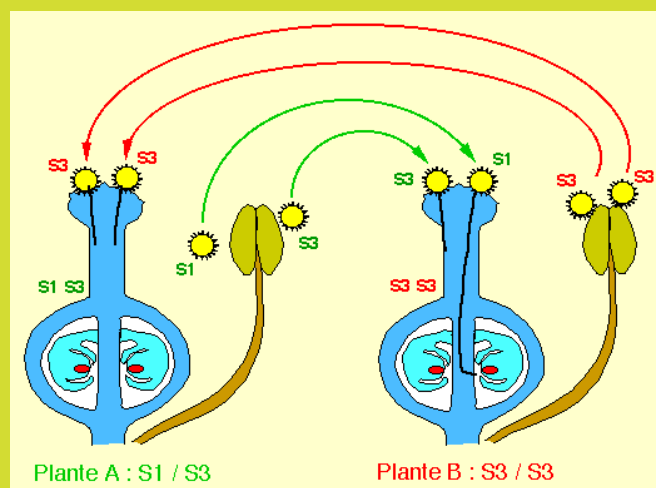


Choisir ses pollinisateurs



Le mécanisme génétique d'incompatibilité gamétophytique empêche, la plupart du temps, le pollen d'un même arbre de germer sur son pistil. La germination du grain de pollen est empêchée si l'allèle S du grain de pollen est le même qu'un des deux allèles S du pistil. Il existe beaucoup d'allèles S différents par espèce.



Une variété pollinisatrice doit avoir au moins un allèle S différent de la variété à polliniser.

Les variétés auto-fertiles, par exemple les pêchers et beaucoup d'abricotiers, ont une mutation ou une méthylation du locus S qui le rend non fonctionnel.

Ces allèles S n'ont pas été identifiés pour les variétés anciennes de toutes les espèces fruitières (identifiées pour l'amandier, mais pas pour pommiers et poiriers, abricotier (pas d'infos pour les autres espèces)).

Il est rare que deux variétés aient leurs deux allèles identiques.

Donc, pour choisir un pollinisateur, choisissez une variété qui fleurit en même temps.

