

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 9649:2013**

**ISO 21278-1:2008**

Xuất bản lần 1

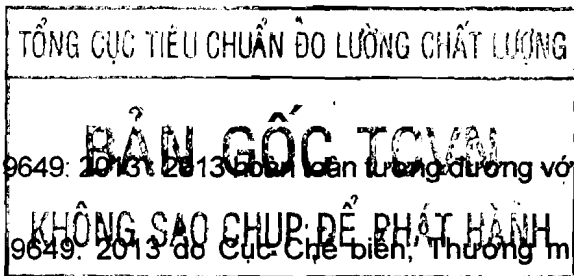
**THIẾT BỊ BẢO VỆ CÂY TRỒNG - PHỄU CẤP LIỆU –  
PHẦN 1: PHƯƠNG PHÁP THỬ**

*Equipment for crop protection - Induction hoppers –  
Part 1: Test methods*

HÀ NỘI - 2013

<b>Mục lục</b>		Trang
	Lời nói đầu	4
1	Phạm vi áp dụng	5
2	Tiêu chuẩn viện dẫn	5
3	Thuật ngữ và định nghĩa	5
4	Vật liệu và thiết bị thử	6
5	Điều kiện thử	7
5.1	Yêu cầu chung	7
5.2	Điều kiện môi trường	7
5.3	Áp suất chất lỏng	7
5.4	Đo thể tích và tốc độ dòng	7
5.5	Đo khối lượng	7
6	Phương pháp thử	7
6.1	Thể tích danh định của phễu cấp liệu	7
6.2	Thể tích tổng của phễu cấp liệu	7
6.3	Độ chính xác của vạch mức	8
6.4	Tốc độ xả dòng chất lỏng	8
6.5	Hiệu suất xả bột	9
6.6	Hiệu suất xả sản phẩm vi hạt	10
6.7	Hiệu suất hệ thống làm sạch bên trong phễu cấp liệu	10
6.8	Dụng cụ làm sạch bình chứa thuốc bảo vệ cây trồng	11
6.9	Đánh giá độ kín khí thủy lực	13
7	Báo cáo thử nghiệm	13
	Phụ lục A (quy định) Vật liệu thử vi hạt	14
	Phụ lục B (quy định) Sản phẩm dịnh chuẩn	15
	Phụ lục C (tham khảo) Ví dụ về Báo cáo thử nghiệm	16

**Lời nói đầu**



TCVN 9649: 2013: 2013 Bản gốc tương đương với ISO 21278-1:2008;

TCVN 9649: 2013 do Cục Chế biến, Thương mại nông lâm thủy sản và Nghề muối biên soạn, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đề nghị, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

**Thiết bị bảo vệ cây trồng - Phễu cấp liệu**

**Phần 1: Phương pháp thử**

**BẢN GỐC TCVN**

Equipment for crop protection - Induction hoppers

**KHÔNG SẴN CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH**

Part 1: Test methods

### 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp thử kiểm tra giới hạn hoạt động của phễu cấp liệu, nêu trong ISO 21278-2.

### 2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn dưới đây là cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất (bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung).

TCVN 9231: 2012 (ISO 5681) - *Thiết bị bảo vệ cây trồng - Tủ vửng.*

TCVN 9230: 2012 (ISO 5682-2:1997) - *Thiết bị bảo vệ cây trồng - Thiết bị phun - Phần 2: Phương pháp thử thiết bị phun thủy lực.*

ISO 21278-2 - *Equipment for crop protection - Induction hoppers - Part 2: General requirements and performance limits (Thiết bị bảo vệ cây trồng - Phễu cấp liệu - Phần 2: Yêu cầu chung và giới hạn hoạt động).*

### 3 Thuật ngữ và định nghĩa

Trong tiêu chuẩn này sử dụng các thuật ngữ và định nghĩa trong ISO 5681 và các thuật ngữ và định nghĩa dưới đây.

#### 3.1

#### Phễu cấp liệu (Induction hopper)

Dụng cụ có dạng hình bát dẹt để chuyển và trộn sơ bộ tất cả các loại sản phẩm bảo vệ thực vật hoặc phân bón dạng lỏng hoặc rắn vào bình chứa của thiết bị phun và có thể tự làm sạch.

CHÚ THÍCH: Dụng cụ này có thể gắn liền vào máy hoặc đứng độc lập và được nối với thiết bị phun chỉ để cấp liệu.