

1 Úvod	3
2 Polní zkoušky	4
2.1. Základní informace	4
2.2. Obecné zásady provádění výživářských zkoušek	4
2.2.1 Uspořádání zkoušek	4
2.2.2 Zkušební hony a dílce	7
2.2.3 Parcela	7
2.2.4 Označování zkoušek	8
2.3 Agrotechnika	8
2.3.1 Hnojení zkoušek	9
2.3.2 Hnojení na vyrovnávacích plochách výživářských bází	9
2.3.3 Hnojení fosforem, draslíkem a hořčíkem	10
2.3.4 Vápnění	11
2.3.5 Organické hnojení	12
2.3.6 Hnojení dusíkem	12
2.4 Osivo a sadba	14
2.4.1 Termíny setí, výsadby, spon	14
2.4.2 Výsevек, výsevné (výsadbové) množství	15
2.5 Ošetřování zkoušek	16
2.5.1 Mechanické ošetřování	16
2.5.2 Fixace důležitých bodů při vytyčování dílců zkoušky	17
2.5.3 Chemická ochrana	18
2.6 Vegetační pozorování a záznamy	18
2.6.1 Obecné zásady	18
2.6.2 Znaky objektivně hodnocené	18
2.6.3 Znaky subjektivně hodnocené	18
2.6.4 Hodnocení jednotlivých ukazatelů obecně	18
2.6.5 Vegetační pozorování pro jednotlivé plodiny	19
2.7 Sklizeň zkoušek	20
2.7.1 Zjišťování hmotnosti sklizní	20
2.7.2 Sklizeň zrnin	21
2.7.3 Sklizeň píce, kukuřice na siláž a dalších plodin určených pro produkci zelené hmoty	21
2.7.4 Sklizeň okopanin	22
2.8 Rostlinné vzorky	22
2.8.1 Stanovení vlhkosti vázkovou metodou	23
2.8.2 Stanovení suché hmoty (sena)	24
2.8.3 Stanovení HTS	24
2.8.4 Rezervní vzorek	24
2.8.5 Odběry vzorků rostlinu jednotlivých skupin plodin	24
2.9 Půdní vzorky	26
2.9.1 Vzorky pro sledování obsahu základních živin	26
2.9.2 Vzorky pro sledování obsahu minerálního dusíku - N min	27
2.10 Elektronické objednávky	27
3 Nádobové zkoušky	29
3.1 Úvod	29
3.2 Prostředí pro zkoušky	29
3.3 Délka trvání nádobové zkoušky	30
3.4 Počet opakování	30
3.5 Typy vegetačních nádob	30
3.5.1 Označení vegetačních nádob	30

3.6 Půdní podmínky	31
3.7 Způsoby hnojení.....	31
3.7.1 <i>Kombinace hnojení</i>	31
3.7.2 <i>Množství živin a formy hnojiv</i>	31
3.7.3 <i>Vlastní aplikace hnojiv</i>	32
3.7.4 <i>Dávky čistých živin</i>	32
3.8 Množství semen a rostlin, jednocení plodin.....	33
3.9 Chemická ochrana.....	34
3.10 Ošetřování porostů zkoušených plodin během vegetace.....	34
3.10.1 <i>Zálivka demineralizovanou vodou</i>	34
3.11 Pozorování a záznamy během vegetace	35
3.11.1 <i>Fotodokumentace zkoušky</i>	35
3.11.2 <i>Vegetační pozorování</i>	35
3.12 Sklizeň zkoušených plodin a úprava vzorků	36
3.13 Odběr půdních vzorků.....	37
3.14 Vyhodnocení sklizňových výsledků	38
3.14.1 <i>Záznamy o zkouškách</i>	38
3.14.2 <i>Přehledky porostů</i>	38
3.15 Elektronické objednávky.....	38