

Conditions préalables à la sélection d'un site pour l'élevage de poissons

Avant de construire l'étang, la capacité de rétention d'eau du sol et la fertilité du sol doivent être prises en considération car elles affectent la fertilisation organique et inorganique de l'étang. Topographie du site. La topographie permet de déterminer la différence de hauteur de l'étang qui aide l'eau à s'écouler librement d'un point à un autre. En général, sur un terrain plat, on crée une dépression en creusant le sol, et la terre excavée est empilée sur les quatre côtés de la dépression pour former des digues et créer un étang à poissons.

Autres facteurs pris en compte

La végétation. Il s'agit du nombre d'arbres forestiers présents sur un site. Ce facteur est important car les zones comportant un grand nombre d'arbres augmentent généralement le coût de la construction d'un étang.

Approvisionnement en eau adéquat. Les poissons ont besoin d'eau pour survivre. Le site doit donc disposer d'un approvisionnement durable en eau. La source d'eau peut être un ruisseau, une source, un canal d'irrigation, une rivière, un lac ou un

puits. L'eau doit être exempte de polluants et avoir une température comprise entre 20 et 30 degrés.

Disponibilité des terres et nature du sol. Il faut s'assurer que le terrain a été acquis légalement et que les sols à forte teneur en argile sont les meilleurs pour la construction d'étangs, car ils ont une grande capacité de rétention de l'eau.

Disponibilité de poissons à croissance rapide. Les alevins à croissance rapide doivent être fournis pour l'empoissonnement ; ils doivent donc avoir un indice de conversion alimentaire élevé et provenir d'une écloserie réputée.

Disponibilité des aliments. Lors de la création d'un étang, l'agriculteur doit tenir compte de la source d'alimentation pour garantir une productivité élevée et la rentabilité de l'étang.

Rentabilité, le type de poisson doit être commercialisable et attrayant pour le client.