



Pflanzliche Öle

Öle von heimischen Feldern

Arten- und Sortenwahl

- dominierende Ölsaaten in Sachsen: Winterraps
- weitere Ölsaaten: Sonnenblumen, Öllein, Sommerraps u.a.
- Kriterien für die Sortenwahl: z.B. Kornertrag, Qualitätseigenschaften, Standfestigkeit, Krankheitsresistenz, Reifezeit



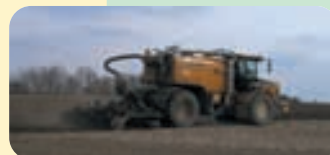
Bodenbearbeitung und Aussaat

- traditionell: Pflügen mit anschließender Aussaat
- neu: Mulchsaat (ohne Pflug) – Aussaat in mit Pflanzenresten bedeckten Boden



Düngung

- bedarfsgerechte Ergänzung der fehlenden Nährstoffe durch Düngung auf der Grundlage regelmäßiger Boden- und Pflanzenuntersuchungen



Pflanzenschutz

- Schutz vor Krankheiten, tierischen Schaderregern, Unkräutern
- Reduzierung auf ein notwendiges Maß durch integrierten Pflanzenschutz nach »Bekämpfungsschwellen«



Foto: BASF

Ernte und Lagerung

- Ernte mit Mähdrescher
- zerkleinertes Stroh bleibt zumeist auf dem Feld
- Nachreinigung und eventuell Trocknung des Erntegutes



Ölgewinnung

- überwiegend Heipressung und Extraktion
- bei Kaltpressung in kleineren Anlagen



Ölverarbeitung

- Raffination
- Härten oder Umestern der Öle



Foto: ad-hindemant