

Résultats 3 années d'essais cultures associées OH PoisH (GIEE Sep de Bord)



Bilan des actions 2018 GIEE SEP de Bord



Association de cultures dans un système en semis direct sous couvert végétal

Mise en place d'une expérimentation d'association : Orge d'hiver + pois d'hiver



Bilan des actions 2018 GIEE SEP de Bord



Les conclusions en 2017 :

- Il convient de travailler les doses de semis des mélanges en veillant à ne pas trop diminuer celles des pois. En 2018, les doses de semis des pois dans les modalités des mélanges seront 50 %, 70 % et 100 %

- Les cultures ne sont pas conduites en agriculture biologique. Dans ce contexte, il semble que la dose d'azote utilisée dans le mélange de référence soit en dessous de l'optimal. Il faudra le vérifier l'année prochaine.

- Enfin, les coûts de la protection des cultures des mélanges sont onéreux (désherbage et fongicides). Il faudrait pouvoir réduire ces postes de charges.



Bilan des actions 2018 GIEE SEP de Bord



Semis orge d'hiver (ETINCEL) du 3 octobre : 220 gr/m²

Semis orge d'hiver (ETINCEL) du 21 octobre : 350 gr/m²

Semis pois d'hiver du 21 octobre : 100 gr/m² (mélange de variétés FURIOUS et BALLTRAP)

Itinéraire :

- Desherbage

- 23/10 : 2,5 l de glyphosate
- 23/10 : sur pois et associations : 2 l PROWL 400
- 2/11 : sur orge d'hiver : 0,4 l FOSBUR
- 6/4 : sur orge d'hiver : 1,2 l BOFIX + 8 g ALLIE
- 6/4 : sur pois et associations : 0,4 kg BASAGRAN SG

- Azote :

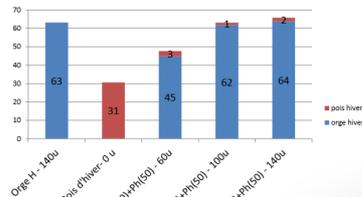
- 2/3 : 65 unités
- 15/3 : 40 unités
- 4/4 : 35 unités (pour les doses à 140 unités)

- Fongicide :

- 1/2 l Chlorothalnil - 0,4 l PROSARO



Bilan des actions 2018 GIEE SEP de Bord



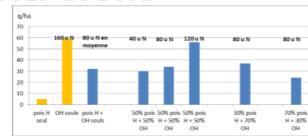
La dose d'azote pour le mélange :
- c'est l'orge d'hiver qui fait « le tas de grain »
- à noter la dose de semis /2 de l'orge qui donne le même rendement que l'orge seule à dose d'azote équivalente.



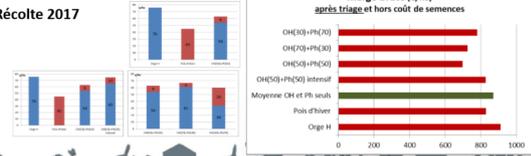
Bilan des actions 2018 GIEE SEP de Bord



Récolte 2016



Récolte 2017



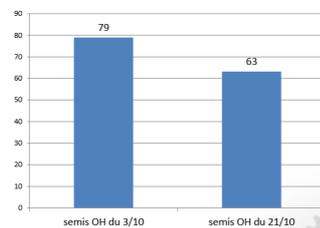
Bilan des actions 2018 GIEE SEP de Bord



semis du 3 octobre 2017	Orge d'hiver seule	140 unités
semis de l'essai du 21 octobre 2017	1 Orge d'hiver seule	140 unités
	2 Pois d'hiver seul	
Association 1	Orge d'hiver 50% + Pois d'hiver 50%	60 unités
	Orge d'hiver 50% + Pois d'hiver 50%	100 unités
	Orge d'hiver 50% + Pois d'hiver 50%	140 unités
Association 2	Orge d'hiver 50% + Pois d'hiver 100%	60 unités
	Orge d'hiver 50% + Pois d'hiver 100%	100 unités
	Orge d'hiver 50% + Pois d'hiver 100%	140 unités
Association 3	Orge d'hiver 50% + Pois d'hiver 70%	100 unités
Association 4	Orge d'hiver 30% + Pois d'hiver 100%	100 unités



Bilan des actions 2018 GIEE SEP de Bord



commentaire:
la date de semis de l'essai a pénalisé l'orge malgré l'augmentation de densité, essai pénalisé par le gaillet

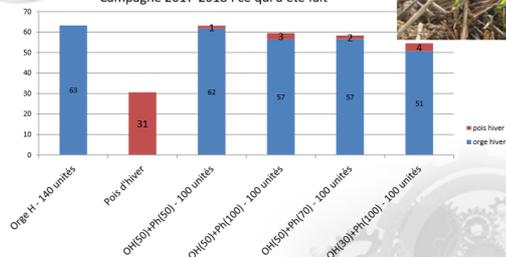


Bilan des actions 2018 GIEE SEP de Bord



SEP de Bord
Association de cultures :
Orge d'hiver + pois d'hiver

Campagne 2017-2018 : ce qui a été fait



les proportions de chaque espèce dans le mélange au semis avec la dose de 100 unités : peu de différence. Pour les équilibres de densités entre les espèces : C'est l'orge qui fait le rendement.

Résultats 3 années d'essais cultures associées OH PoisH (GIEE Sep de Bord)

