

Espoir syrphes (L')

Titre(s): Espoir syrphes (L') [[periodique]] / Vincent Nouyrigat

Ensemble: Epsilon 58

Auteur(s): Nouyrigat, Vincent

Editeur, producteur: 01/04/26

Description matérielle: pp.54-59

ISSN: 2800-4736

Note sur la description matérielle: 6

Résumé ou extrait: Les syrphes, un groupe d'environ 540 espèces de mouches pollinisatrices en France et plus de 6000 dans le monde, émergent comme des acteurs clés dans la pollinisation agricole, complétant et parfois surpassant les abeilles, notamment dans la diversité des cultures et sous diverses conditions climatiques. Extrêmement agiles, résistants à un large éventail de températures et peu exigeants concernant les espèces florales, les syrphes visitent plus de 70% des cultures alimentaires mondiales. Leur pollinisation s'avère déterminante pour de nombreuses cultures telles que fraises, avocats, mûres, framboises, pastèques, melons et cucurbitacées. Des études montrent qu'ils peuvent augmenter les rendements des fraises de plus de 70% et doubler la proportion de fruits commercialisables par rapport à l'autopollinisation. En Australie, une espèce tolère des températures de 12 à 40°C. Sur les myrtilliers, ils produisent des baies 27% plus lourdes que celles pollinisées par les abeilles domestiques, et sur les avocatiers, le rendement atteint 17,4 kg de fruits par arbre, soit 96% de plus que les abeilles. Leur efficacité se vérifie aussi sous serre, grâce à leur adaptation à la lumière artificielle. De plus, leurs larves se révèlent d'excellents prédateurs de pucerons, consommant jusqu'à 1000 individus en une vie et contribuant ainsi à la lutte biologique des cultures. Plusieurs entreprises et laboratoires, dont Polyfly, développent l'élevage industriel de syrphes. Des essais sont menés pour attirer ces insectes près des cultures et diversifier les habitats agricoles. Les scientifiques insistent sur la complémentarité syrphes/abeilles pour renforcer la résilience agricole, notamment face aux crises comme la détection d'un parasite mortel pour les abeilles en Australie en 2022. Face à l'érosion de la biodiversité des pollinisateurs, les syrphes apparaissent comme un espoir majeur pour l'agriculture durable....

Sujet - Nom commun: Insectes pollinisateurs -- Agriculture
Pollinisation