



AMENDEMENT ET PIÉTIN ÉCHAUDAGE



Chaque année, à l'automne, la question du piétin échaudage réapparaît :

« Les amendements favorisent-ils le développement du piétin échaudage ? »

Il est important de préciser certains éléments et chasser les idées reçues à ce sujet.



QU'EST-CE QUE LE PIÉTIN ECHAUDAGE ?

- Le piétin échaudage est un champignon du sol qui s'attaque exclusivement aux graminées (ex: blé dur et blé tendre). Il contamine les racines autour de lui, dans un rayon de quelques millimètres. Le champignon progresse ensuite dans les vaisseaux conducteurs de sève et empêche une bonne alimentation des plantes. Les observations montrent un échaudage des plantes en fin de cycle, par foyer.
- Les pertes peuvent être très préjudiciables (50% du rendement).
- Il n'y a pas de solution curative, il est donc primordial d'éviter sa propagation avec le respect de bonnes pratiques (voir tableau en page 2).

QUELS SONT LES SYMPTÔMES DU PIÉTIN ECHAUDAGE ?

SORTIE D'HIVER

- **Au niveau des racines** : nécroses noires sur plusieurs centimètres
- **Au niveau de la partie aérienne de la plante** : faible croissance, avec un mauvais tallage
- **Au niveau des feuilles** : jaunissement par la pointe



Nécroses noires
au niveau des racines



Faible croissance,
au moment de la montaison

A L'ÉPIAISON

- **Au niveau des plantes** : échaudage de toute la plante avec ses talles, couleur blanche dominante, aspect de paille sèche
- **Au niveau des racines** : présence de nécroses noires
- **Au niveau du bas de la tige** : zone noire sous forme d'un manchon de 1 à 3 cm



qui peut remonter au-dessus du plateau de tallage.
Echaudage à l'épiaison,
d'autant plus marqué sur les andains (précédent paille)

LES SITUATIONS FAVORISANT LE PIÉTIN ÉCHAUDAGE DU PLUS IMPACTANT AU MOINS IMPACTANT



LA ROTATION

c'est LE paramètre le plus impactant dans le développement du piétin échaudage.

MESSAGE IMPORTANT: EVITER LES BLÉS/BLÉS



LES CONDITIONS CLIMATIQUES

- Hivers doux et humides



LE DÉSHERBAGE

- Infestation forte de graminées



LES DATES DE SEMIS

- Semis précoces : < 15 octobre



LES CONDITIONS DE SEMIS

- Sol soufflé, trop aéré.



LES TYPES DE SOL

- Sableux, terre légère.



LE CHAULAGE

REDRESSEMENT :

- Apport massif supérieur à 1000U de valeur neutralisante/ha (> 2T/ha de carbonate, > 1T/ha de chaux vive)
 - Augmentation du risque piétin échaudage

ENTRETIEN :

- Apport limité pour assurer la nutrition calcique des plantes et lutter contre l'acidification annuelle (< à 1000U de valeur neutralisante).
 - Pas d'augmentation du risque piétin échaudage



STRATÉGIES DE CHAULAGE

• Blé sur Blé, avec un pH de 6, que faire?

Apporter 250 unités de valeur neutralisante, pour les besoins de l'année, le redressement se fera sur la prochaine culture.

• Blé assolé, avec un pH de 6, que faire?

Apporter les besoins de la parcelle, dans le but d'atteindre rapidement un pH > à 6,5 (carbonate d'indice CAP > 100): meilleure vie microbienne, meilleure valorisation des NPK, travail du sol facilité, et meilleure productivité.

CONCLUSION

Le CHAULAGE sur la culture de blé est contre indiqué
UNIQUEMENT SI :

- Apport massif supérieur à 1000 unités de valeur neutralisante (en situation de redressement)
 - Sur un deuxième blé (blé sur blé)
 - Dans des terres légères, fortement infestées en graminées (ray-grass)
 - Avec des conditions climatiques favorables : hivers doux et humides
- ➔ Il n'y a que dans cette situation où le chaulage peut renforcer légèrement le risque de piétin échaudage sur céréales.
- ➔ Pour l'entretien pour un blé sur blé, préférez la forme carbonate, en granulé, compacté ou liquide.

POUR PLUS
D'INFOS

Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site web

www.meac.fr

