



Enquête stockage- nettoyage en meunerie- boulangerie paysanne

Graines adventices dans les lots de céréales *avant* nettoyage

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	moyenne	nombre valeurs
<input type="checkbox"/> vesce cultivée	X		X		X		X		X		X	X	X	X	X	X	X	X		X		X		X		16
<input type="checkbox"/> vesce hérissée	X		X	X	X		X	X			X	X		X		X			X				X	X		13
<input type="checkbox"/> pavot				X				X		X											X	X				5
<input type="checkbox"/> renoncule				X				X						X			X					X				5
<input type="checkbox"/> gaillet gratteron	X		X		X	X		X	X	X			X	X	X			X	X	X		X	X	X		16
<input type="checkbox"/> datura																										0
<input type="checkbox"/> nielle																							X			1
<input type="checkbox"/> folle avoine			X		X		X	X	X	X		X	X	X	X		X		X	X		X	X	X		16
<input type="checkbox"/> sainfoin																					X					1
<input type="checkbox"/> rumex	X		X		X			X	X		X		X	X		X	X		X	X	X	X	X	X		16
<input type="checkbox"/> sarrasin de tartarie	X		X		X	X			X		X			X			X									8
<input type="checkbox"/> renouée persicaire			X		X									X			X		X			X		X		7
<input type="checkbox"/> liseron					X	X					X		X	X			X		X				X	X		9
<input type="checkbox"/> mélilot																										0
<input type="checkbox"/> ail														X												1
<input type="checkbox"/> Ravenelle		X	x																							2
<input type="checkbox"/> Radis fourrager			x																							1
<input type="checkbox"/> Lot.....			x																							1
<input type="checkbox"/> chardon				X																						1
<input type="checkbox"/> inconnues											X	X		X	X	X	X					X		X		8
<input type="checkbox"/> autres																										0
<input type="checkbox"/> matricaire										X												X				2
<input type="checkbox"/> chénopode																X	X									2
<input type="checkbox"/> ray gras												X														1
<input type="checkbox"/> trèfles		x			X																			X		3
<input type="checkbox"/> luzerne																								X		1
Nb espèces adventices	5	2	10	4	9	3	3	6	5	4	6	5	5	11	4	5	9	2	6	5	3	9	5	10	24	



Enquête stockage- nettoyage en meunerie- boulangerie paysanne

Grains de blé anormaux dans lots de céréales *avant* nettoyage

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

- grains cassés
- grains échaudés
- grains chauffés
- grains germés
- grains punaisés
- grains moisés
- grains cariés
- grains cécidomyés
- grains mouchetés
- grains boutés
- grains fusariés
- ergot de blé ou seigle
- grains charançonnés

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	moyenne	nombre valeurs
																										0
grains cassés	X		X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		20
grains échaudés			X									X		X	X		X	X			X					7
grains chauffés																										0
grains germés																										0
grains punaisés			X			X																				2
grains moisés			XX											X												2
grains cariés	X		X						X					X		X			X				X	X		8
grains cécidomyés																										0
grains mouchetés	X																									1
grains boutés														X												1
grains fusariés			X															X		X		X				4
ergot de blé ou seigle					X					X		X	X					X					X			6
grains charançonnés								X						X												2
	3	0	6	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	7	2	1	2	4	2	2	1	3	2	3		24

Adventices, grains anormaux, insectes dans lots *après* nettoyage

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

- grains cassés
- vesce
- lot...
- radis fourrager
- sarrasin tartarie
- ergot
- luzerne
- trèfle
- rumex
- folle avoine
- pavot
- charançons
- punaise

																										0
grains cassés								X																		1
vesce			X	X	X		X			X	X		X				X		X		X	X	X			12
lot...			X																							1
radis fourrager			X																							1
sarrasin tartarie					X																					1
ergot																								X		1
luzerne																								X		1
trèfle																								X		1
rumex																								X		1
folle avoine														X							X					2
pavot										X																1
charançons								X																		1
punaise					X																					1
Nb espèces après nettoyage	0	0	3	1	2	1	1	2	0	1	1	1	0	2	0	0	0	1	0	1	0	2	1	5		24



Enquête stockage- nettoyage en meunerie- boulangerie paysanne

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	moyenne	nombre valeurs
Mesures effectuées																										0
<input type="checkbox"/> teneur en eau des lots	X			X	X	X	X				X	X		X		X	X	X		X	X		X			14
<input type="checkbox"/> température des lots	X	X		X	X	X	X				X	X	X	X	X		X	X		X	X			X		16
<input type="checkbox"/> taux d'impuretés	X			X		X					X	X														5
<input type="checkbox"/> dureté du grain																										0
<input type="checkbox"/> poids de mille grains				X	X							X	X	X		X				X	X	X		X		10
<input type="checkbox"/> poids à l'hectolitre des lots (PS)		X		X	X		X	X				X				X		X		X	X	X	X	X		13
<input type="checkbox"/> Humidité relative de l'atmosphère	X																X			X						3
<input type="checkbox"/> autres : acidité alciq						X																				1
<input type="checkbox"/> taux de peroxyde						X																				1
<input type="checkbox"/> Protéines Hagberg																		X		X			X			3
Nb de mesures effectuées	4	2	0	5	4	5	3	1	0	0	3	5	2	3	1	3	3	5	0	6	4	2	3	3		24
Besoins d'appui, sur stockage-nettoyage en meunerie paysanne																										
<input type="checkbox"/> matériels	X	X	X		x		X		X	X	X	X		X		X	X			X	X		X	X		16
<input type="checkbox"/> conservation		X	X			x	X	X	X	X	X			X		X	X	X		X	X	X	X	X		17
<input type="checkbox"/> adventices et insectes	X	X	X	x	x		X	X	X	X	X			X		X	X	X		X	X	X	X	X		19
<input type="checkbox"/> analyses		X	X	x	x	x	X	X	X		X			X			X	X			X		X			14
Nb besoins appui technique	2	4	4	2	3	2	4	3	4	3	4	1	0	4	0	3	4	3	0	3	4	2	4	3		24