

# -----Focus DEPHY Ferme-----



Canne épaillée

Une méthode appliquée dans le réseau **DEPHY Ferme** est l'épailage. Dans ce réseau l'épailage a pour objectif de limiter le développement des adventices mais cette pratique participe également à tous les autres fondements principaux de l'agro-écologie. Elle consiste à arracher à la main les feuilles sèches adhérentes sur la tige des cannes à sucre, et de les laisser en couverture de sol sous forme de mulch.

**Les adventices présentes sont étouffées sous le couvert de paille** d'environ 5 à 10 cm, qui bloque la croissance des jeunes pousses et arrête

leur prolifération en empêchant les levées des graines en latence dans le sol. De plus, les adventices à problème sont éliminées à la main lors du passage de l'épailleur.

Ses avantages, en plus de diminuer les adventices, sont multiples et très appréciables pour la culture. Ils permettent, entre autre, de lutter contre l'érosion, de maintenir la biodiversité du sol, sa fertilité, de thermo-réguler et conserver son humidité.

**L'épailage permettra de mettre à nu les ravageurs de la canne** qui s'insèrent habituellement entre la feuille et la tige. Ils seront alors visibles par tous les prédateurs présents naturellement dans l'environnement qui pourront les dévorer et réguler plus facilement les populations. De plus, **l'épailage éloignera les rats**, car ceux-ci n'aiment pas les milieux à découvert.

L'épailage aura un effet bénéfique non négligeable sur les rendements et la richesse de la canne à sucre et apportera un confort de travail appréciable lors de la coupe manuelle.

Cette méthode aura par contre des besoins conséquents de temps et de main d'oeuvre pour être réalisée (environ 70h/ha).

De plus, elle peut laisser passer certaines adventices particulièrement virulentes, notamment les lianes ou certaines herbes ligneuses résistantes si elles n'ont pas été arrachées lors du passage pour l'épailage.



**Epailage des tiges de canne permettant entre autre de limiter les adventices**



**Epailage mettant à nu les ravageurs et en créant un mulch au sol favorable au développement des auxiliaires**