



Agrumes

Citrus spp, Fortunella spp

LES AGRUMES,
une production
à rajeunir



En résumé

Si l'orange fait partie des trois fruits les plus consommés par les Calédoniens (avec la banane et les pommes), les agrumes en général ont, eux aussi, de beaux jours devant eux. Problème, les vergers sont vieillissants, le renouvellement des parcelles plus productives se fait attendre, ce qui pourrait conduire prochainement à un creux de production, et donc, au recours à davantage d'importation...

POUR TOUS LES GOÛTS

9 000 M³ D'EAU
POUR 25 TONNES D'AGRUMES
PAR HECTARE

UNE RÉCOLTE AU BOUT
DE 5 ANS

Il existe de nombreuses espèces et variétés d'agrumes disponibles en collection à la Station de Recherche Agronomique de Pocquereux (SRAP) :

- des oranges (Navel, Cadenera, Valencia),
- des mandariniers (Impérial, Ponkan, Fortune),
- des limettiers (Tahiti, Mexicaine),
- des pomelos (Henderson, Shambar),
- des pamplemoussiers (Pink),
- des hybrides à jus (Tangelo, Tangor),
- des agrumes de diversification (Kumquat, Combava, Cédrat, Bergamote, Bigaradier).

Les agrumes ont besoin de 9 000 à 12 000 m³ d'eau à l'année par hectare. Ces volumes sont drastiquement réduits par l'irrigation par microaspersion ou au goutte-à-goutte. Les agrumes produisent, en moyenne, 25 tonnes de fruits par hectare. Un verger d'agrumes reste productif pendant plusieurs décennies s'il est entretenu convenablement. C'est en fonction de sa sénescence et de son niveau de production que l'on évalue la nécessité de son renouvellement.

Le cycle des agrumes se découpe en trois phases, mais diffère selon les espèces. Pour exemple, le cycle de vie d'un oranger, greffé sur porte-greffe conventionnel, se décompose de la façon suivante : la phase improductive (qui dure trois à quatre années après la plantation), la phase de floraison (qui dure entre 3 et 5 semaines), et la phase de fructification (qui dure entre 6 à 12 mois entre la floraison et la récolte).



Pour aller plus loin

- Les agrumes regroupent plusieurs genres (*Citrus*, *Fortunella*...) et désignent les fruits comme l'orange, la mandarine, le pamplemousse, le pomelo, le citron, la lime, le kumquat, le combava, la bergamote, le cédrat... Il s'agit de cultures pérennes dont les arbres peuvent atteindre 15 m de hauteur.
- Une douzaine de porte-greffe ont été testés depuis les années 1990 et les espèces les plus adaptées localement sont *Citrus volkameriana* (rustique); *Poncirus trifoliata*, dont Flying dragon (nanifiant); Hybrides : Citrange Troyer et Sacaton.
- Le choix du porte-greffe s'effectue en fonction de plusieurs critères, comme la texture du sol (sableux, argileux...); le mode de conduite (port élevé, nain...); le type de production (fruits sucrés ou acides).
- Les semences de porte-greffe et les greffons sont commercialisés par la SRAP, seul établissement garantissant la qualité sanitaire et la conformité génétique du matériel végétal en Nouvelle-Calédonie. Les semences de porte-greffe sont mises à germer sur bac de semis puis repiquées en pochon. Ils sont élevés en pépinière entre 8 et 18 mois avant d'être greffés. La greffe (technique de multiplication végétative) est aisément réalisée par placage d'œil.
- La parcelle accueillant les jeunes plants doit être analysée, amendée (en fonction des résultats de l'analyse), décompactée en profondeur, labourée, billonnée (50 à 100 cm de hauteur en fonction de la densité de plantation afin d'optimiser le ressuyage).
- Le programme de fertilisation est défini entre l'agriculteur et le technicien-conseil en relation avec le mode de conduite de la parcelle.



Ses ennemis

Les principaux ravageurs des agrumes sont :

- la mouche des fruits,
- la cochenille,
- les acariens
- et le papillon piqueur.

Pour ce dernier, certaines attaques ont montré que l'exploitant pouvait subir jusqu'à 100 % de perte de production. La mouche des fruits peut engendrer des pertes de 20 à 30 %.

Notes