

Mehrjähriger Kartoffelversuch

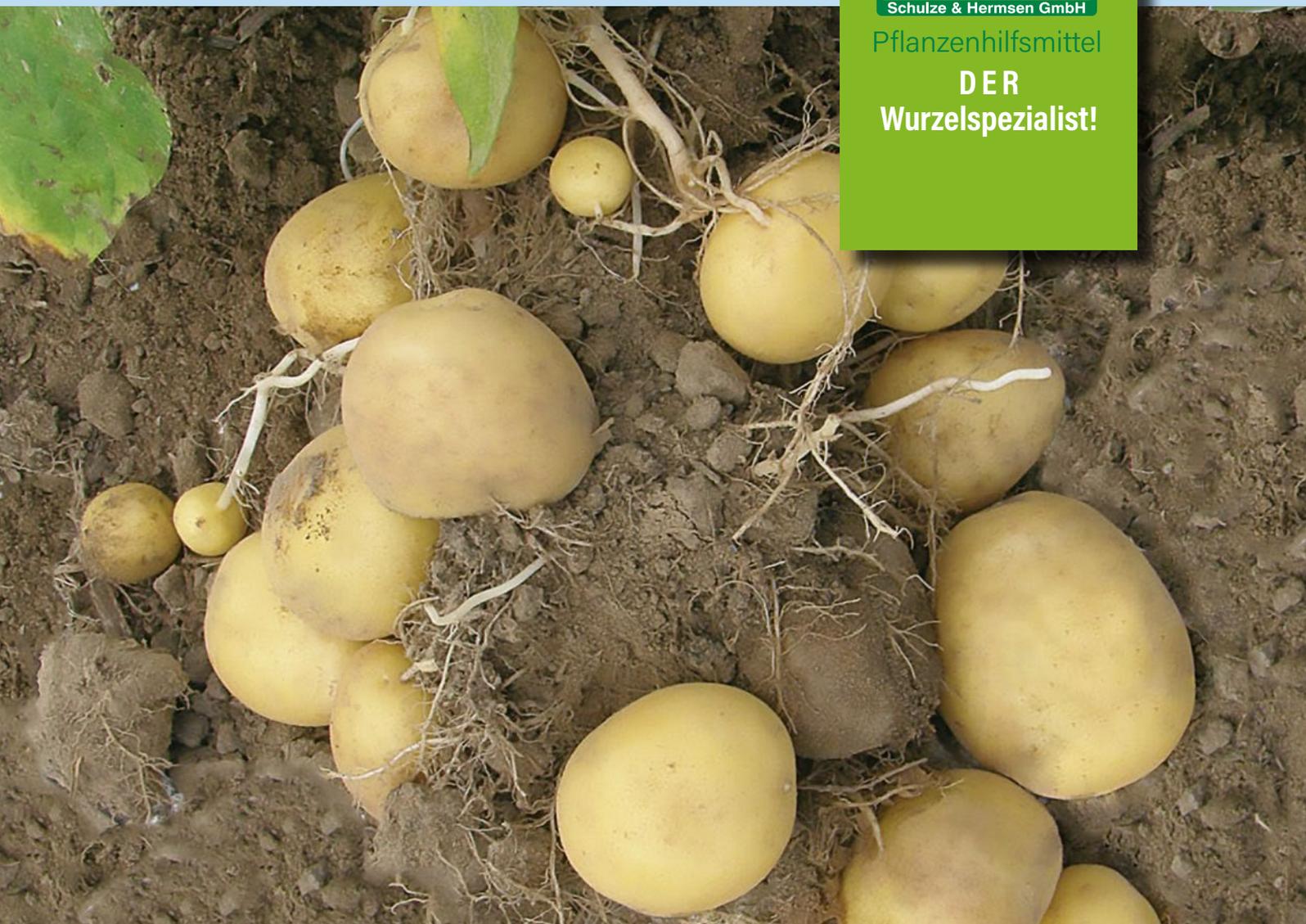
Speisekartoffel Sorte Adretta mit Pflanzenhilfsmittel bio-algeen S 90 Plus 2

von agro-nord Kürzinger GbR
Ergebnisse für 2017 - 2024

bio-algeen[®]
Schulze & Hermsen GmbH

Pflanzenhilfsmittel

**DER
Wurzelspezialist!**



bio-algeen[®]
Schulze & Hermsen GmbH

Ökonomie und Umwelt im Einklang

Agro nord - Kürzinger GbR
Dr. Robert Kürzinger
Zum Buchenkopf 29
D-18190 Sanitz / Groß Lüsewitz

Versuchsanordnung: in den Jahren 2017 bis 2024

Versuchsdaten agro-nord Kürzinger GbR

| VGL | Produkt | Aufwandmenge l/ha Gesamtmenge | Termin | Entwicklungsstadium - BBCH-Code | | | |
|----------------------------|--|----------------------------------|--------|---------------------------------|-----|-----|-----|
| | | | | 10 | 20 | 30 | 40 |
| 1 | Kontrolle | | | | | | |
| 2 |  Schulze & Hermsen GmbH S 90 Plus 2 | 4,0 | T1 | 2,0 | | | |
| | | | T2 | | 2,0 | | |
| 3 Standard- variante |  Schulze & Hermsen GmbH S 90 Plus 2 | 5,0 | T1 | 2,0 | | | |
| | | | T2 | | 1,0 | | |
| | | | T3 | | | 1,0 | |
| | | | T4 | | | | 1,0 |
| 4 |  Schulze & Hermsen GmbH S 90 Plus 2 | 4,0 | T1 | 1,0 | | | |
| | | | T2 | | 1,0 | | |
| | | | T3 | | | 1,0 | |

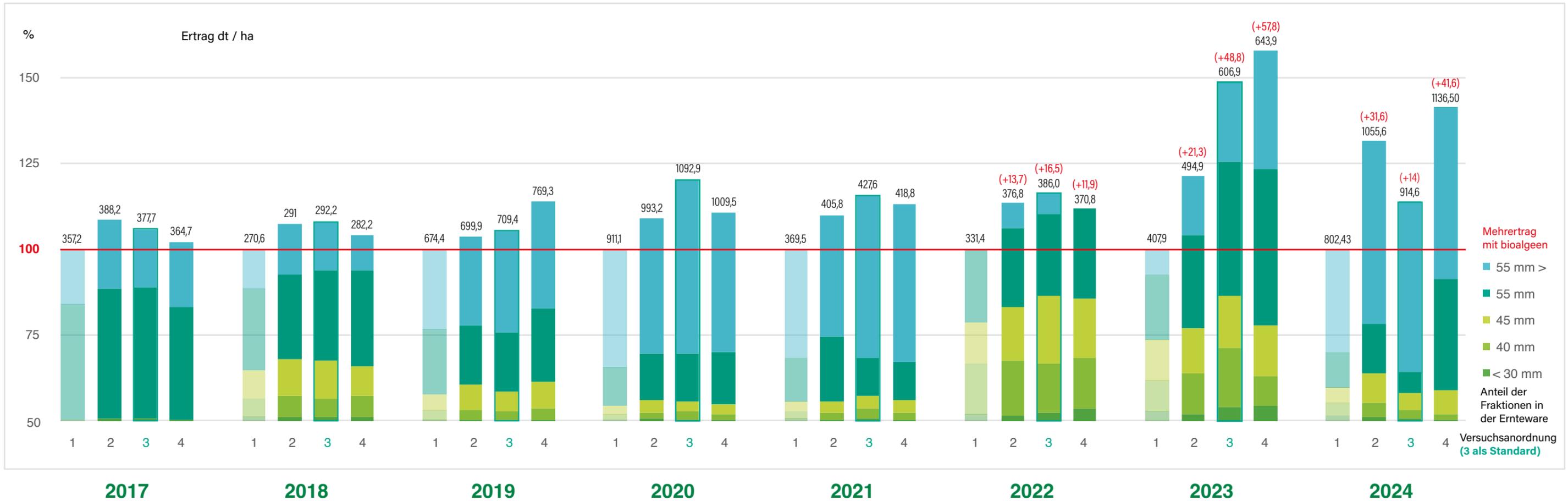
| Sortenbeschreibung | |
|--------------------|-----------------|
| Sorte | Adretta |
| Reifegruppe | III-mittelfrüh |
| zugelassen | 1975 |
| Züchter | NORIKA |
| Verwendungszweck | Speisesorte |
| Kochtyp | mehlig kochend |
| Knollenzahl | mittel bis hoch |
| Knollenertrag | mittel |
| Stärkegehalt | mittel |
| Ertrag | mittel |



| | | | | | | | | |
|------------------------|--|---|----------------------------|---|--|--|--|---|
| Auftraggeber: | Schulze & Hermsen GmbH Mittelstraße 6 D-21368 Dahlenburg | | | | | | | |
| Prüfeinrichtung: | agro nord 18190 Groß Lüsewitz | | | | | | | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Versuchsleiter | R. Kürzinger | | | | | | | |
| Versuchsort | Sanitz | | | | | | | |
| Versuchs-Nr. | Sanitz | Pflhm39-2018 | D20 | D9-2020 | D35-2021 | V24-2022 | V26-2023 | V19-2024 |
| Kultur | Kartoffel | | | | | | | |
| Versuchsglieder | 4 | | | | | | | |
| Wiederholungen | 4 | | | | | | | |
| Parzellengröße | 21m ² | 21m ² | 24,5m ² | 21m ² | 21m ² | 21m ² | 21m ² | 21m ² |
| Reihenabstand | 75 cm | | | | | | | |
| Knollenabstand Reihe | 28 cm | | | | | | | |
| Versuchsanlage | randomisiert | | | | | | | |
| Vorfrucht | Winterweizen | Winterweizen | Mais | Winterweizen | Winterweizen | Hafer | Raps | Raps |
| Vor - Vorfrucht | Winterweizen | | | | | | Hafer | Hafer |
| Düngung NPK, CaO,MgO | 16-5-17 --(7,5dt/ha) »(144kg/N abz. N-min) | 16-5-17 --(7,5 dt/ha) 1,5 dt/ha wSulfammon 32 | 13-5-17 - - (9,5 dt/ha) | 140-40-140-70-30 Physiomag, 13-5-17 Sulfa 24 | Physiomax 1,6 t/ha Activ`N 13-5-17 - 1,6 t/ha Activ`N 0,4 t/ha | Physiomax 0,8 t/ha Activ`N 13-5-17 - 0,8 t/ha Activ`N 0,2 t/ha) | Activ`N (13-5-17)- 0,8 t/ha Activ`N (15-20) - 0,188 t/ha) | Activ`N (13-5-17) 0,8 t/ha N-104; P-40; K-13; S-51,2; Mg-24,0; sonstige- B, Zn, Mn Activ`N (15-20) 0,113 t/ha N-16,95; P-22,6; S-9,04; Mg-3,39; sonstige- Zn |
| Bodenart / -zahl | IS / 35 | | | | | | | |
| Pflanztermin | 12.05.17 | 15.05.18 | 13.05.19 | 05.05.20 | 22.05.21 | 18.05.22 | 18.05.23 | 27.05.24 |
| Auflauftermin / Beginn | 25.-29.05.2017 | 08.06.18 | 30.05.19 | 30.05.20 | 10.06.21 | 01.06.22 | 04.06.23 | 01.06.24 |
| Applikationsgerät | Parzellenspritze PL1 | | | | | | | |
| Düsentyp | AirMix 110-03 | | | | | | | |
| Betriebsdruck | 3,2 kp/cm ² | | | | | | | |
| Applikationsmethode | Spritzen | | | | | | | |
| Wasseraufwandmenge | 300 l/ha bzw. nach Prüfplan | | | | | | | |
| Mittelaufwandmenge | entsprechend Prüfplan | | | | | | | |
| Ernte | 18.09.17 | 28.09.18 | 26.09.19 | 15.10.20 | 17.08.21 | 01.10.22 | 20.09.23 | 20.08.24 |

Mehrjähriger Kartoffelversuch agro-nord Kürzinger GbR Ergebnisse 2017 - 2024

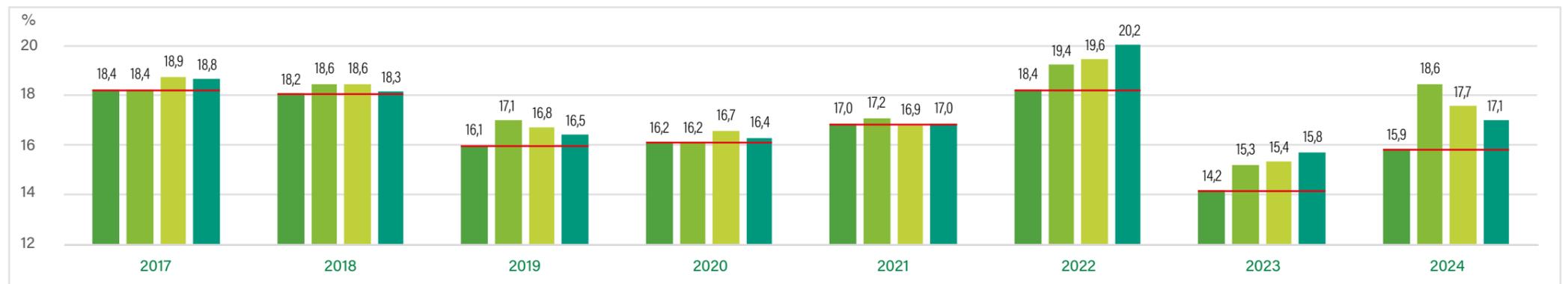
Diagramm mit Ertrag und Anteil der Fraktionen in der Erntemenge in den Jahren 2017 - 2024



Wetterauswertung mit Einfluß auf den Ertrag

Im Vergleich zum klimatischen Mittel 1981-2010 war das Jahr 2017 zu nass.
Die insgesamt feuchte Witterung hielt bis zum Frühjahr 2018 an, so dass die Bodenbearbeitung erschwert war. Ab April 2018 setzte eine lange Trockenperiode ein. Sie sorgte zunächst mit viel Sonneneinstrahlung für eine explosionsartige Pflanzenentwicklung, führte später aber für viele Kulturen zu einem hohen Stresspotential. Qualitäts- und Ertragsminderung waren die Folge.
Der Juli 2019 lag bei Wärme und Niederschlägen im langjährigen Mittel. Bis in den August war eine hohe Zahl an Hitzetagen zu verzeichnen, die jedoch durch die maritime Lage des Versuchsfeldes etwas ausgeglichen wurden (Starke Taubildung in der Nacht und in den Morgenstunden).

Stärkegehalt



Weitere Anwendungshinweise im bioalgeen Kartoffelheft!

bio-algeen[®]
Schulze & Hermsen GmbH
S90 Plus 2
höhere Erträge
— bessere Qualität —



mit
bio-algeen
S 90 Plus 2

ohne
bio-algeen
S 90 Plus 2

bio-algeen[®]
Schulze & Hermsen GmbH

S90 Plus 2

Außendienstberater

Zentrale

Schulze & Hermsen GmbH
Gienau
Mittelstraße 6
21368 Dahlenburg
Tel.: 05851-15 64
Fax: 05851-73 15
info@schulze-hermsen.de

**MECKLENBURG-
VORPOMMERN**
Horst Reddig
21271 Asendorf
Mobil: 0170-129 24 13

**SCHLESWIG-HOLSTEIN
NIEDERSACHSEN - NORD**
Peter Dittrich
26409 Wittmund
Tel.: 04466-91 83 82
Fax: 04466-91 83 85
Mobil: 0170-570 39 32

NIEDERSACHSEN - SÜD
Heinz Meier
31139 Hildesheim-Ochtersum
Tel.: 05121-26 59 72
Fax: 05121-26 16 31
Mobil: 0171-329 77 88

SACHSEN-ANHALT
Dr. Frank-Peter Faupel
39175 Menz b Magdeburg
Tel.: 039292-679 92
Fax: 039292-679 93
Mobil: 0170-564 49 98

BRANDENBURG + BERLIN
Armin Maaß
15898 Neuzelle
Tel.: 033656-410 55
Fax: 033656-410 55
Mobil: 0170-832 42 26

RHEINLAND-PFALZ
Jochen Seibert
55270 Schwabenheim
Tel.: 06130-18 59
Fax: 06130-66 20

BAYERN NORD
Roland Dömling
97702 Münnerstadt
Tel.: 09733-78 00 60
Fax: 09733-78 49 85
Mobil: 0160-723 11 79

SACHSEN + THÜRINGEN
Stefan Oehm
09114 Chemnitz
Tel.: 0371-260 38 26
Fax: 0371-260 38 26
Mobil: 0170-832 42 31

BADEN-WÜRTTEMBERG
Manfred Münst
88527 Unlingen
Tel.: 07371-18 46 55
Fax: 07371-966 33 16
Mobil: 0163-776 59 93

BAYERN SÜD
Josef Knoll
85465 Langenpreising
Tel.: 08762-424
Fax: 08762-72 76 56
Mobil: 0178-156 12 14



bio-algeen®

Schulze & Hermsen GmbH

S90 Plus 2

Ökonomie und Umwelt im Einklang

Geschäftsführer:
Bernd Schulze, Dahlenburg
Peter Dittrich, Wittmund

Schulze & Hermsen GmbH
Mittelstraße 6
21368 Dahlenburg
Tel.: 05851-15 64
www.schulze-hermsen.de