

Praktikerversuch mit Smartfoil® im Raps 2023



ZULÄSSIG IM
ÖLB



INHALTSSTOFF
NK (1-8) und
Fermentationsmetabolite

Smartfoil® wirkt mit seinen Fermentationsmetaboliten auf diverse Signalfade, so z.B. auf die Bildung von Ascorbatperoxidase als Antioxidans, welche es der Pflanze ermöglicht, Trockenstressphasen besser zu überstehen.

Versuchsjahr: 2023
Sorte: Cadran (RAGT, RG früh – mittel) 50 Kö/m²
Großparzelle: 7,2 ha
Vorfrucht: Winterweizen
Aussaat: 16.08.2022
Abschlußbeh.: 0,5 L Cantus Gold
Bonitur: 16.06.2023, 10 Pflanzen je Variante zufällig entnommen
Ernte: 21.07.2023, Ø 3,3t/ha, keine getrennte Ertragserfassung

Varianten:

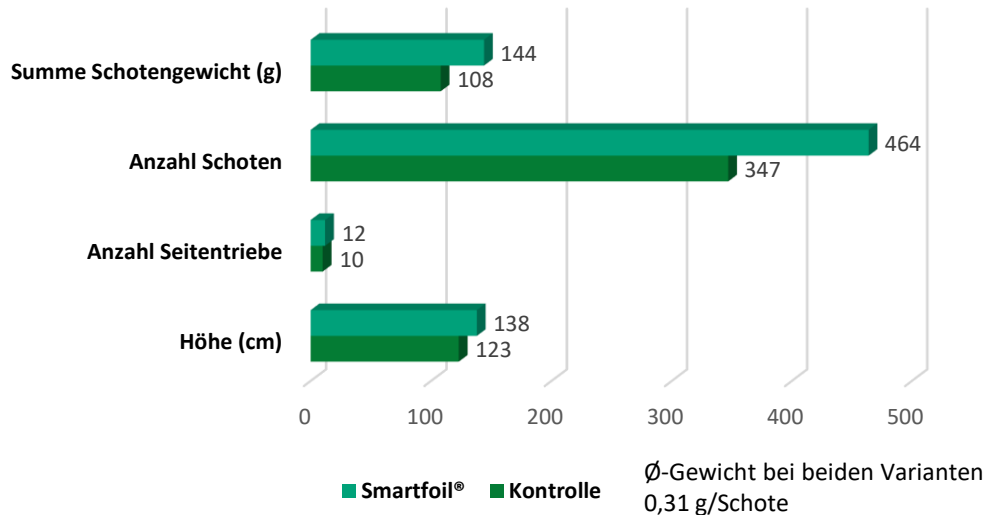
1. **Kontrolle:** betriebsüblich
2. **Smartfoil®:** betriebsüblich + 2 L/ha, BBCH 60 - 65



Jeder Behälter enthält die Schoten einer Pflanze

Da das Schotengewicht in beiden Varianten gleich blieb, kommt der Mehrertrag aus den vermehrt gefüllten und gesicherten Schoten.

Praktikerversuch im Raps 2023



Fazit: Der Praktikerversuch im Raps veranschaulicht den Ansatz von **Smartfoil®**:

Durch den Einsatz kann eine Zunahme der Anzahl an Schoten/Pflanze beobachtet werden. Dies ist auf eine verbesserte Befruchtung, eine gleichmäßige Blüte und Abreife zurückzuführen, welche durch den Einsatz von **Smartfoil®** einheitlicher und zeitgleicher als in der Kontrolle stattgefunden hat.

Insbesondere Trockenereignisse während der Blüte führen zu massiven Ertragsverlusten, da hierdurch die Befruchtung stark eingeschränkt wird - **Smartfoil®** wirkt als Versicherung bei Trockenheit während der Blüte und sorgt für eine gleichmäßige Abreife.

In diesem Versuch konnten 34% mehr befruchtete Schoten im Vergleich zur Kontrolle geerntet werden.

Bei Erzeugerpreisen von 411,57 €/t* und einem statistisch Ø-Ertrag von 3,5 t/ha ergibt sich bei einem Wareneinsatz von ca. 25 €/ha ein monetärer Mehrertrag von ca. 450 €/ha.

*(31.KW 2023 agrar heute)

Prozentualer Mehrertrag mit Smartfoil® im Verhältnis zur Kontrolle

