



PROGRAMME SIMPLIFIE DE TRAITEMENT SUR COURGETTE

INSECTICIDES	Concentration (g/l) de matière active	Dose de Produit Com. par ha	Délais av. réc. (en jours)
Décis (pucerons, thrips, aleurodes)	25 g/l de deltaméthrine	0,3 L	3
Karaté K (pucerons, chenilles)	5 g/l de lambda-cyhalothrine + 100 g/l de pyrimicarbe	1,5 L	7
Vertimec (mineuses, thrips)	18 g/l d'abamectin	1,2 L	3
FONGICIDES	Concentration (g/l) de matière active	Dose de Produit Com. par ha	Délais av. réc. (en jours)
Ortiva (oïdium, mildiou, cladosporiose, gommoise)	250 g/l d'azoxystrobine	0,8 L	3 (3 applications maxi)
Bravo 500 (anthracnose, Cladosporiose, Mildiou)	500 g/l de chlorothalonil	2 Kg	3
Dithane M 45 (anthracnose, Cladosporiose, Mildiou)	80 % de mancozèbe	2 Kg	3
Sythane 12 E (oïdium)	125 g/l de myclobutanil	0,6 L	3
Sultox Fluide LD (oïdium)	825 g/l de soufre micronisé	7 Kg	3



Route du Sud, 98810 Mont Dore
 B.P. 2671 Nouméa Cedex
 Tél : (687) 43 70 15
 Fax: (687) 43 70 16
 Adresse électronique : desvals@iac.nc
 Site Web : <http://www.iac.nc>

S.R.M.H. Saint-Louis
 (Station de Recherches Maraîchères et Horticoles)

Contrôle des viroses en culture de courgette



Depuis plusieurs années, de nouvelles techniques culturales ont été testées en station de recherche, afin de contrôler les dégâts causés par les viroses en culture de plein

Points clés pour réussir votre culture



Quelques résultats

- ◆ Bon comportement agronomique des nouvelles variétés tolérantes aux viroses (plus de 30 t/ha avec Radiant) en comparaison des variétés traditionnelles (comme Diamant), avec des qualités de fruit très bonnes
- ◆ Intérêt d'une protection vis à vis des insectes vecteurs (voile Agryl P17 ou paillage plastique argenté) pour les variétés non résistantes sur les sites ayant une forte pression en virus ou pour des productions à l'exportation. Le voile insect-proof peut protéger la culture du froid dans certaines vallées en saison fraîche. Il doit être enlevé au moment de la pollinisation par les abeilles.
- ◆ Importance des traitements précoces et des mesures prophylactiques, comme le maintien de la propreté de la parcelle, de son environnement..

Variétés tolérantes aux viroses



RADIANT F1 (Royal Sluis)

Plantes saines et productives grâce aux tolérances à l'oïdium, aux virus CMV et ZYMV; Fruits de couleur vert soutenu brillant, cylindriques lisses, de forme régulière avec une grande aptitude à la conservation; Facilité de récolte en raison d'un port dressé en culture de plein

nes supplémentaires de production. Si le risque de viroses est faible, les variétés traditionnelles, comme Black Jack, Diamant, ou Ambassador donnent des résultats satisfaisants.

CIGAL F1 (Asgrow)

Variété rustique tolérante à l'oïdium, aux virus CMV et ZYMV en culture de plein champ toute l'année; Fruits cylindriques droits, de couleur vert foncé brillant très uniforme; Plante demi-précoce, assez aérée de bonne vigueur, à port dressé et entrenœuds courts ce qui permet une récolte facile et rapide; Supporte bien la chaleur et les températures fraîches



Conduite de la culture

Semis en lignes espacées de 1,8 m et de 0,5 m sur le rang. Si possible, pose d'un paillage plastique argenté avec un

système de ferti-irrigation par goutte-à-goutte.

Pour maintenir son fort potentiel de production, la vigueur de ces nouvelles variétés doit être soutenue par la fertilisation :

- Fumure de fond avant plantation de l'ordre de 50 N, 100 P₂O₅, 150 K₂O, (50 MgO en terrain non magnésien) en unités/ha avec de préférence un amendement organique (type fumier).
- Très bonne réponse aux engrais foliaires (type Fertileader ou organique) en début de cycle.
- Dès la récolte des premiers fruits, apporter régulièrement une fertilisation complète de l'ordre de **20 à 30 unités par semaine et un équilibre 1-0,6-1,5**
- Veiller à des apports réguliers en eau par irrigation localisée (suivi des tensiomètres).

Certaines variétés génèrent un grand nombre de fleurs femelles, ce qui nécessite des mesures spécifiques d'aide à la pollinisation : mise en place de **ruches**, ajout de 5 à 10 % d'une autre variété (ou 1 rang sur 10) et pratique de **l'hormonage** 2 fois par semaine (Fruitone), notamment quand les nuits sont fraîches. L'excès comme le manque d'azote se traduit par une coulure des fleurs.

Aspects phytosanitaires



- Surveillance des attaques d'oïdium; de mildiou, et de certaines maladies bactérienne (particulièrement par temps chaud et pluvieux). Se reporter au programme de traitement ci-joint.

- Limitation des attaques de pucerons, vecteurs de virus, surtout en début de culture, par des traitements appropriés tout en respectant les délais de traitements avant récolte et le passage des abeilles.

- Maintien de la propreté des abords de la culture et de la culture elle-même.

- Eviter la culture répétée de cucurbitacées sur la même parcelle.

Les points clés pour réussir votre culture sont :
une bonne fécondation,
une fertilisation soutenue, une irrigation régulière, une absence de réservoir de virus à proximité de la parcelle, et un bon contrôle des maladies fongiques et bactériennes.