

Stiskalnice in pogon na rastlinsko olje

# ENERGETSKA OSKRBA KMETIJ

**L**okalna energetska agencija za Pomurje (LEA) je v okviru Kmetijsko-živilskega sejma organizirala strokovni seminar Energetska trajnostna oskrba kmetij.

Na seminarju je najprej mag. Andrej Hanžič iz podjetja Enersis predstavil pridobivanje

električne in toplotne energije s pomočjo sončnih elektrarn. Prikazal je osnovne načine delovanja fotonapetostne elektrarne ter postopek gradnje od ideje do končne izvedbe ter možnosti finančnih spodbud, ki jih za to področje nudi država.

Sledil je sklop dveh predsta-

vitev o bioplínu. Tako je mag. Tomaž Poje s Kmetijskega inštituta Slovenije predstavil različne substratne za proizvodnjo bioplina, osredotočil pa se je na substrat, ki izvirajo iz kmetijstva, kjer je koruza glede na svoj potencial in izplen bioplina najpomembnejša energetska rastlina. Poudaril je tudi pomen pravilne priprave substratov, še preden ta stopi v postopek fermentacije.

Anton Flere iz Letuša v Savinjski dolini, ki je lastnik prve kmetijske bioplinske naprave pri nas, je predstavil praktične izkušnje glede bioplina, pri sami gradnji kot razloge za povečanje bioplinske naprave. Opozoril pa je tudi na praktične izkušnje glede uporabe različnih nekmetijskih substratov, ki lahko tudi zavrejo sam postopek nastanka bioplina.

V tretjem sklopu je predstavila Sinergije predstavila evropski projekt Probio, ki ima za

nalogo promoviranje rabe biodizla. Nato pa je dr. Viktor Ježič s Kmetijskega inštituta Slovenije predstavil sklop treh predavanj, namenjenih pridobivanju in uporabi alternativnih pogonskih virov za traktorje. Prikazal je pomen oljne ogrščice za pridobivanje rastlinskega olja. Zagovarjal je decentralizirano predelavo semena oljne ogrščice – stiskanje semena oljne ogrščice na malih enotah, pri čemer kmet lahko dobi dodaten vir prihodka. Prikazal je načine čiščenja stisnjenega olja, možnosti uporabe rastlinskega olja kot pogonskega goriva na vozilih, predvsem pa na traktorjih, ki pa za to potrebujejo vgradnjo dodatnega grelnika goriva. Iz olja se lahko proizvaja tudi biodizel in se lahko uporablja kot gorivo v večini traktorjev.

Ob predavanjih in po njih so sodelavci Oddelka za kmetijsko tehniko tudi praktično prikazali stiskanje semena oljne ogrščice in traktor na pogon na rastlinsko olje.

T. P.



*Praktična predstavitev stiskalnice za pridobivanje olja in traktor na pogon na rastlinsko olje sta požela veliko zanimanja med udeleženci seminarja in drugimi obiskovalci sejma.*