

Sommaire

Guide de l'utilisateur	3
Séquence 1 Les éléments minéraux dans la plante et dans le sol	7
1 • Les minéraux dans la plante	8
2 • Les minéraux dans le sol	11
En résumé	14
Corrigé	15
Séquence 2 Les principes de la fertilisation et des amendements	16
1 • Fertilité et fertilisation	17
2 • Les lois d'action des éléments fertilisants	20
3 • La fertilisation raisonnée	25
4 • L'appréciation des sols	26
En résumé	29
Corrigé	30
Séquence 3 Les engrais et les amendements	31
1 • Définitions	32
2 • Les engrais	33
3 • Les amendements	44
En résumé	52
Corrigé	53
Séquence 4 La fertilisation azotée	55
1 • Fertilisation azotée et environnement	56
2 • Bilan global de l'exploitation	62
3 • Bilan azoté et calcul de la fumure	63
En résumé	74
Corrigé	75

Séquence 5	La fertilisation phosphatée et potassique	77
	1 • Les règles de fertilisation phosphatée et potassique	79
	2 • Calcul de la fertilisation phosphatée	87
	3 • Calcul de la fertilisation potassique	91
	En résumé	95
	Corrigé	96
Séquence 6	Les amendements minéraux basiques	98
	1 • Pourquoi utilise-t-on des amendements minéraux?	99
	2 • Les bases du raisonnement des apports d'amendements minéraux basiques	102
	En résumé	104
Autoévaluation		105
Glossaire		125
Bibliographie		128