

La pesée des colzas pour estimer les besoins en azote de la culture

Le CETIOM (Centre Technique Interprofessionnel des Oléagineux Métropolitains, en France) a mis au point une méthode d'évaluation rapide de l'azote absorbé en sortie d'hiver sur une culture de colza.

Le principe de la méthode passe par une pesée de matière verte par unité de surface et repose sur la relation entre la biomasse des parties aériennes et la quantité d'azote présente dans cette biomasse. L'azote absorbé (kg/ha) = 70 x biomasse fraîche mesurée (kg/m²).

Une double pesée, avant et après l'hiver, permet également de prendre en compte l'azote absorbé avant l'hiver en cas de fort développement automnal.

Sur base de cette mesure, une réglette est disponible auprès du CETIOM et donne un conseil de fumure azotée à apporter au printemps, en fonction de la situation (rendement visé, prise en compte des apports organiques, etc.).

Cette année, des pesées ont été réalisées par la CARAH avant et après l'hiver dans 4 situations hennuyères. Les résultats sont les suivants :

	Précédent	Entrée hiver (30/11/2006)			Sortie hiver (20/02/2007)			Conseil moyen à apporter au printemps (N/ha)
		Pesée (kg/m ²)	Azote absorbé (kg/ha)	Conseil réglette (N/ha)	Pesée (kg/m ²)	Azote absorbé (kg/ha)	Conseil réglette (N/ha)	
Ath	Féverole	2,63	184	46	2,85	200	31	38
Marcq	Froment	1,54	108	122	1,70	119	111	117
Molembaix	Pois	3,40	238	-8	3,80	266	-36	-22
Rumes	Epeautre	2,03	142	88	1,80	126	104	96

Nous remarquons que le colza n'a pas subi de pertes hivernales et qu'au contraire sa croissance n'a pas cessé pendant l'hiver.

Contacts CARAH :

Julien Louvieux (j.louvieux@carah.be)

Olivier Mahieu (mahieu@carah.be)