

GUIDE DE POLLINISATION DES CONCOMBRES

Cucumis sativus



Les concombres sont souvent monoïques, ce qui veut dire que l'on retrouve des fleurs mâles et femelles sur le même plant. La floraison peut toutefois dépendre de l'environnement, du calendrier et du cultivar. La fécondation se fait par pollinisation croisée et les pollinisateurs sont indispensables pour une bonne mise à fruits.

Étape UN : Repérer une fleur femelle réceptive



Dans un cultivar monoïque, ce sont souvent les fleurs mâles qui apparaissent en premier. Une caractéristique des fleurs femelles est un pédoncule légèrement enflé qui contient l'ovaire (un mini concombre). Repérez des fleurs femelles qui se sont ouvertes la même journée que votre croisement. Enlevez les fleurs déjà pollinisées pour éviter la concurrence.

Étape TROIS : Repérer une fleur mâle mature



Trouvez une fleur mâle récemment ouverte avec des anthères porteuses de pollen et retirez-la. Repliez doucement la corolle pour que les étamines et les anthères soient facilement accessibles.



Étape CINQ : Couvrir le stigmate avec la fleur mâle

Couvrir le stigmate fraîchement pollinisé avec une capsule de gélatine afin de conserver l'humidité du stigmate et favoriser la croissance de pollen. Enveloppez la fleur mâle autour de l'ovaire et du stigmate femelle. Placez une capsule de gélatine ou un sac par-dessus les fleurs mâle et femelle. La capsule tombera lorsque le fruit mûrira.



Étape DEUX : Bien étiqueter la fleur femelle

Découpez doucement la corolle de la fleur femelle afin d'exposer l'ovaire et la surface stigmatique. Indiquez les désignations femelle x mâle et la date de croisement sur une petite étiquette.

Attachez l'étiquette sur le pédoncule, à la base de l'ovaire.



Étape QUATRE : Transférer le pollen du donneur au stigmate

Transférez doucement le pollen au stigmate exposé de la fleur femelle en faisant tourner les anthères mâles pour déloger le pollen. Vous pourrez voir le pollen se coller sur la surface stigmatique. Vous pouvez refaire cette étape avec plusieurs fleurs mâles pour garantir un transfert de pollen adéquat.



Étape SIX : Surveiller et récolter les fruits matures



Des fruits arriveront à maturité après une période de 45 à 60 jours. Vous pourrez alors récolter des semences. Suivez de bonnes pratiques de gestion de semences qui garantiront une récolte et un entreposage adéquats pour obtenir des semences sûres et propres.

CONSEILS DE PRO

- Comprenez le développement floral de votre cultivar : les concombres peuvent être monoïques, gynodioïques et même parthénocarpiques!
- Évitez les conditions sèches et chaudes pour accroître la viabilité du pollen.
- Pollinisez les concombres tôt (c. à-d. entre 9 h et 11 h).

Initialement publié sur :



Traduit par :



Photos et design par: Hannah Swegarden

