

Raps - Mehr als nur Öl!?



Fast jeder kennt den Anblick eines blühenden Rapsfeldes: Wenn der Raps im April und Mai leuchtend gelb blüht, prägt er auffällig das Landschaftsbild. Raps wird mittlerweile auf etwa jedem zehnten Acker Raps angebaut und ist somit in Deutschland die wichtigste nachwachsende Ölquelle. Aber nicht nur das, Raps ist so vielseitig einsetzbar, dass fast jeder von uns in der ein oder anderen Form im Alltag mit Raps in Berührung kommt.

Nahrungsmittel

Rapsöl gehört zu den hochwertigsten Speiseölen überhaupt: Mit einem Anteil von 60% an einfach ungesättigten Ölsäuren und knapp 30% an mehrfach ungesättigten Fettsäuren leistet Rapsöl einen wichtigen Beitrag für eine gesunde Ernährung.

Mobilität

Immer wichtiger wird Rapsöl als „grüner“ Treibstoff: In dafür freigegebenen Dieselmotoren ersetzt aus Rapsöl gewonnener Rapsmethylester problemlos den herkömmlichen Dieselmotoren. Dies ist nicht nur gut für die Umwelt, sondern spart auch bares Geld.

Industrie

Als Ausgangsprodukt für Bio-Schmierstoffe spielt Rapsöl mittlerweile eine wichtige Rolle. Für alle Einsatzzwecke – von Schmier- bis zu Hydraulikölen – werden entsprechende Öl-Qualitäten angeboten. Vorteil der umweltfreundlichen Bio-Schmierstoffe: Sie sind zu 100% biologisch abbaubar. Weiterhin wird Rapsöl zur Herstellung von Farben, Lacken, Waschmitteln oder Kosmetika eingesetzt.

Landwirtschaft

Auch in der Landwirtschaft findet der Raps seine Verwendung: Der bei der Ölherstellung entstehende sogenannte Rapskuchen ist kein Abfall, sondern enthält zahlreiche Nährstoffe und besonders viel Eiweiß und eignet sich somit hervorragend als Futtermittel für Rinder und Schweine. Der Rapsanbau selbst ist ein wichtiger Baustein in der Fruchtfolge auf dem Feld: Raps bewirkt höhere Kornerträge beim Getreide und bindet Nährstoffe über den Winter. Raps wurzelt tief und lockert dabei den Boden auf; häufig muss der Boden nach der Rapsanbau nicht mehr gepflügt werden.

Umweltfreundliches Kraftpaket Raps

- 1 ha Rapsfläche benötigt nur 3–4 kg Saatgut
- 1 ha Rapsfläche liefert 3.600 kg Rapssaat
- 1 ha Rapsfläche liefert 1.600 Liter Rapsöl bzw. Biodiesel
- 1 ha Rapsfläche erzeugt 10,6 Millionen Liter Sauerstoff (Jahresbedarf von 40 Menschen)

#Raps Demo Rosenthal. <http://www.lgseeds.de/winterraps/kraftpaket-raps>

Posted by LG Seeds Deutschland on Donnerstag, 7. Mai 2015