

Courgettes : contrôle des viroses en culture maraîchère



- Productions végétales
- Santé du végétal

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

Parmi les variétés tolérantes (virus de la mosaïque du concombre CMV, et de la mosaïque de la courgette ZYMV), on trouve les variétés comme Radiant et Cigal qui peuvent offrir 2 à 3 semaines

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

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

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 entre nœuds courts ce qui permet une **récolte facile et rapide**
- **Supporte bien la chaleur et les températures fraîches**



Conduite de la culture

- Faire des semis en lignes espacées de 1,8 m et de 0,5 m sur le rang.
- Poser, si possible, 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 soutenue, une de certaines maladies bactérienne (particulièrement irrigation régulière, une par temps chaud et pluvieux).

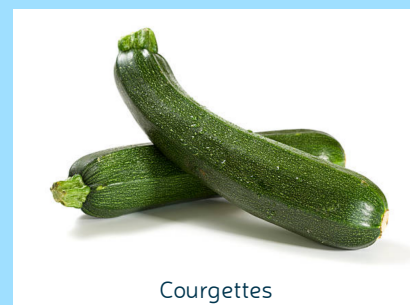
Se reporter au programme de traitement ci-joint :

- **Limiter** les 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.
- **Maintenir** de la propreté des abords de la culture et de la culture elle-même
- **Éviter** la culture répétée de cucurbitacées sur la même parcelle

Conseils

Les **points clés** pour réussir votre culture sont :

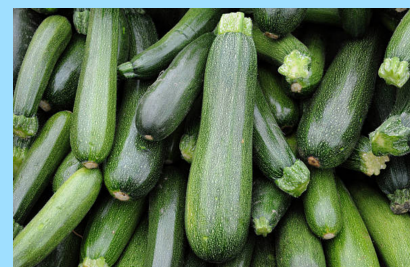
- une bonne **fécondation**
- une **fertilisation** soutenue
- une **irrigation** régulière
- une **absence de réservoir de virus** à proximité de la parcelle



Courgettes



Courgettes - Champ de culture



Bac de courgettes



- un bon **contrôle des maladies fongiques et bactériennes**



Plant de courgettes