

# Obsah

---

<b>1. Úvod - Postavení ovsa v rostlinné výrobě a obilnářství .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Vliv prostředí na výnos ovsa.....</b>	<b>8</b>
2.1. Vliv povětrnosti.....	8
2.1.1. Délka dne.....	10
2.1.2. Teplota.....	11
2.1.3. Vláh.....	16
2.2. Půdní vlivy.....	17
2.3. Vliv agrotechniky na výnos ovsa .....	19
2.3.1. Výsevek .....	19
2.3.2. Doba setí.....	23
2.3.3. Výživa a hnojení.....	29
<b>3. Tvorba výnosu ovsa.....</b>	<b>38</b>
3.1. Biologický výnos.....	38
3.1.1. Vztah asimilačního aparátu k tvorbě výnosu.....	38
3.1.2. Tvorba biomasy .....	48
3.2. Hospodářský výnos .....	58
3.2.1. Struktura výnosu ovsa .....	59
3.2.2. Vztahy mezi výnosovými prvky.....	65
3.2.3. Produktivní hustota porostu.....	67
3.2.4. Produktivita laty .....	73
3.2.5. Hmotnost zrn v latě .....	97
3.2.6. Potenciální produktivita laty.....	99
3.2.7. Reálná produktivita laty .....	101

<b>4. Kvalita .....</b>	<b>107</b>
4.1. Základní znaky technologické jakosti ovsa.....	107
4.1.1. Objemová hmotnost.....	108
4.1.2. Podíl předního zrna.....	109
4.1.3. Výtěžnost.....	111
4.1.4. Pluchatost .....	113
4.1.5. Chloupkatost obilek.....	116
4.1.6. Výskyt černých a ztrouchnivělých zrn .....	117
4.2. Chemické složení zrna ovsa .....	121
4.2.1. Dusíkaté látky.....	124
4.2.2. Tuk.....	134
4.2.3. Sacharidy .....	138
4.2.4. Vlákna .....	139
4.2.5. Popeloviny .....	143
<b>Literatura .....</b>	<b>151</b>