

Pitayas

Hylocereus spp

LES PITAYAS,
une filière
de diversification



En résumé

Le pitaya, ou fruit du dragon, est un cactus rampant ou grimpant qui produit de magnifiques fruits rouges ou jaunes à chair translucide ou colorée, apprécié du plus grand nombre.

POUR TOUS LES GOÛTS

Il existe plusieurs espèces de pitayas, mais trois principales sont cultivées pour les fruits et une est faiblement présente :

- *Hylocereus undatus*, le pitaya rouge à chair blanche,
- *Hylocereus polyrhizus*, le pitaya rouge à chair rouge,
- *Hylocereus megalanthus*, le pitaya jaune à chair blanche.

6 000 m³ D'EAU CONSOMMÉS POUR 10 à 20 TONNES DE PITAYAS PAR HECTARE

Le pitaya est un cactus, ce qui lui permet d'être résistant à la sécheresse. Néanmoins, afin de permettre un bon établissement du plant et de garantir une récolte régulière et optimale, chaque plant doit recevoir entre 2 et 4 litres d'eau par jour. Cela représente 6 100 m³ d'eau (pluies et/ou irrigation) pour un hectare de pitaya à forte densité (1 800 à 3 000 plants par hectare selon le palissage choisi) sur une année. Le pitaya nécessite un stress hydrique (saison sèche) afin de déclencher sa floraison. Le rendement dépend des variétés et du mode de conduite, mais il peut varier de 10 à 20 tonnes à l'hectare. Un verger de pitaya produit durant de nombreuses années, il est tout de même conseillé de prévoir un renouvellement des parcelles afin d'éviter une perte de rendement dû à la sénescence du verger.

UNE RÉCOLTE AU BOUT DE 18 à 24 MOIS

Les premiers fruits peuvent arriver 18 à 24 mois après la plantation, mais le plant atteint son rythme de croisière à partir de la quatrième année. Les pitayas présentent trois stades : phase végétative (plus ou moins longue selon les espèces, elle correspond à la croissance de la plante avant ses premières fleurs, puis à la production de rameaux après chaque fructification), floraison (elle débute dès que les plants retombent de leur tuteur et le cycle est variable selon les espèces. Comme d'autres cactus, les fleurs de pitayas s'ouvrent à la tombée de la nuit et se referment avec le lever du jour. De ce fait, certaines variétés présentent des difficultés de pollinisation impactant le rendement), fructification (les pitayas sont productives, avec des fruits de tailles variables de 200 à 800 grammes).

