

Couverts végétaux avant la culture des carottes



OBJECTIFS

La carotte demande assez peu d'azote, un sol aéré et un lit de semence bien affiné sans trop de résidus, ce dernier paramètre limite souvent la durée d'implantation des couverts avant la culture des carottes alors que des avantages pourraient émerger, en particulier sur la réduction de la fumure azotée et peut-être sur l'enracinement.

Dans ce contexte l'objectif est d'étudier l'effet de différents couverts et de mode de destruction sur ces trois paramètres :

- Qualité du lit de semence,
- Qualité de l'enracinement de la carotte
- Conséquence sur la gestion de l'apport d'azote



DISPOSITIF EXPÉRIMENTAL

• FACTEURS TESTÉS :

- Suivi azote :
 - Reliquats azotés à l'entrée de l'hiver
 - Reliquats lors de la destruction du couvert
 - Reliquats azotés à la récolte
- Biomasse : avant le semis de la carotte
 - % de Matière sèche
 - % de carbone
 - % d'azote
- Levée
 - Comptages de la levée du couvert
 - Comptages lors de la levée des carottes
- Enracinement :
 - Après deux mois de culture
 - En mai
 - A la récolte

Modalités	
1	Moutarde
2	Avoine et Vesce
3	Avoine, vesce et phacélie
Témoin	Sol nu repousse orge
Témoin Producteur	Avoine, moutarde, phacélie



Photo du couvert à la levée, les problèmes sont bien visibles

- **L'essai a été abandonné à cause de problèmes d'installation des plants et de conditions climatiques inadaptées.**