

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN KỸ THUẬT

TRỒNG THÂM CANH CÂY KIỂU THEO HƯỚNG AN TOÀN ÁP DỤNG TIÊU CHUẨN VietGAP (Kèm theo Quyết định số: /QĐ-SNN ngày tháng 6 năm 2021 của Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Bình Định)

1. Giống

- Sử dụng giống kiệu sẻ hoặc kiệu trâu.
- Lựa chọn củ to, đều và không có vết sâu, bệnh hại.
- Trước khi trồng, cắt bỏ các lá và rễ của kiệu giống và tách các tép ra, tiến hành xử lý củ giống bằng cách ngâm vào dung dịch Rovral 50WP 2% + Kasumin 2L (1%) trong thời gian 5 - 10 phút.

2. Thời vụ trồng

Vụ Thu Đông, trồng từ tháng 8 - 9 thu hoạch vào tháng 1 - 2 năm sau (tháng Chạp âm lịch).

3. Chọn đất và làm đất

- Chọn đất tơi xốp, dễ thoát nước, ít chua phèn như đất thịt nhẹ, đất cát pha, đất phù sa ven sông.
- Ruộng không bị ngập úng trong mùa mưa lũ.
- Tiến hành làm đất khi có mưa đủ ẩm. Cày đất 2 lần, bừa nhuyễn; lên luống rộng từ 90cm, cao từ 25 - 30cm, rãnh giữa hai luống rộng khoảng 30cm và chiều dài luống tùy theo kích thước đồng ruộng.

4. Mật độ, cách trồng

- Mật độ trồng: 40 – 50 kg kiệu giống/sào (giống kiệu sẻ địa phương: 40 kg/sào; giống kiệu trâu: 50 kg/sào).
- Khoảng cách trồng: 15cm x 15cm (hàng cách hàng 15cm và cây cách cây 15cm). Trồng 6 hàng/luống.
- Trồng: Sau khi làm đất và lên luống, tiến hành trồng. Dùng ngón tay trở để chọc lỗ, đặt kiệu giống và lấp đất.
- Che phủ: Sau khi trồng, tiến hành phun thuốc trừ cỏ, rồi dùng rơm hoặc lớp thực vật phủ kín trên luống để chống nóng và giữ ẩm.

5. Chăm sóc

5.1. Tưới nước

- Sau khi gieo trồng 20 ngày, nếu trời không mưa tiến hành tưới nước theo rãnh, tưới đủ ẩm. Các giai đoạn sinh trưởng còn lại nằm trong mùa mưa nên không

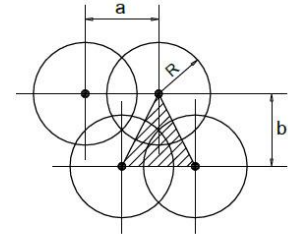
cần tưới bổ sung. Đến thời điểm thu hoạch, nếu gặp điều kiện khô hạn tiến hành tưới đủ ẩm để thuận lợi khi thu hoạch.

- **Lắp đặt hệ thống tưới:** sau khi phay đất, tiến hành lắp đặt hệ thống tưới nước bằng béc phun mưa theo hình dưới đây:

+ Sơ đồ bố trí các vòi phun được thiết kế theo hình tam giác (lắp so le dạng nánh sáu)

+ Khoảng cách giữa các hàng béc là 4 m;

+ Khoảng cách giữa các béc phun trong hàng là 4 m.



a) Sơ đồ bố trí kiểu tam giác

5.2. Phòng trừ cỏ dại

Sau khi trồng tiến hành phun thuốc trừ cỏ Ronstar 25EC để diệt cỏ, phun khi đất còn đủ ẩm. Trong quá trình chăm sóc tiến hành làm cỏ bằng tay từ 4 - 5 lần ở các giai đoạn sinh trưởng khác nhau của cây kiệu.

6. Phân bón và cách bón phân

6.1. Lượng phân: (tính cho 1 ha)

- Vôi: 400 kg
- Phân chuồng hoai mục: 10 tấn hoặc 01 tấn phân hữu cơ vi sinh ủ với 3 - 4 kg chế phẩm Trichoderma.
- Phân NPK (20-20-15): 100 kg
- Phân urê: 100 kg Urê
- Phân lân: 600 kg
- Phân kali: 150 kg.

6.2. Thời điểm bón phân

- Bón lót:
 - + Bón toàn bộ vôi khi cày vỡ đất (trước khi trồng 7 - 10 ngày).
 - + Toàn bộ phân chuồng hoặc phân hữu cơ vi sinh, phân lân và 100 kg NPK (20-20-15), lượng phân này rải đều trên ruộng trước khi lên luống để trồng.
- Bón thúc: Đối với trồng kiệu không được tưới, sau khi có mưa (khoảng tháng 9) tiến hành bón thúc từ 2 - 3 lần, mỗi lần cách nhau 12 - 15 ngày; rải đều phân trên rãnh kết hợp với xới xáo, làm cỏ; lượng phân các lần bón như sau:
 - Lần 1: 40kg phân Urê và 30 kg phân Kali;
 - Lần 2: 30kg phân Urê và 60kg phân Kali;
 - Lần 3: 30kg phân Urê và 60kg phân Kali.

- Phun phân bón lá 2 lần: Sau bón thúc lần 3 khoảng 10 ngày và sau lần 1 khoảng 20 ngày.

* Đối với trồng kiệu chủ động nước tưới: Lượng phân như trên, thời điểm bón thúc như sau:

- Lần 1: Khi cây kiệu có 3 - 4 lá thật, khoảng 25 ngày sau khi gieo trồng;
- Lần 2: Khoảng 40 - 45 ngày sau khi gieo trồng;
- Lần 3: Khoảng 75 ngày sau khi gieo trồng.

7. Phòng trừ sâu, bệnh hại

Một số loại sâu bệnh hại chính trên cây kiệu các triệu chứng và biện pháp phòng trừ:

7.1 Sâu hại

Sâu xanh ăn lá: Sử dụng thuốc như Proclaim 1.9EC, Amate 150SC, Prevathon 5SC, ... và chú ý thời gian cách ly.

7.2. Bệnh hại

- Bệnh sương mai: Do nấm *Phytophthora* sp. gây hại. Khi bị bệnh, lá kiệu có những đốm tròn, màu xanh hoặc xám đen. Khi phát hiện bệnh trên đồng ruộng, sử dụng một trong các loại thuốc sau: Acrobat MZ 90/600 WP, Aliette 800 WG, Manozeb 80 WP, Agri-Fos 400SL, Altracol 70 WP, ... để phun trừ với nồng độ theo hướng dẫn trên bao bì và chú ý thời gian cách ly.

- Bệnh thối củ: Do nấm *Botrytis cinerea* Persoon gây hại với triệu chứng: trên củ và gốc có những vùng bị thối và tạo thành lớp mô xám. Ngoài biện pháp phòng như đã thực hiện ở trên (luân canh cây trồng khác; xử lý củ giống trước khi gieo trồng; bón vôi; lên luống cao), khi phát hiện bệnh trên đồng ruộng, sử dụng thuốc Rovral 50WP để phun trừ với nồng độ theo hướng dẫn trên bao bì và chú ý thời gian cách ly.

8. Thu hoạch:

Cây kiệu trồng được 3 - 5 tháng có thể thu hoạch tùy theo yêu cầu sản phẩm là kiệu lá hay kiệu củ (củ già). Trước khi thu hoạch nên đưa nước vào các rãnh làm đất mềm để nhổ./.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- Theo Quyết định số: 1129/QĐ-SNN ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Sở Nông nghiệp và PTNT Bình Định;
- Theo Kế hoạch thực hiện UDCNC của HTXNN Định Quang – Vĩnh Thạnh 2019