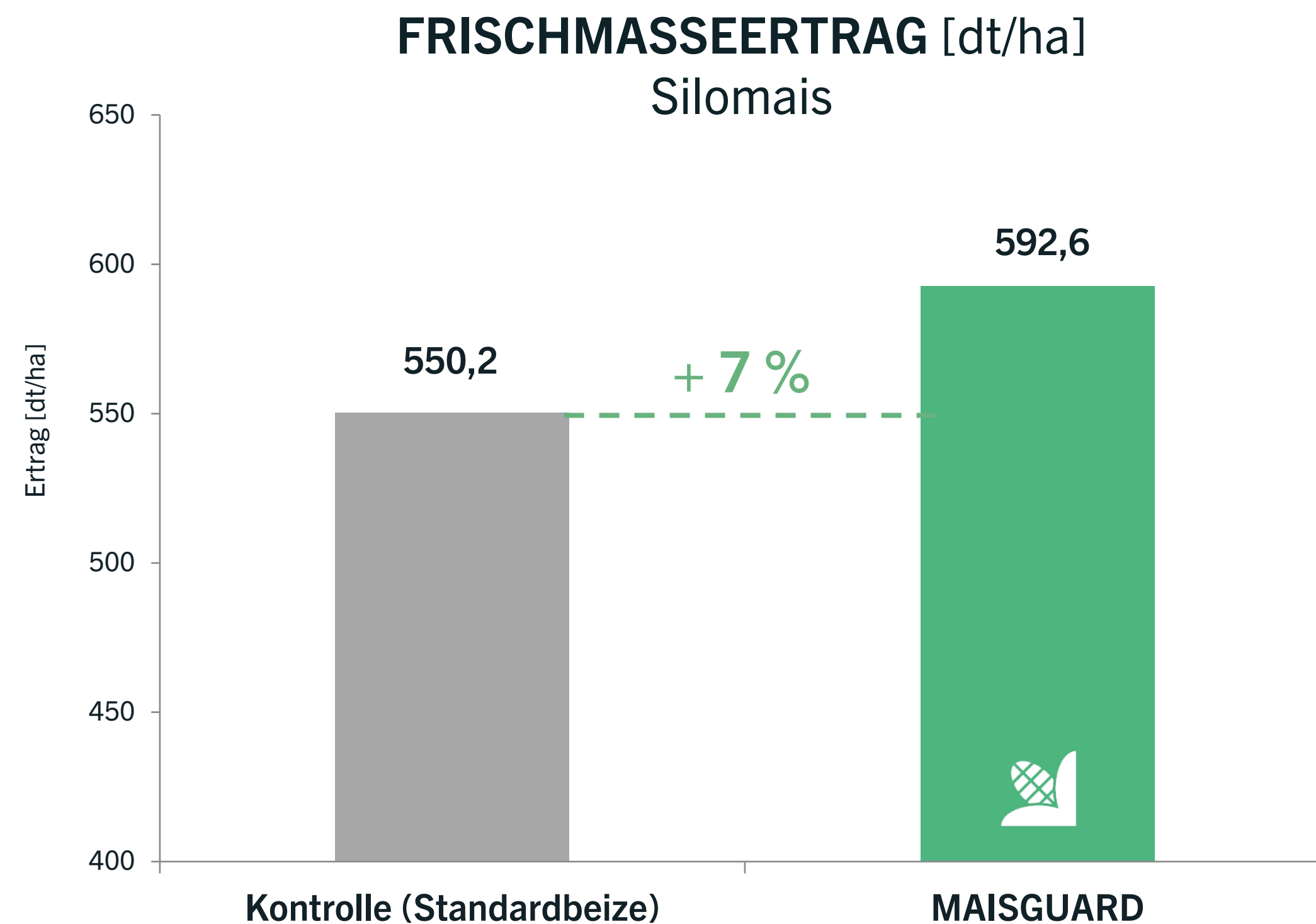
KORNERTRAG [dt/ha]
Körnermais, 14 % Feuchte



Sorte: Farmoritz + Standardbeize (Prothioconazol, Metalaxyl) / MAISGUARD + Standardbeize
Wettringen (NRW), 2021
Parzellenversuch, n = 3 Wiederholungen
Versuchsanstellung: Staphyt GmbH

ERTRAG MIT MAISGUARD 2020

Streifenversuch in Eimen (Niedersachsen)

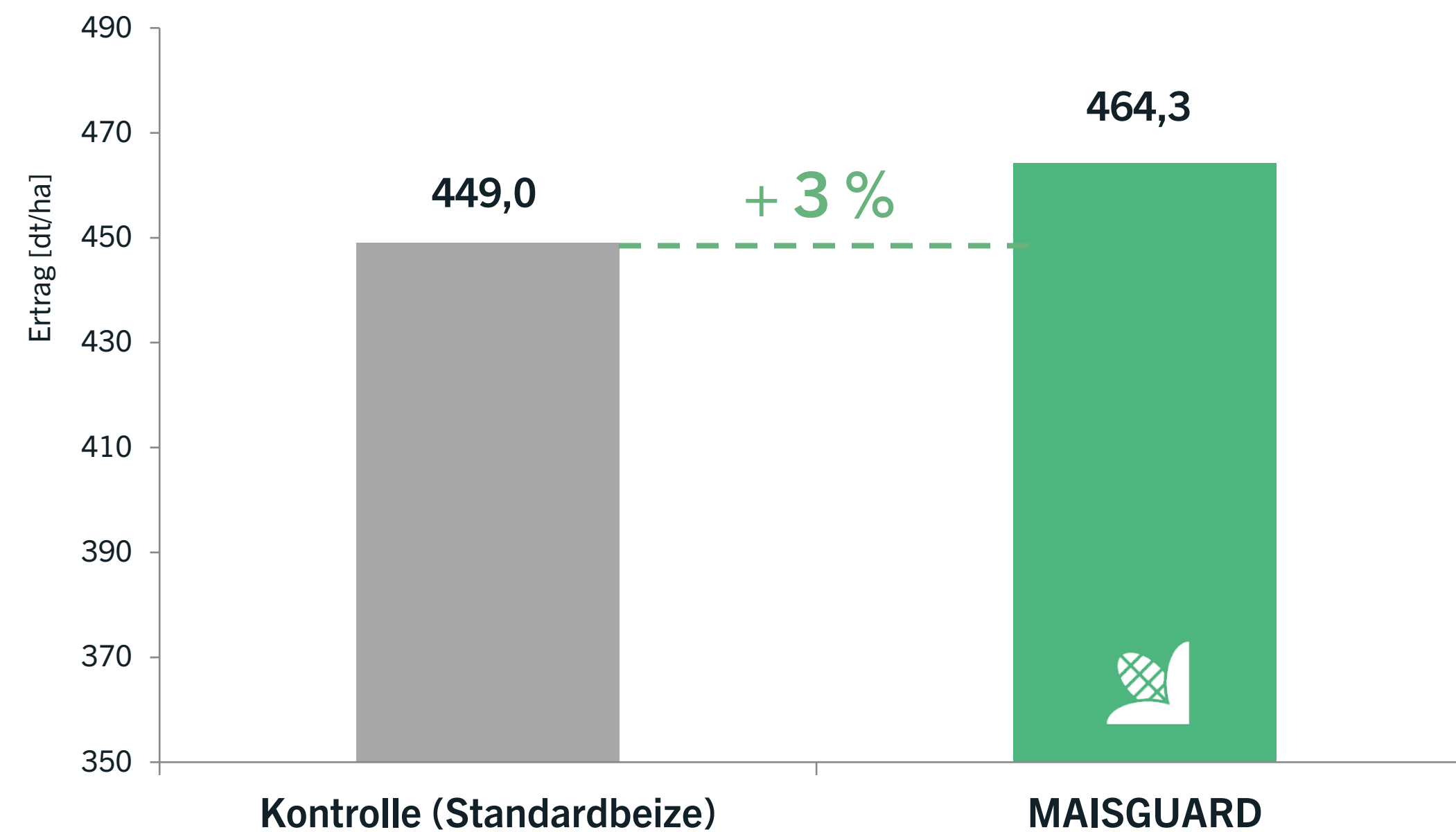


Sorte: KWS Keops
Eimen (Niedersachsen), 2020
Streifenversuch
Versuchsanstellung: Landwirt Malte Messerschmidt

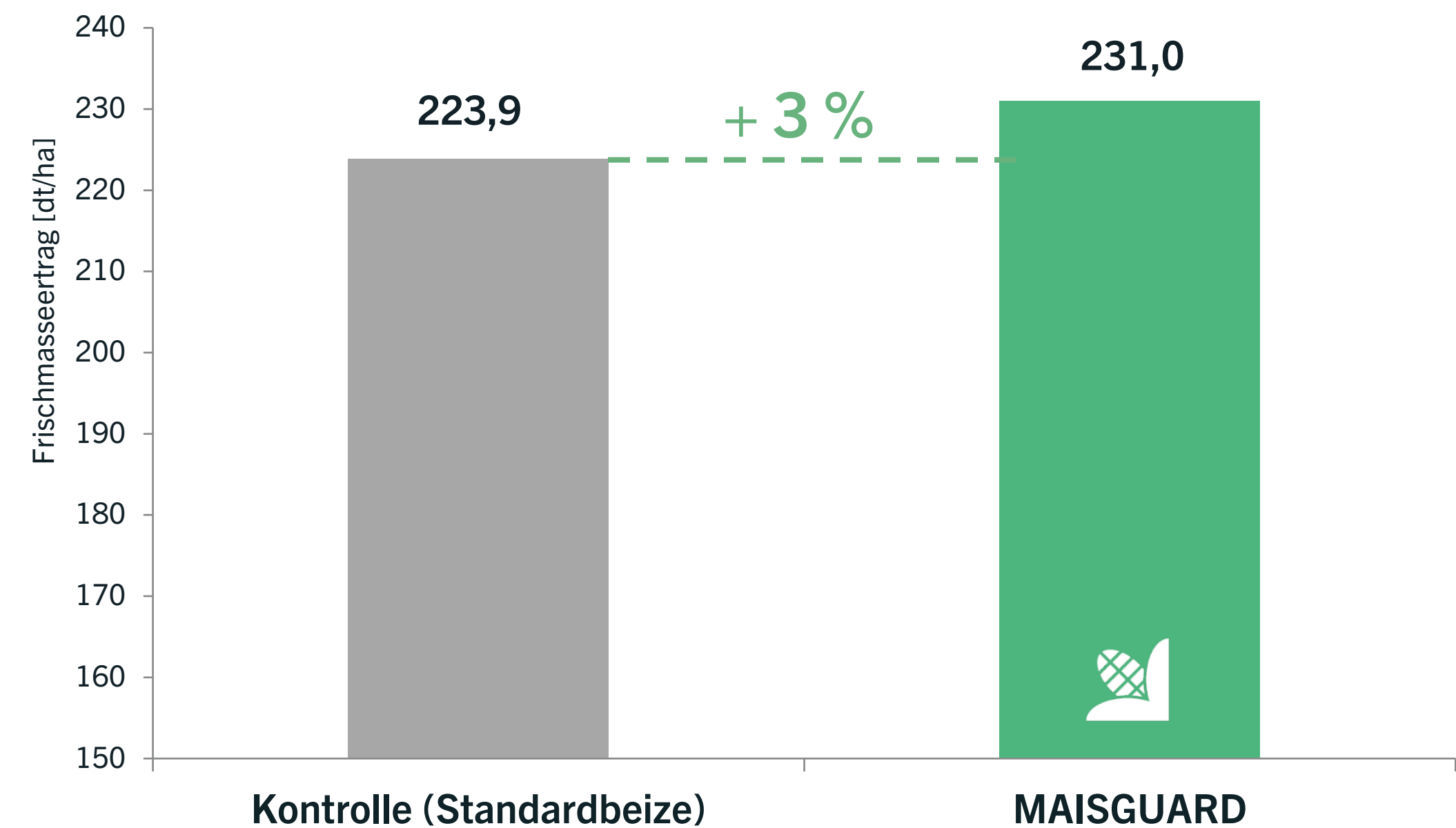
ERTRAG MIT MAISGUARD 2020

Streifenversuch in Goch (Nordrhein-Westfalen)

FRISCHMASSEERTRAG [dt/ha]
Silomais



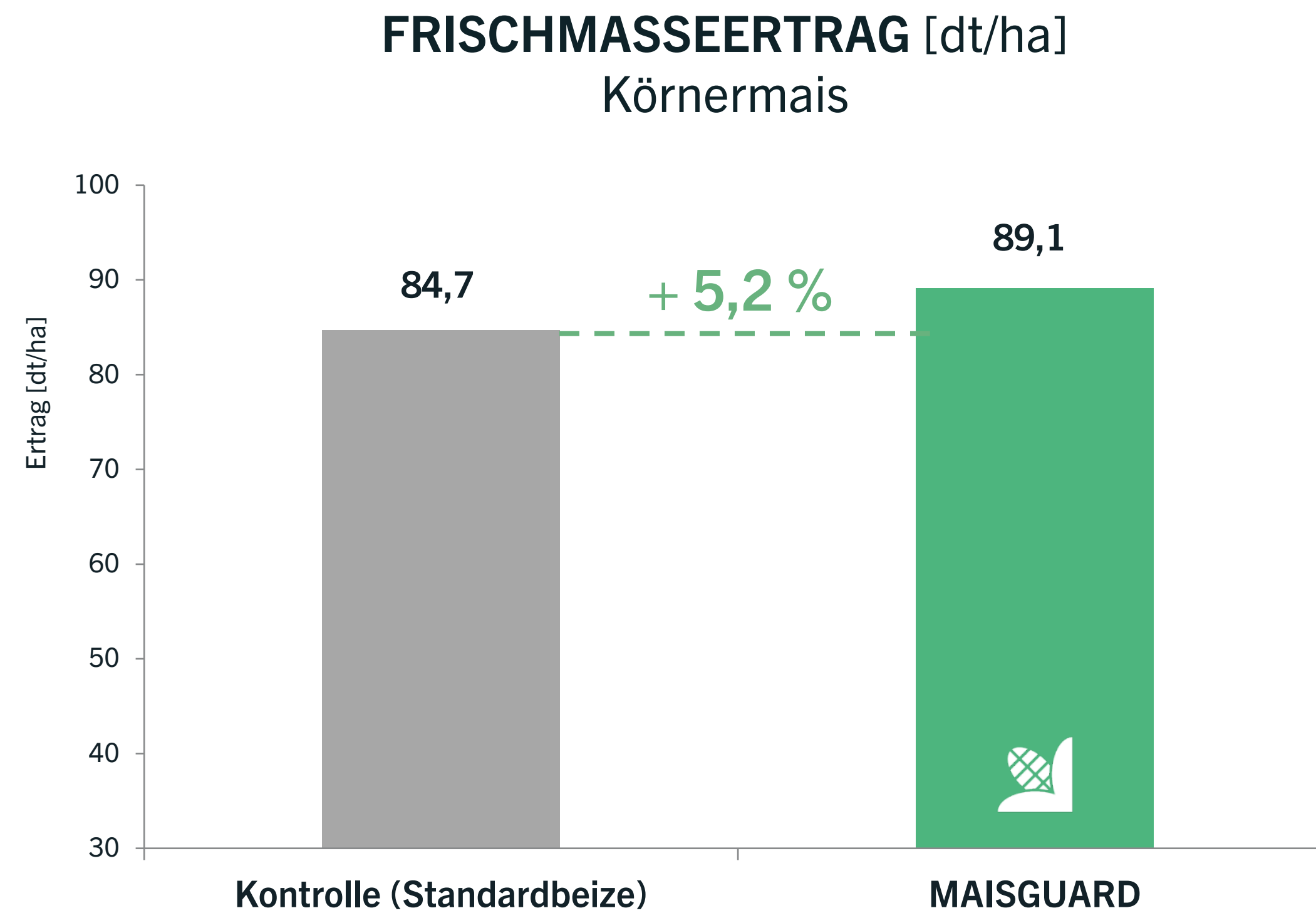
DAVON KOLBENFRISCHMASSE
[Körner + Spindel]



Sorte: Santimo
Goch (Nordrhein-Westfalen), 2020
Streifenversuch

ERTRAG MIT MAISGUARD 2020

Streifenversuch in Warendorf (Nordrhein-Westfalen)



Sorte: Es Inventive

Warendorf (Nordrhein-Westfalen), 2020

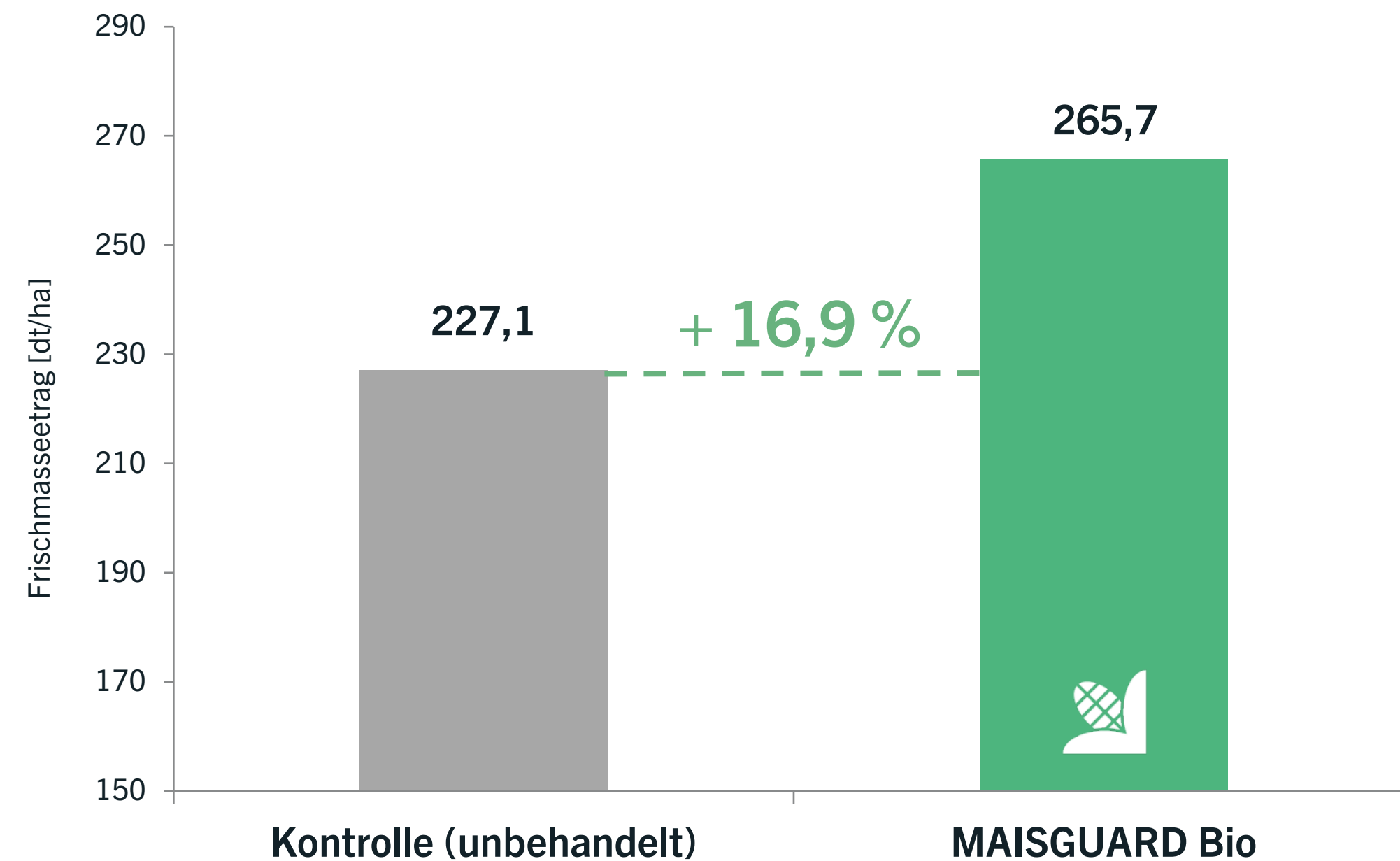
Streifenversuch, n = 5 Wiederholungen je Variante



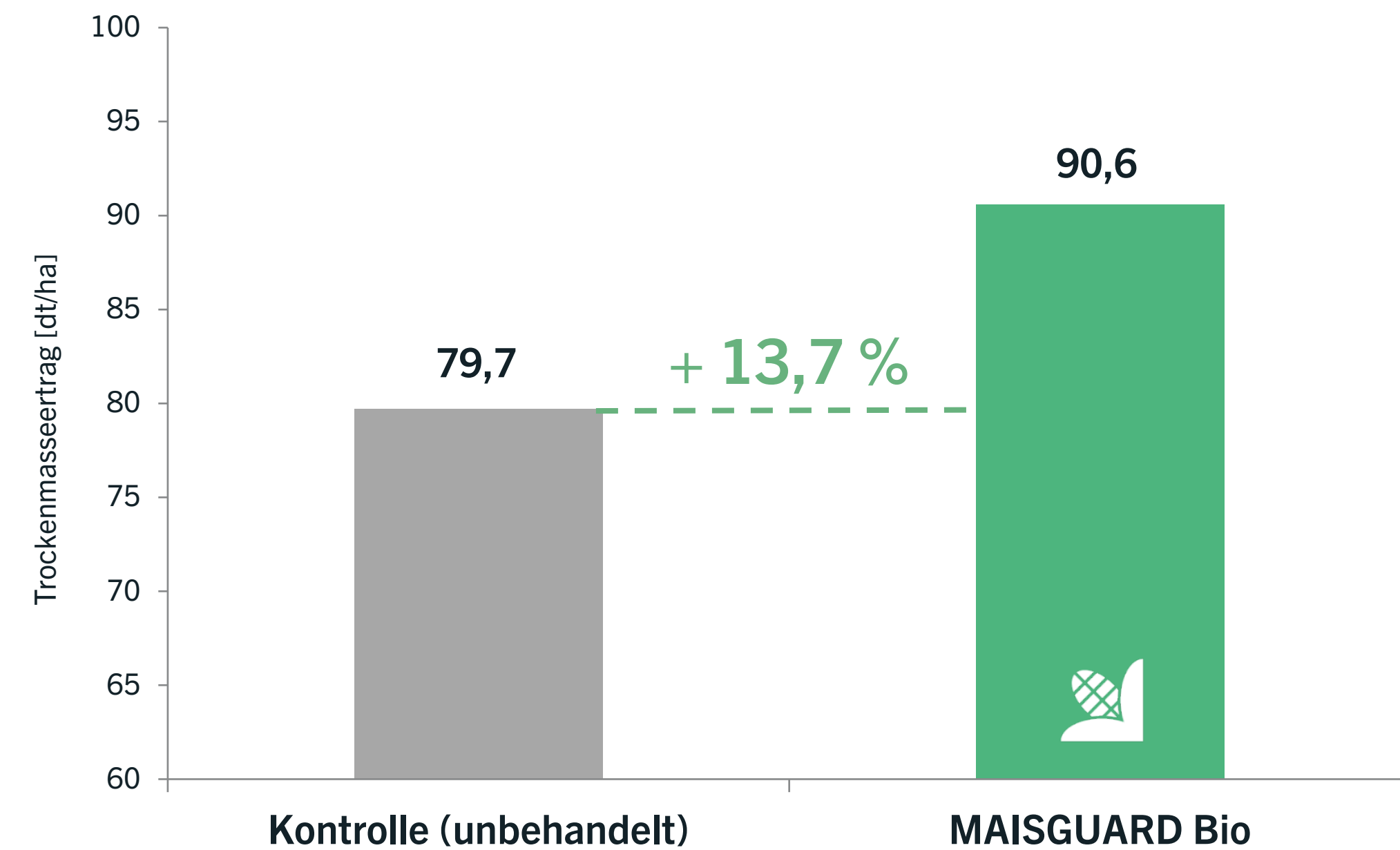
ERTRAG MIT MAISGUARD BIO 2020

Parzellenversuche in Neu Lübbenau (Brandenburg)

FRISCHMASSEERTRAG [dt/ha]
Silomais

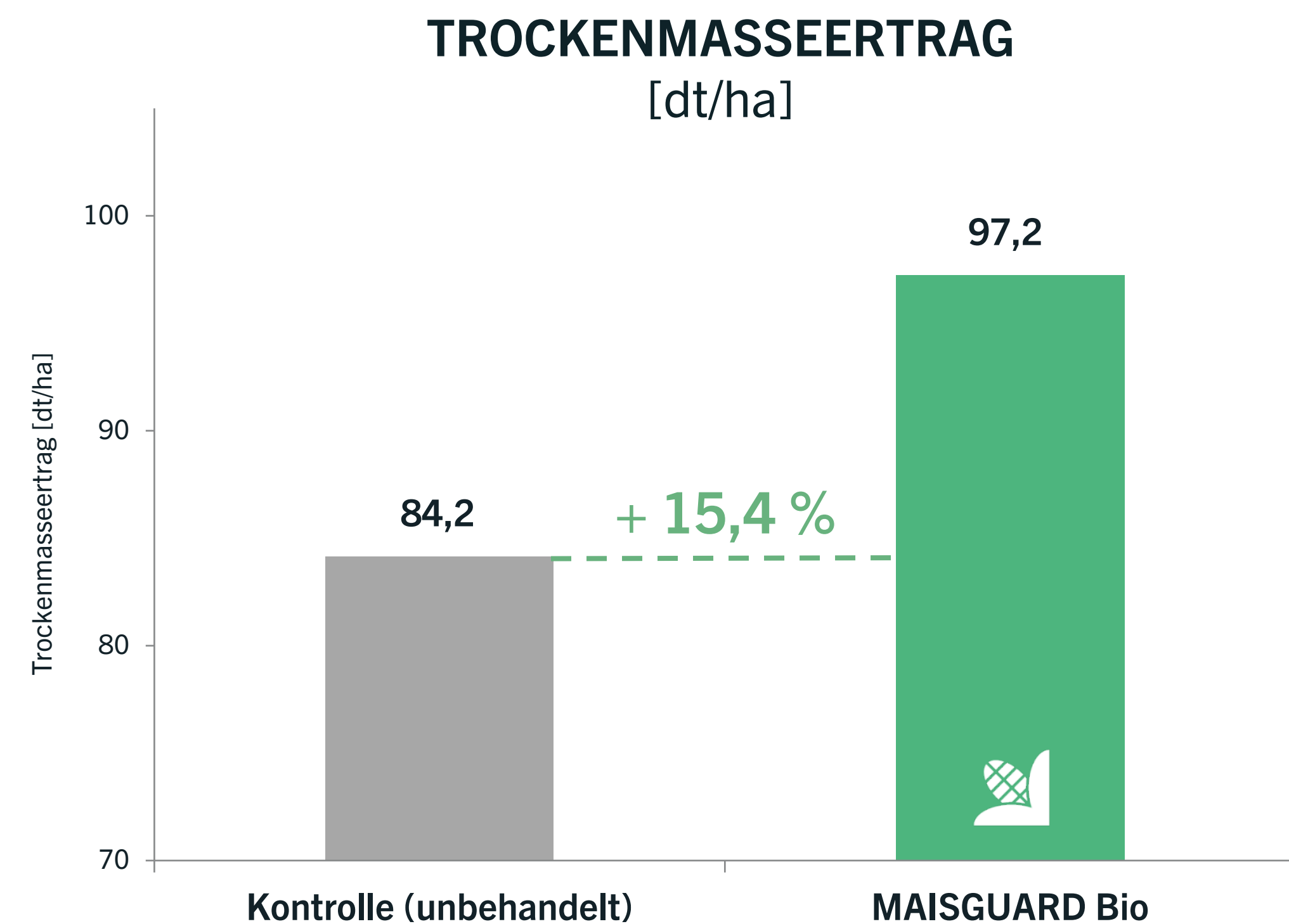
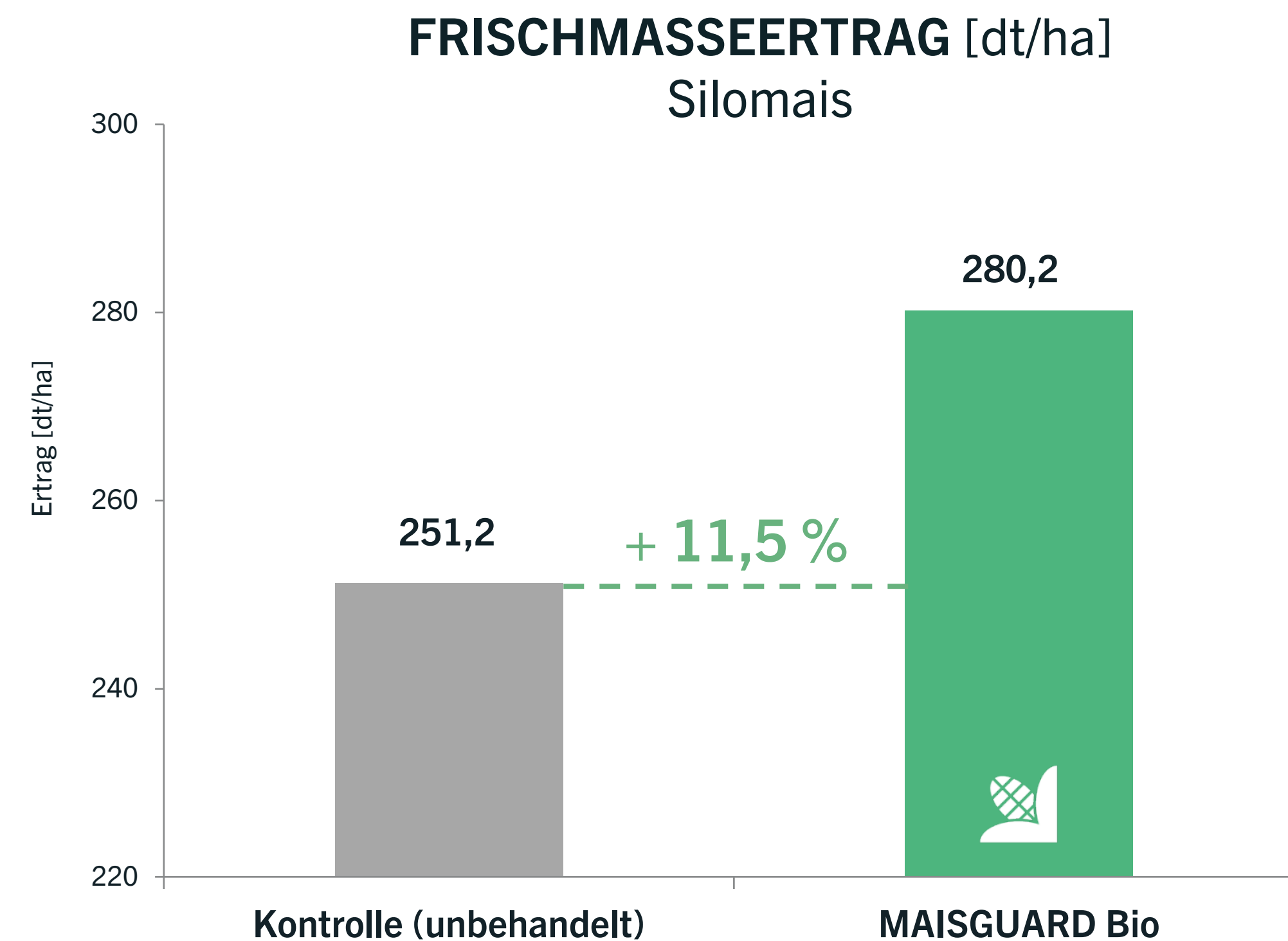


TROCKENMASSEERTRAG [dt/ha]



ERTRAG MIT MAISGUARD BIO 2020

Parzellenversuche in Neu Lübbenau (Brandenburg)



Sorte: Rudint
Neu Lübbenau (Brandenburg), 2020
Parzellenversuche

ERTAG MIT MAISGUARD

Ergebnisse einer Bachelorarbeit an der Hochschule Osnabrück.

VARIANTE	TM-ERTRAG [dt/ha]	WUCHSHÖHE [cm]	BEMERKUNG
Kontrolle (unbehandelt)	99,10	270,60	Beulenbrand
MAISGUARD - ohne chemische Grundbeize -	105,68	285,00	Kein Beulenbrand
Fungizide Beize	102,91	277,40	Kein Beulenbrand

Weitere Ergebnisse des Versuchs zur Analyse der Spross- und Wurzelmasse in BBCH 13 sind auf S.11 dargestellt.

Parzellenversuch mit n = 5 Wdh. (Parzellen) je Variante; Kontrolle und MAISGUARD ohne chemische Grundbeize

Bachelorarbeit von Finn Meyer, Hochschule Osnabrück, 2019:

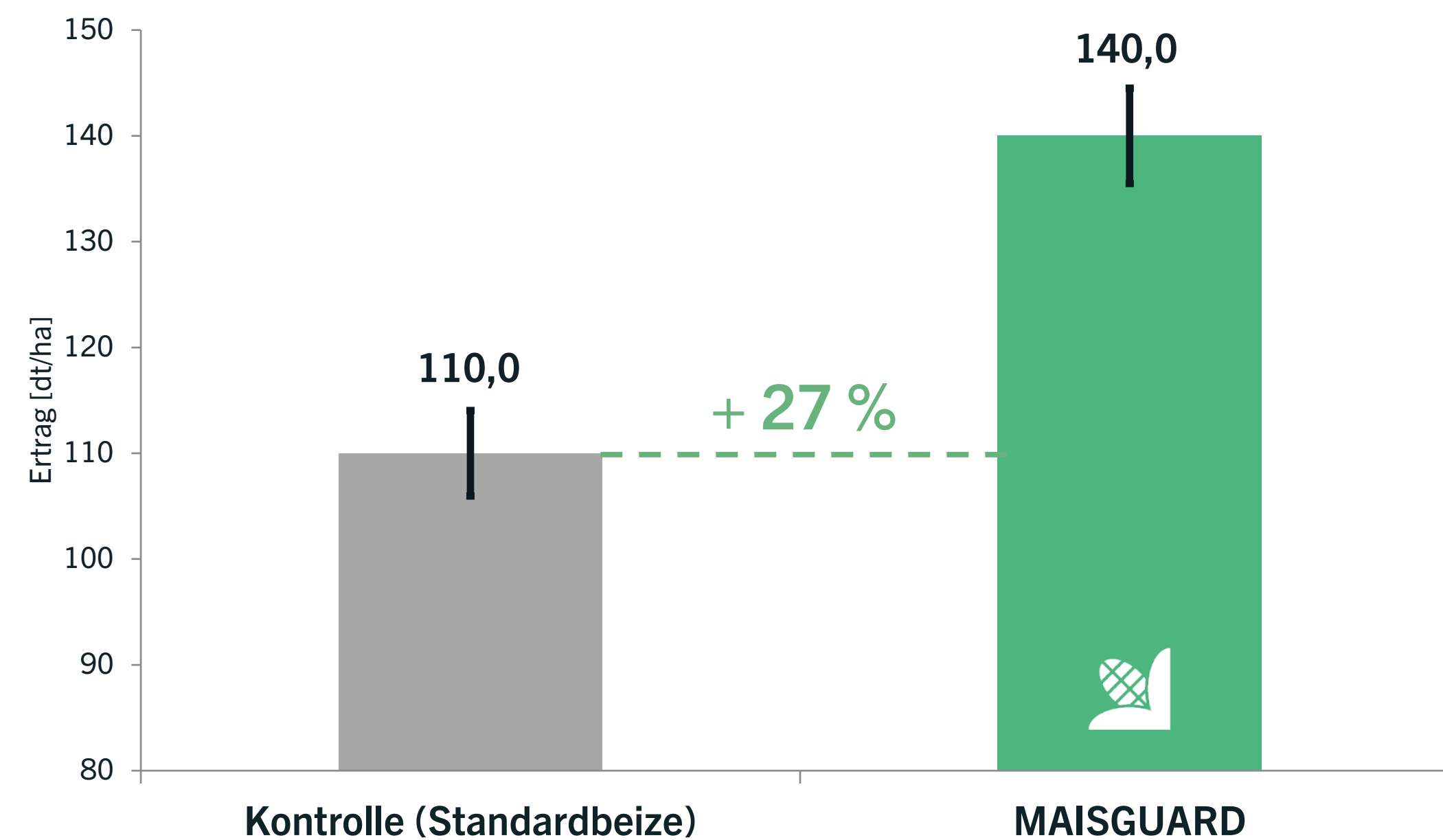
Untersuchungen zur biologischen Saatgutbeize „MAISGUARD“ als mögliche Alternative zur konventionellen Saatgutbehandlung im Maisanbau (*Zea mays*).



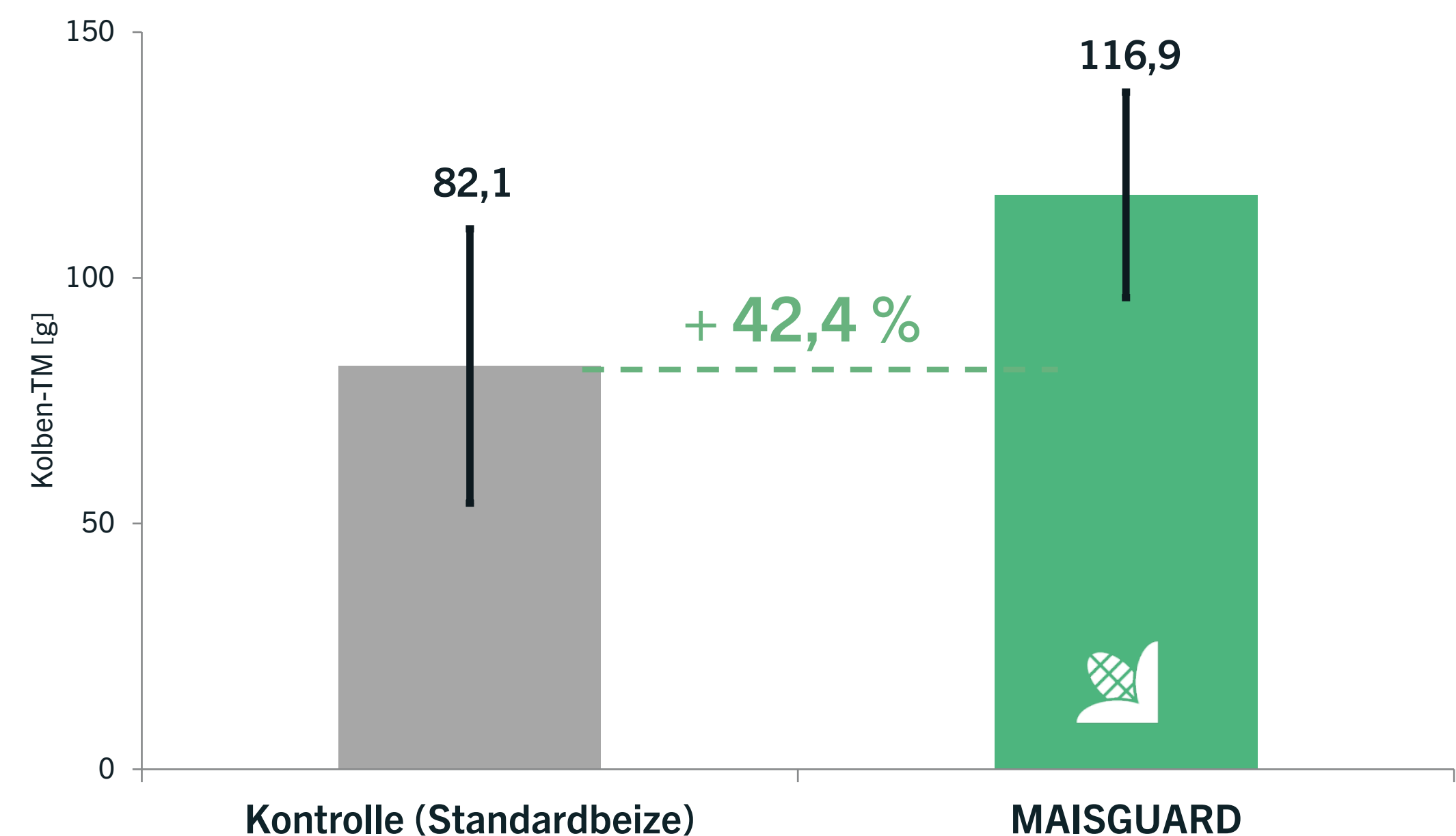
ERTRAG MIT MAISGUARD 2019

Streifenversuch in Backnang (Baden-Württemberg)

FRISCHMASSEERTRAG [dt/ha]
Silomais



BESSER AUSGEBILDETE KOLBEN
[Trockenmasse je Kolben]

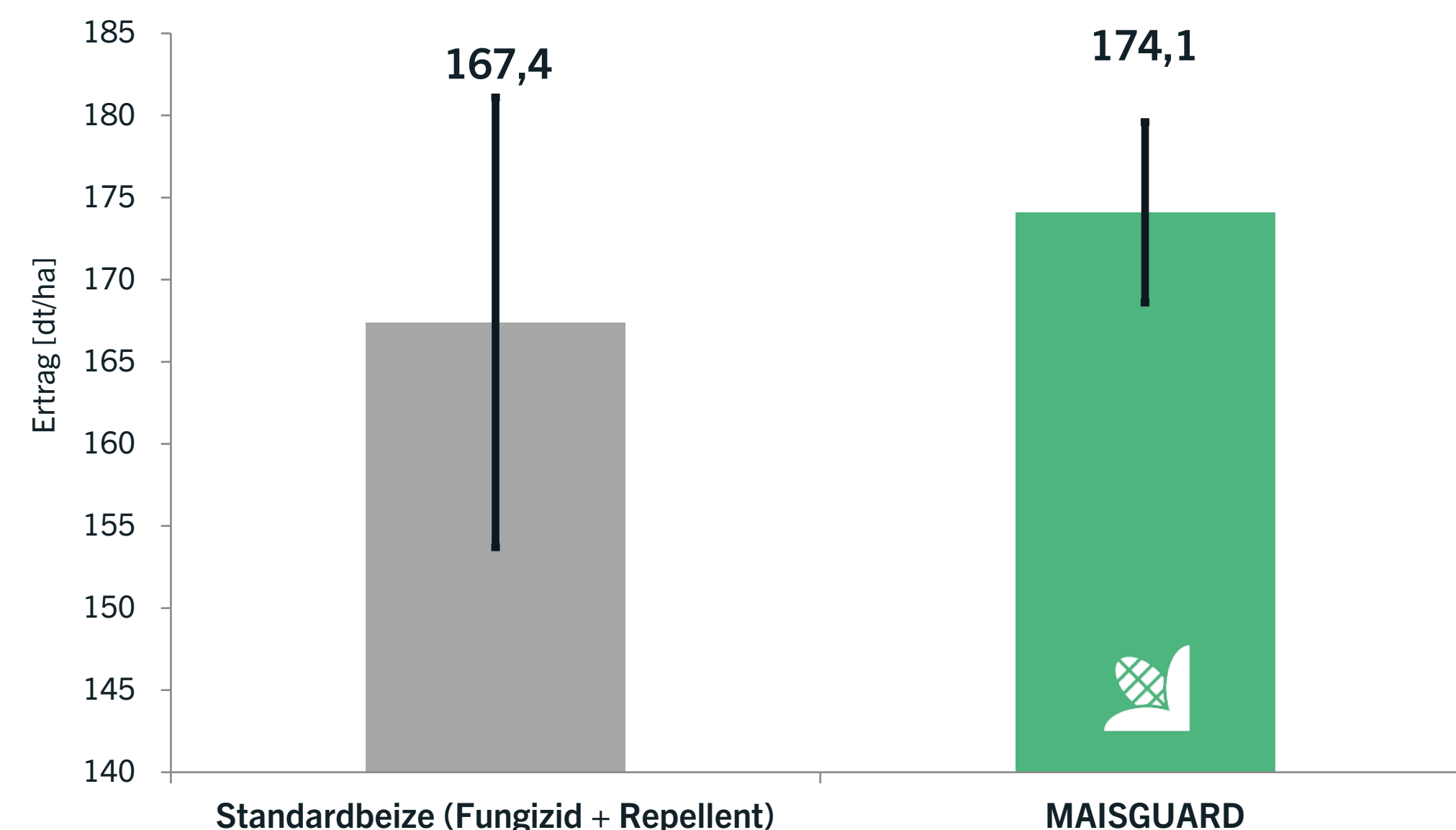


Sorte:
Backnang (Baden-Württemberg), 2019
Streifenversuch
Versuchsanstellung: Landwirt Andreas Müller

KÖRNERMAISERTRAG MIT MAISGUARD 2019

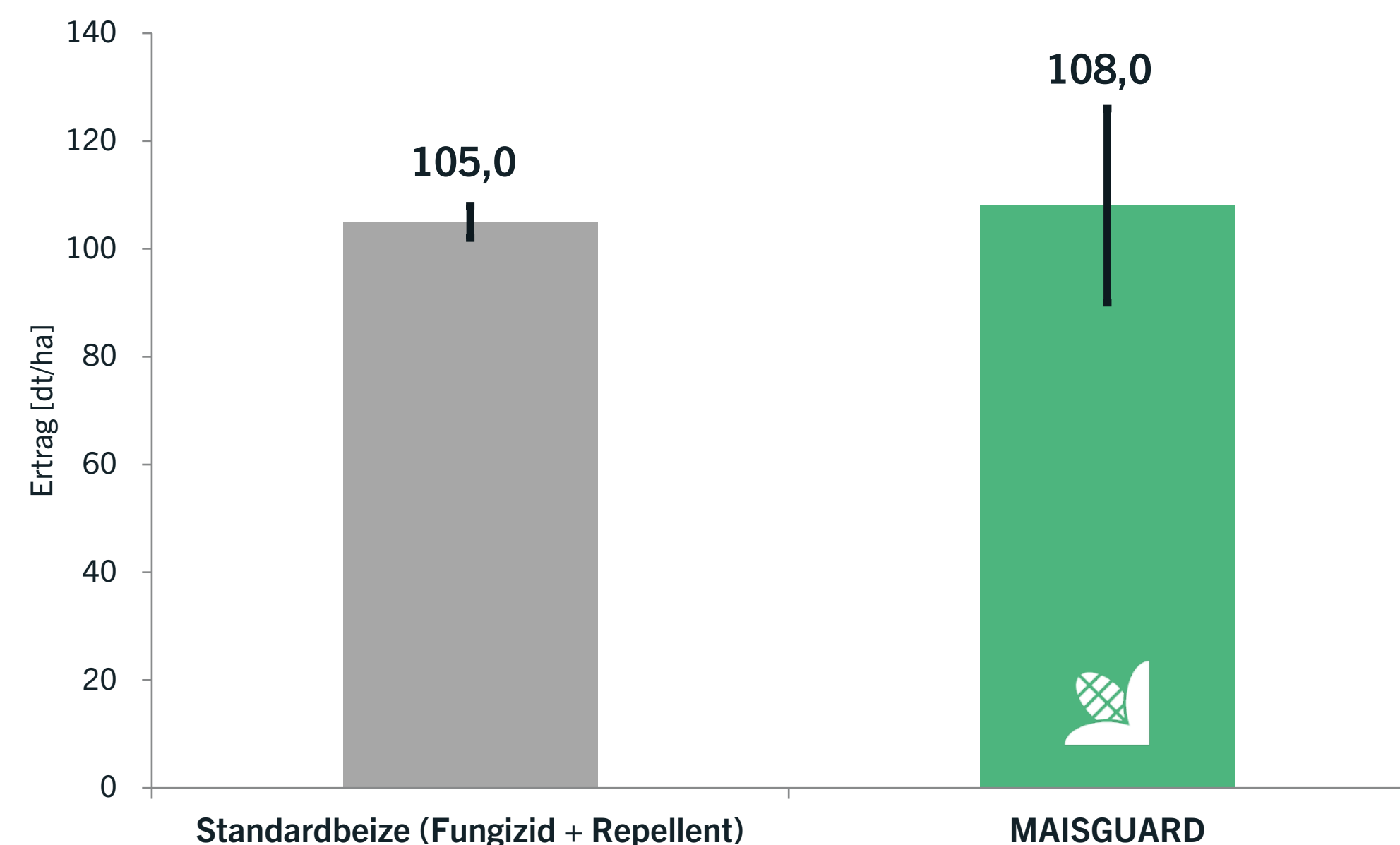
Parzellenversuche der Landwirtschaftskammer Steiermark, Österreich

KORNERTRAG [dt/ha]
Körnermais, 14 % Feuchte



Sorte: -, MAISGUARD ohne chemische Grundbeize
Wünschendorf (Österreich), 2019
Parzellenversuche, n = 3 Wiederholungen je Variante
Versuchsanstellung: Landwirtschaftskammer Steiermark, Österreich

KORNERTRAG [dt/ha]
Körnermais, 14 % Feuchte



Sorte: -, MAISGUARD ohne chemische Grundbeize
Seiersberg (Österreich), 2019
Parzellenversuche, n = 3 Wiederholungen je Variante
Versuchsanstellung: Landwirtschaftskammer Steiermark, Österreich

KANN MAISGUARD EIN GAMECHANGER SEIN? WIR DENKEN JA!

Die neue Zusatzversicherung für Ihren Mais.

- Stressstabile Bestandsentwicklung
- Verbesserte Nährstoff- und Wassernutzung
- Gesicherte Ertragsstabilität unter extremen Bedingungen
- MAISGUARD Bio ist FIBL gelistet





grow better with
GRAINGUARD®



grow better with
MAISGUARD®

BEREIT FÜR DEN ACKER

Alle Produkte auch erhältlich für die
ökologische Landwirtschaft.

AUSBLICK



grow better with
CANOLAGUARD®



grow better with
SORGHOGUARD



grow better with
HELIGUARD



grow better with
COMBIGUARD
cover crops



grow better with
LEGUGUARD®



grow better with
VEGGIEGUARD®

Spinat

LET'S GO FORWARD TOGETHER

Gerne beraten wir Sie persönlich.



SeedForward GmbH
Averdiekstraße 4
49078 Osnabrück

+49 (0) 541 202 80 880

Weitere Informationen auch zu anderen Produkten finden Sie unter:

www.seedforward.de

Wichtiger Hinweis

Alle mündlich oder schriftlich von der SeedForward GmbH oder ihren Mitarbeitern oder ihren Vertretern erteilten Informationen, einschließlich der Informationen in dieser Unterlage, wurden nach bestem Wissen erteilt. Sie dürfen jedoch nicht als Zusicherung oder Garantie der SeedForward GmbH im Hinblick auf die Leistung oder Eignung der Produkte ausgelegt werden, da diese von den regionalen Klimaverhältnissen und anderen Faktoren abhängen können. Eine Gewähr oder Haftung für das Zutreffen im Einzelfall kann durch die SeedForward GmbH nicht übernommen werden. Diese Informationen sind nicht Bestandteil eines Vertrags mit der SeedForward GmbH, sofern nicht anders schriftlich vereinbart. Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

The logo for SeedForward is overlaid on a dark, semi-transparent rectangular box. The box is positioned in the upper right quadrant of the image. The logo itself consists of the word "SEED" in white, bold, sans-serif font, followed by a green icon of a stylized plant with three leaves. Below this, the word "FORWARD" is written in a similar white, bold, sans-serif font. Underneath "FORWARD", the tagline "grow better" is written in a smaller, green, lowercase sans-serif font. The background of the entire image is a close-up photograph of a cornfield with green leaves and stalks, slightly out of focus in the background.

www.seedforward.de