**Comment faire pour avoir un sol fertile propre et productif sans travail du sol ?**

**Comment je souhaite avancer, expérimenter, tester sur ce sujet** ?

* Test association cultures « salissantes » et « nettoyantes » : soja/millet , lin/pois chiche , sarrasin/millet (Quentin ,32)
* Fertilisation (fientes et digestat) en localisé avec des modalités différentes (temps dates) (Philipe 81 et patrice 56AB)
* Semis direct de maïs sous couvert annuel de légumineuses- graminées et sous trèfle violet et luzerne (Philippe 81) 2 gommettes
* Essais de bactéries en localisées (Philipe 81) 3 gommettes
* Enrobage de semences( argile) (manue 64AB semis à la volée, Patrice 56 AB semis en ligne) 3 gommettes
* Semis à la volée de légumineuses dans blé/mais (manue 64 AB et non AB)
* Semis des prairies sous couvert de la culture précédente (Patrice 56)
* Essais en parcelles mélanges céréales protéagineux à 3 espèces+ trèfle blanc (pour graines) (Antoine 80AB) 3 gommettes
* Localisation au semis de parcelle cellulaire levure 5David 44) 3 gommettes
* Acides aminés
* Essais allélopathie des plantes 3 gommettes
* Semis dans épeautre et radis (Iris) automne au printemps (avril) avoine d’hiver ou diploïde +trèfle blanc nain (Ronot 21)
* **Semis en août du blé+ colza + trèfle blanc nain + féverole +sarrasin+ lentilles => le tout broyer en octobre. Objectif : récolte blé-colza en juillet (avec 2 T de fientes au semis) (Houdon 21, Marchand 55, Billotte 89) 12 gommettes**
* **Après moisson apport de calcaire actif (2 à 3 T/ha) pour équilibrer proportion champignons/ bactéries (1/1) => moins de graminées indésirables 8 gommettes**
* Fertiliser le couvert (P Paelinck 28)
* Irriguer le couvert (Garbay 5532) (fertilité, propreté)
* Moutons en pâturage tournant (Paelinck 28) 2 gommettes
* Embauche salarié pour désherbage (Ronot 21)
* Appui ITAB => fournir protocoles, centraliser résultats …3 gommettes