

La gestion de l'ergot est multifactorielle

Grille de risque ergot sur seigle



Grille d'évaluation du risque d'accumulation d'ergot dans les lots de seigle à la récolte

Risque inoculum dans la parcelle ⁽¹⁾	Désherbage des graminées en culture	Variété ⁽²⁾	Climat favorable à l'installation de l'ergot sur épis ⁽³⁾	
			Non	oui
faible	Satisfaisant	Autres	A	A
		Les plus sensibles	A	A
	Insatisfaisant	Autres	A	B
		Les plus sensibles	B	B
Moyen	Satisfaisant	Autres	A	A
		Les plus sensibles	B	C
	Insatisfaisant	Autres	B	B
		Les plus sensibles	C	D
Fort	Satisfaisant	Autres	B	C
		Les plus sensibles	C	D
	Insatisfaisant	Autres	C	D
		Les plus sensibles	D	D

2. Identifier les variétés les plus sensibles à l'ergot

Le gène Rfp1 (issu de IRAN IX, par ex. variétés Pollenplus®) augmente fortement la production pollinique, ce qui diminue la période de sensibilité à l'ergot des hybrides :

Lignées	Autres
Hybrides avec gène Rfp1	Autres
Autres hybrides	Les plus sensibles

La grille estime le risque de A, risque ergot le plus faible à D, risque ergot le plus fort

1. Définir le risque inoculum dans la parcelle :



Présence d'ergot dans la parcelle sur les 2 dernières années	Travail du sol avant semis du blé		Au semis présence d'ergot dans les semences de blé	Risque inoculum ⁽¹⁾
	Superficiel (<10cm)	Profond (>10cm)		
Non	✓	✓	Non	Faible
	✓	✓	Oui	Moyen
Oui		✓	Non	Moyen
	✓	✓	Oui	Fort

3. Qualifier le climat favorable à l'installation de l'ergot sur épis

Dernière feuille étalée +/- 5 jours

Floraison +/- 7 jours



Accident à la méiose

Accident à la floraison

Si aucune de ces 4 situations n'est rencontrée durant le cycle, alors le climat est considéré comme non favorable à l'installation de l'ergot sur épis

Recommandations liées à chaque classe de risque :

A : le risque ergot est minimum et présage d'une excellente qualité sanitaire des lots vis-à-vis de la teneur en ergot

B et C : le risque peut être minimisé

1) par une stratégie de désherbage antigaminées efficace tout au long de l'année, pendant 2 ans.

L'inoculum présent dans la parcelle doit être maîtrisé en complément par :

- un travail du sol profond après la récolte, qui devra être suivi d'un travail superficiel l'année suivante.
- l'utilisation de semences indemnes de sclérotés.

2) Par le choix d'une variété de seigle moins sensible à l'ergot.

D : modifier le système de culture :

- L'inoculum présent dans la parcelle doit être maîtrisé après la récolte par un travail du sol profond, qui devra être suivi d'un travail superficiel l'année suivante.
- Adapter la rotation en évitant de cultiver des céréales à paille pendant deux ans et assurer en complément d'un désherbage antigaminées soigné pour éviter que l'ergot ne se réinstalle en culture.
- La fauche des bords de champ avant la floraison des graminées sauvages durant 2 ans est également recommandée, lorsqu'elle est autorisée, afin de stopper leur fonction de relais de la maladie.
- Lorsqu'il sera à nouveau possible d'implanter une céréale, utiliser des semences indemnes de sclérotés. En cas d'implantation de seigle, choisir une variété moins sensible à l'ergot.



Les vrai-faux de l'ergot

100 organismes de collecte sont engagés dans le plan d'action national sur l'ergot

Réalisé par :

ARVALIS
Institut du végétal