

---

# Obsah

Poděkování .....	3
<b>Úvod, počátky a vývoj šlechtění, semenářství a odrůdového zkušebnictví .....</b>	<b>5</b>
Úvod .....	6
<b>I. Historický vývoj ve šlechtění a pěstování obilovin u nás .....</b>	<b>7</b>
1. Počátky šlechtění a pěstování .....	7
2. Historický vývoj a rozvoj obilnářství v našich zemích .....	8
3. Hlavní faktory ovlivňující historický vývoj našeho šlechtění obilovin .....	10
4. Vliv prvních zemědělských organizací na rozvoj našeho obilnářství .....	15
<b>II. Počátky šlechtění obilovin v našich zemích a jeho spojitost se sousedními státy .....</b>	<b>19</b>
1. České země v rámci bývalého Rakouska .....	19
2. Německo .....	21
3. Propojení ve šlechtění a pěstování našich a německých odrůd .....	23
4. Maďarsko .....	25
<b>III. Začátky a vývoj agrokulturního pokusnictví a odrůdového zkušebnictví obilovin .....</b>	<b>27</b>
1. Agrokulturní pokusnictví .....	27
2. Počátky a vývoj zkoušení odrůd .....	29
3. Uznávání osiv, semenářství obilovin .....	35
<b>IV. Počátky šlechtění a množení obilovin na Moravě a v Čechách .....</b>	<b>38</b>
<b>V. Začátky a vývoj šlechtění obilovin a zakládání šlechtitelských stanic na Slovensku .....</b>	<b>41</b>
1. Šlechtění obilovin po první světové válce .....	42
2. Šlechtění a výroba osiva obilovin na Slovensku po r. 1938 .....	43
<b>VI. Vývoj odrůdového zkušebnictví, organizace šlechtění a semenářství obilovin na Slovensku .....</b>	<b>46</b>
1. Začátky .....	46
2. Organizační uspořádání po r. 1945 .....	47
<b>Historický vývoj šlechtění jednotlivých druhů obilovin v našich zemích .....</b>	<b>49</b>
<b>VII. Pšenice .....</b>	<b>50</b>
1. Introdukce, historický vývoj, začátky jejího zušlechťování .....	50
2. Začátky poloprovozního srovnávání odrůd .....	52

3. Vývoj šlechtění pšenice .....	54
4. Vývoj odrůdové skladby .....	56
5. Jakost českých, moravských a slovenských odrůd .....	61
6. Základní vlastnosti původních i zahraničních odrůd využívaných u nás v pěstování i šlechtění .....	62
<b>VIII. Žito</b> .....	65
1. Vývoj kultury žita na našem území .....	65
2. Začátky šlechtění a vývoj odrůdové skladby žita .....	67
3. Vývoj zkoušení odrůd žita .....	70
4. Vývoj šlechtění žita v sousedních státech .....	72
5. Šlechtění tritikale v Československu .....	77
<b>IX. Ječmen</b> .....	78
1. Evoluce ječmene na našem území .....	78
2. Šlechtění jarního ječmene na území bývalého Československa .....	80
3. Metody používané při šlechtění sladovnického ječmene na našem území .....	85
4. Šlechtění ozimého ječmene .....	91
5. Vliv našich odrůd na šlechtění a pěstování sladovnického ječmene .....	92
6. Vývoj vzniku nových odrůd od začátků šlechtění po současnost .....	94
7. Odrůdová otázka a šlechtitelská pracoviště po r. 1920 .....	97
8. Vliv vědeckotechnického rozvoje na šlechtění ječmene .....	97
<b>X. Oves</b> .....	99
1. Vývoj, introdukce a pěstování .....	99
2. Počátky a vývoj šlechtění ovsa v našich zemích .....	100
3. Vývoj odrůdové skladby ovsa .....	102
<b>XI. Kukuřice</b> .....	104
1. Vývoj introdukce a pěstování .....	104
2. Vývoj ve šlechtění kukuřice .....	105
3. Vývoj odrůdové skladby .....	107
<b>XII. Méně rozšířené obiloviny - proso a pohanka</b> .....	109
<b>Šlechtitelské metody, pracoviště, osobnosti, organizační uspořádání a cíle</b> .....	111
<b>XIII. Vývoj aplikovaných šlechtitelských metod a genetické zdroje</b> .....	112
1. Metody používané v začátcích šlechtění .....	112
2. Metody indukované mutageneze .....	116
3. Šlechtění na rezistenci vůči chorobám .....	117
4. Světové genetické zdroje a jejich využívání ve šlechtitelských programech .....	118
5. Introdukce zahraničních druhů a odrůd obilovin .....	122
<b>XIV. Nejvýznamnější pracoviště v genetice, šlechtění a semenářství obilovin</b> .....	124
Pracoviště vzniklá v českých zemích .....	125
1. Organizace založené v období let 1900-1918 .....	131
2. Šlechtitelská pracoviště vzniklá v letech 1919-1945 .....	142
3. Šlechtitelská a výzkumná pracoviště vzniklá po r. 1945 .....	155
4. Vznik a vývoj šlechtitelských pracovišť na Slovensku .....	165
5. Hodnocení úrovně šlechtitelských pracovišť činných zač. 20. let .....	173

6. Organizace sdružující šlechtitele a šlechtitelsko-semenářská pracoviště .....	174
<b>XV. Zakladatelé a průkopníci šlechtění obilovin v našich zemích .....</b>	<b>178</b>
<b>XVI. Vývoj organizačně správního uspořádání šlechtění a výzkumu obilovin .....</b>	<b>197</b>
1. Vývoj do r. 1989 .....	197
2. Vývoj po r. 1990 .....	199
<b>XVII. Vývoj šlechtitelských cílů, tematických úkolů a výhled .....</b>	<b>201</b>
<b>Přílohy .....</b>	<b>204</b>
Literatura .....	259
Summary .....	269
Zusammenfassung .....	271
Rejstřík odborných termínů .....	273
Rejstřík výzkumných, šlechtitelských a semenářských pracovišť .....	274
Rejstřík jmenný .....	276