

Appel aux producteurs de millet : rechercher, arracher et annoncer les plantes de datura !

Le problème : rappel de produits contenant du millet en raison d'alcaloïdes tropaniques

Plusieurs produits contenant du millet ont déjà dû être retirés du marché en raison d'alcaloïdes tropaniques (AT). Aucun produit Biofarm n'était concerné. Il s'agissait de produits contenant du millet importé, notamment des aliments pour bébés, auprès de grands distributeurs.

Les AT sont des substances présentes naturellement chez les plantes de la famille des Solanacées qui peuvent s'avérer nocives pour la santé en très petites quantités. Ce sont principalement les graines de datura, de jusquiame et de belladone qui sont responsables de la contamination des produits de récolte par les AT. Une contamination par la sève des plantes dans la moissonneuse est aussi possible. Les graines de ces Solanacées sont difficiles à séparer des graines de millet. Il semblerait que d'autres cultures de printemps (sarrasin, maïs) soient aussi menacées.

Du côté des acheteurs, c'est la tolérance zéro. **Une récolte contaminée ne peut donc plus être valorisée dans la filière alimentaire !** Nos acheteurs n'acceptent le millet que sur présentation d'une analyse d'AT négative.

Le datura est peu présent en Suisse – il n'en faut surtout pas dans votre champ de millet !

Le datura semble être la principale adventice en lien avec les AT ; l'importance de la jusquiame est moindre. Les experts phytosanitaires cantonaux estiment que la dissémination du datura est très faible chez nous. Mais ce qui compte pour vous en tant que producteur de millet, c'est qu'il n'y en ait aucun dans vos champs ! Bien que rare, le datura se rencontre ça et là. Il est notamment répandu dans certaines régions d'Allemagne et d'Autriche, tout comme en Hongrie et en Ukraine.

Contrôlez votre champ de millet !

Ces plantes ne levant souvent qu'après la dernière intervention de régulation des adventices, la culture doit absolument être contrôlée peu avant qu'elle ne couvre complètement le sol.

Si vous découvrez des plantes suspectes, arrachez-les avec les racines (en portant des gants, les plantes sont toxiques). Un contrôle des environs est naturellement aussi nécessaire. Comme les rumex, ces plantes doivent être éliminées séparément. Même de petits bouts de racine peuvent redémarrer !

Veuillez communiquer votre découverte à Biofarm : Hansueli Brassel, 062 957 80 52; brassel@biofarm.ch Dietrich Bögli, 062 957 80 66, boegli@biofarm.ch ou Hans-Georg Kessler 062 957 80 53, kessler@biofarm.ch. Les illustrations ci-dessous doivent vous aider à identifier le datura, la jusquiame et la belladone. Un grand merci pour votre collaboration !

Datura stramoine ou Stramoine commune (*Datura stramonium L.*) de « Ackerunkräuter Europas », Verlagsunion Agrar (traduit en français)

Plante annuelle, très grande et luxuriante, jusqu'à 120 cm de haut, généralement très ramifiée, glabre. Feuilles aux longs pétioles, ovales, pointues, lobées, face supérieure vert foncé, feuilles du bas de grande taille (20 x 15 cm).

Fleurs et fruits très voyants. Fleurs grandes, en forme d'entonnoir à 5 côtés, dressées, blanches ou bleu clair-violet. Floraison de juin à octobre. Fruit épineux d'env. 5 cm de long, s'ouvrant par quatre valves, nombreuses graines, aplaties, brun-noir, ponctuées d'un réseau d'alvéoles. Entre 1000 et 30 000 graines par plante, qui peuvent survivre jusqu'à 40 ans dans le sol.

Présent dans toute l'Europe (!). Cosmopolite, originaire de l'Est de l'Amérique du Nord (introduit en Europe au XVII^e s.). Décombres ; adventice du maïs dans les régions chaudes, germination tardive, nitrophile.



Plantule de datura

Plante adulte de datura, fleur et fruit



Jusquiame noire (*Hyoscyamus niger*) (en bas à gauche)

Plante de 20 à 80 cm de haut, généralement bisannuelle, à l'odeur désagréable. Toutes les parties de la plante contiennent des alcaloïdes tropaniques. Période de germination : avril/mai. Feuilles et tige visqueuses et velues. Feuilles en forme d'ovale allongé, vert mat, à bords sinueux et dentés avec des parties pointues. Fleurs : calices jaunes veinés de violet avec cinq dents pointues. Graines : en forme de rein dans des capsules, mûrissent d'août à octobre. Jusqu'à 500 000 graines par plante, pouvant survivre jusqu'à 5 ans dans le sol.



Belladone (*Atropa belladonna*) (à droite)

Se rencontre surtout dans les clairières et les friches. Toutes les parties de la plante sont toxiques. La plante peut mesurer jusqu'à 2 m de haut. Fleur : calice brun-violet (fleurit de juin à août). Fruits : en forme de cerise, baies noires et luisantes. Les graines survivent plusieurs décennies dans le sol.



Plus d'informations (en allemand) sur : www.fibl.org > Shop > Merkblatt Tropanalkaloide