

Wie viele Millionen Tonnen Palmöl werden jährlich produziert?

- a) 12 Millionen Tonnen
- b) 156 Millionen Tonnen
- c) **59 Millionen Tonnen**

Welches Pflanzenöl wird am günstigsten gehandelt?

- a) Olivenöl
- b) Rapsöl
- c) **Palmöl**

Richtig oder falsch?

Ab 200 °C bilden sich bei der Erhitzung von Palmöl gesundheitsschädliche Stoffe, verschiedene Fettsäureester.

Richtig.

Bei 200 °C entstehen krebserregende und Erbgut verändernde Fettsäureester.

Welche Gesundheitsrisiken können beim Konsum von Palmölprodukten entstehen?

- a) **Krebs und Schädigung des menschlichen Erbguts**
- b) Schädigung der Knochen
- c) Atemwegserkrankungen

Wo liegen geografisch die Anbauggebiete der Ölpalme?

- a) In Südamerika
- b) **In den Tropen am Äquator**
- c) In Westafrika

Wofür wird Palmöl als Rohstoff nicht verwendet?

- a) **Für Möbel**
- b) Als Brat- und Backfett
- c) Für Kosmetik

Welche Teile der Ölpalme werden hauptsächlich verarbeitet?

- a) Holz
- b) Blätter
- c) Früchte**

Nach wie vielen Jahren Wachstum werden Ölpalmen wirtschaftlich genutzt?

- a) Nach 3 Jahren**
- b) Nach 10 Jahren
- c) Nach einem Jahr

Wie viel wiegt der einzelne Fruchtstand der Ölpalme in Kilogramm?

- a) 10 kg
- b) 50 kg**
- c) 75 kg

Der größte Anteil des Palmöls wird weltweit verwendet für:

- a) Benzin
- b) Nahrungsmittel**
- c) Seife

Weltweit wird Palmöl zum geringsten Teil genutzt als:

- a) Bioenergie**
- b) Nahrungsmittel
- c) Industrie

Richtig oder falsch?

Im Vergleich zu Soja und Raps ist der Energieaufwand für eine Tonne Palmöl am höchsten.

Falsch.
Der Energieaufwand ist am geringsten.

Richtig oder falsch?

Aus den Kernen der Ölpalmfrüchte wird Öl gewonnen.

Richtig.

Aus den Kernen wird das Palmkernöl gewonnen.

Richtig oder falsch?

Palmöl wird auch als Benzinersatz verwendet.

Richtig.

Aus Palmöl wird Biodiesel hergestellt.

Richtig oder falsch?

Die Ölpalme ist effizienter als Soja anzubauen.

Richtig.

Der Energieaufwand und der Einsatz von Pestiziden und Dünger sind wesentlich geringer als beim Soja.

Richtig oder falsch?

In Haushaltsreinigern und Waschmitteln kann Palmöl enthalten sein.

Richtig.

Richtig oder falsch?

Palmöl muss chemisch gehärtet werden.

Falsch.

Palmöl hat bei Zimmertemperatur eine feste Konsistenz und muss deswegen nicht gehärtet werden.

Richtig oder falsch?

Palmöl wird aus dem Fruchtfleisch der Palmfrüchte gewonnen.

Richtig.

Richtig oder falsch?

Die vollständige Lieferkette bei Palmöl besteht aus folgenden Teilen:
Plantage; Raffinerie; Produzent

Falsch.

In der Lieferkette fehlt die Ölmühle, die das raffinierte Palmöl an die Produzenten verkauft.

Richtig oder falsch?

Die Ölpalme wird noch heute in westafrikanischen Ländern, wie Nigeria oder Ghana, angebaut.

Richtig.

Richtig oder falsch?

Palmöl ist selbst im Lippenstift zu finden.

Richtig.

Richtig oder falsch?

Palmöl ist besonders kostengünstig.

Richtig.

Sowohl der hohe Ertrag als auch die chemischen Eigenschaften machen Palmöl kostengünstig

Richtig oder falsch?

In Indonesien ist die Anbaufläche für Ölpalmen dreimal so groß wie die Schweiz

Richtig.

Richtig oder falsch?

Für eine Tonne Palmöl werden 47 kg chemischer Dünger und 2 kg Pestizide eingesetzt.

Richtig.

Innerhalb von wie vielen Stunden müssen
Palmölfrüchte in der Mühle verarbeitet
werden?

- a) 12 h
- b) 36 h
- c) 24 h**

Nach Deutschland fließen von den ca. 59
Millionen Tonnen Palmöl:

- a) 8,7 Millionen Tonnen
- b) 1,8 Millionen Tonnen**
- c) 5,6 Millionen Tonnen

Palmöl wird zum geringsten Teil in
Deutschland genutzt als:

- a) Bioenergie
- b) Nahrungsmittel
- c) In der Industrie**

Die weltweite Fläche zum Ölpalmenanbau ist
so groß wie:

- a) dreimal die Schweiz
- b) die Hälfte Deutschlands**
- c) die Hälfte Frankreichs