

Désavantages de l'autogamie : taux de formation de graines et dépression de consanguinité chez *Rhinanthus major*

Nous étudions deux espèces du genre *Rhinanthus*, *R. minor* et *R. major*, qui ont des taux d'allogamie très différents. *R. minor* est majoritairement autogame, tandis que *R. major* est plus allogame. L'espèce plus allogame pourrait en théorie souffrir de plus de dépression de consanguinité que l'espèce autogame, mais est-ce le cas ? On fera des croisements manuels sur *R. major*, à la fois avec du pollen de la plante même, d'une autre plante, ou un mélange des deux. On déterminera le taux de formation de graines (seed set), le taux de germination de ces graines, et le nombre de descendants allogames dans les croisements mixtes.

Type de travail : croisements en serre, récolte des fruits ; Laboratoire : comptage de graines et d'ovules non-développés, expériences de germination, analyse de parentage (taux d'allogamie) à l'aide de marqueurs moléculaires. Encadrement : Renate Wesselingh.