

Fiche technique : Réduire l'ergot de seigle (alcaloïdes ergotés)

Introduction

L'ergot de seigle est la forme persistante du champignon *Claviceps purpurea* et peut être présent sur toutes les graminées et céréales. L'ergot se développe sur des épis infectés par la floraison à la place de la graine de céréale. Les plantes allogames comme le seigle et le triticale, dont les fleurs sont ouvertes pendant une longue période et qui sont sensibles aux infections secondaires, sont particulièrement menacées.

Depuis le 1er janvier 2022, conformément au règlement (UE) 2021/1399, des teneurs maximales en alcaloïdes ergotés sont applicables pour la première fois dans l'Europe dans les produits de mouture de céréales à haut ou faible degré de mouture ainsi que dans les grains de céréales, le gluten de blé et les préparations à base de céréales pour nourrissons et enfants en bas âge.

Dans ce contexte, la valeur limite pour les sclérotés de l'ergot dans les céréales a été renforcée lors de la prise en charge par les centres collecteurs ou les moulins. Ainsi, la valeur limite pour le blé, l'épeautre et l'avoine est désormais de 0,2g/kg. Pour le seigle, la valeur de 0,5g/kg est encore valable pour le moment, mais à partir de la récolte 2025, elle sera probablement aussi de 0,2g/kg. Ainsi, le risque de dégâts dus à des lots contaminés augmente encore une fois considérablement, tant pour la culture que pour les centres collecteurs et les moulins.

Cycle

Les ergots qui restent dans le sol après la récolte peuvent germer au printemps. Les spores qui en sortent infectent par voie aérienne surtout les graminées ou les céréales à floraison précoce. Après un développement d'environ deux semaines dans les fleurs, des infections secondaires se produisent. Les conidies sont transmises dans l'air par le miellat des fleurs, par les insectes et les gouttes de pluie. Les infections secondaires peuvent se produire par exemple via les graminées.

Les plantes allogames comme le seigle ou le triticale, dont les fleurs restent ouvertes pendant une période prolongée, sont particulièrement menacées. Mais en principe, toutes les céréales et les graminées peuvent être contaminées.

Rotation des cultures, choix des variétés

Éviter les rotations serrées de seigle et de céréales.

Le choix des variétés peut également avoir une influence sur la sensibilité à l'ergot.

Travail du sol et hygiène des champs

Un travail du sol réduit ou très superficiel augmente le risque d'ergot, car les ergots qui restent en surface sur le champ germent mieux et plus rapidement. L'ergot est souvent transmis par les mauvaises herbes dans les champs, comme par exemple le vulpin des champs, le ray-grass d'Italie, le chiendent et les vieilles herbes en bordure de champ. La présence de graminées dans les champs de céréale, souvent due à un travail du sol réduit, peut augmenter le risque d'infestation de la récolte, éventuellement aussi par d'ergot poussant sur les graminées. Il convient donc d'accorder plus d'attention à la prévention de la croissance des graminées dans les champs de céréales.

Il convient également d'être prudent lors de l'utilisation de semences de ferme.

Effectuer un contrôle sur les champs :

Allenfalls stark befallene Teilbereiche der Parzelle (feuchte Stellen, Muldenlagen) separat dreschen. Beim Dreschen eine optische Probe durchführen und die Sammelstelle auf allfälligen Befall aufmerksam machen, damit die Ernte notfalls separat eingelagert werden kann. Schon beim Dreschen mit viel Wind reinigen.

Effectuer un contrôle pré-récolte dans la culture quelques jours avant la récolte.

Enlever les plantes infestées. Battre séparément les parties de la parcelle fortement infestées (endroits humides, zones en creux). Lors du battage, effectuer un test optique et informer le centre collecteur sur une éventuelle infestation, afin que la récolte puisse être stockée séparément si nécessaire. Battre avec beaucoup de vent.

Centre collecteur:

Avant le déversement dans le caniveau, un échantillon représentatif de chaque lot de seigle doit être prélevé et contrôlé visuellement pour détecter la présence d'ergot. En cas de présence d'ergot constatée visuellement, la charge doit être pesée et le lot doit être stocké séparément en cas de dépassement de la valeur limite. Lors de la mise en stock, effectuer un bon nettoyage au vent et éliminer les déchets.

Les lots avec une teneur trop élevée en ergot ne peuvent être utilisés pour le canal d'alimentation que sur accord et au maximum après un nettoyage ultérieur correspondant avec un trieur optique. Il est important de déplacer ces lots le moins possible afin d'éviter l'abrasion / la poussière des grains d'ergot mous. Cette poussière peut rester accrochée à la surface des grains ou aux barbes et n'est pas visible à l'œil nu. Des lots entiers peuvent être contaminés par cette poussière.

Plus d'informations, y compris un tableau avec les limites de tolérance actuelles et futures, se trouvent dans les [informations brèves sur les mycotoxines dans des céréales panifiables bio \(disponible uniquement en allemand\)](#).

Contact Biofarm

Hansueli Brassel

brassel@biofarm.ch

062 957 80 52