

Stav a perspektivy rostlinné výroby v Polsku

Prof. Jadwiga Podlaska

Prof. Ryszard Kolpak

Katedra Szczegółowej Uprawy Roślin, SGGW Varšava

Výměra zemědělské půdy Polska činí 18,7 mil. ha. Orná půda zaujímá 76,5% (14,3 mil. ha), z toho je 7,7% (1,1 mil. ha) neobdělávané půdy a úhorů. Kolem 80% zemědělské půdy obhospodařují soukromníci.

Z asi 2 milionů soukromých farem jen asi 20% získává svůj příjem výlučně ze zemědělství. U ostatních hospodářů se jedná o druhé zaměstnání. Střední výměra hospodářství činí 6,7 ha a vykazuje tendenci růstu (obrázek 1). Předpokládá se, že počet hospodářství se bude snižovat velmi pomalu (o 1% ročně) z důvodu obtíží při obstarávání si náhradní práce.

Státních hospodářství je 1.563 a mají průměrně kolem 2.000 ha. Tato hospodářství se zaměřují především na výrobu obilí a na chov zvířat. Většina z nich nabízí služby podle poptávky rolníků v opravárenství, skladování obilí a ve zpracování zemědělských produktů.

Počet zemědělských družstev činí 1.720 a jejich střední výměra je 400 ha. Vykonávají i nezemědělskou činnost.

Předpokládané změny ve struktuře individuálních hospodářství uvádí tab. 1. Vzroste počet nejmenších i největších hospodářství. V Polsku má největší výměru **obilí** (okolo 8,5 mil. ha) - tab. 2. Mají poměrně stabilizovanou výměru. Nejvíce se pěstuje pšenice (2,4 mil. ha), následuje žito (2,3 mil. ha), obilní směsky (1,3 mil. ha), ječmen (1,1 mil. ha), tritikale a oves po 0,6 mil. ha. Očekáváme, že náhrada žita jinými druhy má spíše ohraničené možnosti, neboť tato obilovina je málo citlivá na různorodé počasí a lépe se hodí do lehkých půd, které

zaujímají v Polsku asi 60%.

Tab. 1: Struktura individuálních hospodářství v Polsku - rok 1994 a 2000.

| Výměra hospodářství | % hospodářství | | Podíl ze zem. půdy (%) | |
|---------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|
| | 1994 | 2000 | 1994*) | 2000*) |
| < 2 ha | 22 | 25 | 4 | 4 |
| 2 - 5 ha | 33 | 25 | 16 | 10 |
| 5 - 10 ha | 27 | 26 | 29 | 30 |
| 10 - 20 ha | 15 | 15 | 31 | 27 |
| > 20 ha | 3 | 9 | 20 | 29 |
| <i>Celkem</i> | <i>2,03 mil.</i> | <i>1,9 mil.</i> | <i>13,62 mil.</i> | <i>14,1 mil.</i> |

*) včetně vlastnictví občanského (státní a obecné hospodářství)

Tab. 2: Bilance obilovin do roku 2000.

| Bilance | 1993 | 1994 | 1995 | 2000 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Výměra (tis. ha) | 8467 | 8446 | 8534 | 8600 |
| Výnosy (t/ha) | 2,75 | 2,57 | 3,03 | 3,28 |
| Produkce (tis. tun) | 23368 | 11737 | 25890 | 28200 |
| Import (tis. tun) | 804 | 1597 | 610 | 862 |
| Export (tis. tun) | 38 | 17 | 800 | 1562 |
| Spotřeba (tis. tun) | 23257 | 23819 | 24605 | 27500 |
| z toho ke krmení (tis. tun) | 13800 | 14560 | 15200 | 17050 |

Výroba obilí v roce 1995 se vyrovnala produkci z roku 1987. Předpokládá se její další vzrůst, vzroste i spotřeba potravinářská a krmná. V sezóně 1995/96 poprvé za pět let převládla nabídka obilí nad poptávkou, což dává možnost snížit import. Na obrázku 2 jsou vidět změny ve výnosech druhů obilovin. Vyšší výnosy obilí dosahují individuální hospodářství než státní.

Brambory mají třetí největší výměru po

pšenici a žitě (tab. 3). Výnosy jsou nízké, neboť 24% výroby pochází z hospodářství menších než 1 ha a dalších 25% z hospodářství 1-5 hektarových. Z individuálních hospodářství se získává 98% celkové výroby brambor. Pokud je výroba 100%, pak:

| | | | |
|---------------------------------|-------|----------------------------|-------|
| I. Využití v hospodářství | 84,6% | II. Prodej..... | 15,4% |
| - krmné účely | 47,1% | a) zpracování | 5,7% |
| - sadba | 15,6% | - škrob | 2,7% |
| - ztráty | 13,0% | - alkohol | 2,7% |
| - domácí konzum | 8,9% | - frity a chipsy | 0,5% |
| | | - export..... | 0,2% |
| | | b) konzumní brambory | 9,7% |
| | | - v Polsku | 9,5% |
| | | - export..... | 0,2% |

Užití brambor ke krmení je proměnlivé, činí až 60% v závislosti na nabídce.

Tab. 3: *Bilance brambor do roku 2000.*

| Bilance | 1993 | 1994 | 1995 | 2000 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| Výměra (tis. ha) | 1761 | 1697 | 1524 | 1550 |
| Výnosy (t/ha) | 20,6 | 13,6 | 16,5 | 19,0 |
| Produkce (tis. tun) | 36271 | 23058 | 25097 | 29450 |
| Import (tis. tun) | 63 | 15 | 23,4 | 60 |
| Export (tis. tun) | 297 | 120 | 350 | 760 |
| Spotřeba (tis. tun) | 36037 | 22953 | 27000 | 28750 |

(570 tis. ha). Pak následoval úpadek v důsledku likvidace státních statků. Obecně se očekává růst výměry, produkce semen a exportu (tab. 4). V roce 1994 výrazně vzrostla ziskovost řepky (byly vysoké nákupní ceny) v porovnání s pšenicí. To vyvolalo růst výměry na asi 0,5 mil ha v roce 1995. Očekává se mírná produkce semen.

Tab. 4: *Bilance řepky do roku 2000.*

| Bilance | 1993 | 1994 | 2000 |
|---------------------|------|------|------|
| Výměra (tis. ha) | 348 | 370 | 550 |
| Výnosy (t/ha) | 1,7 | 2,0 | 2,3 |
| Produkce (tis. tun) | 594 | 756 | 1265 |
| Import (tis. tun) | 14 | 9 | 5 |
| Export (tis. tun) | 34 | 80 | 420 |
| Spotřeba (tis. tun) | 574 | 684 | 850 |

výnosů: od 29 do 39 t/ha. Do roku 2000 se plánuje další zmenšování výměry, ale výnosy narostou a zvýší se výroba cukru z hektaru. Cukrovku zpracovává 76 cukrovarů a z toho 9 je se zahraničním kapitálem.

Tab. 5: *Bilance cukrovky a cukru do roku 2000.*

| Bilance | 1993 | 1994 | 1995 | 2000 |
|---------------------------|------|------|------|------|
| Výměra (tis. ha) | 399 | 401 | 380 | 315 |
| Výnosy cukru (t/ha) | 4,89 | 3,32 | 3,14 | 5,24 |
| Produkce cukru (tis. tun) | 1951 | 1329 | 1610 | 1650 |
| Import cukru (tis. tun) | 13 | 10 | - | 84 |
| Export cukru (tis. tun) | 74 | 184 | 100 | 134 |
| Spotřeba cukru (tis. tun) | 1891 | 1155 | 1540 | 1600 |

Z olejin se pěstuje téměř výlučně řepka. Před transformací vyráběly státní statky více než 2/3 produkce semen, soukromníci jen 1/3. Nejvíce řepky se pěstovalo v roce 1985

Cukrovka se pěstuje v systému kontraktace. Počet pěstitelů činí asi 270 tis. a střední výměra cukrovky 1,47 ha. Celková výměra vykazuje tendenci snižování (tab. 5, obrázek 3). V minulém pětiletí 1990-95 vystoupilo velké kolísání

Z ostatních plodin se na menší výměře pěstují **luskoviny**. Od roku 1991, ale výměra soustavně roste a činí asi 394 tis. ha. **Vikvovité píceiny** mají kolem 600 tis. ha.

Literatura: Rocznik Statystyczny. GUS 1995, Raporty rynkowe, 1995, Stan i perspektywy rozwoju rolnictwa w Europie Środkowo-Wschodniej. Warszawa 1994