



anamso

nous multiplions l'Avenir

La pollinisation

Le rendement en production de semences hybrides dépend à **93%** de l'activité de butinage des abeilles sauvages et domestiques.

La pollinisation par les insectes permet de gagner jusqu'à **10%** de faculté germinative.

95% des insectes pollinisateurs observés dans les parcelles sont représentés par des abeilles sauvages et domestiques.

La pollinisation par les insectes permet de **raccourcir la floraison** et **d'homogénéiser le PMG**.

La présence d'abeilles sauvages dans l'environnement multiplie jusqu'à **5 fois** l'efficacité pollinisatrice des abeilles domestiques.

L'HISTORIQUE

- 1995** **Pollinisation entomophile et production de semences hybrides de colza** (ANAMSO, INRA). **🕒 étude préalable**
-
- 1996** **Observation des facteurs de pollinisation et dispersion du pollen de colza** (ANAMSO, INRA, ADARA). **🕒 expérimentation terrain**
-
- 1997** **Premier colloque pollinisation.**
-
- 1999** **Étude des relations entre densité de butinage, rendement et faculté germinative du colza hybride** (ANAMSO, INRA, ADARA). **🕒 expérimentation terrain**
-
- 2007** **Premières études préalables sur la pollinisation du tournesol semence** (ANAMSO, INRA). **🕒 études**
-
- 2008** **Détermination de l'efficacité pollinisatrice de l'abeille domestique : impact de l'abondance et de la diversité de la faune pollinisatrice du tournesol semence** (ANAMSO, INRA).
Détermination de l'efficacité pollinisatrice du bourdon d'élevage (ANAMSO, INRA).
🕒 expérimentation terrain
-
- 2009** **Répartition des pollinisateurs en relation avec la distribution des ressources florales sur colza** (ANAMSO, INRA). **🕒 expérimentation terrain**
-
- 2009** **Déterminer l'efficacité pollinisatrice des abeilles domestiques** (ANAMSO, INRA).
Caractéristiques quantitatives et nutritionnelles des pollens et nectars de différentes variétés de tournesols (ANAMSO, INRA).
🕒 expérimentation terrain
-
- 2010** **Faune pollinisatrice, paysage et échelle spatiale des flux polliniques en colza semence** (ANAMSO, INRA). **🕒 expérimentation terrain**
-
- 2011** **Colloque Mercuriol : Abeilles et pollinisation en productions d'oléagineux** (ANAMSO, SEMAE, UFS, ITSAP).
Expérimentation sur la pollinisation du colza semence (ANAMSO, INRA, ITSAP).
🕒 expérimentation terrain
-
- 2012** **Réalisation d'un film sur la pollinisation : Abeilles et production de semences d'oléagineux** (ANAMSO, INRA, ITSAP).
Création de Beewapi.com, charte de bonnes pratiques et contrats (ANAMSO, SEMAE, UFS, ITSAP).
🕒 création de contenu et d'outils pour la filière
-
- 2013 à 2016** **Polapis** (ANAMSO - INRA - ITSAP)
• Comprendre les mécanismes de la pollinisation d'une culture avec la présence conjointe de colonies d'*apis mellifera* et d'abeilles sauvages.
• Permettre une gestion raisonnée du cheptel par les apiculteurs qui pratiquent la pollinisation des cultures et les agriculteurs qui font appel à leurs services.
🕒 expérimentation terrain
-
- 2014 à 2016** **Chaque année durant les trois ans de travaux, l'Anamso a réuni les professionnels de la filière pour restituer les résultats acquis.**
🕒 restitution
-
- 2019** **Colloque Toulouse : Des hommes et des abeilles** (ANAMSO, SEMAE, UFS).



LES CONCLUSIONS

La présence des abeilles est un facteur déterminant pour les productions en multiplication de semences d'oléagineux.

Les insectes pollinisateurs sont indispensables au transfert de pollen des plantes mâles vers les plantes femelles.

La pollinisation joue sur le rendement et la qualité des graines produites.

Dans le cadre des actions techniques interprofessionnelles, L'Anamso travaille ce sujet depuis les années 90, en collaboration avec différents partenaires. L'objectif est de comprendre les mécanismes et raisonner la pollinisation comme un réel facteur de production.



AUJOURD'HUI ET DEMAIN

DÉVELOPPEMENT DE SERVICES ET ANIMATIONS PROPOSÉES

Ouvertures de ruches

Regroupent les entreprises semencières, les agriculteurs et les apiculteurs.
Comprendre la pollinisation, le métier d'apiculteur, la colonie d'abeilles.
Sensibiliser les professionnels. Favoriser les échanges entre producteurs de semences et apiculteurs pollinisateurs.

BEEPERT 
L'EXPERTISE EN POLLINISATION

Expertise en pollinisation. Service d'accompagnement sur mesure.
Accompagnement de l'entreprise.
Évaluation des colonies d'abeilles.
Bilan de campagne et perspectives.

BEEWAPI.COM 
UN PLUS POUR LA POLLINISATION

Plateforme en ligne de mise en relation entre agriculteurs multiplicateurs de semences oléagineuses et apiculteurs.
Prestation encadrée par un contrat, la charte de bonnes pratiques et un cahier des charges.



anamso

nous multiplions l'Avenir

En Tourre - 432, Avenue Jean Fourastié - 11400 Castelnaudary
TÉL. 04 68 94 72 94

anamso.fr