

Essai couverts végétaux 2017 - Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme

Chez Christophe Maffre (Chidrac - 63)

En phase de conversion à l'agriculture de conservation (en non labour depuis quelques années déjà : problèmes de pierre)

Objectifs :

- 1-préservation de la structure de sol grâce aux couverts
- 2-Matière organique : amélioration de la fertilité biologique
- 3-Qualité de l'eau (CT couze Pavin)
- 4-Gestion des Ray-Grass

Contexte

Parcelle argileuse (> 50%)
 Derrière blé tendre (pailles enfouies) et avant betterave sucrière
 Parcelle en pente (20%)
 Semoir SD à disques Sky (achat cette année)
 Passage d'ameublisser après moisson
 Semis réalisé le 7/08/2017 (10 mm 3 jours après) : 7 mélanges commerciaux + 1 mélange "extemporané"

N°	Couvert	Semencier	Espèces	Densité semis	Prix (en €/ha)	Poids vert en T/ha **	% matière sèche	Poids sec en T/ha	Azote totale (en g/kg)*	Part d'azote dispo	Quantité estimée d'azote dispo pour culture suivante (en kg/ha)
1	I-sol direct	Sem. de France	<i>Sarrasin; trèfle d'alexandrie</i>	30	63	9,3	24%	2,3	17,24	40%	25
2	Mél CA63 2017	Caussade Semence	<i>Sorgho; trèfle incarnat; radis chinois; sarrasin</i>	30	85	25,5	14%	3,6	16	40%	37
3	Chloro Simply	Jouffray-Drillaud	<i>Radis asiatique; phacélie; moutarde blanche anti-néma; TA</i>	25	49	14,6	20%	2,9	17,38	40%	33
4	I-sol Azote	Sem. de France	<i>TA; Phacélie; vesce de printemps; Moutarde anti-néma</i>	25	47	13,5	19%	2,5	20,12	50%	40
5	Structur Couv	Caussade Semence	<i>Radis C; Avoine rude; Vesce de Bengale; Tournesol; Phacélie</i>	25	80	30,2	14%	4,3	16,32	40%	45
6	Agro-Fix 2	Sem-Partners	<i>Radis chinois; phacélie; fénugrec; alpistire des canaries</i>	15	68	11,9	17%	2,0	20,68	50%	33
7	Chloro Défi	Jouffray-Drillaud	<i>Navette; vesce de printemps; trèfle incarnat</i>	15	29	12,8	22%	2,9	18,83	50%	43
8	Techni-Fix	Sem-Partners	<i>Radis; lentille noire</i>	15	47	31,3	10%	3,0	15,54	40%	30
Moyenne					59	18,6	18%	2,9			36



Photo de la parcelle le 3/10/2017 (source : CA63)

* Mesuré en laboratoire

** Dans les mélange avec radis, le pivot a également été compté dans la biomasse prélevée



Établissement public du ministère chargé du développement durable