

Stav českého zemědělství

Žofínské fórum 2.5.2017

Celkový pohled českého zemědělce z prvovýroby

Hrubá zemědělská produkce

	1936	1989	2004	2015
HZP (stálé ceny r. 89) mld. Kč	81	108	77	72
Skot celkem - tis.	3100	3500	1428	1370
dojnice - tis.	1800	1200	436	360
masné krávy - tis.	0	0	136	190
Stavy prasnic - tis.	330	315	251	92

Srovnání intenzity výroby

	ČR	Polsko	SRN	Hol.
% zornění	71,3	77	71	54
zem. půda l/obyv.	0,34	0,44	0,21	0,11
výnos obil. t/ha	6,1	3,5	6,8	8,5
výroba mléka l/100 ha	75	76	170	680
vepřové maso kg/100 ha	62	115	326	690
hovězí maso kg/100 ha	21	25	71	208

Nepravdy o ozimé řepce

Mýty o řepce:

- způsobuje erozi půdy, snižuje úrodnost půdy, zhoršuje životní prostředí – způsobuje pylovou alergii
- na výrobu bionafty z řepky je třeba více energie než se získá

Skutečnost:

- zabraňuje erozi (pokryv půdy 11 měsíců)
- nezpůsobuje alergie – pyl řepky je těžký
- zlepšuje úrodnost – z řepkové slámy je humus (poměr C:N 4:1), je přerušovač osevního sledu k obilovinám
- z 1 ha řepky se získá cca 1 000 litrů bionafty, na její výrobu se spotřebuje jen necelá 1/3
- řepkový olej je stejně kvalitní jako olivový
- získá se 700 tis. t pokrutin pro ŽV, náhrada sójových pokrutin

Biopotraviny – ekologické zemědělství

- v systému EZ je 495 tis. ha – 12,5 % z.p, z toho 86 % TTP v podstatě bez výroby (Rakousko 5 %, SRN 4,5 %)
- produkce biopotravin za rok je 1 mld. Kč – 0,5 % ze všech potravin, při stejné intenzitě celého zemědělství bychom pokryli 8 % spotřeby – ostatní dovoz
- dotace na EZ 1,45 mld. ročně, na každou 1 Kč produkce dotace 1,45 Kč !!!
- vklady na 1 ha EZ (pracovní a materiálové) jsou ve výši 50 – 55 % konvenčního zemědělství, při nižší intenzitě výroby jsou však na jednotku produkce 1,4 – 1,7 x vyšší
- energetická náročnost na jednotku produkce je 1,5 – 1,7 x vyšší

„Ekologický paradox“ – environmentální zátěž krajiny

(ekologická stopa – ecological footprint) při produkci potravin je u EZ 1,5 x nepříznivější oproti konvenčním potravinám – viz studie MZLU z r. 2004

Obnovitelné zdroje energie – životní prostředí

- spalování fosilních paliv zvyšuje koncentraci tzv. skleníkových plynů – ohřívání Země
- energie z obnovitelných zdrojů je vůči skleníkovým plynům neutrální
- za 8 minut dopadne tolik sluneční energie, že postačí na 1 rok pro celé lidstvo
- z 1 ha z.p. je možno získat od slunce energii v hodnotě 10 – 15 tis. Kč
- nevyužíváme cca 1 mil. ha – 500 tis. ha TTP, o 500 tis. ha se snížila obdělávaná z.p. od r. 1989
- využitím energie z plochy 1 mil. ha intenzivně obdělávaných se získá 5 – 15 mld. Kč