

OBSAH

1. Úvod	5
2. Systematika, biologie a ekologie hraboše polního v ČR	7
Popis druhu	7
Možnosti záměny s jinými hrabošovitými	7
Areál rozšíření	9
Stanoviště	9
Nory, hnízda	13
Potrava a zásoby	13
Rozmnožování	14
Přemnožování	16
Populační cykly a teorie	18
3. Škody působené hrabošem polním	20
Škody v hlavních zemědělských plodinách	20
Proč jsou v současnosti škody v obilovinách tak vysoké?	22
4. Epidemiologický a epizootologický význam hraboše polního	24
Specifičtí původci onemocnění u hraboše polního	25
5. Metodika zjišťování početnosti hraboše polního	26
a) Sčítací metody	26
<i>Metoda zášlapu nor a její historický vývoj</i>	26
<i>Nová metoda zjišťování počtu živých nor</i>	28
b) Metody odlovu do pastí	34
<i>Postup při zjišťování výskytu hraboše polního odlovem do pastí</i>	35
6. Výsledky dlouhodobého sledování početnosti hraboše polního metodou zašlapávání nor	37
a) Dlouhodobý průměr početnosti v jednotlivých okresech	37
b) Dlouhodobé průměry početnosti v rámci krajů	45
c) Dlouhodobé kolísání početnosti hraboše polního ve vybraných okresech ČR	46
d) Hraboš polní a klimatické podmínky	61
e) Hraboš polní, lesnatost území a podíl orné půdy	62

7. Početnost hraboše polního v jihomoravské oblasti zjištěná novou metodikou (podzim 1999)	64
8. Metodika vyhodnocování údajů o početnosti hraboše polního	68
Výsledky zpracování dat za okres Prostějov	74
9. Opatření proti hraboši polnímu	79
a) Preventivní ochrana agrotechnická a krajinné úpravy	79
b) Biologická ochrana	80
c) Chemická ochrana	83
<i>Přípravky</i>	84
<i>Technologie hubení</i>	86
<i>Vlastní provedení hubicí akce</i>	87
<i>Určení data hubicího zásahu</i>	88
<i>Kontrola účinnosti hubení</i>	88
<i>Způsoby aplikace rodenticidního přípravku STUTOX</i>	89
10. Testování rodenticidních přípravků ve vztahu k možnému ohrožení lovné pernaté zvěře	92
Cíl řešení	94
Test atraktivity různobarevných nosičů rodenticidních přípravků	94
Test toxicity s rodenticidním přípravkem STUTOX	96
Závěr a souhrn	99
11. Závěry	100
12. Literatura	102
a) Použitá literatura	102
b) Seznam literatury publikované členy expertního mezioborového týmu pro výzkum hraboše polního	111
13. Anglické resumé	114