

Mycotoxines T2 et HT2 en orge : la grille de risque évolue

Orges Hyvido
01.04.2010

La grille de gestion agronomique du risque T-2 et HT-2 en orge de printemps a évolué en 2010.

Elle tient compte des données récentes de l'enquête « Clé des Champs ».

2 380 parcelles étudiées en 5 ans

Depuis 2005, Syngenta mène une vaste enquête agronomique sur orge de printemps dénommée « Clé des Champs » en partenariat avec la distribution. En 5 ans, 2 380 parcelles ont été étudiées : leurs itinéraires culturaux et le climat ont été répertoriés. Chaque échantillon de grains bruts (non calibrés, non nettoyés) a été analysé pour sa teneur en mycotoxines par la méthode HLPC MS/MS. L'analyse de cette base de données a abouti à la conception d'une grille du risque agronomique T-2 et HT-2 que nous vous avons présentée en 2008.

La grille pour 2010

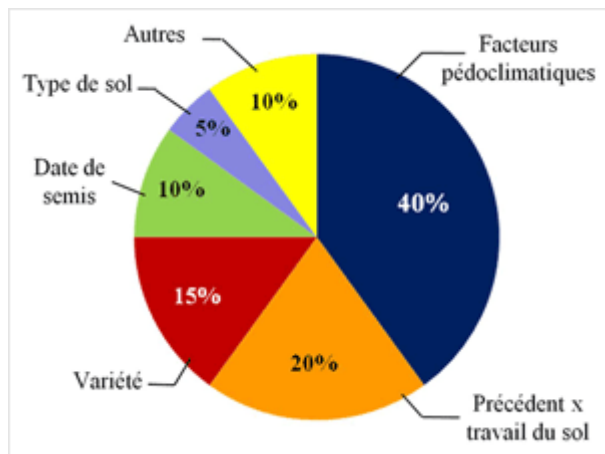
Des données récentes ont permis de faire évoluer la grille pour déterminer le risque en mycotoxines en fonction de la date de semis, de la sensibilité variétale et du précédent cultural.

Grille de gestion agronomique du risque T-2 et HT-2 en orge de printemps
Evolution 2010

Date de semis		avant fin Février			à partir de début Mars		
		Peu Sensible	Moyen. Sensible	Sensible	Peu Sensible	Moyen. Sensible	Sensible
Précédent	Travail du sol						
	Autres						
Orges maïs	Labour ou Non Labour	I	I	II	I	II	II
	Blés avoïnes	I	II	III	II	III	III
Blés avoïnes	Labour	II	II	III	III	III	IV
	Non Labour	II	II	IV	III	III	IV

Classe de risque agronomique: I : Faible II : Moyen III : Fort IV : Très fort

Quels facteurs influencent les teneurs en mycotoxines en orge de printemps ?



L'analyse de l'enquête Clé des Champs a permis d'identifier et de mesurer les divers facteurs influençant les teneurs en mycotoxines T-2 et HT-2. Les teneurs en mycotoxines à la récolte sont principalement liées aux facteurs pédoclimatiques. Des critères agronomiques influencent également leurs teneurs : le précédent cultural croisé au travail du sol, la sensibilité variétale aux mycotoxines et la date de semis. D'autres facteurs agissent mais dans une moindre mesure.