

Uživilo by ekologické poľnohospodárstvo obyvateľov Veľkej Británie?

I keď ekologické poľnohospodárstvo je rýchlo rastúcim sektorom v oblasti poľnohospodárstva, jeho kritici namietajú, že dáva nižšie výnosy a preto nie je do budúcnosti reálnou alternatívou. Dokáže ekologické poľnohospodárstvo uživiť ľudstvo, resp. dokáže ekologické poľnohospodárstvo vyprodukovať toľko potravín ako v súčasnosti konvenčné poľnohospodárstvo?

Výsledky výskumu, zverejneného vo Veľkej Británii v júni 2009, sú pomerne optimistické. V čase, keď vzrastá záujem o potravinovú a energetickú bezpečnosť, ako aj o zníženie uhlíkovej stopy poľnohospodárstva, otázka schopnosti ekologického poľnohospodárstva nasýtiť ľudstvo je čoraz viac aktuálna. Vedci z univerzity v Readingu uskutočnili rozsiahly výskum, v ktorom hľadali odpoveď na otázku: Koľko potravín by poľnohospodári vo Veľkej Británii boli schopní vyprodukovať, pokiaľ by kompletne prešli na ekologický spôsob hospodárenia? Podobné štúdie sa v minulosti nerobili, resp. nepracovali s reálnymi dátami. Tento výskum však vychádzal z reálnych čísiel zo 176 ekologických fariem (s minimálne 70 % ekologicky obrábanej pôdy) a hodnotí pravdepodobný dopad na ponuku potravín pri úplnom prechode na ekologické poľnohospodárstvo vo Veľkej Británii.

Stoprocentne ekologické poľnohospodárstvo by vyprodukovalo okolo 60% súčasnej konvenčnej produkcie obilnín a sebestačnosť by klesla zo 100% na cca 60%. Keďže výnosy biopšenice sú asi 70% v porovnaní s konvenčnou, bolo by potrebné zredukovať pôdu na pestovanie menšinových obilnín v prospech biopšenice. Aj biojačmeň je nedostatočne zastúpený na ekofarmách a keďže výnosy sú asi 75% výnosov konvenčného jačmeňa, ekologické poľnohospodárstvo by pravdepodobne dodávalo iba polovicu súčasných objemov jačmeňa. Na druhej strane, bioovos sa na ekofarmách pestuje vo veľkom, takže by ho bol dostatok až prebytok. Keďže v súčasnosti nie je rozvinutý domáci trh s repkou olejnou a cukrovou repou v kvalite BIO, pestovali by sa len v obmedzenom množstve, pokiaľ by nevznikli bio-spracovateľské kapacity. Pokiaľ ide o BIO zemiaky, strukoviny a zeleň, výnosy sú podobné ako pri konvenčnom pestovaní, takže tu by nedošlo k väčším zmenám.

V oblasti živočíšnej výroby, produkcia biomlieka by dosiahla asi 70 % produkcie konvenčného mlieka, čím by sa sebestačnosť znížila z 90 približne na 60 %. Keďže podniky s chovom dobytka sú častejšie na ekofarmách ako na konvenčných farmách, čisto ekologické poľnohospodárstvo by dodávalo približne o 70 % viac hovädzieho a 55 % viac jahňacieho mäsa ako súčasne konvenčné poľnohospodárstvo. Takže, produkcia hovädzieho by presiahla domáci dopyt a v jahňacine by sa dosiahla sebestačnosť.

Najviac postihnuté prechodom na ekologické poľnohospodárstvo by boli chovy ošípaných a hydiny. Po ukončení intenzívnych chovov by produkcia klesla na cca 30 % súčasnej produkcie konvenčných chovov, hoci potenciál na rast produkcie by bol – vo forme extenzívnych ekologických chovov na pastvinách, ktoré sú k dispozícii na ekofarmách. Pokiaľ ide o vajcia, odhaduje sa, že ekologické chovy nosníc by mohli vyprodukovať cca 70 % objemu konvenčnej produkcie, takže sebestačnosť by u vajec poklesla z 90 % na cca 65 %.

Ekologické poľnohospodárstvo by bolo krokom vpred k ekologicky a sociálne únosnému spôsobu života:

- * *Zníženie emisií skleníkových plynov a znečistenia vody;*

- * *Radikálne zníženie energetickej intenzívnych vstupov do poľnohospodárstva, u hnojív o 95 % a u postrekov o 98 %;*

- * *Vyššia podpora biologickej rozmanitosti;*

- * *Zvýšenie zamestnanosti na vidieku, vrátane nárastu pracovných síl v poľnohospodárstve o 73 %.*

Správa University of Reading ukazuje, že ekologické poľnohospodárstvo by bolo schopné poskytnúť Britom udržateľnejší a zdravší spôsob poľnohospodárskej výroby a stravovania. Poskytuje aj cenné informácie pre strategické plánovanie – či a akým spôsobom budú krajiny podporovať ekologické poľnohospodárstvo v budúcnosti.

Klaudia Medalová

ZDROJE: Výskum University of Reading: England and Wales under organic agriculture: how much food could be produced? Veľká Británie: biozemědělství čeká velká budoucnost

<http://www.biospotrebitel.sk>



POZVÁNKY

* Rodinné konstelace

Seminář v Jičíně se Zdeňkou Tuškovou **17.–18. 2.** v lázních Hilarion (Božený Němcov 133). Je otevřen všem, kteří si chtějí postavit konstelaci a nahlédnout tak na skryté síly působící v jejich rodině. Zároveň můžete využít příležitosti a 18. 2. se přihlásit na osobní konzultaci prostřednictvím barvového testu Aura-Soma. Pro přihlášení se nebo více informací se obraťte na Olgu Jarešovou: tel. 737 645 253, email: info@zastavsenachvili.cz, web www.zastavsenachvili.cz, nebo je najdete na našich stránkách www.konstelace.eu.

* 26.–27. února – Bohatství sadů

Konference v Hostětíně pro všechny, kdo se zajímají o vytváření a údržbu sadů, zemědělství, ovocnářskou úrodu a její zpracování. Konference navazuje na tradiční ovocnářství v Bílých Karpatech a chce nastinit jeho další možný vývoj. Více na http://hostetin.veronica.cz/566/bohatstvi_sadu/

* Ekopobyť Udržitelný rozvoj všemi smysly

Přijďte k nám se svou třídou na 3–5 denní pobytový program v období leden–březen 2011 za snížené ceny! Více informací na <http://hostetin.veronica.cz/541/>

* 6. února – Přírodní stavění – Bmo

* 18.–20. února – Přírodní stavění – Praha

Přehled o výhodách a nevýhodách různých druhů ekostaveb a materiálů, praktické návody, na víkendový seminář se stavitelem Petrem Skořepou zve Ekovesnice, o. s. Více na <http://slamenejurtu.cz/index.asp?section=kalendar-akci&page=detail&id=337>

* Třetí kurz pro energetické poradce

se koná v Českých Budějovicích ve dnech **22.–24. března a 5.–7. dubna**. Dne 27. dubna se uskuteční písemné a ústní zkoušky a budou slavnostně předány certifikáty účastníkům kurzu, který pořádá Energy Centre České Budějovice. Zájemci o tento kurz se mohou přihlásit emailem nebo faxem, přihláška ke stažení je na www.eccb.cz. Kurz je pro účastníky bezplatný.

* WATENVI 2011 – unikátní tradice

Mezinárodní vodohospodářský a ekologický veletrh WATENVI se uskuteční v tradičním jarním termínu, od **24. do 26. května** v unikátním pavilonu P. WATENVI tvoří Mezinárodní vodohospodářská výstava VODOVODY-KANALIZACE a **Mezinárodní veletrh pro tvorbu a ochranu životního prostředí ENVIBRNO**.

* 6. Organic Marketing Forum

Setkání profesionálů z oboru a největší ekovýstava potravin ve střední a východní Evropě. Pod mottem: Bio a komunikace – společně k vítězství se setkají 26.–27. května podnikatelé a experti ze 30 zemí v polském hlavním městě.

* Nová metodická příručka **IgelitART** z cyklu uMěním! Je určena zejména učitelům výtvarné výchovy. Stáhněte si ji na <http://www.fair-trade.cz/cz/15-publikace>