

CHURCHILL

Gesundes Ausnahmetalent.

DETLEF

Nr. 1 für Hohertrag.



IHR LEISTUNGS-CODE
IM RAPSANBAU.

Rapsanbau 2025

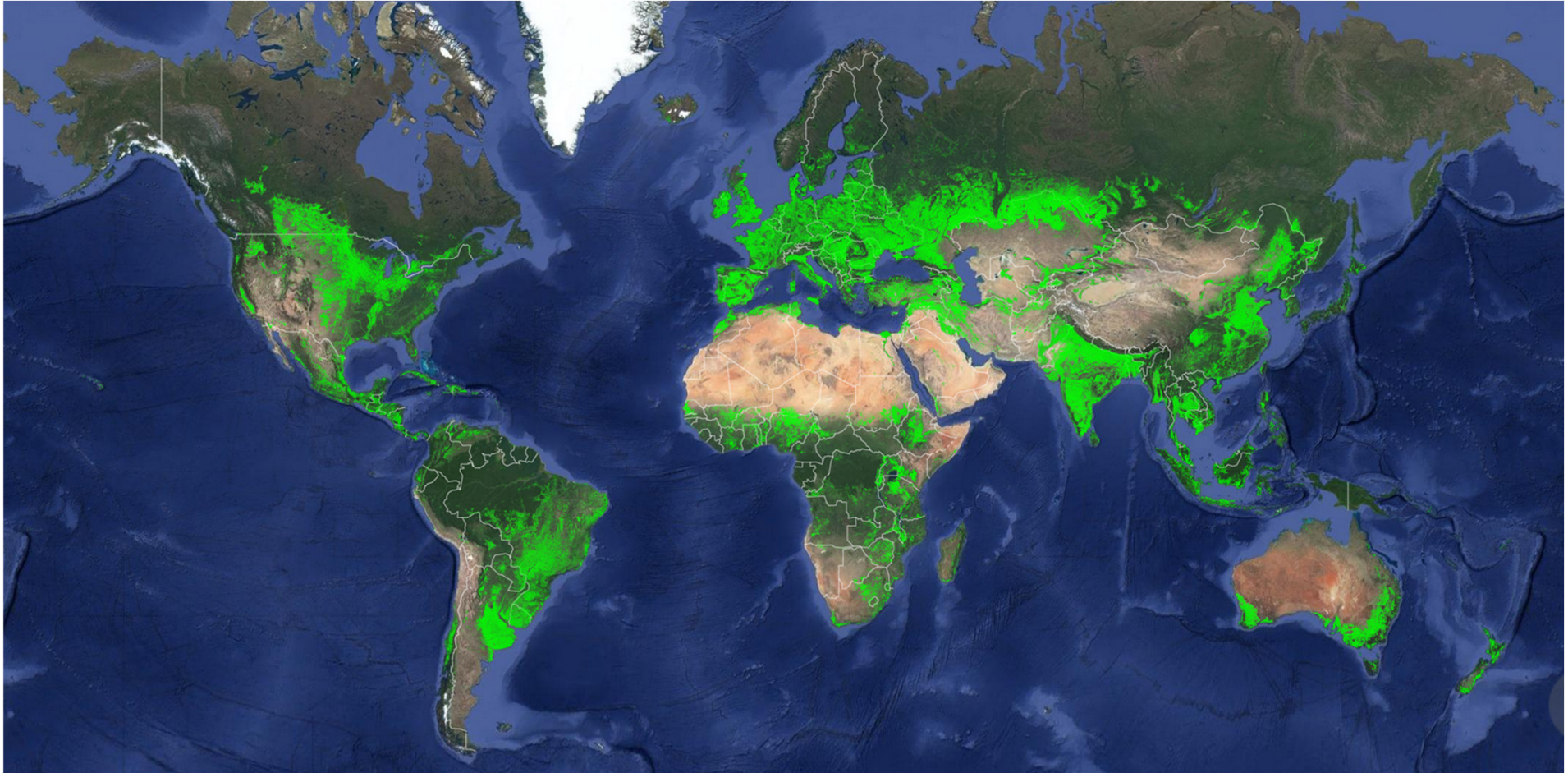
-Ein Überblick-

Alexander Fölsch

Rapool Ring GmbH



Ölsaatenproduktion - Fokus Raps



<https://www.usgs.gov/media/images/map-worldwide-croplands>

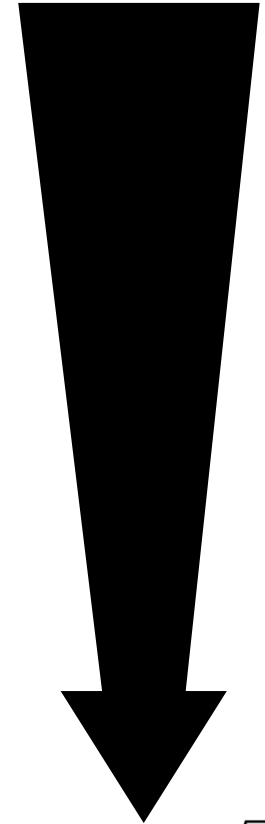
Working Document
YD – February 01, 2024

50
1974
2024
WIR VERSTEHEN RAPS



Einflussfaktoren auf die Rapsfläche in Deutschland

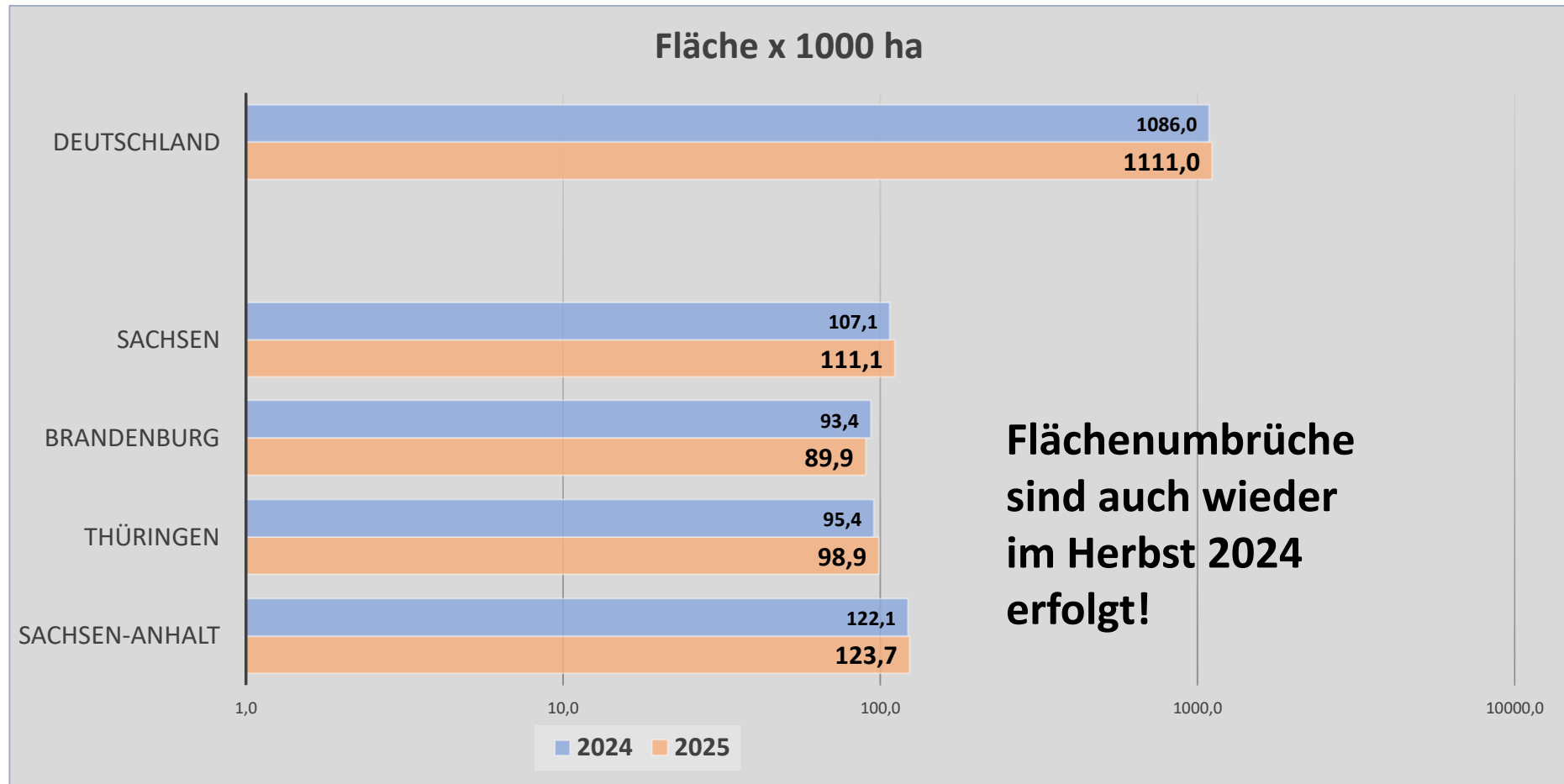
- Aussaatbedingungen → Bodenfeuchte
- Erträge
- Schädlingsdruck → Erdfloh
- Markt/Preis



WIR VERSTEHEN RAPS



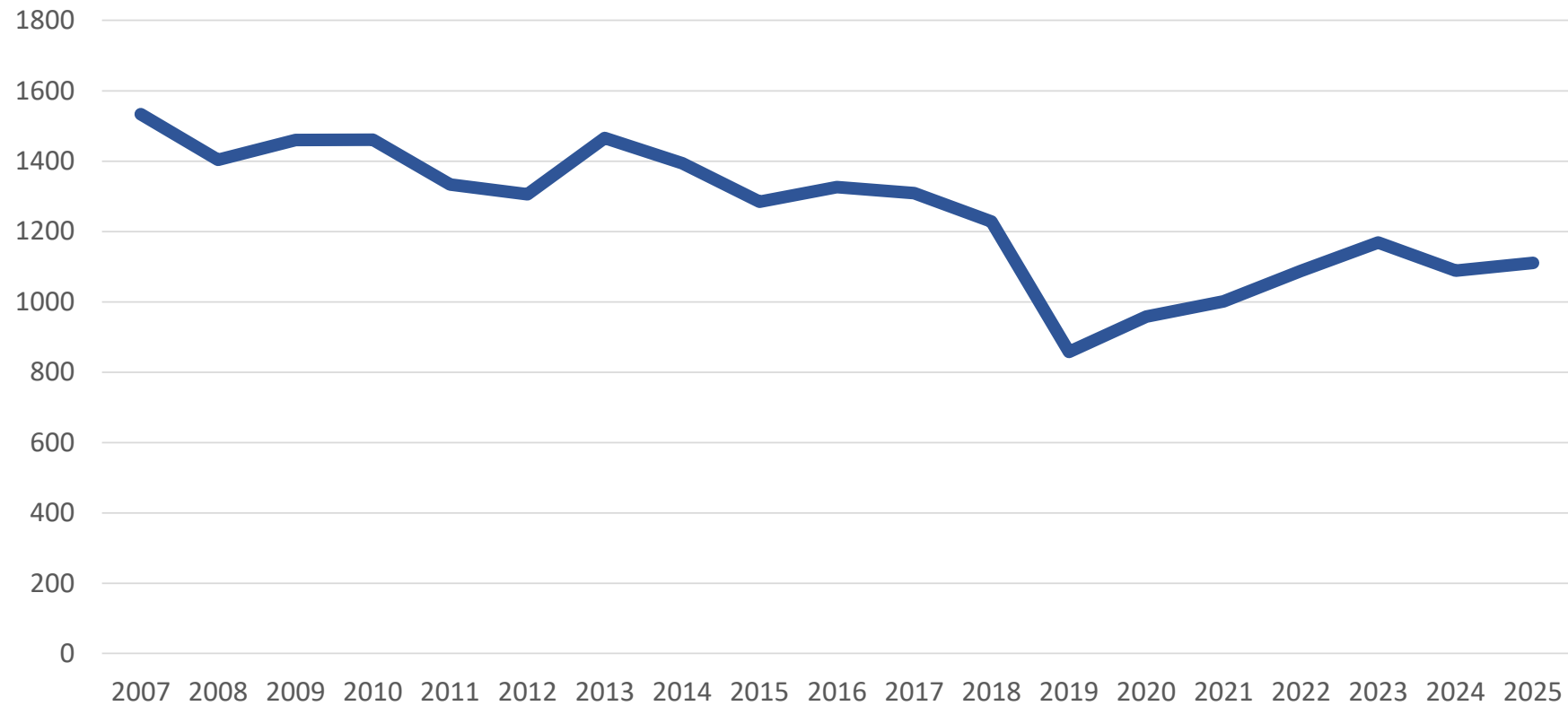
Herbstaussaatfläche für das Erntejahr 2025 (vorläufig)



WIR VERSTEHEN RAPS



Winterraps-Anbaufläche Deutschland in 1.000 ha



WIR VERSTEHEN RAPS

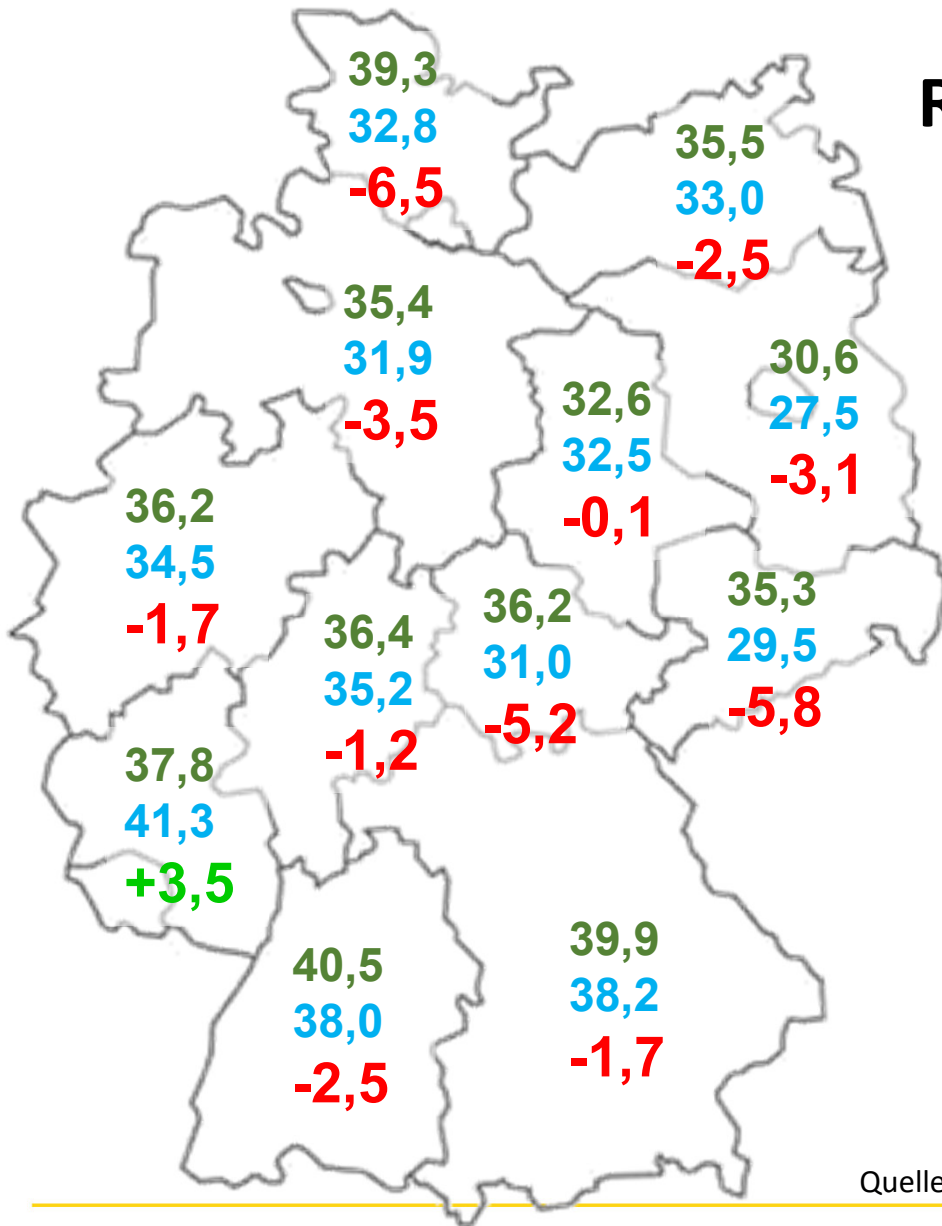


Rapserträge 2023 und 2024 im Vergleich

2023 **35,8** dt/ha

2024 **33,1** dt/ha

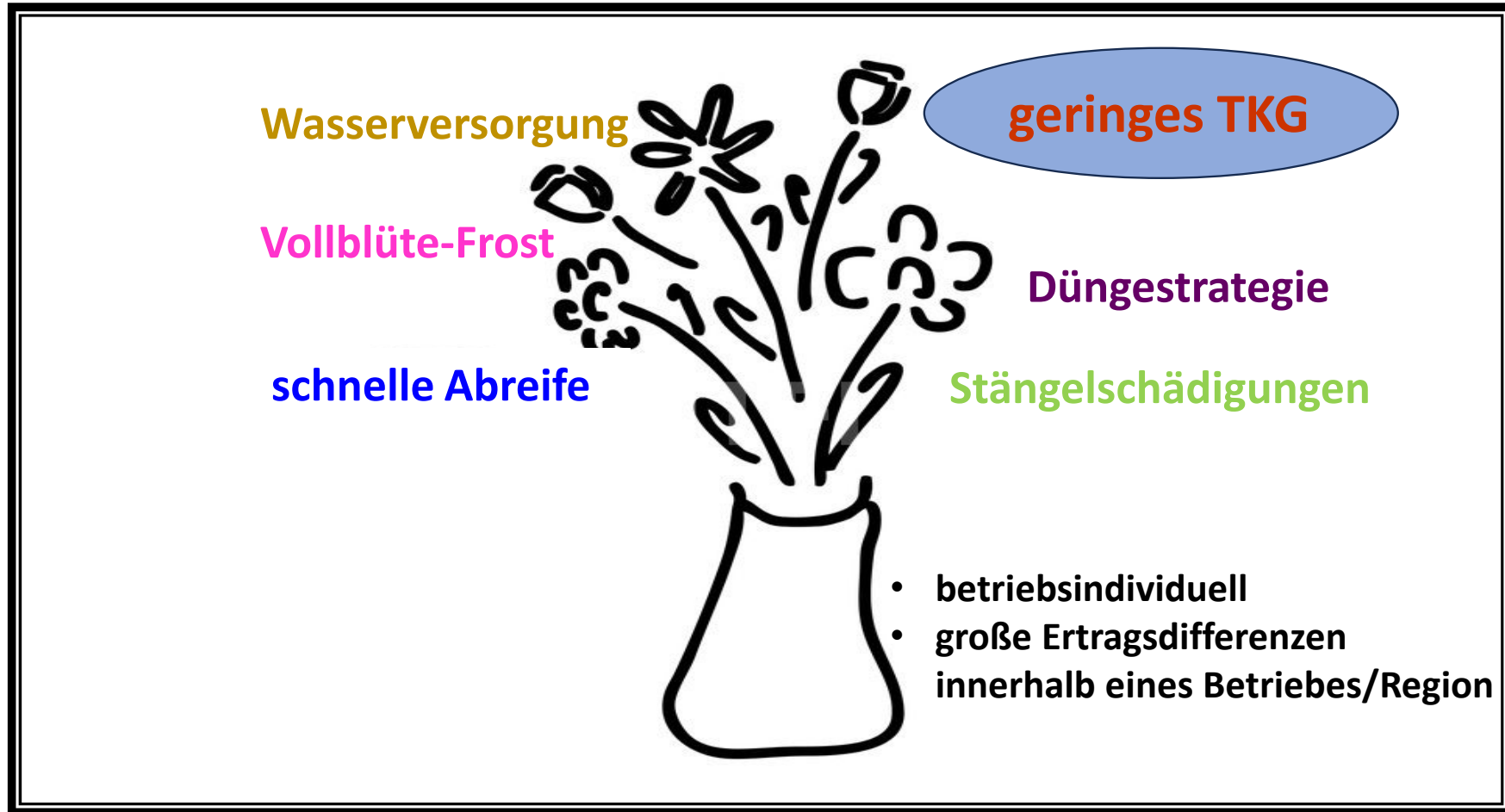
- 2,7 dt/ha



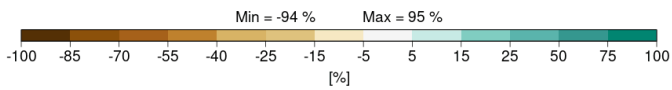
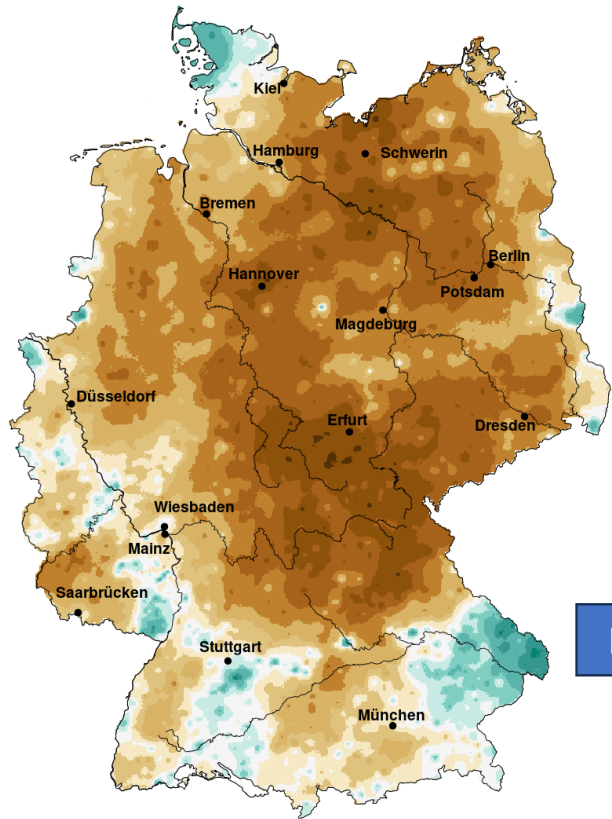
- Süddeutschland mit Ertragsrückgang, behauptet aber die Führung im Ertrag
- stärkster Rückgang in SH, Thüringen und Sachsen
- nur ein BL mit Ertragssteigerung

Quelle: Statistisches Bundesamt

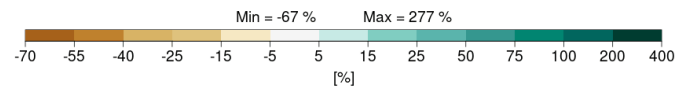
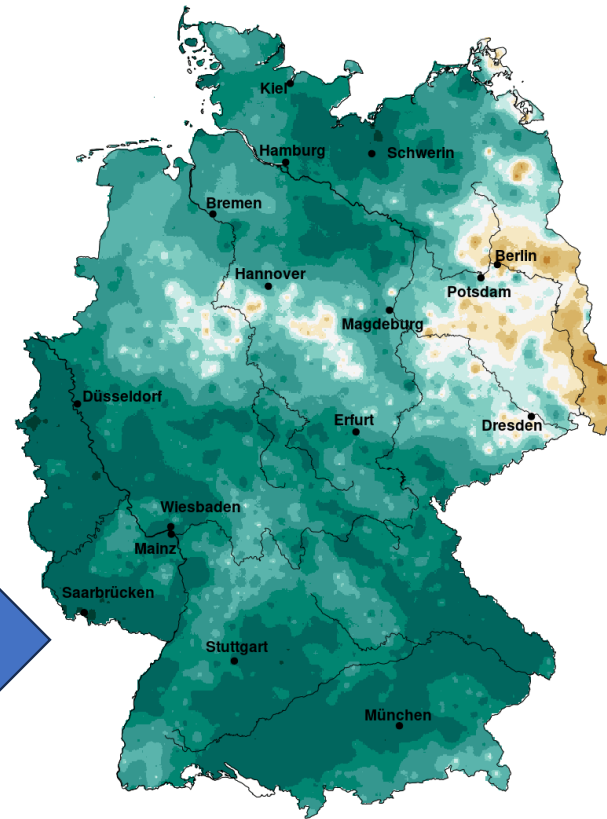
Ursachensuche für die Rapsertträge



Niederschlag Abweichung vom Normalwert 1971-2000
Mai 2022



Niederschlag Abweichung vom Normalwert 1971-2000
Mai 2024



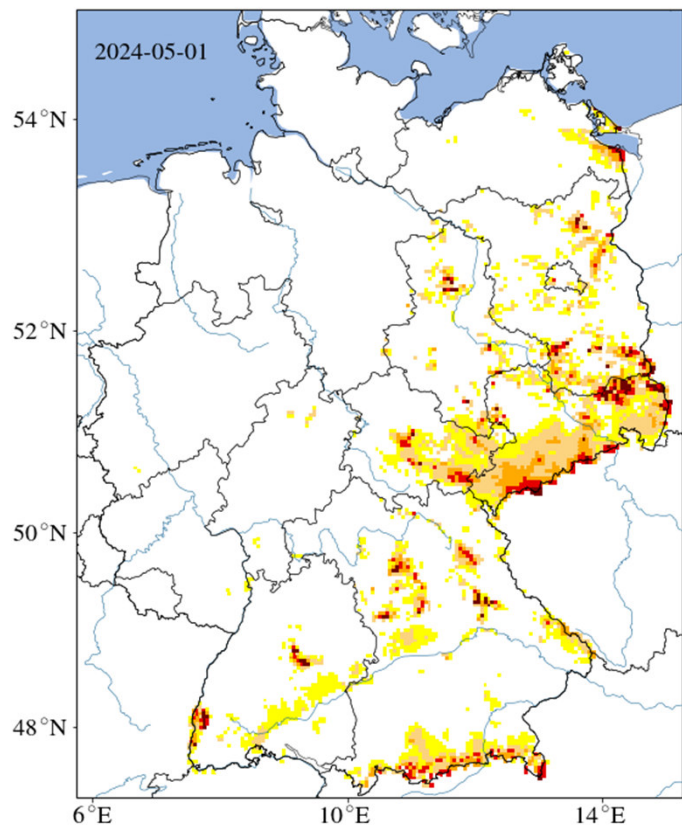
Besser Voraussetzungen



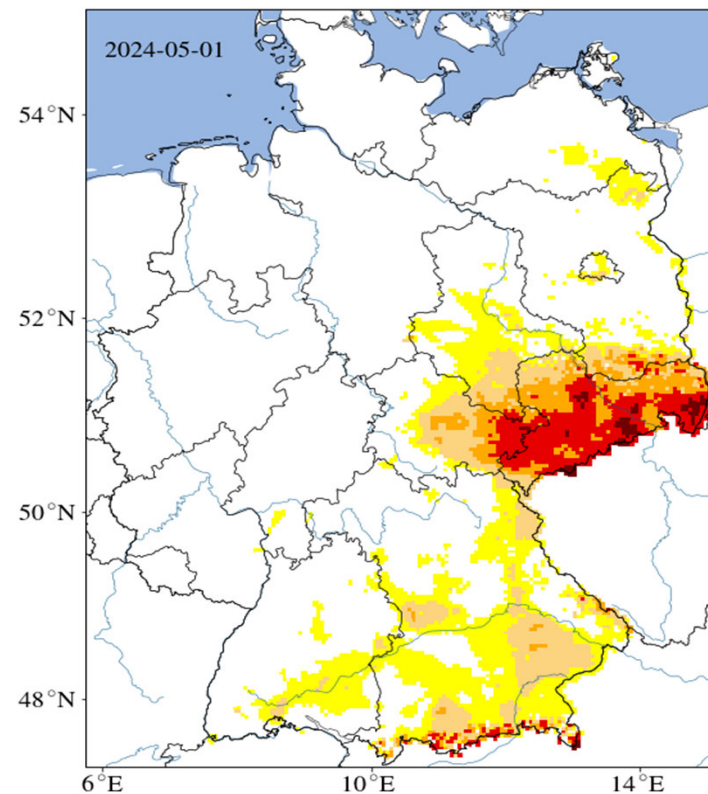
WIR VERSTEHEN RAPS



Wasserversorgung nach Blüte 2024



Dürre im Gesamtboden Mai 2024

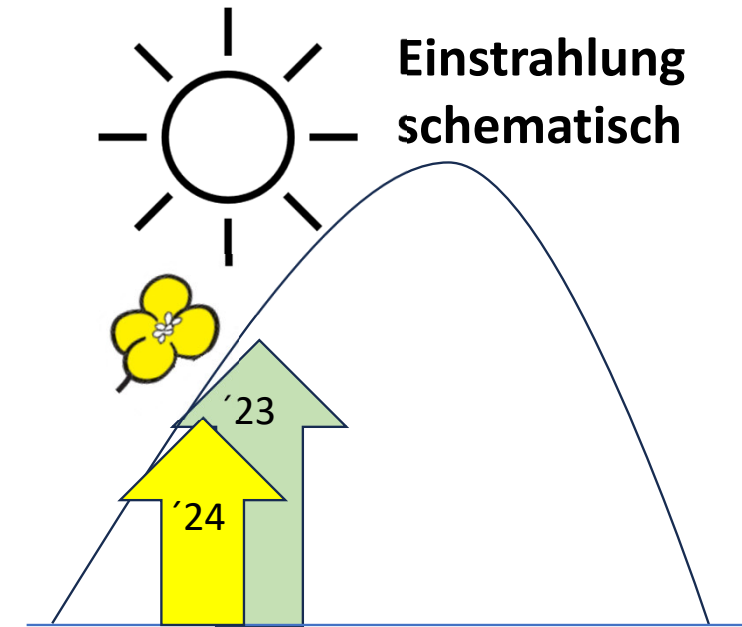
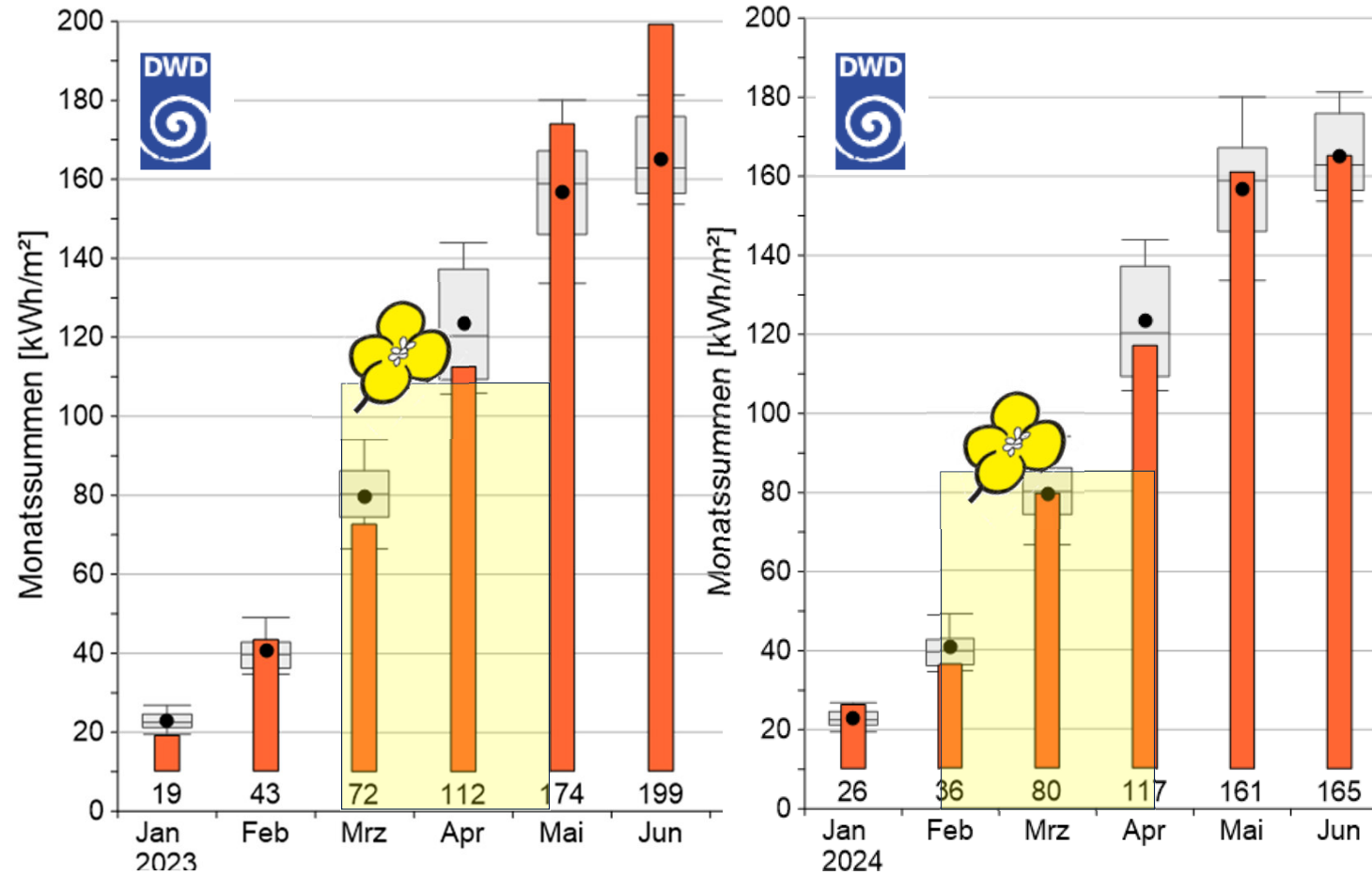


Dürre im Oberboden Mai 2024

Geringe Einstrahlung Grund für schwache Erträge?

2023

2024



Einstrahlung schematisch

Feb Mrz Apr Mai

2024 sehr frühe Blüte
= weniger Einstrahlung während vegetativer Entwicklung

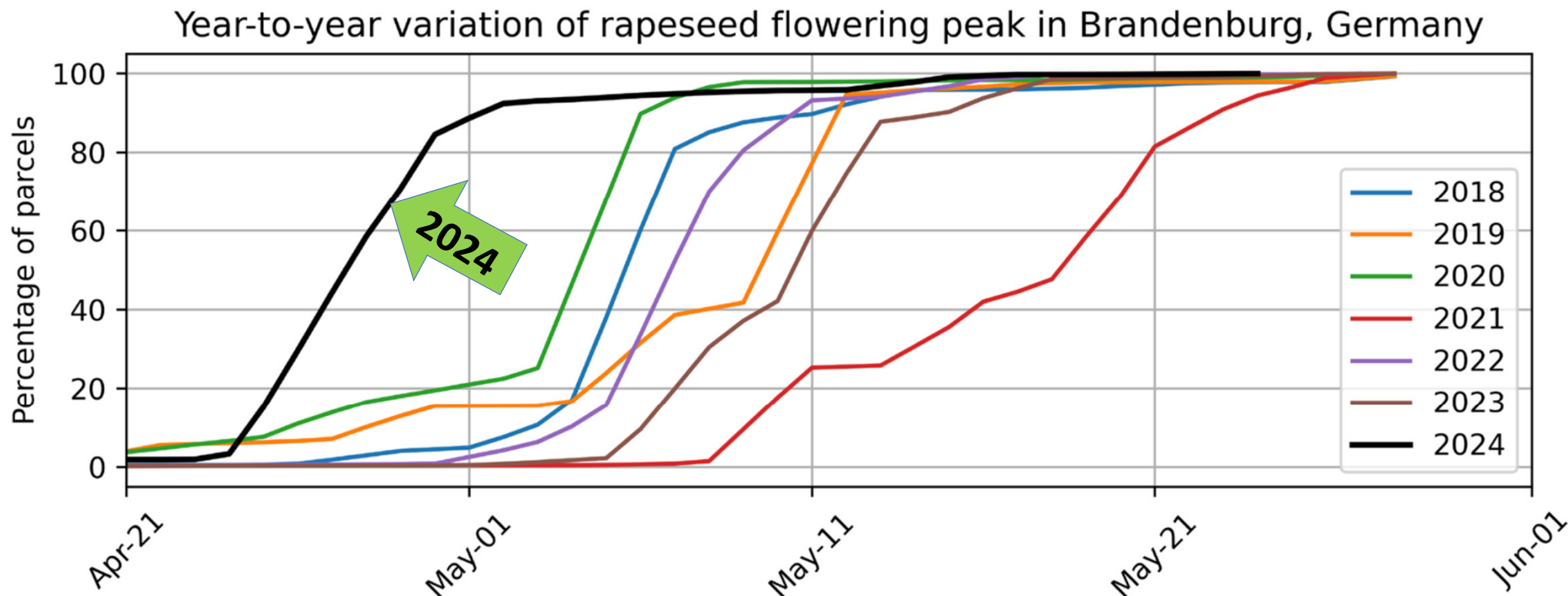


WIR VERSTEHEN RAPS



Raps - Vollblüte 2024 so früh wie nie

Quelle: JRC MARS Bulletin Vol. 32 No 6 – 24 June 2024



2024 erlebte Deutschland die wärmste Periode von Mitte Februar bis Mitte April seit 30 Jahren.

Wichtige phänologische Phasen wurden um bis zu zwei Wochen vorgezogen

Aussagen zu den Erträgen 2024 aus dem Norden

Aus Versuchsberichte der Fachhochschule Kiel-Lindenhof aktuell 01/2025:

- Der Winterraps enttäuschte auf der ganzen Linie mit **30-35 dt/ha**
- Versuche, die direkt nach der Aussaat verschlammten, brachten **nur 10-15 dt/ha**.
- Im **nassen Frühjahr** bekam die Schluffkruste keine Trockenrisse, durch die Wärme und vor allem Sauerstoff in den Wurzelraum hätte gelangen können
- Insektizide gegen **Rapserrdfloh** sicherten **5 dt/ha** Kornertrag
- **Fungizid- und Wachstumsregler**-Strategien hatten nur **marginale Effekte**
- Eine Herstdüngung mit **30 kg N/ha** hatte **keine** positiven **Ertragseffekte**



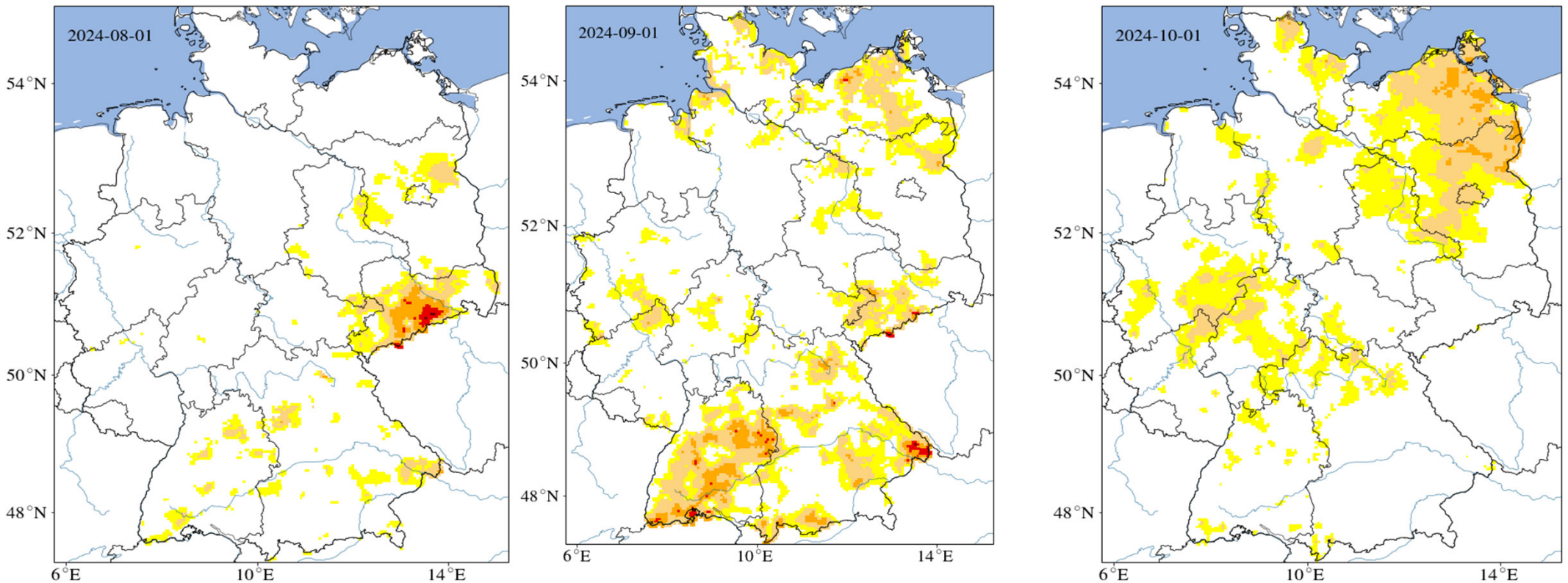
WIR VERSTEHEN RAPS



Herbstaussaat-Auffälligkeiten 2024

- Feldaufgang
- Schädlingsdruck
- Saatzeiten
- Pflanzenentwicklung

Herbstaussaat-Wasserversorgung 2024



Dürre im Oberboden August bis Oktober 2024

Dürremonitor Deutschland
UFZ-Helmholtz Zentrum



WIR VERSTEHEN RAPS



Häufig zweistufiger Feldaufgang

z.B. am Standort Veelböken (MV)



- Leichtere Standorte, hier hat das Wasser gerade so ausgereicht für die Keimung
- etwas tiefere Saatgutablage bei Trockenheit war positiv
- solche Bestände sind gut bis üppig entwickelt, teilweise 2 x eingekürzt
- zu trocken / zu klutig / spät bestellt => Keimung + FA erst nach den Regenfällen Anfang September
- problematisch für Pflanzenschutz wann Herbizid / Graminizid?
- oft stärker vom Erdfloh traktiert
- haben sich gut entwickelt- weniger kräftig

Herbst 2024: „fast“ kein Rapsbestand ohne Blattläuse



Foto: R.Kahl

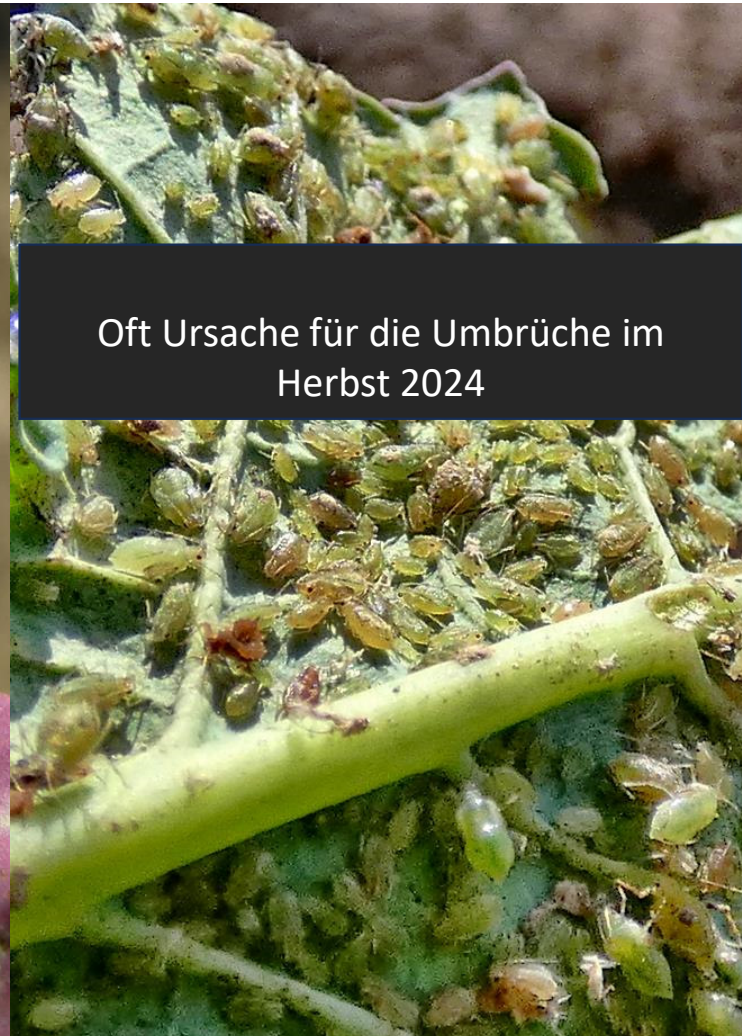
- starke Saugschäden bis hin zum Umbruch
- gesonderte Bekämpfung
 - oft zu spät erkannt
 - sitzen auf Blattunterseite
 - gute Wirkung durch TEPPEKI
- Sorten mit dem TuYV-Resistenzgen sind **nicht** resistent gegen Blattläuse und ihre Saugschäden!



Die **erste** (geflügelte) Blattlaus bringt das **Virus**



ungeflügelte Blattläuse infizieren **keine** Pflanzen



Oft Ursache für die Umbrüche im Herbst 2024

Dieser Saugschaden ist **existenzbedrohend**

Pflanzenentwicklung-langes Hypocotyl dieses Jahr oft zu sehen



- Hauptursache ist ein schneller Feldaufgang bei hohen Temperaturen



Weitere fördernde Faktoren:

- flache Saatgutablage
- Multschicht /Strohauflage
- Überlockerung des Saatbettes

Mögliche Probleme:

- „Segelwirkung“ bei Wind
- Vegetationskegel sitzt höher
- evtl. kranker, weniger standfest?

Grundsätzlich sind die Bestände gut bis sehr gut entwickelt



05.12.2024

vereinzelt starke Erdflohschäden

- frühe Saattermine sehr weit entwickelt
- teilweise mit Stängelstreckung
- dort ist die N-Reserve im Boden aufgebraucht
- Kleine Kohlflye spielt untergeordnete Rolle
- Phomainfektionen sind stärker zu beobachten



26.11.2024



WIR VERSTEHEN RAPS



Rapserdfloh 2024



- Entscheidungsfaktor für die Saatzeit
- sehr frühe Saatzeiten aufgrund der letztjährigen Erfahrungen
- deutlich späterer Zuflug- erst nichts, dann aber massiv!
- Spätsaaten und später Feldauflauf waren mehr betroffen
- Wirkung der Insektizide besser

Saatzeiten 2024

- Hauptsaatzeit von 20. August bis Anfang September verschiebt sich
- Aussaat erstreckt sich von Anfang August bis 20. September, vereinzelt auch später
- wird durch Wasserversorgung (Erdfluh) bestimmt
- frühe Saaten gut aufgelaufen und mit weniger Erdfluhfraß versehen → ertragsrelevant?
- mittlere Saatzeiten teilweise nicht aufgelaufen, zu trocken vor allem auf den schwereren Standorten
- später Erdflöheinfall verbunden mit dem Feldauflauf war kritisch
- individuelle Risikoabwägung



**Vegetationsende im Herbst?
Temperaturen Winter?**



**Die „richtige“ Saatzeit gibt es nicht!
Abwägung von Risiken**

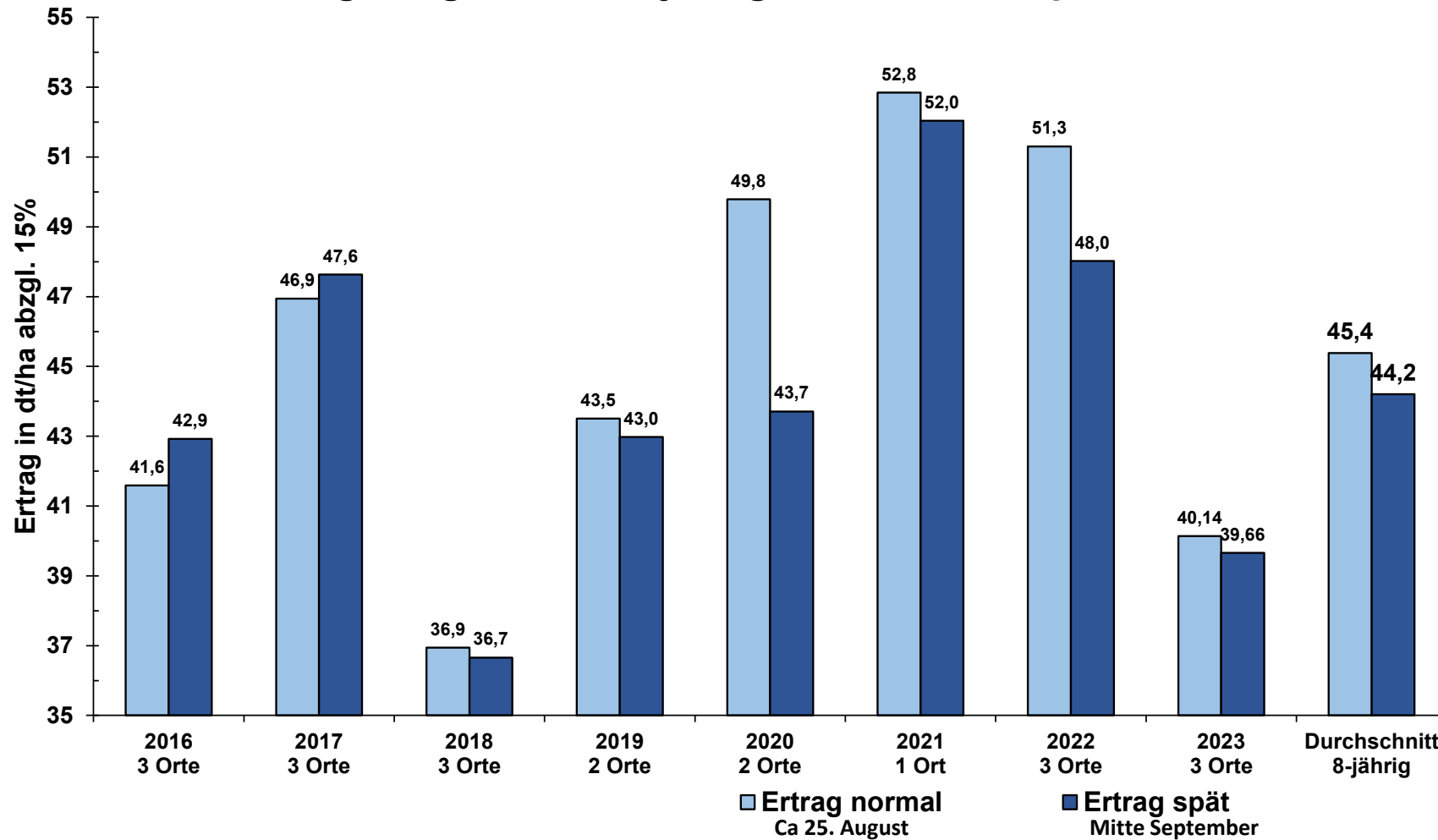


WIR VERSTEHEN RAPS



Saatzeitversuche

Ertragsvergleich mehrjährig Normal- und Spätsaat

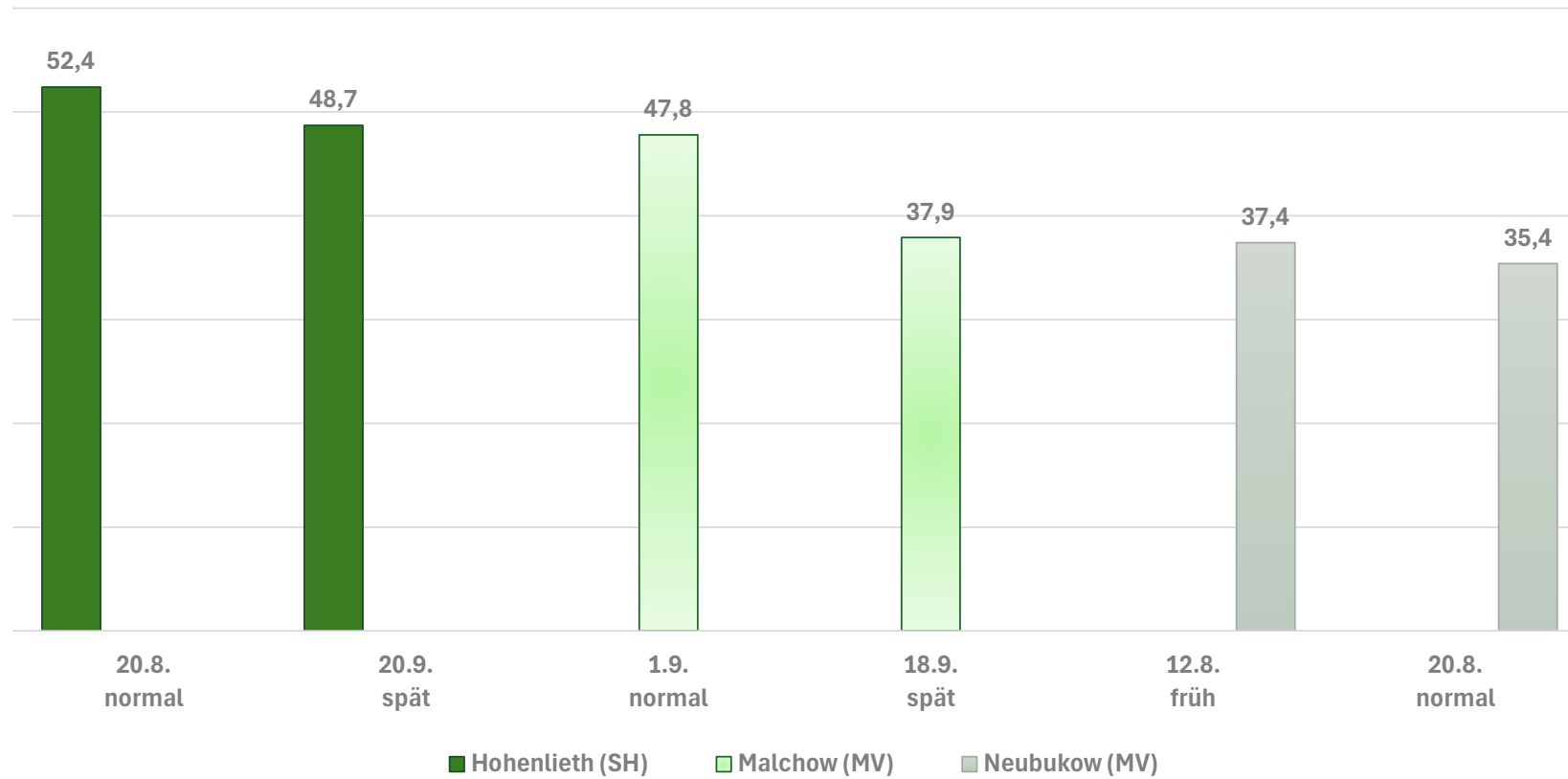


WIR VERSTEHEN RAPS



Der Raps

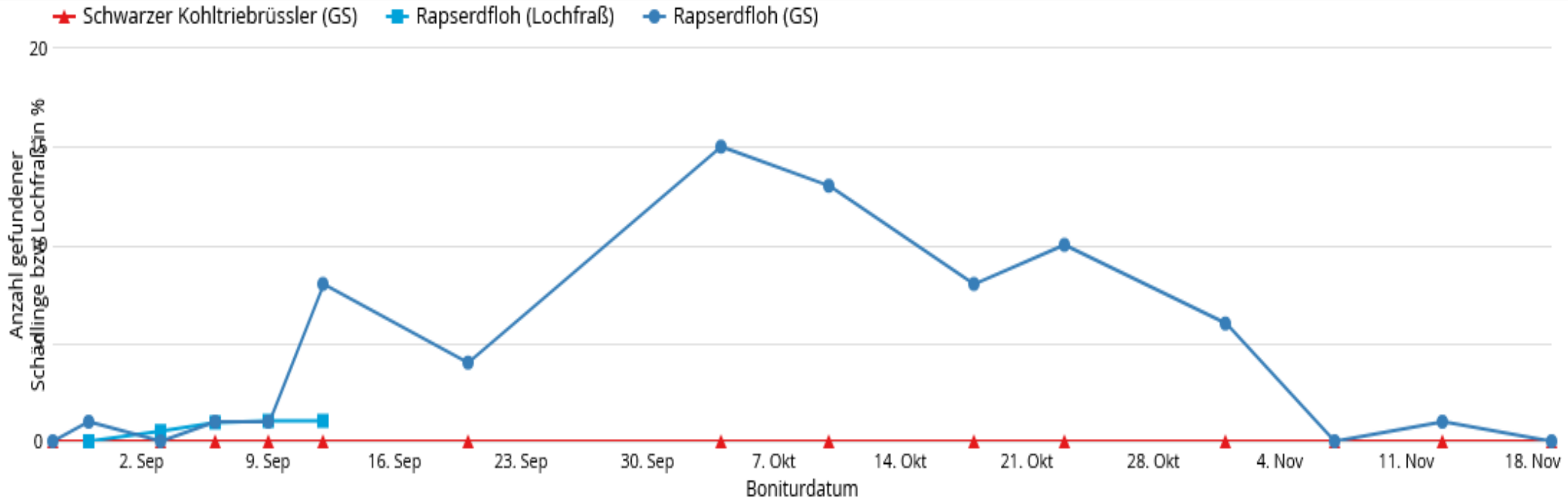
Saatzeitenversuche 2024



Quelle: Parzellenertrag ohne Abzug, ø 14 Sorten

REF: lange Zuflugphase durch milden Oktober 2024

Anzahl der gefundenen Schädlinge pro Gelbschale/Haupttrieb bzw. Fraßschaden in %



Name	Boniturdatum	Tage seit vorheriger Bonitur	BBCH	Rapserrfloh (21 Tage-Summe GS)
Bartelshagen I	19.11.2024	6	22	7

Bekämpfung REF 2023 – Minecto Gold, Exirel → Erwartungen??

Erwartungshaltung Berater und Landwirte???

→ „nach der Behandlung keine lebende Larven mehr da ...“

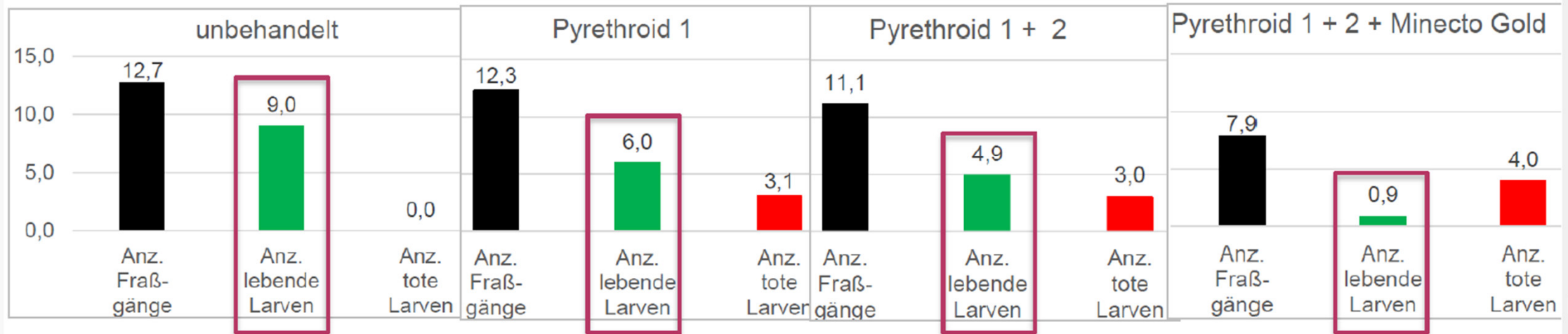
Nicht realistisch!!!

Weibchen kann **600-1000 Eier** legen (schubweise 3-6 Stück ca. 1-2 cm in den Boden; **ab + 6° C**)



Bekämpfung REF 2023 – Minecto Gold, Exirel → Wirkung

Standort: Holtsee
Aussaattermin: 23.08.2023



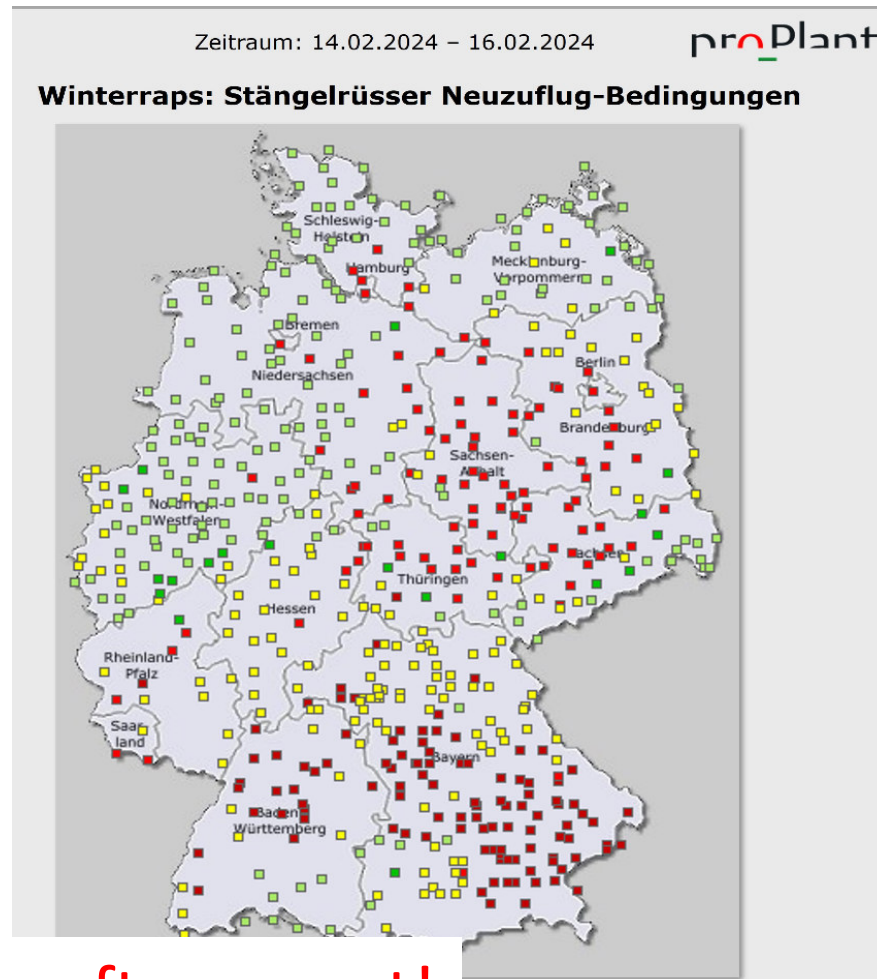
unbehandelt

Pyrethroid 1: 10.09.23

Pyrethroid 1: 10.09.23
Pyrethroid 2: 22.09.23

Pyrethroid 1: 10.09.23
Pyrethroid 2: 22.09.23
Minecto Gold: 23.10.23

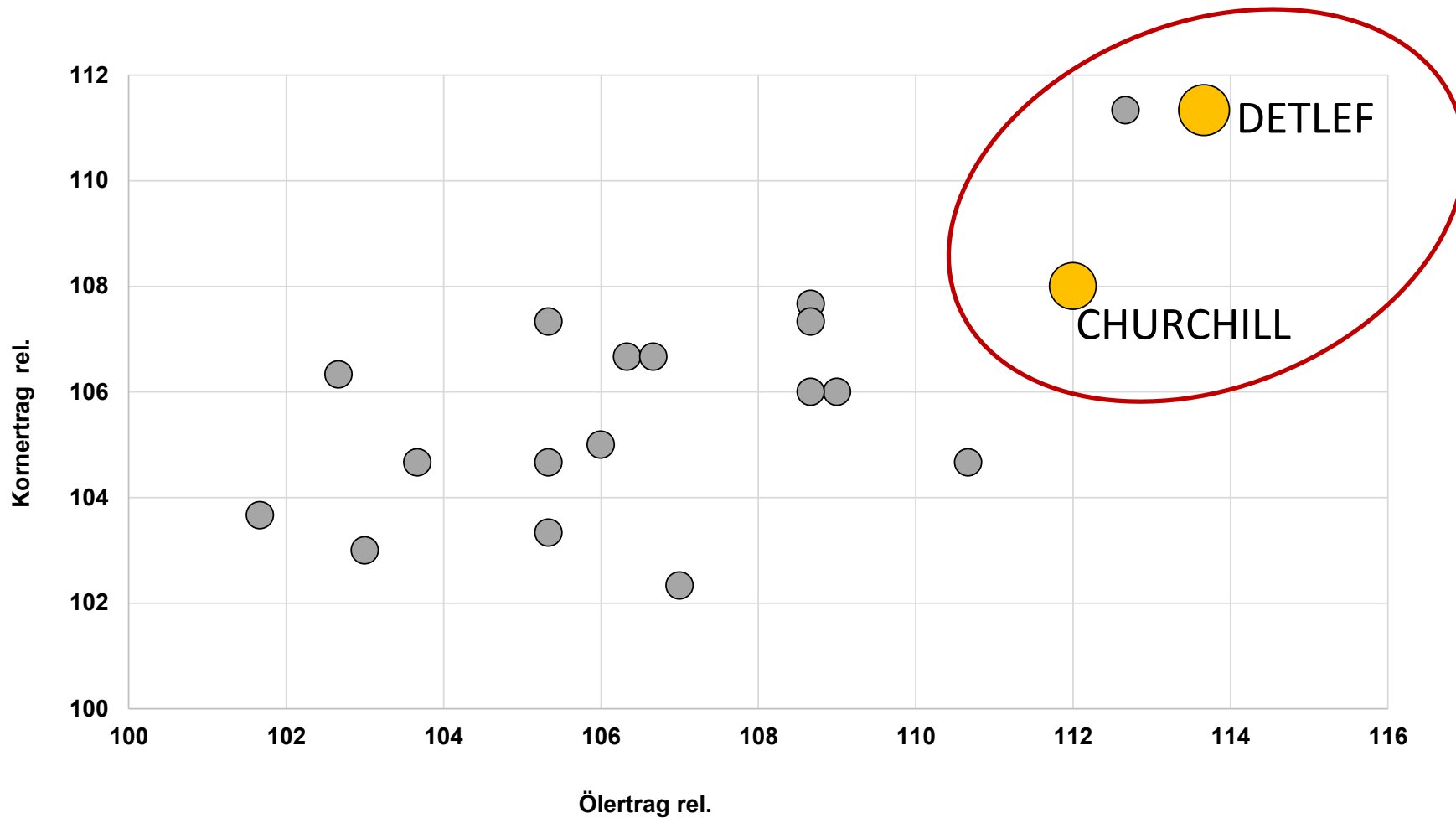
In den letzten Jahren verbreitet Mitte Februar erste Rüsslerwelle



Erste Schädlingsschwelle wird sehr oft verpasst!

RAPOOL-Neuzulassungen 2024

DETELF und CHURCHILL haben als die einzigen beiden Sorten bundesweit den Aufstieg in die LSV 2025 geschafft!

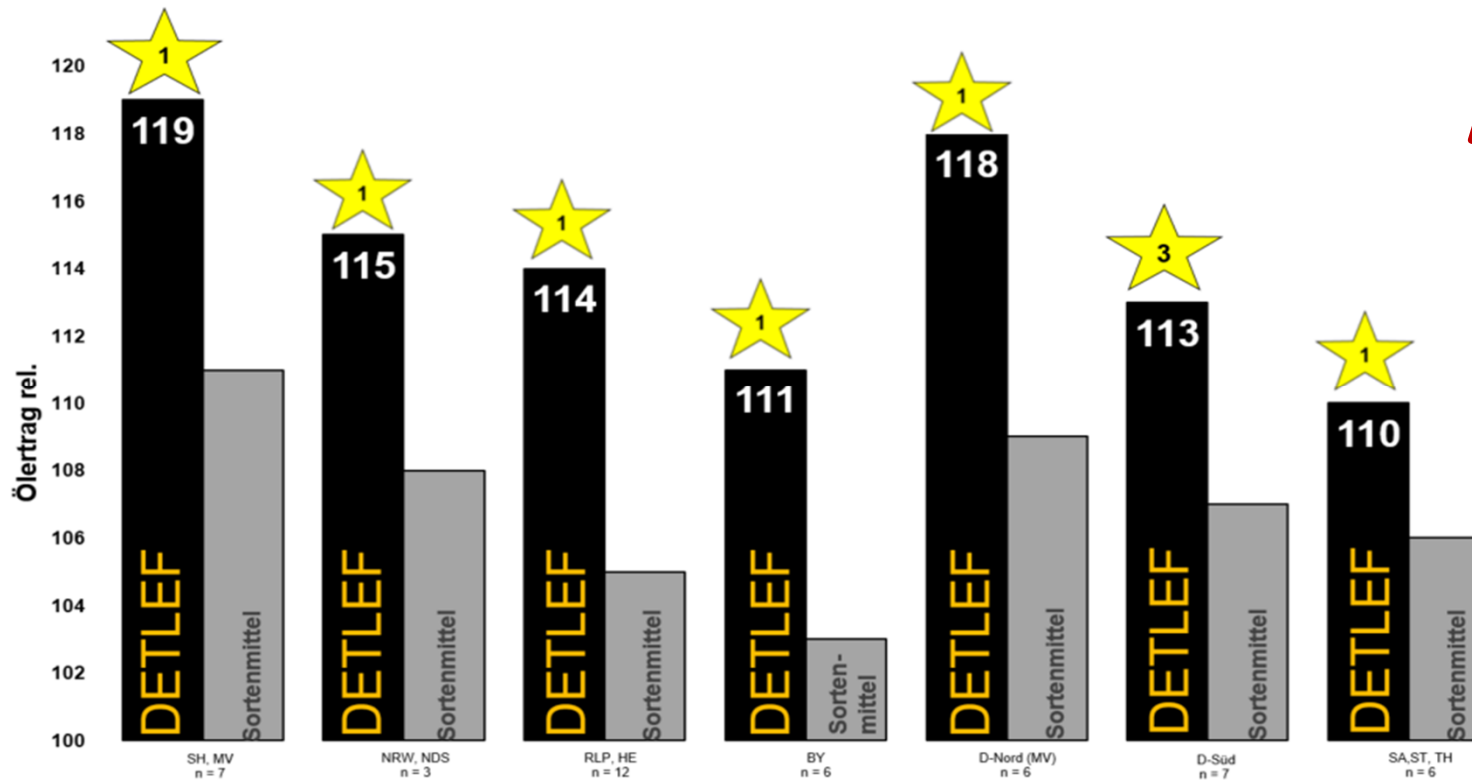


Quelle: BSA, Ölertrag rel. WP-Daten aus den Einzelberichten K1 2022, K2 2023 und K3 2024

DETLEF^{NEU} – Ertrag ist kein Zufall

- Ölertragsstärkste Neuzulassung 2024.
- Umwelt- und Witterungsstabil mit TuYV-Resistenz.
- Selektiert auf Ertragsleistung für die Praxis.

DETLEF – Starke Ölerträge in ganz Deutschland



Zur Ernte 2025 auf allen LSV – Standorten geprüft

Rapool 2024, BSA,
Jahresberichte WP 1 2022
– 2 2024, Ölertrag rel.

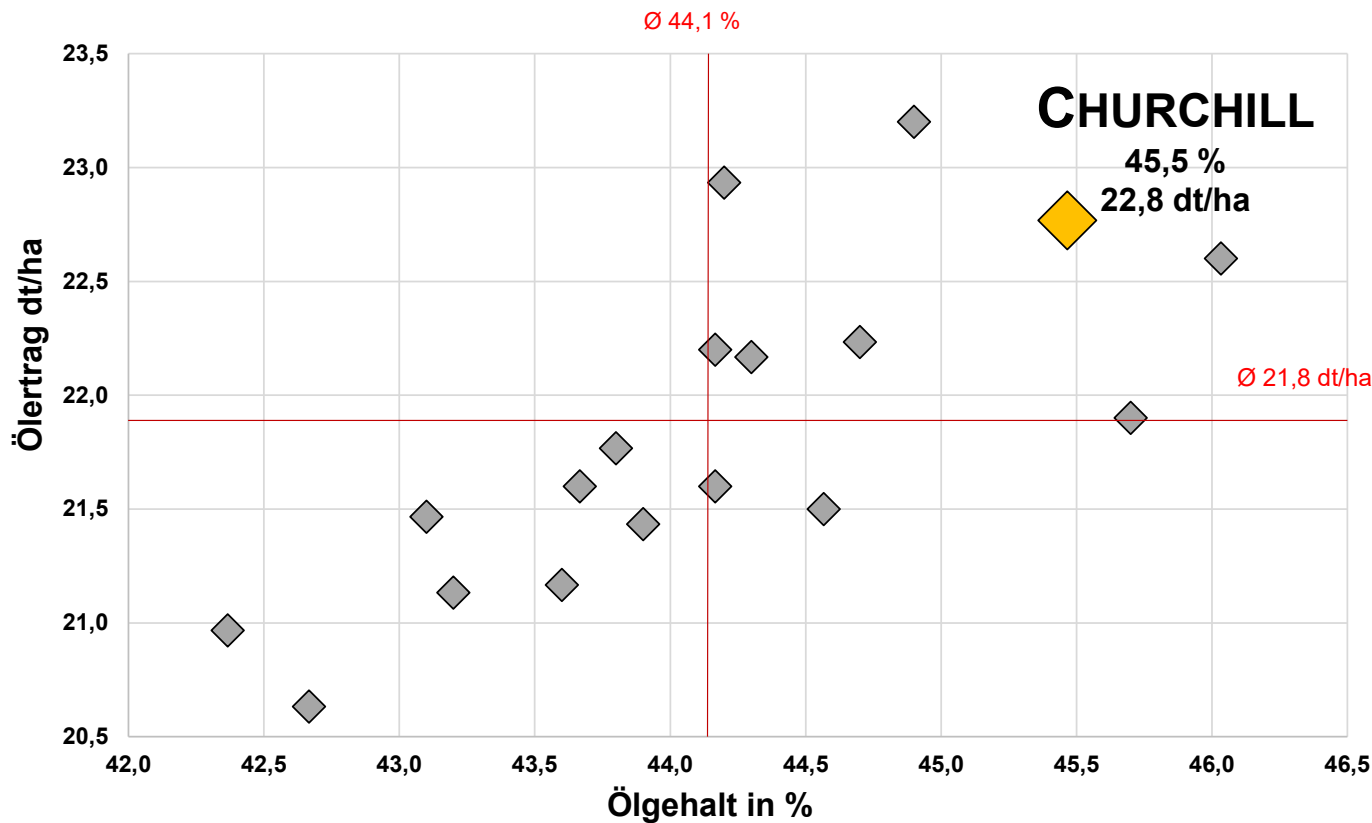


WIR VERSTEHEN RAPS



CHURCHILL – Mehr als nur Ertrag

- Starke Neuzulassung mit höchsten Ölgehalten
- Robust, sicher und ertragreich
- Einzigtartiges Gesundheitsprofil: Phomablocker, TuYV- und Cylindrosporium-Resistenz



CHURCHILL
45,5 %
22,8 dt/ha

„Die neue Sorte CHURCHILL ist für mich die ideale Wahl für unsere Region mit intensivem und professionellem Rapsanbau. Die starke Gesundheitsausstattung mit Resistenzen gegen Cylindrosporium, Phoma und die Widerstandsfähigkeit gegen Sklerotinia sind echte Pluspunkte, gerade unter der wechselhaften Witterung im Norden Deutschlands. Diese Sorte bleibt selbst unter schwierigen Bedingungen stabil und zuverlässig. Mit einem Ölgehalt von 45,5 % gehört CHURCHILL zu den ölreichsten Sorten im Markt. Das macht sich wirtschaftlich bezahlt. Wer auf eine gesunde und ertragssichere Sorte setzt, findet in CHURCHILL den idealen Partner für seinen Betrieb.“

Andreas Krallinger, RAPOOL-Berater in Schleswig-Holstein

Quelle: BSA, Jahresberichte K1 2022, K2 2023 und K3 2024; Ölertag rel. und Ölgehalt in %.



WIR VERSTEHEN RAPS



Der Raps

DETLEF

- Leistungs- und Selektionstyp
- Hoher Ölertrag durch höchste Kornträge
- Selektiert auf Ertrags- und Umweltstabilität
- Wüchsig im Herbst für mittlere Aussaaten
- Robuste Allgemeingesundheit und TuYV-Resistenz und Verticilliumtoleranz
- Stickstoffeffizienz für hohe Wirtschaftlichkeit
- Mittlere Reife mit guter Erntezeitstabilität

CHURCHILL

- Innovations- und Sicherheitstyp
- Hoher Ölertrag durch hohe Ölgehalte
- Mehrfachresistenzen
 - Phomablocker (RlmS + Rlm7)
 - TuYV-Resistenz
 - Cylindrosporium-Resistenz
- Wüchsig mit robusten Blattapparat für gute Regeneration für frühe bis mittlere Aussaaten
- Zeitiger Start im Frühjahr
- Mittlere Abreife mit gesundem Stängel



Vielen Dank!