



AO Protéines +

Blé tendre + Pois Hr

A PRIVILEGIER EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Bien identifié depuis plusieurs années, le grand dilemme de la culture du blé en AB est d'assurer un taux de protéines minimum pour répondre au cahier des charges des collecteurs, tout en maximisant le rendement grain. Or aujourd'hui, les variétés avec une teneur en protéines élevée sont bien souvent moins productives. Afin d'assurer un très bon niveau de protéines et d'optimiser les marges brutes à l'hectare, **nous associons un blé tendre classé « compromis rendement / protéines » avec un pois d'hiver Hr.**

QU'EST-CE QU'UN POIS Hr?

Le pois Hr est **photopériodique**. Cela veut dire que sa reprise de végétation et l'initiation florale en sortie d'hiver sont corrélées avec la longueur de jour et non à la somme de températures comme les pois d'hiver classique (hr). Il n'y a donc pas de conflit de « calendrier » avec le blé.

Le pois Hr et le blé sont sur le même cycle de développement (du semis à maturité).

Les bénéfices de cette association sont donc multiples :

- 1 Réduction des Intrants
- 2 Augmentation de la teneur en protéines du blé
- 3 Diminution très importante du salissement (cf. photo 1)
- 4 Sécurisation de la récolte du pois (notamment verse)

La date de semis conseillée suivant les zones, correspond à un semis intermédiaire de blé tendre d'hiver (fin de 1^{ère} et 2^{ème} date de semis). Le mélange sera mieux valorisé sur ces dates optimums plutôt que sur un semis tardif.

La densité du mélange est conseillée dans des terres argilo-limoneuses à 150 kg/ha (augmenter de 10% en terres superficielles)

Couple d'espèces	Couple variété	Région/Système de culture/débouchés	Avantages	Intérêts variétés
Pois Hiver (Hr) / Blé tendre d'hiver	Flambo / Geny ou Gwenn	Toute France / AB / Filières Qualité	Salissement	Pois Hr à cycle long, date maturité équivalent au BTH, souplesse date de semis
			Teneur en protéines du blé tendre	Geny adapté en AB (gabarit, carence N, tolérances maladies)
			Sécurisation récolte pois	
			Productivité	



Table des densités de semis en fonction des régions et des dates de semis

PROTEINES +	DATE DE SEMIS	03 octobre	10 octobre	17 octobre	21 octobre	28 octobre	04 novembre	11 novembre	18 novembre	25 novembre
REGIONS	CULTURES	NOMBRE DE GRAINS/M ²								
Hauts-de-France / Est	Céréales		280	280	280	290	300	320	350	
	Protéagineux		30	30	30	35	40	40	45	
Normandie / Bretagne / Pays de la Loire	Céréales	280	280	280	280	290	300	320		
	Protéagineux	30	30	30	30	35	40	40		
Centre - Val de Loire / Ile-de-France / Bourgogne	Céréales	280	280	280	280	290	300	320		
	Protéagineux	30	30	30	30	35	40	40		
Nouvelle Aquitaine / Occitanie	Céréales		280	280	280	290	300	320	350	350
	Protéagineux		30	30	30	35	40	40	45	45
Auvergne - Rhône-Alpes / PACA	Céréales		280	280	280	290	300	320	350	350
	Protéagineux		30	30	30	35	40	40	45	45

■ Déconseillé ■ A éviter ■ Possible ■ Optimale ■ NA