

Một số khuyến cáo về phòng trừ tổng hợp hiện tượng vàng lá, rụng trái cà phê tại Lâm Đồng (Kỳ 2)

1. Bi?n pháp canh tác

+ Thu?ng xuyên c?t t?a ch?i vu?t, cành tam, cành th?a, cành già c?i, cành sâu b?nh đem đ?t tiêu h?y t?o vu?n cà phê thông thoáng, h?n ch? s? lây lan c?a các lo?i b?nh gây r?ng trái.

+ Bón phân đ?y đ?, cân đ?i, k?t h?p s? d?ng phân bón lá đ? b? sung m?t s? nguyên t? trung, vi lu?ng và dinh du?ng khác cho cây.

+ Đ?m b?o quy trình bón phân đ?i v?i ca phe kinh doanh (giai đo?n t? 5 năm tu?i tr? len) nhu sau:

a. Li?u lu?ng và th?i đi?m bón phân h?u co:

Đào rãnh theo chi?u r?ng c?a tán, kích thu?c sâu 0,3-0,4 m; r?ng 0,3 m; dài 1-1,5 m. Bón vào rãnh các ch?t h?u co và phân lân, sau đó l?p đ?t đ? tránh phân b?c hoi.

Phân hữu cơ	Liều lượng bón
- Phân chuồng (phân trâu, bò, lợn)	- Mới trồng: 8-10 tấn/ha - Các năm sau: 10 tấn/ha (2 năm bón 1 lần)
- Phân hữu cơ vi sinh	- Bón 1,5-2 tấn/ha/năm
- Tàn dư thực vật hữu cơ (cỏ dại, phế phụ phẩm từ việc tạo hình, vỏ quả cà phê)	- Giữ lại tất cả tàn dư thực vật trên vườn cà phê (trừ những thân, cành bị nhiễm bệnh phải tiêu hủy).

b. Quy trình bón phân vô cơ cho cà phê v?i kinh doanh:

Trên di?n tích cà phê b? b?nh vàng lá gây h?i n?ng, h? r? to b? th?i, ho?c cây không ra r? du?c, dùng các lo?i phân tu?i vào g?c ho?c phun qua lá đ? ph?c h?i b? r?.

2. Bi?n pháp hóa h?c

+ **B?nh khô cành, khô qu?:** Dùng luân phiên các lo?i thu?c sau: **Propineb (Antracol 70WP, Newtracon 70WP), Copper Hydrocide**

Thời kỳ bón	Loại phân	Lượng phân/ha	Phương pháp bón
- Đợt tưới thứ 1 trong mùa khô (tháng 2)	NPK 20-5-6	200 kg	- Rãi trong bồn kết hợp tưới
- Đợt tưới thứ 2 trong mùa khô (tháng 4)	NPK 20-5-6 Đầu trâu 007	200 kg 0,8-1 kg	- Rãi trong bồn kết hợp tưới - Phun qua lá
- Đầu mùa mưa (tháng 6)	NPK 16-16-8	500 kg	- Vét bồn, rải phân, lấp đất
- Giữa mùa mưa (tháng 8)	NPK 16-8-16 Đầu trâu 009	700 kg 0,8-1 kg	- Vét bồn, rải phân, lấp đất - Phun qua lá
- Cuối mùa mưa (tháng 10)	NPK 16-8-16	700 kg	- Vét bồn, rải phân, lấp đất
Quy trình	384 N + 212 P₂O₅ + 288 K₂O		

(Kocide 53,8 DF), **Mancozeb (Mancozeb 80WP), Carbendazim (Carban 50SC, Binhnail 50SC...).**

+ **B?nh n?m h?ng:** Khi b?nh m?i xu?t hi?n có th? pha thu?c **Boocdo** 5% quét lên v?t b?nh 5-7 ngày/1 l?n. Khi b?nh h?i n?ng c?n c?t b? nh?ng đo?n cành b?nh đ?t tiêu h?y, k?t h?p phun m?t trong các lo?i thu?c sau **Copper hydroxide (Champion 77WP), Validamycin (Validacin 3L, Valivithaco 3L-5L-3SC-5SC), Hexaconazole (Tungvil 5SC, Anvil 5SC), Carbendazim (Arim 25 SC).**

+ B?nh vàng lá:

+ *Do tuy?n trùng:* S? d?ng ho?t ch?t **Cytokinin (Sincosin+Agrispon)** 0,2% (3.000-5.000 lít nu?c/ha), ho?t ch?t **Ethoprophos (Mocap 10G (30 g/g?c)), Vimoca 20ND (10 ml/5 lít nu?c/g?c), Oncol 25 WP (1,5 kg/ha).**

+ *Do n?m:* Dùng thu?c **Validacin 3L (3%)** k?t h?p v?i **Benomyl 50BTN (0,5%),** m?i g?c tu?i 3-5 lít dung d?ch nu?c thu?c, tu?i 2-3 l?n cách nhau 15 ngày. Ho?c s? d?ng các lo?i thu?c ho?t ch?t **Carbendazim** tu?i tr?c ti?p vào g?c v?i n?ng đ? theo khuy?n cáo (5 lít/g?c).

+ **Tr? ve s?u:** Các di?n tích nhi?m ve s?u nh? - trung bình (< 160 con/g?c), s? d?ng **d?u khoáng SK Enspray 99EC** li?u lu?ng 40 ml/g?c, **Vimatrine 0,6SL** (10 ml/g?c hòa v?i 5 lít nu?c tu?i g?c). Các di?n tích nhi?m ve s?u n?ng (>160 con/g?c), s? d?ng **b? thu?c c?p 3:** (*Serpal super 550EC* li?u lu?ng 50 ml/40 lít nu?c + *Laminat 40SP* li?u lu?ng 50 g/40 lít nu?c + *Heroga 6,4SL* li?u lu?ng 50 ml/40 lít nu?c) tu?i xu?ng g?c t? 5-10 lít nu?c/g?c tùy theo tu?i cà phê.

+ **M?t đ?c cành, m?t đ?c qu?:** C?n phát hi?n s?m, nh?t các qu? khô và qu? chín còn sót l?i trên cây và c?t đ?t các cành b? m?t vào giai đo?n cành v?a héo. Dùng m?t s? lo?i thu?c hóa h?c sau: **Diazinon (Diaphos 10G, Phantom 60EC), Beta-cyfluthrin 12,5 g/lít + 250 g/lít Bull star 262,5EC.**

+ **R?p sáp:** dùng thu?c nhóm **Imidacloprid (Confidor 100SL), Thiamethoxam (Actara 25WG), Alpha-Cypermethrin (Fastac 5EC), Chlorpyrifos ethyl 200 g/lít + Imidacloprid 50 g/l (Losmine 250EC), Dimethoate 15% + Etofenprox 5% (Difentox 20EC), Methidathion (Supracide 40EC),...** phun k? lên lá, chùm qu?.

Ngu?n: Trung tâm Khuy?n nông t?nh Lâm Đ?ng

Kỹ thuật trồng khoai lang Nhật

Khoai lang Nh?t là gi?ng khoai có s?n lu?ng cao, kh? năng sinh tru?ng và phát tri?n m?nh, th?i gian sinh tru?ng 105-120 ngày, năng su?t kho?ng 15 t?n/ha.



Đ?c đi?m: Thân to m?p, ít phân cành, có màu tím. C? thuôn dài, v? nh?n màu tím, ru?t vàng đ?m. Hàm lu?ng ch?t khô 27-33%. Phù h?p ăn tươi, ch? bi?n, xu?t kh?u.

K? thu?t tr?ng:

1. Ch?n gi?ng:

- Nhân gi?ng b?ng dây ho?c c?. Ch?n dây gi?ng là dây bánh t?, t? 45-75 ngày tu?i, không sâu b?nh, chua ra r? và hoa.

- Ch? s? d?ng dây đo?n 1 và 2 k? t? ng?n đ? làm gi?ng, đ? dài dây gi?ng 25-30 cm.

2. Th?i v?:

- V? khoai lang Đông: tr?ng t? 25/8 đ?n 10/9.

- V? khoai lang Xuân Hè: tr?ng t? gi?a tháng 2 đ?n đ?u tháng 3.

3. Chu?n b? đ?t:

- Đ?t tr?ng ph?i cày b?a k?, toi x?p, s?ch c?.

- Lên lu?ng r?ng 1,2-1,5 m, cao 35-40 cm. Hu?ng đông tây là thích h?p nh?t (k? c? rãnh).

4. K? thu?t tr?ng:

- Tr?ng khi đ?t ?m, th?i ti?t mát m?.

- M?t đ? tr?ng: 38.000-40.000 khóm/ha; kho?ng cách dao đ?ng 5-6 dây/m chi?u dài lu?ng.

- Tr?ng hàng đơn, vùi dây gi?ng d?c theo lu?ng và n?i đuôi nhau (đo?n dây tr?ng song song v?i m?t lu?ng), ng?n trên m?t lu?ng 5-10 cm (2 đ?t), đ? sâu vùi kho?ng 5 cm.

5. Phân bón: cho 1 ha: 10-15 t?n phân chu?ng + 60 N + **30 P2O5 + 90 K2O**

- Bón lót: 100% phân chu?ng + 100% phân lân + 30% phân đ?m + 20% phân kali.

- Bón thúc l?n 1 (sau tr?ng 20-25 ngày): 50% phân đ?m + 30% phân kali.

- Bón thúc l?n 2 (sau tr?ng 40-45 ngày): 20% phân đ?m + 50% phân kali.

6. Chăm sóc:

- L?n 1 (sau tr?ng 20-25 ngày): x?i đ?t, làm s?ch c? k?t h?p bón thúc l?n 1, vun nh?.

- L?n 2 (sau tr?ng 40-45 ngày): x?i đ?t, làm s?ch c? k?t h?p bón thúc l?n 2, vun nh?.

- Thu?ng xuyên gi? d?t ?m (đ? ?m 65-80%). N?u v? khoai lang g?p khô h?n, c?n tu?i rãnh (cho nu?c ng?p 1/2-2/3 lu?ng).

- **B?m ng?n:** ti?n hành sau tr?ng kho?ng 25-30 ngày đ? tăng cu?ng sinh tru?ng, phát tri?n thân, lá giai đo?n đ?u, tăng cu?ng tích luy ch?t h?u co.

- Nh?c dây làm đ?t r? con đ? t?p trung dinh du?ng v? c?. Nh?c dây c?n ti?n hành thu?ng xuyên, nh?c xong ph?i đ?t đúng v? trí cu, không l?t dây, tránh gây t?n thương đ?n thân, lá.

- Thu?ng xuyên thăm đ?ng đ? phát hi?n k?p th?i sâu b?nh h?i và có bi?n pháp phòng tr? k?p th?i.

7. Phòng tr? sâu h?i: Có 2 lo?i sâu b?nh hay h?i khoai lang Nh?t là sùng non và b? tru?ng thành. Đ? gi?m sâu b?nh, nên tr?ng luân canh (khoai, lúa, b?p). Sau khi thu ho?ch, gom toàn b? dây khoai và c? khoai b? sùng đem tiêu h?y đ? h?n ch? m?t s? sùng ? các v? sau. Có th? cho nu?c ngâm ru?ng vài ngày đ? đi?t sùng, nh?ng n?m trong đ?t. Ngâm hom gi?ng tru?c khi tr?ng trong dung d?ch thu?c **Oncol 20 EC** (30 ml/10 lít nu?c) ho?c **Oncol 25 WP** (25 g/10 lít nu?c) 30 phút, sau đó v?t hom ra đ? ráo r?i tr?ng.

? giai đo?n hình thành c?, r?c thu?c h?t **Lorsban 15G** (6-8 kg/ha) k?t h?p vun lu?ng khoai cao, ph? kín g?c. Tu?i nu?c sau khi r?c thu?c và thu?ng xuyên tu?i đ? ?m cho lu?ng khoai. Chú ý th?i gian cách ly c?a thu?c **Lorsban 15G** là 21 ngày.

8. Thu ho?ch:

Khi cây có bi?u hi?n ng?ng sinh tru?ng (các lá ph?n g?c ng? màu vàng, b?i ki?m tra th?y v? c? nh?n, ít nh?a) thì ti?n hành thu ho?ch. Thu ho?ch vào nh?ng ngày khô ráo; không làm t?n thương, bong v? ?nh hu?ng đ?n m?u mã, gi?m giá tr? s?n ph?m.

Ngu?n: Trung tâm nghiên c?u và phát tri?n cây có c?