

GUIDE DE POLLINISATION DES COURGES

Cucurbita moschata



PÉTALE

STIGMATE

Les fruits des *Cucurbita moschata* varient beaucoup, mais la plupart des courges ont des fleurs mâles et femelles sur un même plant (monoïque). La fécondation se fait par pollinisation croisée et les pollinisateurs sont indispensables pour une bonne mise à fruits.

Étape UN : Bien étiqueter les fleurs femelles matures

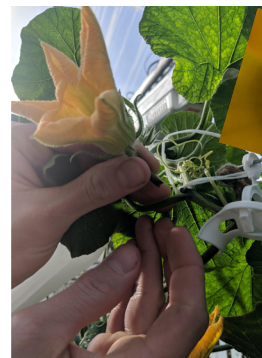


PÉDICELLE

OVAIRE

Les fleurs mâles apparaissent en premier, suivies des fleurs femelles. Ces dernières se caractérisent par un pédicelle légèrement gonflé qui contient l'ovaire. Le stigmate, qui est l'organe reproducteur femelle, est une grosse grappe située en centre de la fleur femelle.

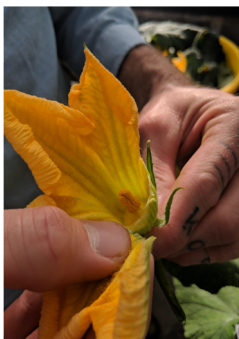
Étape DEUX : Repérer les fleurs mâles matures



ÉTAMINE

Les fleurs mâles ont un pédicelle droit et étroit. Les étamines sont chargées de pollen qui n'est répandu que par des pollinisateurs actifs. Évitez le pollen foncé ou flétri. Les fleurs mâles et les fleurs femelles immatures doivent être attachées et protégées des pollinisateurs si le croisement est fait à l'extérieur.

Étape TROIS : Enlever les pétales pour exposer l'anthère

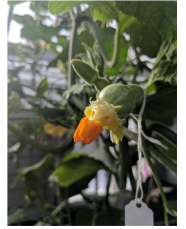


Coupez doucement la fleur mâle du plant et enlevez les pétales pour exposer l'anthère. Vérifiez la qualité du pollen avant de poursuivre.



Étape QUATRE : Enlever les pétales pour exposer le stigmate

Sans endommager l'ovaire, enlevez les pétales de la fleur femelle pour accéder à l'organe reproducteur (le stigmate).



Étape CINQ : Transférer le pollen du donneur au stigmate



Frottez délicatement le pollen sur la surface stigmatique. Vous devriez voir des grains de pollen sur le stigmate.



Étape SIX : Protéger et surveiller la croissance



À l'aide d'un sac en papier et d'une attache ou d'une brocheuse, couvrez la fleur femelle et l'ovaire pour empêcher une pollinisation croisée. Les fruits pousseront et pourraient exiger plus de soutien. 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

- Le pollen est habituellement à son plus viable tôt le matin.
- Les grains de pollen viables sont gros et exigent beaucoup d'humidité.
- Cette méthode fonctionne aussi pour croiser l'espèce *Cucurbita pepo*!

Initialement publié sur :

eOrganic

Cornell AgriTech
New York State Agricultural Experiment Station

Traduit par :

L'INITIATIVE DE LA FAMILLE BAUTA SUR
LA SÉCURITÉ DES SEMENCES AU CANADA
Un programme de Sème l'avenir

Photos et design par: Hannah Swegarden

PARTENARIAT
CANADIEN pour
L'AGRICULTURE

Canada Québec