

# DIN ISO 5682-2:1999-06 (D)

## Landmaschinen und Traktoren - Pflanzenschutzgeräte - Teil 2: Prüfverfahren für Feldspritzgeräte (ISO 5682-2:1997)

---

### Inhalt

Seite

|         |  |
|---------|--|
| Vorwort | 2  |
| 1       | Anwendungsbereich ..... 2  |
| 2       | Normative Verweisungen ..... 2   |
| 3       | Definitionen ..... 2   |
| 3.1     | Referenzebene ..... 2  |
| 4       | Prüfflüssigkeiten ..... 2  |
| 5       | Prüfeinrichtungen ..... 2  |
| 5.1     | Meßeinrichtungen ..... 2   |
| 5.2     | Verteilungsprüfstand ..... 2   |
| 5.2.1   | Merkmale der Rinnen ..... 2  |
| 5.2.2   | Oberer Teil der Wände ..... 2  |
| 6       | Genauigkeit der Messungen ..... 3  |
| 7       | Allgemeine Prüfbedingungen ..... 3   |
| 7.1     | Zapfwellendrehzahl ..... 3   |
| 7.2     | Temperatur und relative Luftfeuchte ..... 3                                  |
| 7.3     | Überdrücke ..... 3   |
| 7.4     | Auswahl der Düsen für die Prüfung ..... 3                                    |
| 8.1     | Gleichmäßigkeit des Ausstoßes der am Gestänge montierten Düsen ..... 3       |
| 8.1.1   | Prüfüberdruck ..... 3  |
| 8.1.2   | Messungen ..... 3  |
| 8.1.3   | Ergebnisse ..... 3   |
| 8.2     | Ausstoßvolumen des Spritzgestänges ..... 3                                   |
| 8.2.1   | Prüfdruck ..... 3  |
| 8.2.2   | Messungen ..... 3  |
| 8.2.3   | Ergebnisse ..... 3   |
| 8.3     | Düsenabstand und Ausrichtung ihrer Achsen ..... 3                            |
| 8.3.1   | Abstand ..... 3  |
| 8.3.2   | Ausrichtung der Düsenachsen ..... 3  |
| 8.3.3   | Ergebnisse ..... 3   |
| 8.4     | Flüssigkeitsverteilung ..... 3   |
| 8.4.1   | Überdruck ..... 3  |
| 8.4.2   | Position des Gestänges ..... 4   |
| 8.4.3   | Höhe des Spritzgestänges ..... 4   |
| 8.4.4   | Messungen ..... 4  |
| 8.4.5   | Ergebnisse ..... 4   |
| 8.5     | Überdruckverluste in der Zuleitung ..... 4                                   |
| 8.5.1   | Messungen ..... 4  |
| 8.5.2   | Ergebnisse ..... 4   |
| 8.6     | Ausstoßvolumen der Pumpe ..... 4   |
| 8.6.1   | Messungen ..... 4  |
| 8.6.2   | Ergebnisse ..... 4   |
| 8.7     | Ausstoßvolumen der Fülleinrichtung ..... 4                                   |
| 8.7.1   | Messungen ..... 4  |
| 8.7.2   | Ergebnisse ..... 4   |
| 8.8     | Behältervolumen ..... 4  |
| 8.8.1   | Messungen ..... 4  |
| 8.8.2   | Ergebnisse ..... 4   |
| 8.9     | Rührwerk ..... 4   |
| 8.9.1   | Vorprüfung ..... 4   |
| 8.9.2   | Rührwerksprüfung nach Absetzen ..... 4                                       |
| 8.9.3   | Gleichmäßigkeit der Konzentration während des Entleerungsvorganges 5 ..... 5 |
| 8.9.4   | Ergebnisse ..... 5   |

|   |          |
|---|----------|
| <b>Anhang A (normativ) Zusammensetzung des Prüfstoffes, der Kupferoxychlorid enthält.....</b> | <b>5</b> |
| <b>A.1 Zusammensetzung.....</b>   | <b>5</b> |
| <b>A.2 Partikelgröße .....</b>  | <b>5</b> |
| <b>A.3 Verunreinigungen bei dem technisch aktiven Stoff .....</b>                             | <b>5</b> |
| <b>A.4 Löslichkeit.....</b>   | <b>5</b> |
| <br>  |          |
| <b>Anhang B (normativ) Prüfbericht .....</b>  | <b>6</b> |
| <b>B.1 Vorprüfung.....</b>  | <b>6</b> |
| <b>B.2 Prüfung nach Absetzen .....</b>  | <b>6</b> |
| <b>B.3 Gleichmäßigkeit der Konzentration während des Entleerungsvorganges .....</b>           | <b>6</b> |