

Propositions de sujet de TFE au sein de l'Unité 11

10/01/2019

1. Stratégies d'optimisation des systèmes agricoles : conceptualisation de la demande d'un agriculteur et différenciation de son système d'élevage porcin au regard de ses impacts sur l'environnement (Florence Van Stappen)
2. Impacts de la production de sapins de Noël en Wallonie, en comparaison d'autres systèmes (concurrence danoise, sapins artificielles), au moyen d'analyses du cycle de vie (ACV) (Florence Van Stappen)
3. Mobilisation de modèles d'émissions spécifiques pour alimenter les analyses du cycle de vie (ACV) des cultures wallonnes (Florence Van Stappen)
4. Adaptation des modèles de croissance prairiale au pâturage (Yannick Curnel)
5. Définition et détermination de voies d'amélioration des systèmes de prévisions de rendements (Yannick Curnel)
6. Identifier et caractériser les causes de succès ou d'échec d'initiatives visant à diversifier les systèmes de cultures afin d'en améliorer la résilience. (Frédéric Vanwindekens)
7. Contribution nette des systèmes d'élevage bovins wallons à l'alimentation humaine (Didier Stilmant)
8. Performances agronomiques et environnementales de cultures à vocation énergétique : synthèse de 5 années de suivi (D. Stilmant & Y. Seutin)
9. Etalonnage et comparaison de systèmes de mesure d'émissions de gaz à effet de serre et d'ammoniac en étables expérimentales et durant le stockage d'engrais de ferme de bovins (Mathot Michaël)
10. Adaptation du jeu « Rami fourrager » aux conditions wallonne pour des exploitations allaitantes (Sylvain Hennart)
11. Adapter la méthodologie ACV afin de pouvoir analyser des systèmes de culture diversifiés (Florence Van Stappen)
12. Adapter la méthodologie ACV afin de pouvoir objectiver les externalités environnementales, sociales et économiques des filières agro-alimentaires basées sur des systèmes de culture diversifiés (Florence Van Stappen)
13. IoT : Développement d'un datalogger pour station météorologique connecté sur base de la technologie LoRa. (Damien Rosillon)
14. Caractérisation de la stabilité structurale des parcelles agricoles en Wallonie (F. Vanwindekens)
15. L'utilisation d'un additif alimentaire ajouté à l'ensilage permet-il d'améliorer l'efficacité alimentaire azotée et de réduire les émissions de méthane entérique, de gaz à effet et d'ammoniac à partir des déjections de bovins à l'engraissement ? (M. Mathot)
16. La réduction des émissions de gaz à effet de serre et d'ammoniac à partir des engrais de ferme durant leur stockage est-elle possible à l'aide de pratiques de gestion simples? (M. Mathot)

Centre wallon de Recherches agronomiques

17. Développement Web Django CMS-Python + Javascript, projet AgriCoGest(P. Houben)
18. Développement Web Django CMS-Python + Javascript – Centres pilotes (P. Houben)