

Compte rendu des actions PRDA sur la conduite du verger de pomme de table en agriculture biologique

Présentation des actions d'expérimentations conduites en 2017

Réalisateur : CRA Normandie, Service Vergers et produits Cidricoles

Partenaires STPFN

Thème 1 : entretien du rang

Couverture du sol : test d'un mulch de miscanthus en alternative au désherbage chimique sur jeune plantation	Contexte	La gestion du rang en verger de pomme de table en agriculture biologique est une problématique majeure en jeune plantation car le type de porte-greffe utilisé impose une absence d'enherbement au pied de l'arbre. De nombreux producteurs de pomme de table en AB font le choix d'un travail mécanique sur le rang mais (1) c'est un investissement coûteux non rentabilisé pour de très petites surfaces de verger (2) le travail du sol est difficile à réaliser la 1 ^{re} année car ces outils déportés peuvent entraîner des dégâts irréversibles sur les jeunes scions (3) le travail du sol est une cause de stress pour l'arbre car il supprime des racines en profondeur ce qui peut nuire à l'installation et au devenir du verger. Des alternatives de mulch semblent donc intéressantes à tester
	Objectifs	Tester l'efficacité d'un mulch à base de miscanthus, matériau disponible dans l'environnement du verger support de cet essai

Thème 2 : bioagresseurs

Régulation des populations de bioagresseurs avec des méthodes biologiques	Contexte	En Normandie, les problèmes de puceron lanigère sont récurrents car le parasitoïde, Aphelinus mali, arrive tardivement et a du mal à proliférer dans nos conditions estivales souvent assez fraîches et humides. On observe donc fréquemment à la récolte des foyers de puceron lanigère très actifs avec des dégâts sur fruits se caractérisant par une forte sécrétion de miellat qui empêche la commercialisation. Par ailleurs, la présence de ce puceron provoque des éclatements sur les branches ce qui forme des boursouflures sur le bois propices au développement d'autres parasites.
	Objectif	Tester l'efficacité d'une argile kaolinite calcinée qui a un rôle reconnu sur d'autres ravageurs de type piqueurs suceurs comme le puceron lanigère



*Avec la contribution des producteurs
de pommes à cidre adhérents au Service Vergers
et Produits Cidricoles de la Chambre régionale
d'agriculture de Normandie*