

E DIN EN ISO 21294:2026-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Ölsaaten - Manuelle Probenahme von Ölsaaten (ISO/DIS 21294:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21294:2026

Oilseeds - Manual sampling of oilseeds (ISO/DIS 21294:2026); German and English version prEN ISO 21294:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	8
4.1 Repräsentative Proben	8
4.2 Probenahme von Ölsaaten	8
5 Geräte und Einrichtungen	9
6 Zeit und Ort zur Probenahme und Begrenzung des Umfangs von Losen	9
6.1 Allgemeine Angaben	9
6.2 Umschlag von Schüttgut	9
6.2.1 Allgemeines	9
6.2.2 Umschlag auf Lastkraftwagen und Eisenbahnwaggons	10
6.2.3 Umschlag auf Frachtkähne	10
6.2.4 Umschlag in Silos oder Lager	10
6.3 Umfang des Loses: Anzahl der Laborproben	10
7 Probenahmeverfahren	11
7.1 Allgemeine Angaben	11
7.2 Anzahl der Einzelproben	11
7.2.1 Allgemeine Anforderungen an die Entnahme von Einzelproben	11
7.2.2 Produkte in Säcken	11
7.2.3 Schüttgut	12
7.2.4 Zusammenstellung der Mischprobe	13
7.2.5 Teilung der Mischprobe	13
7.2.6 Probenteiler	14
8 Probenumfang je Los und für den Versand an das Labor	14
9 Verpackung und Kennzeichnung der Proben	15
9.1 Verpackung der Proben	15
9.2 Kennzeichnung der Proben	15
10 Versand von Proben	16
11 Probenahmebericht	16
Anhang A (informativ) Schritte für Laborproben	17
Anhang B (informativ) Zur Probenahme ruhender Produkte verwendete Geräte	19

Bilder

Bild 1 — Probenahmepunkte (Beispiel)	12
Bild 2 — Verfahren des Kegelns und Viertelns	13
Bild A.1 — Verschiedene Schritte von Proben für ein Labor	18
Bild B.1 — Offener Schaft mit mehreren Öffnungen oder geschlossener Schaft mit Kammern und mehreren Öffnungen	19
Bild B.2 — Beispiel für eine Probenahme aus einem Lastkraftwagenausschnitt	19

Tabellen

Tabelle 1 — Umfang des Loses, Anzahl der Einzelproben und Laborproben entsprechend der Masse der Lieferung	10
Tabelle 2 — Umfang der Mischprobe und der Laborprobe entsprechend dem Umfang des Loses und der Art des Produkts	15