

Réponse :

LER de la culture associée 1 = $4408/5390 + 368/1063 + 1021/12368 = 1.25$

Pour obtenir avec des cultures pures la même quantité de récolte que sur un hectare de la culture associée, l'agriculteur devrait cultiver 25% de surface supplémentaire : la culture associée est bien plus productive que la juxtaposition de cultures pures.

Cette amélioration du rendement ne suffit néanmoins pas à prouver que l'agriculteur préférera la culture associée aux cultures pures, en effet bien d'autres critères que le simple rendement sont importants pour l'agriculteur : quantité totale produite de cultures prioritaires, besoins en intrants, besoins en main d'œuvre, calendrier de travail, prix de vente des différentes productions, etc.

Mais dans le cas présent, l'omniprésence de cultures associées dans la zone nous fait penser que le bilan de ces différents facteurs est à l'avantage des mélanges !