Gestion des aflatoxines dans le maïs avant et pendant la récolte

Différentes idées pour protéger le maïs des aflatoxines aident les agriculteurs avant et pendant la récolte. Les aflatoxines sont nuisibles pour les humains et les animaux. Si vous nourrissez vos animaux avec des aliments contenant des aflatoxines, leur productivité sera plus faible et le lait, les œufs et la viande peuvent nous transmettre des aflatoxines. À plus long terme, les aflatoxines attaquent le foie et les reins.

Les moisissures productrices d’aflatoxines

Les moisissures qui vivent dans le sol et qui se nourrissent à partir des cultures végétales peuvent développer le poison d’aflatoxine. Le vent répand les germes de ces moisissures, qui peuvent se déposer sur les soies de l’épi de maïs. Elles se développent ensuite dans les grains où se développent les

aflatoxines.

Le maïs est plus
susceptible d’être attaqué lorsque la température est chaude. Le maïs jeune
souffre plus de la sécheresse.

Protection du maïs contre les moisissures

Il est important de commencer à
planter assez tôt, pour éviter que vos plantes ne meurent à cause de la
sécheresse. Lorsque vous plantez votre maïs, cultivez à côté quelques
légumineuses, comme le pois cajan.

L’engrais est important pour maintenir
l’humidité du sol. Les résidus de récolte peuvent également rester sur le
champ, afin que la récolte souffre moins. Ainsi, les plantes poussent plus fort
et sont plus résistantes aux moisissures. Si votre sol est compact, utilisez
des bandes de contour pour conserver l’humidité.

Dès que le maïs est mûr commencez la
récolte. Cette opération doit se faire au soleil, sinon des moisissures
risquent de se développer dans le maïs récolté humide.

Après avoir enlevé l’enveloppe, les
grains doivent être stockés directement dans un sac, pour éviter tout contact
avec le sol. Enlevez et brûler chaque maïs attaqué.