



Laurent Isambert et Jean Baptiste Bourdeloup

EARL Jean-Baptiste Bourdeloup et El Laurent Isambert
Viabon, Éole-en-Beauce (28 ; Eure-et-Loir, Centre-val-de-Loire)
Productions principales : Grandes cultures et cultures d'industrie

Ce projet d'une durée d'un an, sur des cultures de pommes de terre conduites en agriculture biologique dans la Beauce visera à travailler sur la nutrition des plantes, et d'y évaluer les effets de différents types de biostimulation sur la productivité, la qualité de culture la réduction d'usage d'intrants chimiques.

LE PROJET

L'essai visera à comparer deux itinéraires culturaux alternatifs proposés par deux agriculteurs bio voisins :

- Chez Laurent, la parcelle recevra à partir de la plantation et tout au long de la croissance des pommes de terre plusieurs apports de ferments, d'acides aminés et d'oligo-éléments (bore, zinc, fer...).
- Chez Jean-Baptiste, la parcelle sera divisée en deux :
 - Une partie sera plantée avec des pommes de terres enrobées de ferments FISHER
 - L'autre partie sera plantée avec des pommes de terre enrobées d'un mélange autoproduit composé de lombricompost, mélasse, algues et guano de chauve-souris
 - Une bande témoin, sans enrobage.

LES OBJECTIFS

Productions de références scientifiques sur :

- Production de connaissances sur l'enrobage de pomme de terre, qui est un procédé relativement nouveau en agriculture biologique, notamment sur pommes de terre. L'idée est de permettre à la plante de se développer et de se défendre en lui apportant un concentré de micro-organismes, sans avoir recours à des intrants chimiques.
- Evaluer le meilleur rapport coût-bénéfice de l'application de ferments et d'enrobage.

LES ENJEUX

- Peu de références sur la culture de pomme de terre menée en agriculture biologique en Beauce, car peu d'agriculteurs en produisent.
- Peu d'essais sur pomme de terre, car culture associée à l'importantes charges de production, donc associée à une prise de risque importante.

L'INTERÊT

Démontrer que l'on peut cultiver de la pomme de terre avec une productivité satisfaisante tout en se passant au moins partiellement des intrants chimiques.

REX disponible(s)

- [Tendre vers une agriculture biologique de conservation des sols avec désherbage au KVIVK-FINN et semis au strip till](#)
- [Planter des arbres en intraparcellaire en Beauce](#)
- [Plantation de poteaux pour une double utilité : perchoir à rapace et repère visuel](#)
- [Itinéraire implantation d'Haricot vert \(bio et réduction du travail du sol\)](#)