

# Obsah

Predhovor .....	5
<b>1 Organické hnojivá používané v poľnohospodárstve .....</b>	<b>7</b>
1.1 Charakteristika, význam a rozdelenie organických hnojív.....	8
1.2 Organická hmota organických hnojív .....	13
1.2.1 Aeróbny rozklad organickej hmoty .....	14
1.2.2 Anaeróbny rozklad organickej hmoty.....	14
1.2.3 Premeny dusíka .....	15
1.2.3.1 Transformácia močoviny, kyseliny močovej a kyseliny hipúrovej .....	16
1.2.3.2 Mineralizácia organických dusíkatých látok .....	16
1.2.3.3 Imobilizácia .....	17
1.2.3.4 Nitrifikácia .....	17
1.2.3.5 Denitrifikácia .....	18
<b>2 Maštalný hnoj .....</b>	<b>19</b>
2.1 Charakteristika maštalného hnoja .....	19
2.2 Produkcia a kvalita maštalného hnoja .....	19
2.3 Skladovanie hnoja .....	32
2.4 Používanie a aplikácia maštalného hnoja v poľnohospodárstve.....	35
<b>3 Hnojovica .....</b>	<b>41</b>
3.1 Charakteristika, produkcia a kvalita hnojovice.....	41
3.2 Odstraňovanie a skladovanie hnojovice .....	43
3.3 Využitie a aplikácia hnojovice .....	45
<b>4 Močovka .....</b>	<b>51</b>
4.1 Charakteristika, produkcia a kvalita močovky.....	51
4.2 Skladovanie močovky.....	52
4.3 Hnojenie močovkou .....	53
<b>5 Hnojovka .....</b>	<b>55</b>
<b>6 Hydinový trus.....</b>	<b>57</b>
6.1 Charakteristika, produkcia a kvalita hydinového trusu .....	57
6.2 Spôsoby spracovania a využitia hydinového trusu.....	58
<b>7 Zelené hnojenie .....</b>	<b>61</b>
7.1 Charakteristika a význam zeleného hnojenia.....	61
7.2 Technologický postup pri realizácii zeleného hnojenia .....	63
<b>8 Slama .....</b>	<b>73</b>
8.1 Zloženie, produkcia a význam slamy.....	73
8.2 Zásady hnojenia slamou.....	75
8.3 Spôsoby hnojenia slamou .....	76
<b>9 Komposty .....</b>	<b>81</b>
<b>10 Sekundárne zdroje živín organického pôvodu používané na hnojenie.....</b>	<b>89</b>
10.1 Digestát z bioplynových staníc .....	89
<b>11 Ohodnocovanie organických hnojív a efektívnosť hnojenia .....</b>	<b>95</b>
11.1 Ohodnocovanie hnojív .....	95
11.2 Efektívnosť hnojenia .....	97

12	Bilancia potreby a úhrady organických látok v pôde .....	99
13	Zoznam použitej literatúry .....	109
14	Register .....	113