Das vielseitige
Ackerbau-Fungizid

Mehr Ertrag durch Propulse in Raps, Sojabohne, Rübe oder Ölkürbis

Johannes Ortmayr
Beratungsmanager
Bayer Austria

Mehr Ertrag und mehr Rentabilität

Herausragende Wirkung gegen viele Krankheiten

PROPULSE®

Systemisches Breitband-Fungizid

Herausragende Wirkstoffe mit 2 Wirkmechanismen

- Prothioconazol – stärkste Azol (FRAC-Code 3)
- Fluopyram – einzigartiges Benzamid (FRAC-Code 7)

Breite Zulassung

- **RAPS** gegen Sclerotina u. Alternaria
- **SOJABOHNE** gegen Sclerotinia u. Phomopsis
- **ÖLKÜRBIS** gegen Didymella u. Echten Mehltau
- **KARTOFFEL** gegen Alternaria
- **MAIS** gegen Turcicum, Schwarzfleckigkeit u. Augenfleckigkeitkrankheit
- **SONNENBLUME** gegen Sclerotina, Grauschimmel, …

Erhöht die Pflanzenleistung

Pfl.Reg.Nr. 3371

Sclerotinia Infektionskreislauf

Kurz gefasst

Fruchtfolge-Krankheit bei Raps, Sojabohne, Ölkürbis, Erbse, Pferdebohne, Kümmel, Sonnenblume, Kartoffel

Sclerotien im Stängel gelangen bei der Ernte in den Boden

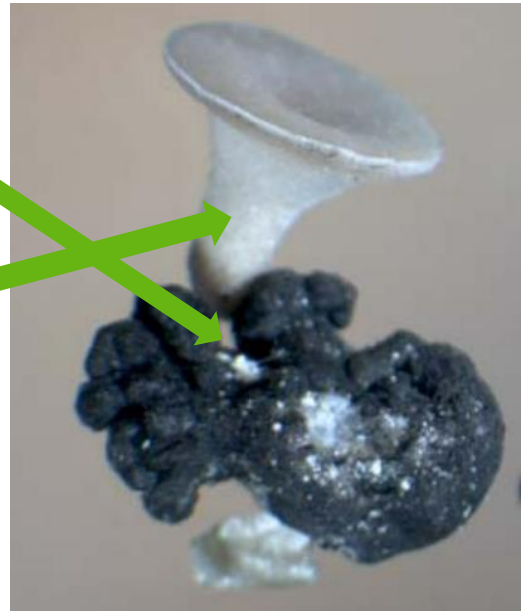
// Bis 10 Jahre überlebensfähig

Sclerotien keimen bei Bodenfeuchte

// Aus oberen 5 cm Bodenschicht

Fruchtkörper schleudern Sporen aus

// Sporen keimen in Blattachseln und Stengelverzweigungen



Sclerotien im Stängel

ngjahrige Erfahrung
Raps

Langjährige Erfahrungen im Raps

Kurz gefasst

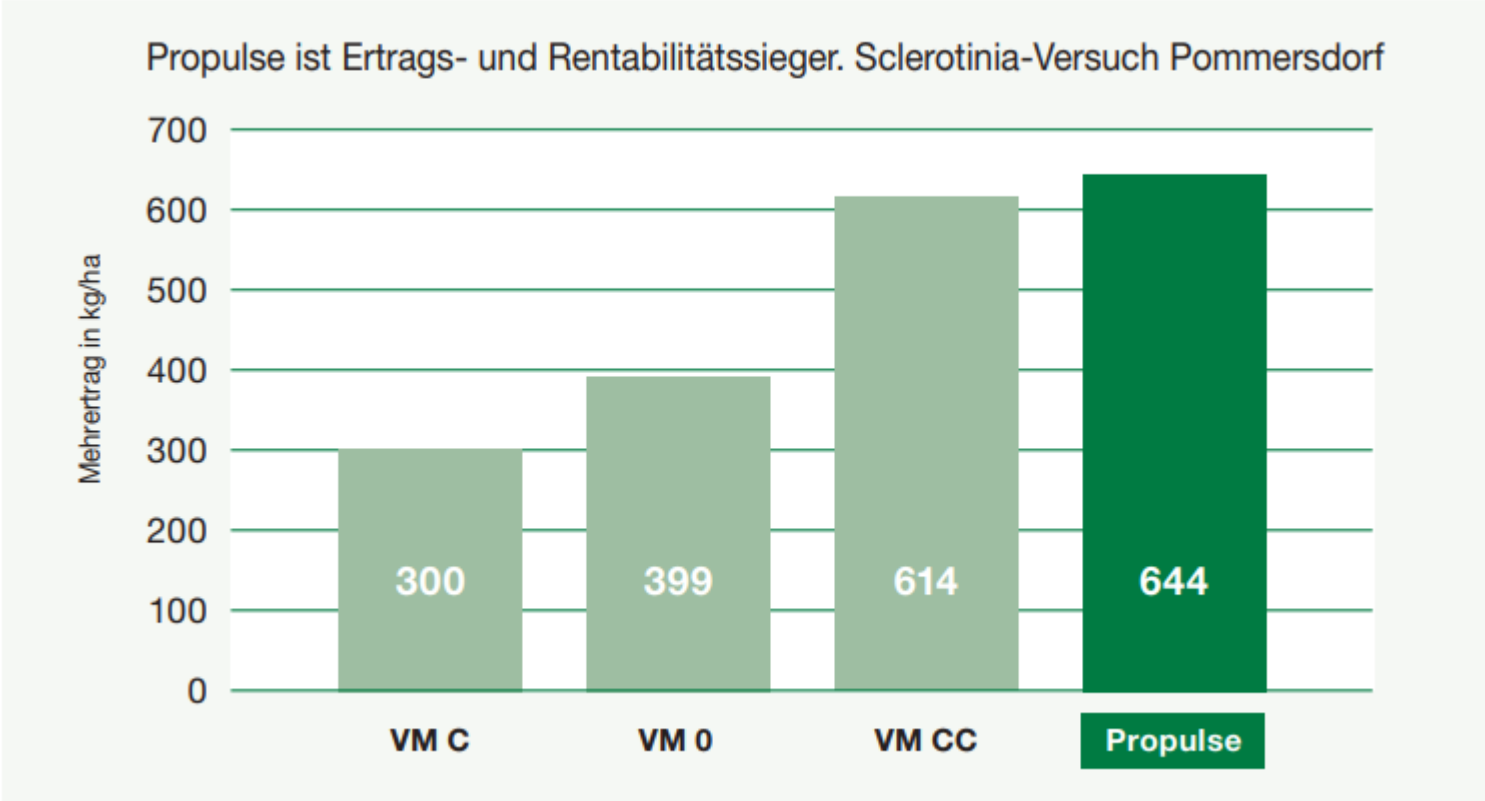
PROPULSE®

Applikation ab Beginn der Blüte

// Bis zur Vollblüte am Haupttrieb

Erhöht auch die Platz-festigkeit der Schoten

// Optimaler Erntetermin für untere Schoten kann abgewartet werden



Versuch mit starkem Sclerotinia-Befall

Pflanzenschutz Aktuell

Erfahrungen in Sojabohne 2022

Johannes Ortmayr

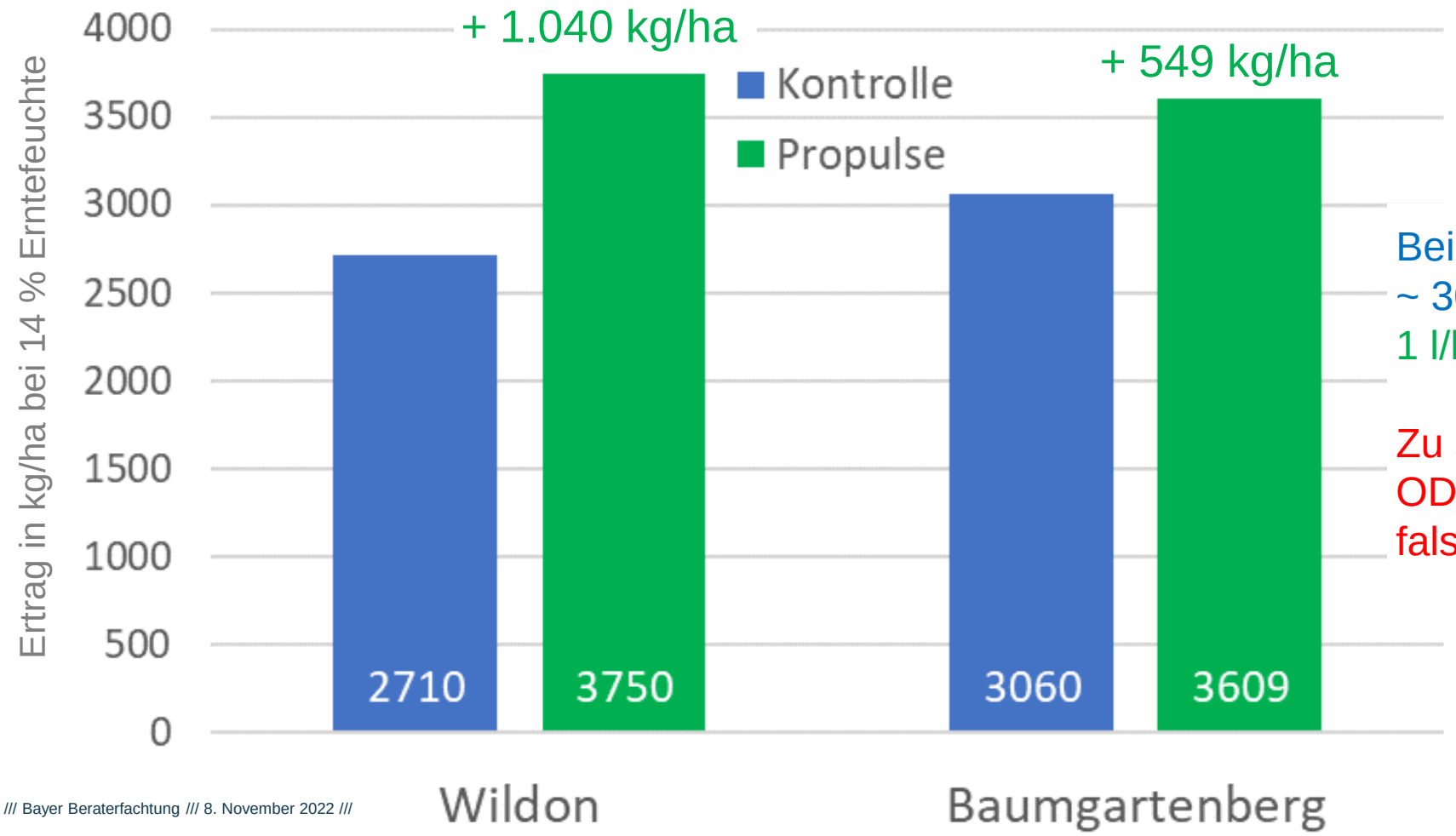
Sclerotina – Anfang August

Sclerotien im Stängel …

… und im Erntegut

Mehr Ertrag bei Sojabohnen

Versuchsergebnisse MIT Sclerotinia Befall 2022



Beide Standorte
~ 30-50 % Befall in Kontrolle
1 l/ha Propulse ~ 50 % Wirkung

Zu späte Applikation (~30 cm WH
ODER NUR
falsche Applikationstechnik?

Bekämpfung Sclerotinia in Sojabohnen

Empfehlung

In Risikofruchtfolgen bei Bodendurchfeuchtung ab 20 cm Wuchshöhe

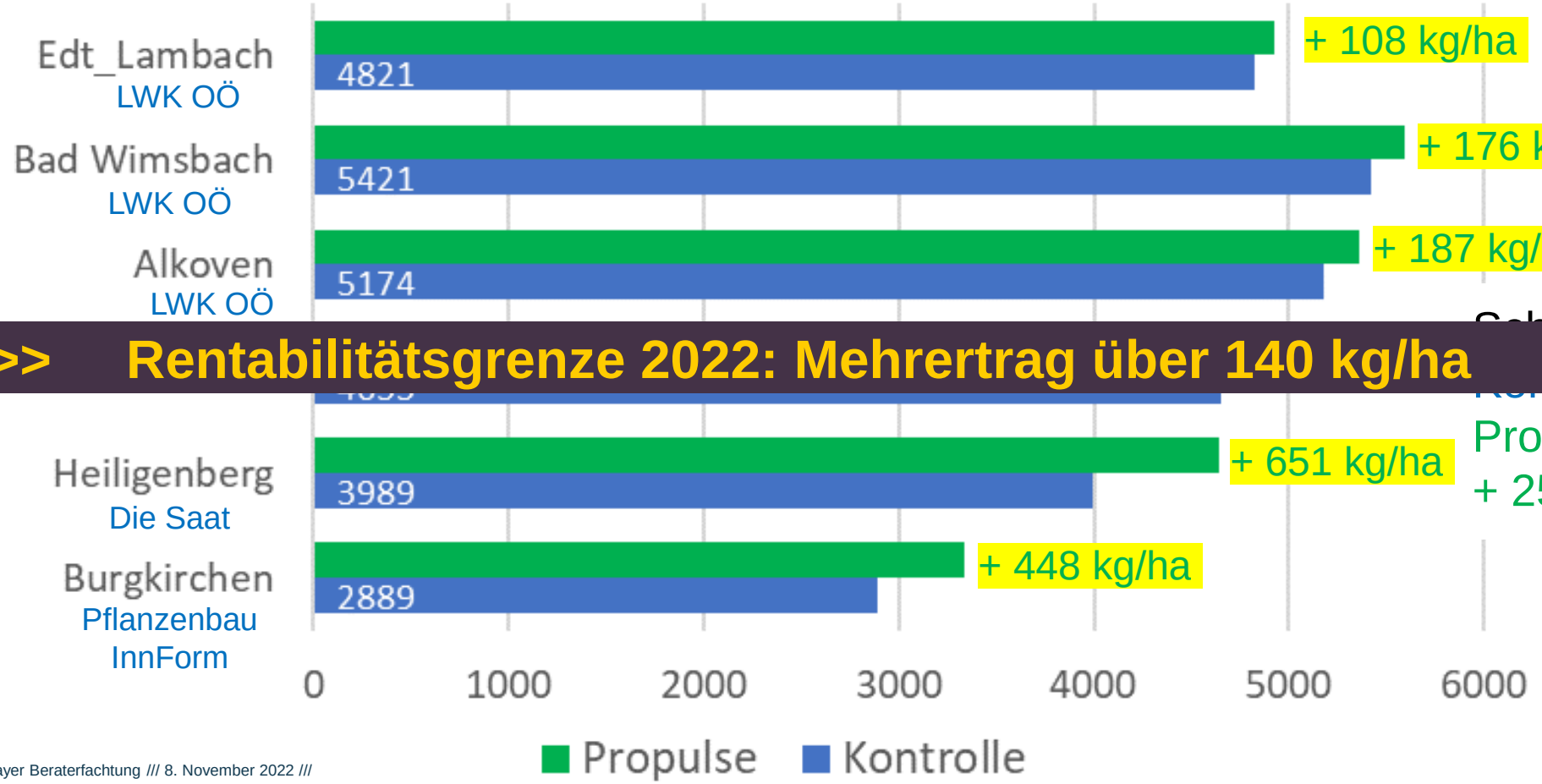
- Mit 1 l/ha Propulse
- Großtropfig und höherer Druck (= höherer Wassermenge) oder TAUSPRITZUNG
  - Befall auf unteren Stängelteilen!

Unterschied zu Raps?

- Abgefallene Fungizid-behandelte Blütenblätter in Stängel-Verzweigungen schützen vor Sporenkeimung u. Infektion

Mehr Ertrag bei Sojabohnen

Versuchsergebnisse OHNE Sclerotinia Befall 2022



>>> Rentabilitätsgrenze 2022: Mehrertrag über 140 kg/ha

Schnitt von 6 Standorte

Kontrolle 4.491 kg/ha

Propulse 4.746 kg/ha

+ 255 kg/ha bzw. 6 %

Soja: 680,- / Tonne
Applikation € 30,-
Propulse € 63,-

Mehr Ertrag durch Propulse im Ölkürbis

Dominik Schober
Andreas Thomaso

Didymella Schwarzfäule

Echter Mehltau

Mehr Ertrag im Ölkürbis durch Propulse

Zulassung - Empfehlung

Gegen

// Didymella Schwarzfäule
// Echten Mehltau

Zwischen

// Blütenansatz am Hauptspross sichtbar
// Blüte am Hauptspross offen

Mit 2 Anwendungen mit je 1 l/ha

// Mind. 2 Wochen Abstand
// Mind. 56 Tage Wartezeit bis zur Ernte

Empfehlung

// 1 x zw. Reihenschluss bis zur Blüte

Mehr Ertrag im Ölkürbis

Praxisfläche St. Martin im Sulmtal

Fahrgasse 8. Juli 2022

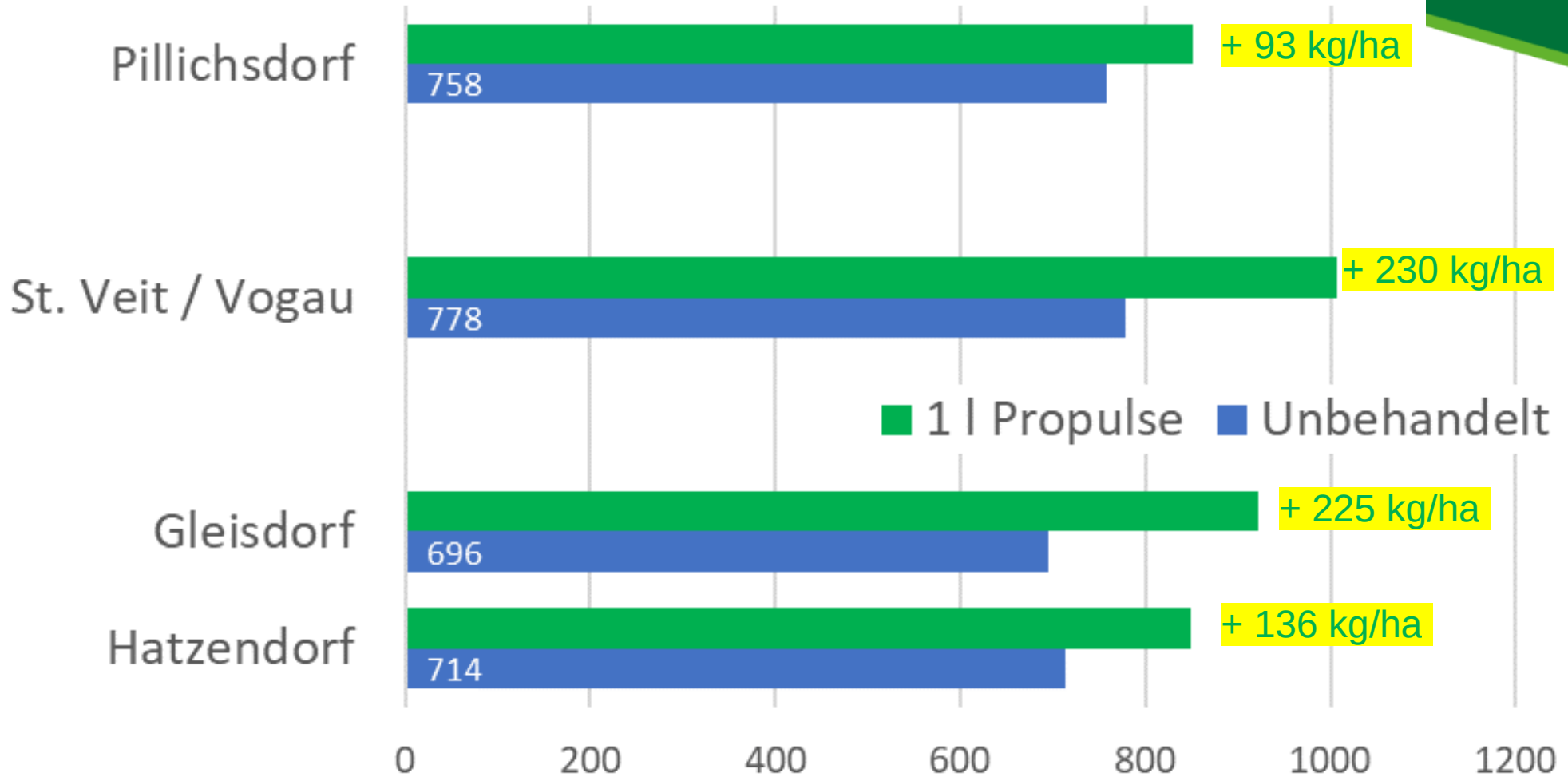
// 1 Woche nach Applikation

Starker Neuzuwachs von Trieben

// Wenige abgedrückte Triebe bereits kompensiert

Mehr Ertrag beim Ölkürbis

4 Versuche 2018 - 2021



Kürbisversuch 2022

Thal bei Graz

Sorte Rustikal

- Anbau 4. Mai
- 1 l Propulse
  14. Juni
- Ernte 12. September

Bonitur % Krankheitsbefall

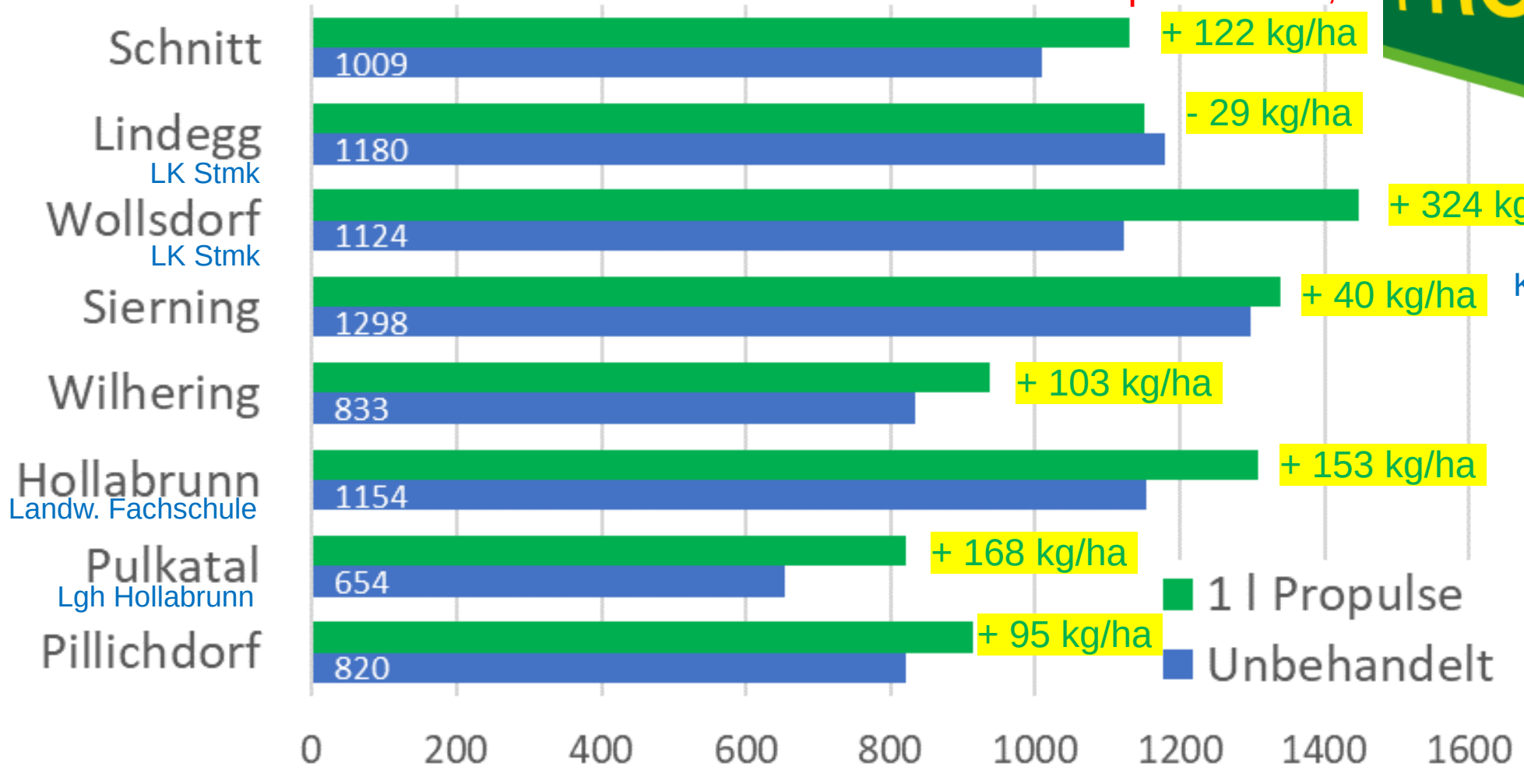
Echter Mehltau	Kontrolle	1 l Propulse
21.Jul	10	10
25.Jul	15	10
19.Aug	65	50
Didymella		
21.Jul	25	10
25.Jul	30	15
19.Aug	85	60

Mehr Ertrag beim Ölkürbis

7 Versuche 2022

PROPULSE®

Mehrerlös per ha 395,-



Kein Krankheitsbefall bis Mitte August

Kürbiskerne € 4,-/kg
1 l Propulse € 63,-
Applikation € 30,-

>>> Rentabilitätsgrenze 2022: Mehrertrag über 24 kg/ha

Für mehr Ertrag und Sicherheit in Zuckerrübe

Propulse gegen Cercospora Notfallzulassung für 2023 beantragt

Johannes Ortmayr

Pfl.Reg.Nr. 3371

Mehr Ertrag und mehr Rentabilität

Gegen CERCOSPORA in der ZUCKERRÜBE

PROPULSE®

Notfallzulassung Rübe 2023 beantragt

Stärkstes Fungizid gegen Cercospora, Mehltau, …

- Prothioconazol – stärkstes (unverbrauchtes) Azol (FRAC-Code 3)
  - Kein Kreuz-Shifting mit anderen Azolwirkstoffen
- Fluopyram – einzigartiges Benzamid (FRAC-Code 7)

Empfehlung:

- Rechtzeitiger, infektionsnaher Spritzstart – je nach Risikofaktoren
- Wirkstoffwechsel
- Spritzintervall – Infektion bei nächtlichem Tau möglich

Propulse
Mefentrifluconazol

oder

Mefentrifluconazol
Propulse

Tetraconazol

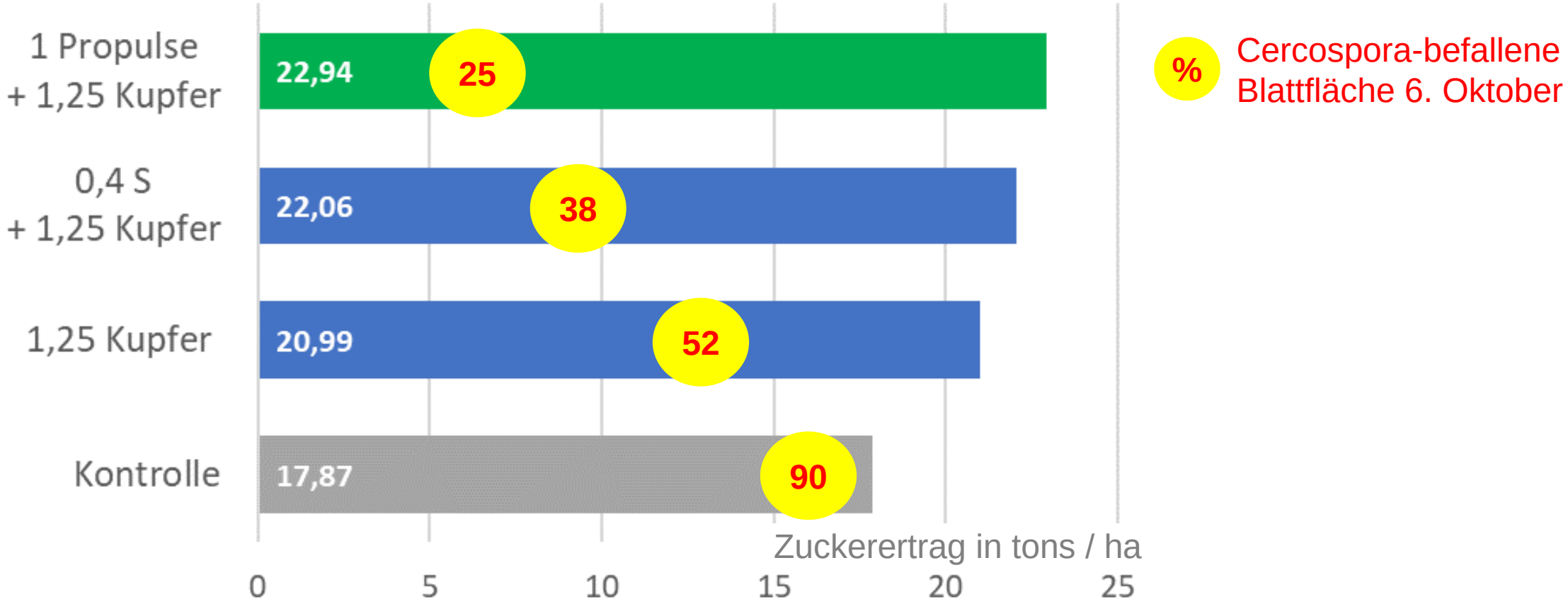
+ Cuprofor Flow

Mehr Ertrag und mehr Rentabilität in Zuckerrübe

Zuverlässige Bekämpfung der CERCOSPORA

Exaktversuch Agrana Trübensee 2022

// Sorte Gregoria - Applikation 23. Juni, 27. Juli, 18. August, 12. September



Aktion 2023„Rundum geschützt“

Beim Kauf von mind. 4x5 Liter Propulse

Gratis:

1 Bayer Anwender-schutzkoffer „Propulse Edition“

Damit sind auch Sie rundum geschützt

- **Ärmelschürze** zum schnellen Ein- und Ausziehen
- Hochwertige **Chemikalienhandschuhe**
- **Gesichtschutzvisier**
- **3 FFP3-Masken**

Eingescannte Rechnung bis spätestens an **office.agar.at @bayer.com** mailen