

# L'ergot se conserve très longtemps dans le sol

**FAUX**

## Les sclérotés sont viables 2 ans



Deux sources de contamination possibles au champ :

- Sclérotés qui se sont développés dans les céréales ou les graminées adventices (vulpin, ray-grass...) lors de la culture précédente, dans le champ ou en bordure
- Apport exogène de sclérotés avec les semences.



Un sclérote n'ayant pas germé (à gauche), face à un sclérote germé (à droite) qui présente un aspect ridé et des fragments de pédicelles.

Les sclérotés s'affaiblissent au fil du temps (baisse du pourcentage de sclérotés susceptibles de germer d'une année à l'autre.

- Pour les sclérotés proches de la surface (enfouis à moins de 5 cm ou laissés en surface) : leur germination dépend des conditions d'humectation, plus irrégulières en surface. S'ils ne germent pas durant le printemps suivant du fait de conditions trop sèches, ils peuvent encore germer durant le second printemps.
- Les sclérotés enfouis rencontrent généralement des conditions d'humectation favorables à leur germination dès le premier printemps. La profondeur d'enfouissement est déterminante dans le développement de la maladie au printemps suivant ! (pour en savoir plus : voir la fiche « travail du sol »)

Après 2 années passées au sol ou sous terre, les sclérotés ne sont plus en mesure de produire des têtes à périthèces.

Les sclérotés ont une viabilité courte !

C'est une opportunité à saisir pour gérer l'ergot

% de germination des sclérotés au cours du temps en fonction de la profondeur d'enfouissement

	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4
Surface	0%	69%	15%	0%
5cm	53%	38%	0%	0%
10cm	64%	8%	0%	0%
25cm	65%	5%	0%	0%

Source : ARVALIS - 2010-2013. Etude de sclérotés placés à différentes profondeurs (0, 5, 10 et 25 cm) afin d'évaluer leur capacité à rester viables au fil des campagnes

Les vrai-faux de l'ergot

Diffusé par :

Réalisé par :



2024