

HẠT GIỐNG CẢI CỦ YÊU CẦU KỸ THUẬT

*Seed Standard of Radish
Technical requirements*

Soát xét lần 1

1. Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định những điều kiện cơ bản để cấp chứng chỉ chất lượng các lô hạt giống cải củ, thuộc loài *Raphanus sativus* L., được sản xuất và kinh doanh trên cả nước.

2. Yêu cầu kỹ thuật

2.1. Yêu cầu ruộng giống

2.1.1. *Yêu cầu về đất.* Ruộng sản xuất cải củ giống trước khi gieo phải không có cỏ dại và cây trồng khác, vụ trước không trồng cây họ Thập tự (*Brassicaceae*).

2.1.2. *Số lần kiểm định.* Ruộng giống cải củ phải được kiểm định ít nhất 3 lần như sau

- Giai đoạn cây mẹ:

- Lần 1: Sau khi gieo hạt 20-30 ngày (kiểm tra nguồn giống, cách ly, cây khác dạng, sâu bệnh),

- Lần 2: Khi thu hoạch củ để cất mại (kiểm tra cây khác dạng, sâu bệnh).

- Giai đoạn sản xuất hạt:

- Lần 3: Vào thời kỳ ra hoa rộ (kiểm tra cây khác dạng, sâu bệnh, dự kiến năng suất).

Trong đó, ít nhất 2 lần kiểm định thứ 2 và thứ 3 phải do người kiểm định đồng ruộng được công nhận thực hiện.

2.1.3. Tiêu chuẩn đồng ruộng

2.1.3.1. *Cách ly:* Ruộng giống phải cách ly tối thiểu với các ruộng cải củ và cây họ Thập tự khác như quy định dưới đây:

- Giống nguyên chủng:

- Giai đoạn cây mẹ: 3m đối với các cấp giống.

- Giai đoạn giâm củ giống: 1500m;

- Giống xác nhận: 1000 m.

2.1.3.2. *Độ thuần ruộng giống.* Tại mỗi lần kiểm định phải đạt như qui định ở Bảng 1.

Bảng 1

Chỉ tiêu	Siêu nguyên chủng	Nguyên chủng	Xác nhận
1. Cây họ Thập tự, % số cây, không vượt quá	0	0	0
2. Độ thuần ruộng giống giai đoạn cây giống, % số cây, không thấp hơn	100	99,5	95,0
3. Độ thuần ruộng giống giai đoạn giâm củ, % số cây, không thấp hơn	100	99,5	95,0

2.2. Tiêu chuẩn hạt giống. Theo qui định ở Bảng 2

Bảng 2

Chỉ tiêu	Siêu nguyên chủng	Nguyên chủng	Xác nhận
1. Độ sạch, % khối lượng, không nhỏ hơn	98,0	98,0	98,0
2. Hạt cỏ dại, số hạt/kg, không lớn hơn	0	5	10
3. Tỷ lệ nảy mầm, % số hạt, không nhỏ hơn	70	70	70
4. Độ ẩm, % khối lượng, không lớn hơn			
- Trong bao thường	9,0	9,0	9,0
- Trong bao kín không thấm nước	8,0	8,0	8,0