



Essai Couverts végétaux (2019-2020)

Objectif : Obtenir un couvert suffisamment développé en entrée hiver pour limiter les adventices

5 couverts testés :

Mélange	Composition
M1	Phacélie (3,5 kg/ha) + Féverole de printemps (85 kg/ha) + Avoine brésilienne (10 kg/ha)
M2	Phacélie (3,5 kg/ha) + Pois fourrager (50 kg/ha) + Avoine brésilienne (10 kg/ha)
M3	Sorgho fourrager (5 kg/ha) + Tournesol (15kg/ha) + (Phacélie 3,5kg/ha) + Trèfle Squarro (4kg/ha)
M4	Phacélie (3,5 kg/ha) + Radis chinois (5 kg/ha) + Trèfle Squarro (4 kg/ha)
M5	Sarrasin (35 kg/ha)

4 techniques d'implantation :

S₁ = semis avant moisson, S₂ = semis direct sur chaume,
S₃ = semis à la volée + déchaumage, S₄ = déchaumage + combiné herse/semoir

Focus Techniques d'implantation

	Nombre de plantes / m ² (notation 16 sept)				
	M1	M2	M3	M4	M5
Semis avant moisson			46	81	31
Semis direct sur chaume	96	94	123	96	67
Semis à la volée + déchaumage	97	87	140	206	71
Déchaumage + combiné herse/semoir	169	123	144	125	84

QUELQUES ENSEIGNEMENTS :

- Plus de pieds par m² pour l'implantation « Déchaumage + Combiné herse/semoir »
- Meilleure répartition et levée plus homogène pour l'implantation « Semis Direct sur chaume »
- Forte hétérogénéité pour l'implantation « Semis à la volée + Déchaumage »
- « Semis avant moisson » peu satisfaisant avec une mauvaise répartition des graines

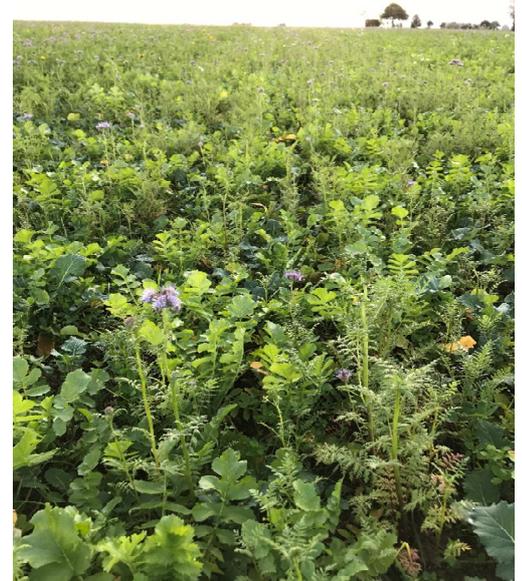
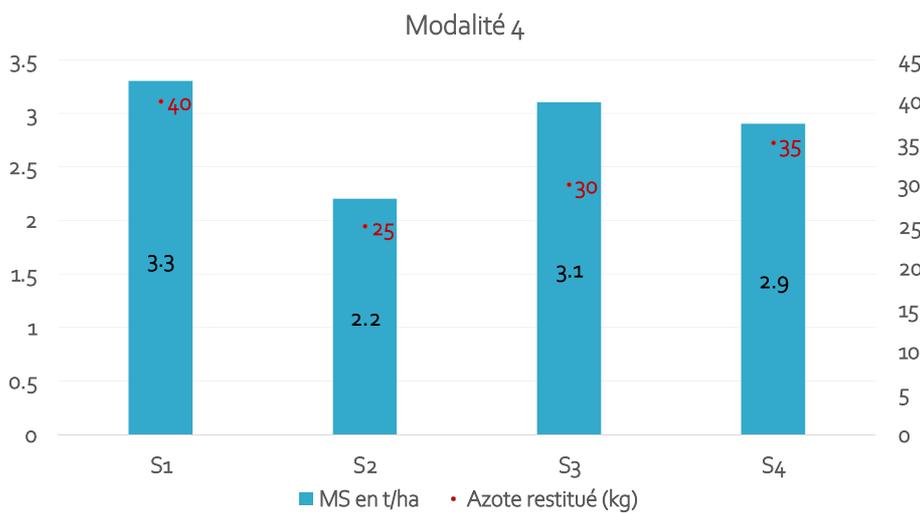


Focus Types de Mélanges

Mélange	Biomasse (t MS/ha)	Restitution (méthode MERCI)			Note Salissement
		N (kg)	P(kg)	K (kg)	
M1	2,4	33	10	95	4
M2	2,4	33	5	58	3
M3	1,9	24	9	100	4
M4	2,9	33	18	135	3
M5	0,3	1	0	4	5

QUELQUES ENSEIGNEMENTS :

- Phacélie/Radis chinois/Trèfle (M4) : une biomasse importante a permis un niveau de restitution des éléments correct et une bonne gestion des adventices
- Sarrasin non satisfaisant quelque soit le type d'implantation



Développement racinaire du mélange M4 en fonction des techniques d'implantation

Contacts : amichel@nm.cerfrance.fr cellule.dephy@apca.chambagri.fr

Groupe DEPHY animé par :



Avec la participation de :