

# Semenářství pícnin v České republice a jeho zvláštnosti



doc. Ing. Bohumír Cagaš, CSc., SPTJS  
Zubří 4. 3. 2015



- **Charakteristika současného semenářství pícnin v ČR(2013):**
- trávy: 26 druhů na ploše necelých 9 000 ha (o 12 % méně než v roce 2012)
- jeteloviny: 13 druhů, téměř 8 000 ha (o 21 % více než v roce 2012)
- celkový pokles semenářských ploch pícnin o 9 %
- malý zájem o jílek jednoletý
- vzestup množitelských ploch mezirodových hybridů, vojtěšky a jetele nachového
- další pokles a trvání nepříznivého stavu odvětví ?
- opačná tendence v produkci uznaného osiva
- **po tučných letech (2004 – 2008) a následné depresi dochází k vzestupu ?**
- **u jetelovin šlo o nejlepší ročník za posledních 10 let**

**Tab. 1 Produkce uznaného osiva píceňin v ČR v letech  
2003 – 2013**

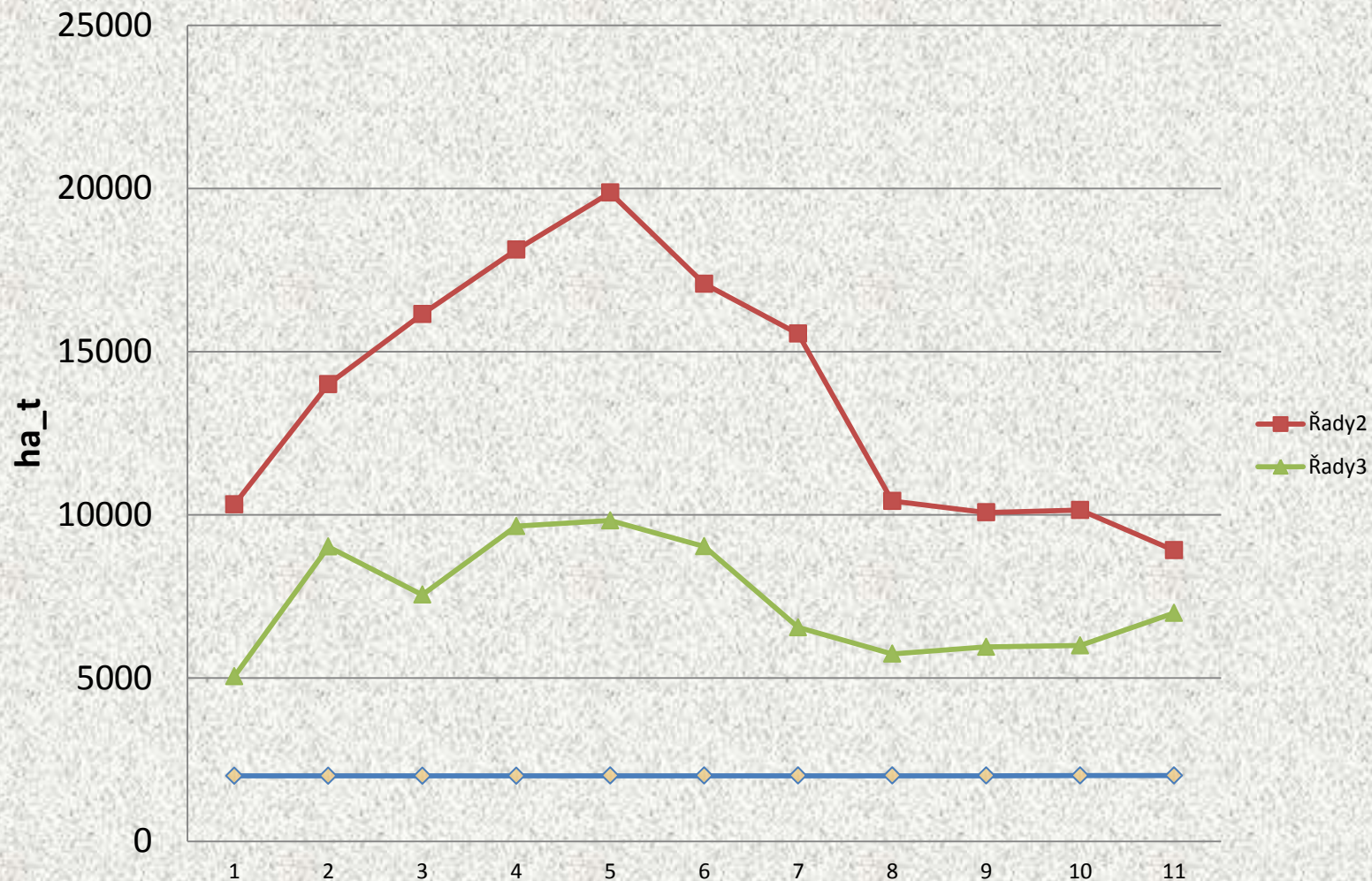
<b>Rok</b>	<b>Trávy (t)</b>	<b>Jeteloviny (t)</b>
<b>2003</b>	<b>5 054,02</b>	<b>903,76</b>
<b>2004</b>	<b>9 025,20</b>	<b>2 092,43</b>
<b>2005</b>	<b>7 551,49</b>	<b>1 494,62</b>
<b>2006</b>	<b>9 654,71</b>	<b>1 385,56</b>
<b>2007</b>	<b>9 827,12</b>	<b>2 025,00</b>
<b>2008</b>	<b>9 034,93</b>	<b>2 200,23</b>
<b>2009</b>	<b>6 553,37</b>	<b>1 732,27</b>
<b>2010</b>	<b>5 744,49</b>	<b>1 252,70</b>
<b>2011</b>	<b>5 954,61</b>	<b>1 823,38</b>
<b>2012</b>	<b>5 999,32</b>	<b>2 049,63</b>
<b>2013</b>	<b>6 995,73</b>	<b>2 491,93</b>

**Znamenají snad tyto údaje, že  
semenářství pícnin přechází od  
„nahodilých“ pěstitelů (pokus x  
omyl) ke kvalitním množitelům ?**

**Tab. 2 Vývoj ploch a produkce uznaného osiva trav v ČR (2003 – 2013)**

<b>Rok</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Plocha (ha)</b>	<b>10 319</b>	<b>14 002</b>	<b>16 149</b>	<b>18 122</b>	<b>19 868</b>	<b>17 076</b>	<b>15 548</b>	<b>10 423</b>	<b>10 075</b>	<b>10 146</b>	<b>8 912</b>
<b>Produkce (t)</b>	<b>5 054</b>	<b>9 025</b>	<b>7 551</b>	<b>9 655</b>	<b>9 827</b>	<b>9 035</b>	<b>6 553</b>	<b>5 744</b>	<b>5 955</b>	<b>5 999</b>	<b>6 996</b>

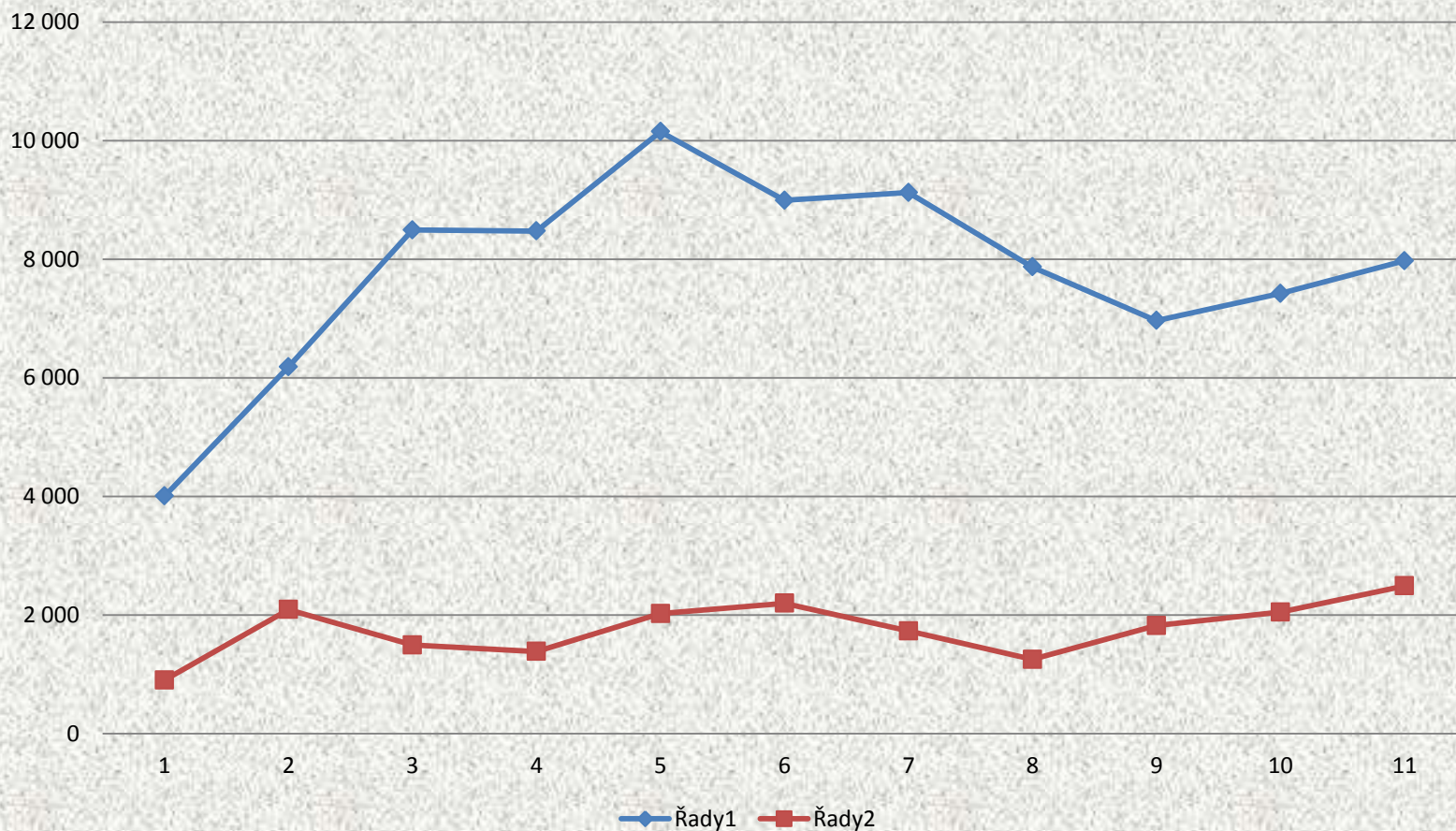
### Graf 1 Vývoj ploch a produkce osiva trav (2003 – 2013)



**Tab. 3 Vývoj ploch a produkce uznaného osiva jetelovin v ČR (2003 – 2013)**

<b>Rok</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Plocha (ha)</b>	4007	6185	8492	8474	10152	8993	9124	7868	6965	7422	7972
<b>Produkce (t)</b>	904	2092	1495	1386	2025	2200	1732	1253	1823	2050	2492

## Graf 2 Vývoj ploch a produkce osiva jetelovin 2003 - 2013





## Odrůdová skladba

- velmi **široký sortiment** (díky smluvnímu zahraničnímu množení, odrůdy zapsané v národním i EU katalogu)
- ne vždy je odrůda s **největší výměrou** (nejoblíbenější ?) odrůdou **nejvýkonnější**
- o semenářské výkonnosti nemáme žádné údaje
- **mírná tendence**: nejvyšší výnos semen x domácí odrůda
- co lze ale vyvodit jasně: **pro semenářství pícnin máme u většiny druhů dobré podmínky**
- svědčí o tom **vynikající výnosy** – Festulolium (Achilles) 1 300 kg/ha, JJ (Extrem) 2 000 kg/ha, JV (Torgal) 1 500 kg/ha, KL Otava 1 400 kg/ha, JN (Opolska) 800 kg/ha aj.

## Výnosy trav a jetelovin

- Achilova pata našeho semenářství
- poslední tři roky však naznačují **vzestupnou tendenci**, což by mohlo potvrzovat teorii o zkvalitnění pěstitelské základny

**Tab. 2 Průměrné hektarové výnosy u některých trav a jetelovin**

<b>Druh</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Bojínek luční <i>Phleum pratense</i>	<b>209,9</b>	<b>258,7</b>	<b>419,6</b>
Festulolium <i>x Festulolium</i>	<b>670,7</b>	<b>574,2</b>	<b>871,8</b>
Jílek mnohokvětý italský <i>Lolium multiflorum subsp. italicum</i>	<b>1 037,5</b>	<b>1 025,6</b>	<b>1 196,5</b>
Jílek mnohokvětý jednoletý <i>Lolium multiflorum var. westerwoldicum</i>	<b>1 048,7</b>	<b>996,8</b>	<b>1 299,7</b>
Jílek vytrvalý <i>Lolium perenne</i>	<b>501,4</b>	<b>605,9</b>	<b>784,1</b>
Kostřava červená <i>Festuca rubra</i>	<b>311,7</b>	<b>643,8</b>	<b>299,9</b>
Kostřava luční <i>Festuca pratensis</i>	<b>475,2</b>	<b>265,7</b>	<b>674,9</b>
Lipnice luční <i>Poa pratensis</i>	<b>132,0</b>	<b>84,1</b>	<b>230,6</b>
Psárka luční <i>Alopecurus pratensis</i>	<b>168,9</b>	<b>133,0</b>	<b>193,6</b>
Srha laločnatá <i>Dactylis glomerata</i>	<b>142,4</b>	<b>177,3</b>	<b>299,6</b>
Trojštět žlutavý <i>Trisetum flavescens</i>	<b>70,2</b>	<b>53,8</b>	<b>48,4</b>
Jetel luční <i>Trifolium pratense</i>	<b>219,1</b>	<b>263,0</b>	<b>258,9</b>
Jetel nachový <i>Trifolium incarnatum</i>	<b>378,4</b>	<b>306,1</b>	<b>434,4</b>
Vojtěška setá <i>Medicago sativa</i>	<b>177,4</b>	<b>265,1</b>	<b>179,7</b>

# Množení trav a jetelovin a členská základna SPTJS

Tab. 3 Podíl členů SPTJS na semenářské produkci trav a jetelovin v r. 2013

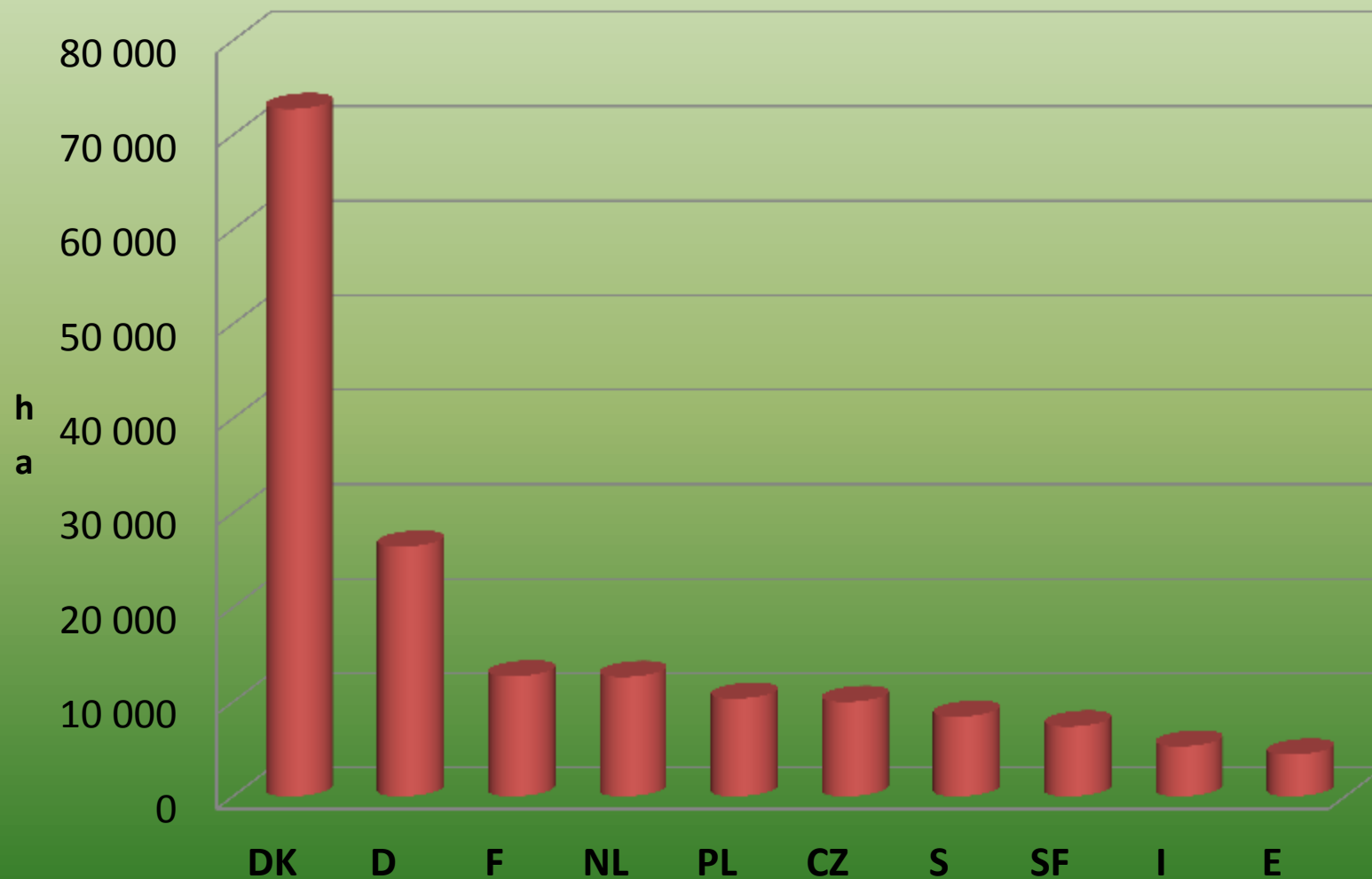
Ukazatel	Plocha (ha)		Produkce (t)	
	trávy	jeteloviny	trávy	jeteloviny
Výroba v ČR celkem	8 912,22	7 971,62	6 995,75	2 491,93
Členové SPTJS (%)	91,6	80,8	92,0	84,3

**Tab. 5 Výměra semenářských ploch trav (ha) a jejich produkce (t)  
v zemích EU (2013)**



Pořadí	Země	Výměra (ha)	Produkce (t)	Pořadí
1	DK	72 727	102 189	1
2	D	26 418	24 216	2
3	F	12 699	12 502	4
4	NL	12 632	19 044	3
5	PL	10 337	7 251	5
6	<b>CZ</b>	<b>9 995</b>	<b>5 769</b>	<b>7</b>
7	S	8 432	5 563	8
8	SF	7 379	3 368	10
9	I	5 283	6 118	6
10	E	4 407	3 648	9

**Graf 3 Plocha semenářských kultur trav EU 2013**





**Tab. 6 Výměra semenářských ploch jetelovin (ha) a jejich produkce (t)  
v zemích EU (2013)**

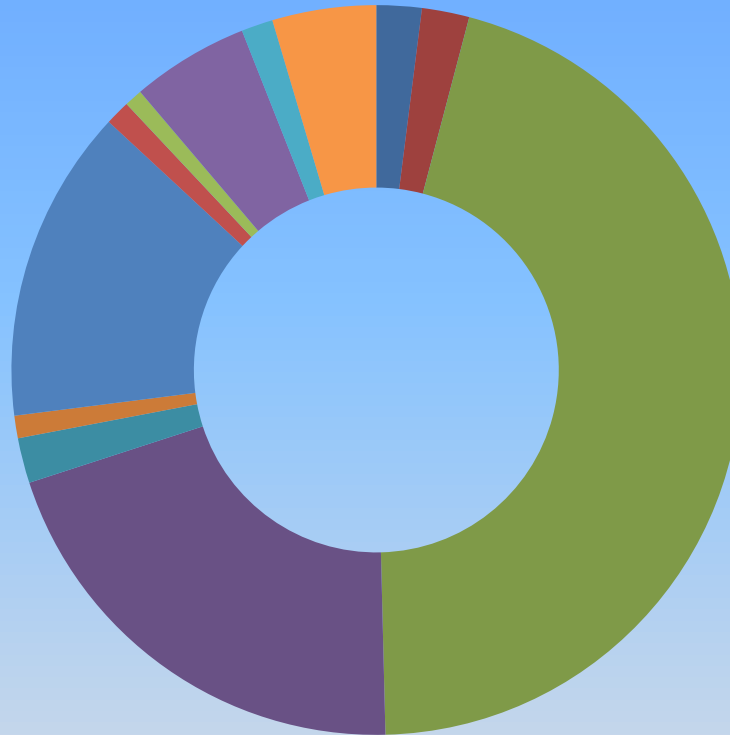
Pořadí	Země	Výměra (ha)	Produkce (t)	Pořadí
1	I	41 872	12 953	1
2	F	15 159	5 332	3
3	E	12 500	1 876	7
4	<b>CZ</b>	<b>8 835</b>	<b>2 272</b>	<b>5</b>
5	PL	5 533	5 700	2
6	H	4 970	1 879	6
7	DK	4 309	1 453	8
8	D	3 844	3 575	4
9	S	2 980	555	10
10	B	867	667	9

**Tab. 7 Druhové složení produkce osiva trav v EU (2013)**

<b>Druh</b>	<b>Produkce (t)</b>	<b>Produkce v %</b>
<i>Poa pratensis</i>	4 014	2,0
<i>Phleum pratense</i>	4 248	2,1
<i>Lolium perenne</i>	92 049	45,5
<i>Lolium multiflorum</i>	41 385	20,4
<i>Lolium hybridum</i>	4 033	2,0
<i>Festulolium</i>	1 952	1,0
<i>Festuca rubra</i>	28 069	13,9
<i>Festuca pratensis</i>	2 323	1,1
<i>Festuca ovina</i>	1 614	0,8
<i>Festuca arundinacea</i>	10 483	5,2
<i>Dactylis glomerata</i>	2 799	1,4
Ostatní druhy	9 417	4,6
<b>Trávy celkem</b>	<b>202 386</b>	<b>100</b>



## Produkce osiv trav v EU 2013



■ Poa pratensis

■ Lolium hybridum

■ Festuca ovina

■ Phleum pratense

■ Festulolium

■ Festuca arundinacea

■ Lolium perenne

■ Festuca rubra

■ Dactylis glomerata

■ Lolium multiflorum

■ Festuca pratensis

■ Ostatní druhy



**Tab. 8 Plocha a produkce semen trav a jetelovin v Oregonu 2013**

Druh	Plocha (ha)	Průměrný výnos (kg/ha)	Produkce (t)
Jílek jednoletý	51 046	2 232	113 929
Jílek vytrvalý	42 440	1 676	71 022
Kostřava rákosovitá	54 545	1 662	90 672
Srha laločnatá	5 395	883	4 768
Lipnice luční	4 848	1 387	6 727
KČ commutata	3 349	1 525	5 107
KČ rubra	3 005	1 376	4 135
Ostatní trávy*)	3 818		3 065
<b>Trávy celkem</b>	<b>168 446</b>		<b>299 425</b>

\*) lipnice obecná, KČ *duriuscula*, psineček obecný, psineček výběžkatý

## Závěr

- české semenářství píce v posledních letech z mnoha příčin stagnuje
- přes tento stav však jeví určité pozitivní prvky
- patří stále do evropské špičky
- pro svůj další pozitivní rozvoj však vyžaduje podporu
- SPTJS o možnostech stimulace odvětví intenzivně jedná

