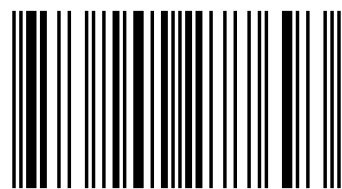


En Agriculture Biologique (AB), le labour est traditionnellement utilisé pour préparer le sol avant semis, contrôler le développement des adventices, enfouir les cultures intermédiaires et incorporer les amendements organiques. Toutefois, en raison de problèmes de fertilité du sol (tassement dû à de mauvaises conditions de sol lors du labour, limitation de la vie biologique), les agriculteurs se posent de plus en plus de questions sur l'adaptabilité des techniques culturales sans labour (TSL) en AB et sur leur impact sur la qualité du sol et les performances des cultures. Ce livre présente l'impact à court terme de différentes techniques de travail du sol en AB (travail du sol conventionnel à travail superficiel sans retournement) sur la structure du sol, la répartition des microorganismes et des teneurs en matière organique, puis d'en évaluer les conséquences sur les teneurs et stocks de carbone et d'azote au sein du profil cultural et finalement sur le comportement de la plante. Le travail a été entrepris selon une approche de modélisation statistique basée sur le concept des réseaux de neurones artificiels (RNA).

Dr. Khaoula Abrougui (Enseignant-chercheur en Machinisme Agricole à l'ISA-CM Tunisie) est diplômée Ingénieur en Génie des Systèmes Horticoles: Eau et Équipements de l'ISA-CM Université de Sousse en 2007. En 2009 elle a obtenu son Mastère en Agriculture Durable de l'ISA-CM. En 2015 elle a obtenu son Doctorat en Sciences Agronomiques de l'ISA-CM.



978-620-2-27769-3

Enjeux et Perspectives du Non Labour

Abrougui, Chehaibi, Hamza

EUE ÉDITIONS
UNIVERSITAIRES
EUROPÉENNES



Khaoula Abrougui
Sayed Chehaibi
Elyes Hamza

Les Enjeux et Perspectives du Non Labour en Maraîchage Biologique