

# BRF - conseils pratico- pratiques

Raven Sammy, La ferme du Mont des Brumes, Exbomont

# Sommaire

- ▶ Présentation de la ferme
- ▶ Changement de mes pratiques
- ▶ BRF et analyses diverses
- ▶ Avantages
- ▶ Inconvénients
- ▶ Quantités à mettre et quand
- ▶ Itinéraires techniques simplifiés par légume
- ▶ Questions-réponses

# Présentation de la ferme



# Aller droit dans le mur



- Problème de fertilité - pas de compost
- Fumier de bovins et mauvaises herbes
- Sol tassé - travail sol avec grelinette
- Sécheresse 2018 - 2020

# Découverte du BRF en 2019



# BRF auto-produit



# Analyses en laboratoire pour les métaux-lourds

Le BRF de noisetier:

- Cadmium: < 0,60 / 1,80 mg valeur seuil par kg
- Plomb: 8-10 / 200 mg valeur seuil par kg

Les feuilles de noisetier:

- Cadmium: 0,037 / 0,20 mg
- Plomb: 0,56 / 0,30 mg

# Avantages

- Ressource locale et écologique
- Augmentation MO et CEC

Prairie de départ: MO de 8 % et CEC de 9,5 cmol/kg

Mauvaises pratiques pendant 2 ans => dégradation du sol, perte de MO

Analyse de 2020: MO de 8,9 % et CEC de 12,1 cmol/kg

Analyse de 2022: MO de 10,1% et CEC de 15,8 cmol/kg



## Avantages

- Couvre le sol
- Meilleure résistance à la sécheresse, besoin de moins arroser, travail par lot de repiquage
- Sol vivant et champignons

# BRF: inconvénients et petits couacs

- Changer ses pratiques et sa manière de travailler
- Faim d'azote et/ou sol ayant du mal à se réchauffer
- Travail d'épandage en automne et à la fin du printemps
- Gestion de l'enherbement des passe-pieds et des planches de culture
- Production du BRF et coût

# Outils



Sol froid - trop de BRF - sol tassé ?



# Dégâts de merles sur repiquage



# Haie trop proche ?



# Quelle quantité?

- Nouvelle parcelle de mauvaise qualité ou appauvrie par mauvaises pratiques:

RELANCER LA VIE DU SOL ET COUVRIR LE SOL

=> 25 L / m<sup>2</sup> => +/- 2/3 cm + 2/3 L de fumier de litière de poulailler

ENTREtenir LA FERTILITE ET COUVRIR LE SOL

=> 10 L / m<sup>2</sup> => +/- 1 cm + 1 L de fumier de litière de poulailler  
si légume gourmand

# Quand?

- Dans les serres: après la première culture de printemps
- En extérieur: après la dernière culture de l'année (novembre-décembre) et saupoudrage à la fin du printemps pour certaines cultures afin de garder l'humidité

# Itinéraires techniques

Pas de travail de sol - trou à la tarière sur visseuse et repiquage

- Légumes à grands espacements: courges, poireaux en mottes, choux, tomates, haricots à rames, rutabaga, bettes, courgettes, concombres, betteraves fourragères, chicorées, fenouils.

# Itinéraires techniques

Ratissage grossier du BRF dans les allées, passage de la herse rotative sur 5 cm de profondeur et repiquage de légumes à espacements proches

- Oignons, cerfeuil, légumes asiatiques, laitues, navets, ail, betteraves, persil, pourpier d'été, claytone de Cuba, radis noir, pakchoi, PDT primeurs

# Itinéraires techniques

Ratissage minutieux du BRF dans les allées, passage de la herse rotative ou non, et semis direct

- Carottes, cresson, mâche, roquette, chicons

Merci de votre attention