

PŘIROZENÉ ŠKODLIVÉ LÁTKY V ROSTLINNÝCH KRMIVECH

Pavel KALAČ, Václav MÍKA

O b s a h

Předmluva	5
1. Souhrnná charakteristika (P. Kalač).....	7
2. Minerální látky (V. Míka)	19
2.1 Zvýšená akumulace minerálních látek v pícech.....	19
2.2 Složky krmiv ovlivňující využitelnost minerálních látek	37
3. Glukosinoláty (P. Kalač).....	53
4. Kyanogenní glykosidy (P. Kalač)	81
5. Fytoestrogeny (V. Míka).....	95
6. Alkaloidy.....	114
6.1 Alkaloidy lipnicovitých pícech (P. Kalač).....	115
6.2 Významné alkaloidy dalších pícech (V. Míka).....	126
6.3 Glykoalkaloidy brambor (P. Kalač).....	134
7. Saponiny (P. Kalač)	148
8. Toxické aminokyseliny, peptidy, bílkoviny a produkty jejich přeměn (P. Kalač)	158
8.1 Hemolytická aminokyselina brukvovitých pícech	158
8.2 Lathyrogeny	166
8.3 Další toxické aminokyseliny bobovitých rostlin	168
8.4 Dýchací onemocnění vyvolané tryptofanem	173
8.5 Produkty štěpení aminokyselin	176
8.6 Selenoaminokyseliny	183
8.7 Inhibitory proteáz	185
8.8 Lektiny.....	194
8.9 Antigenní bílkoviny	202

9. Fenolické látky	205
9.1 Třísloviny (P. Kalač).....	205
9.2 Lignin a fenolické kyseliny (V. Míka).....	226
9.3 Sinapiny (P. Kalač).....	232
9.4 Gossypol (P. Kalač)	236
9.5 Alkylresorcinoly (P. Kalač)	239
10. Antinutriční polysacharidy (P. Kalač)	241
11. Mykotoxiny a toxiny nižších rostlin (V. Míka).....	257
11.1 Mykotoxiny	257
11.2 Toxické látky v nižších rostlinách	271
12. Další přirozené škodlivé látky.....	273
12.1 Antivitaminy (V. Míka)	273
12.2 Karcinogeny (P. Kalač)	276
12.3 Látky vyvolávající nadmutí zvířat (V. Míka).....	282
12.4 Fotosensibilizátory (V. Míka).....	285
12.5 Škodlivé látky vytvářené chorobami rostlin (V. Míka).....	289
12.6 Škodlivé látky vznikající při zpracování a úpravách krmiv (P. Kalač)	290
12.7 Další látky (P. Kalač).....	294
Věcný rejstřík	301