

Producir carburont enstagl latg e carn?

Pusseivladads dall'agricultura da producir biocarburont enstagl da victualias en vesta als prezis aults d'ieli

DA GIERI ANTONI CAVIEZEL

■ En vesta als prezis aults da benzin e diesel e las reservas d'ieli che van plaunsiu da rendiu ston ins sedumandar schebein l'agricultura ha il potenzial e las pusseivladads da producir carburont enstagl da latg e carn? Sche gie, lu ston ins sedumandar schebein ina tala produczion da biocarburonts fa insumma senn ord vesta economica ed ecologica? Ils biocarburonts che vegnan en damonda per in tal intent ein ils carburonts classic e gia ualti derasai bioetanol, biodiesel e biogas. Bioetanol survegn ins cun fermentar biomassa e biodiesel cun pressegjar plantas che cuntengnan ieli e cumbinar quel cun in alcohol. Bioetanol san ins mischedar cun benzin e distribuir sur l'infrastructura existenta. In disavantatg dil bioetanol ei ch'ins sa emplenir il tanc per silpli 10% bioetanol senza stuer far adattaziuns vid ils motors. Biodiesel san ins duvra en fuorma pura senza stuer far midadas vid ils motors. Bioetanol san ins producir il pli sempel ord materia prima che cuntegn zucher sco canna da zucher e ravas da zucher. Era la lactosa dil scharun san ins midar relativamein sempel en etanol, denton era garnezi e truffels vegnan en damonda. Producir in tal carburont ord strom, pastg e lenna ei pusseivel, denton buca fetg redeivel. Biodiesel san ins far ord ielis vegetals, rufids d'ielis da cuschnar e grass animalic.

Ei il potenzial insumma avon maun?

La materia prima en Svizra ei restrenschiada. Tenor in studi da Factor Consulting+Management SA fuss ei pusseivel da producir 60 milliuns liters etanol ord

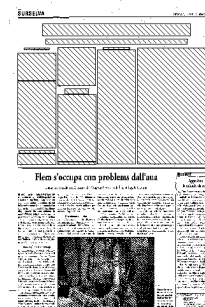
la materia (ravas da zucher, truffels, garnezi e scharun) che ha buc ina qualitat sufficienta per far ordlunder victualias. Ord material da zellulosa savess ins recaltgar ulteriurs 65 milliuns liters etanol. Ord quei quantum da ravun ch'ins drova buca sco ieli da cuschnar fussi pusseivel da producir 2 milliuns liters biodiesel. Ord flurs sulegl 0,5 milliuns liters ed ord soja ulteriurs 0,1 milliuns liters. In potenzial pli grond (11 milliuns liters per onn) sedessi sch'ins rimmassi tuts rufids d'ieli da cuschnar per producir biodiesel.

Materia prima indigena ei bia memia cara

La materia prima ei en Svizra dubel aschia cara sco egl exteriur. Perquei ein indrezs che retrain la materia prima digl exteriur per producir biocarburont considerablamein pli rentablas ch'indrezs che drovan products indigens. Indrezs per producir bioetanol che drovan materia prima indigena ein perencunter insumma buca rentablas. Tier il biodiesel vesa ei ora empau meglier. Rentabla daventa la produczion sch'igl indrez sa producir dapli che 40 milliuns liters ad onn. Ils problem ei che per in indrez da talas dimensiuns maunca la materia prima.

Tier il biodiesel daventa la causa rentabla gia naven da 2 milliuns liters. Sequent co ins elegia las cundiziuns sa in indrez aunc pli pign esser rentablas.

Ina pusseivladad da tonaton saver producir biodiesel en Svizra ein indrezs pigns sco quei ch'ei dat gia ell'Austria. Sin basa cumina produceschan leu entgins tschients lur carburont en in indrez da 500 entochen 1000 tonnas ad onn e



quei per cundziuns che sepagan.

Biocarburants ein CO₂ neutrals. Durent barschar biocarburants succeda nuot auter che cumpensar la fotosintesa. Il potenzial per reducir il gas da sia- ra savess muntar a 5% dalla reduziun che la Svizra ha da contribuir tenor il protocol da Kyoto.

Il studi da Factor Consulting+Management SA vegn alla conclusiun ch'ina taxa sin CO₂ vegnessi a promover ils biocarburants. In augment dil prezi da benzin e diesel lubessi da vender dapli biocarburant. L'introduziun dil rap dil clima savessi ins duvvar era per reducir ils prezi da biocarburant e far quels pli concorrenzabels culs carburants fossils. In ulteriur punct da scarpesch ein tenor il studi las tariffas aultas al cunfin sin materia prima sco era il monopol d'import dalla Alcosuisse sin alcohol.

La produziun en Europa ei carschida ils onns vargai. Dapresent produce- scha la Spagna 180 000 tonnas etanol ad onn, ferton che la Tiaratudestga ei avanzada al producent il pli grond da biodiesel cun 1 milliarda tonnas. En Svizra vegn curclau mo 0,04% dil carburant cun biocarburant.

En Brasilia carrescha gia oz la pluralitad dils 20 milliuns autos cun ina mischeida da 25% etanol ord canna da zu- cher. Adina dapli autos van denton gia cun 100% etanol che cuosta leu mo la mesadad dil prezi da benzin e ch'ins sur- vegn en Brasilia dapertut. Brasilia vul proviantar el futur era l'India e la Chi- na, il Giapun e la Corea cun etanol. La Brasilia vala gia oz tier ils commerciants d'etanol sco la «Saudi Arabia digl eta- nol».



Biocarburant ei ina dallas energias dil futur. Era per l'agricultura svizra sedattan sut cir- cumstanzias novas perspectivas. 10

Potenzial da reducir il CO₂