

UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E.V.

ufop



# MULTITALENT RAPS



**Alles beginnt im August mit 2,5 kg  
Saatgut pro Hektar ...**



# ANBAU\*

## Gesamtanbaufläche

in Deutschland: 1,38 Mio. Hektar

Obwohl es so aussieht, als würde immer mehr Raps angebaut, trägt dieser Eindruck. Schon seit Jahren bewegt sich die Rapsanbaufläche in Deutschland konstant zwischen 1,3 und 1,5 Millionen Hektar.



5,2 x  
Saarland

\* Basisberechnung 2013–2015

# ERNTE\*

## Mehr als Öl...

Raps ist insbesondere für sein hochwertiges Öl bekannt. Die Saatkörner bestehen aber nicht nur zu rund 42 Prozent aus Öl, sondern auch aus hochwertigem Eiweiß, das beim Pressen ebenfalls gewonnen wird. Als Rapskuchen (Kaltpressung) oder Rapsschrot (Extraktion) ist es ein begehrtes, gentechnik-freies heimisches Proteinfutter.



\* Basisberechnung 2013–2015

# 1 Hektar Raps liefert...



**1.600 kg**  
**Rapsöl**  
ca. 3.300 Flaschen



**2.500 kg**  
**Rapsschrot**  
= Protein (Futter) für 3 Milchkühe/Jahr



**40 kg**  
**Rapshonig**  
80 Gläser

# RAPSEXTRAKTIONSSCHROT

3.400.000 t

## Menge

Über 3,4 Mio. t  
gentechnikfreies  
Eiweißfuttermittel



## Einsatzbereiche

Hochwertiges Eiweißfütter-  
mittel für Rinder +  
Ergänzungskomponente im  
Schweine- und Geflügelfutter



## Nebeneffekt

Einsparung von  
ca. 1,3 Mio. Hektar  
Sojaanbau in Südamerika

# RAPSKRAFTSTOFF



Über 50 % Einsparung  
von Treibhausgas-Emissionen  
= ~ 2,7 Mio. t CO<sub>2</sub>-Einsparung/Jahr  
im Vergleich zu fossilen Kraftstoffen



69 % der Deutschen bewerten  
Biokraftstoffe grundsätzlich positiv<sup>1</sup>



Die gesamte Rapsernte ist  
als nachhaltig zertifiziert

<sup>1</sup> Umfrage TNS Infratest 01/2016

## Absatz 2014 in Deutschland



1.400.000 T

Rapsöl für Biodieselproduktion

5.500 T

als Rapsölkraftstoff

5.000 T

Biodiesel als Reinkraftstoff

# RAPSSPEISEÖL

41,1 %



**Beliebtestes Speiseöl  
in D (Marktanteil 2015)**

78,5 Mio. l



**Absatzmenge 2015**

**Wertvoll**



**Hoher Gehalt an alpha-  
Linolensäure<sup>1</sup>**

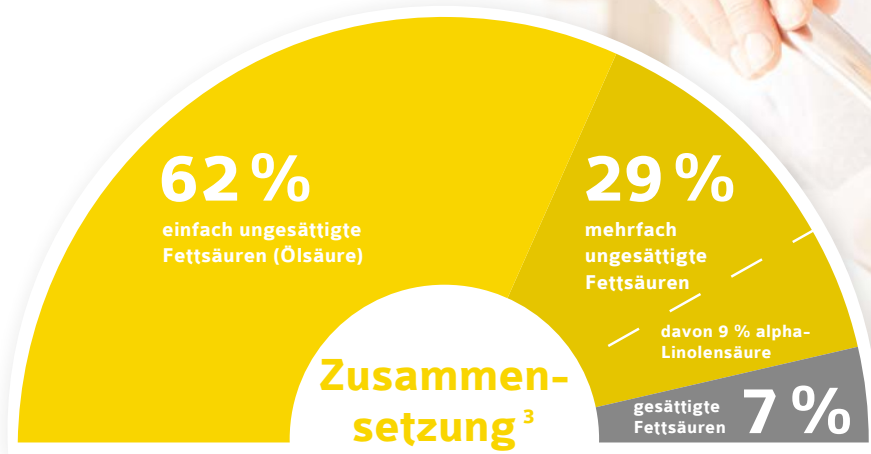
**Hoher Gehalt an einfach  
ungesättigter Ölsäure<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> die dazu beiträgt, einen normalen Blutcholesterinspiegel aufrechtzuerhalten

<sup>2</sup> die zur Aufrechterhaltung eines normalen Blutcholesterinspiegels beiträgt, wenn sie gesättigte Fettsäuren in der Nahrung ersetzt



Ernährungsexperten empfehlen Rapsöl wegen seines günstigen Fettsäurenmusters. Es punktet mit einem hohen Gehalt an wertvollen Omega-3-Fettsäuren in Form der alpha-Linolensäure, die dazu beiträgt, einen normalen Blutcholesterinspiegel aufrechtzuerhalten.

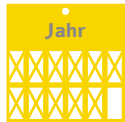


<sup>3</sup>Quelle: Prof. Dr. Helmut Hesecker

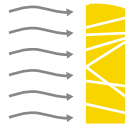


# Vorteile des Rapsanbaus

Raps bietet Landwirten durch seine individuellen Eigenschaften viele Vorteile, die Raps heute zu einem unverzichtbaren Bestandteil der Fruchtfolge machen. So trägt er u. a. zur Verbesserung der Bodenqualität und Erhöhung der Erträge der Folgefrüchte bei.



**11-monatige  
Bodenbedeckung**



**Durchlüftung  
des Bodens**



**Erosionsminderung**



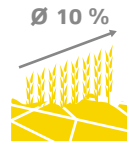
**Verminderung der  
Nitratauswaschung  
im Winter**



**Funktion als  
Gesundungsfrucht**

**6t**

**Humusbildung, durch  
6 t Biomasse/Jahr und  
6–7 t Wurzelmasse/Jahr**



**Hoher Vorfruchteffekt  
= höherer Ertrag**



**Einsparung von  
Düngemitteln  
bei Folgefrucht**

**+ 1 Mio. t/Jahr**



**Mehrertrag bei  
Winterweizen als  
typische Folgefrucht**

**1:1,6**

**Korn-Stroh-  
Verhältnis**



**28**

**km/m<sup>3</sup> Haupt- und  
Nebenwurzeln**



Union zur Förderung von Oel- und Proteinpflanzen e. V.

Claire-Waldoff-Straße 7 · 10117 Berlin

Tel.: 030 31904-202

[info@ufop.de](mailto:info@ufop.de)

[www.ufop.de](http://www.ufop.de)