

DIN EN ISO 29200:2020-09 (D)

Bodenbeschaffenheit - Beurteilung der genotoxischen Wirkungen auf höhere Pflanzen - Mikrokern-Prüfung mit *Vicia faba* (ISO 29200:2013); Deutsche Fassung EN ISO 29200:2020

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 7 |
| 5 Pflanzen, Prüfausrüstung und Reagenzien | 7 |
| 5.1 Ausrüstung | 7 |
| 5.2 Prüforganismen | 7 |
| 5.3 Referenzsubstanz..... | 7 |
| 5.4 Reagenzien | 8 |
| 6 Materialien | 8 |
| 6.1 Herstellung des zu untersuchenden Bodens | 8 |
| 6.2 Vorbereitung der Samen..... | 9 |
| 6.3 Versuchsdurchführung..... | 10 |
| 6.4 Prüfumgebung..... | 11 |
| 6.5 Vorbereitung der Zellen..... | 12 |
| 7 Auswertung der Ergebnisse | 13 |
| 7.1 Angaben der Daten | 13 |
| 7.2 Statistische Analyse | 13 |
| 7.3 Interpretation der Ergebnisse | 13 |
| 8 Gültigkeitskriterien..... | 14 |
| 9 Prüfbericht | 14 |
| Anhang A (informativ) Zusammensetzung des Hoagland-Mediums..... | 15 |
| Anhang B (informativ) Prüfung von den Böden zugesetzten Chemikalien..... | 16 |
| Anhang C (informativ) Ergebnisse des im Rahmen von NF T 90-327 durchgeführten Ringversuchs..... | 17 |
| Anhang D (informativ) Ergebnisse des mit der Referenzsubstanz und einem industriellen verunreinigten Boden durchgeführten Ringversuchs | 19 |
| Literaturhinweise | 23 |