



EcoCortec d.o.o
MB: 1891782
OIB: 51209568696
www.ecocortec.hr
info@ecocortec.hr

Bele Bartoka 29
31 300 Beli Manastir

Tel.: 031 / 705 - 011
Fax.. 031 / 705 - 012

Beli Manastir, 06. prosinac 2010. godine

Odgovor na objavljenu informaciju

PREDMET: Odgovor na objavljenu informaciju profesora Igora Čatića iznesenu u Novom Listu 2. prosinca 2010 na stranici 22 u članku *“Biorazgradive vrećice – dobro zvuče ali podjednako štetne“*

Izjava prof. Čatića je netočna i dovodi u zabludu u nekoliko navoda i odražava njegovu pristranost konvencionalnoj plastici.

Točno je da recikliranje konvencionalne plastike vodi ka ekološko povoljnom životnom ciklusu. Međutim, zbog izuzetno problematičnog i neučinkovitog prikupljanja korištene plastike, samo mali dio plastičnih vrećica se trenutno reciklira. Veći dio se spaljuje, odlaže na konvencionalnom odlagalištu ili završava u okolišu.

Kompostabilne vrećice su prihvatljivije za prikupljanje i odlaganje organskog otpada (na primjer za hranu, u vrtovima, u poljoprivredi) koji se dalje odlaže na kompostište. Dobro vođen pogon za kompostiranje neće dovesti do kontaminacije procijedne vode, kao što navodi prof. Čatić, već će otpad pretvoriti u siguran i koristan proizvod, kompost za daljnju uporabu. Kompostabilna folija je također vrlo prihvatljiva za uporabu u poljoprivredi kao malč folija (za zadržavanje vlage i sprečavanje rasta korova) jer se može razgraditi na samom polju ili ponekad samo ostaviti na polju kako bi se s vremenom biorazgradila. Nova tehnologija razvija također vrećice koje će se brže i sigurnije razgraditi u vodi, kako bi se smanjilo plutanje plastičnog otpada i uništavanja podvodnog života. Biorazgradiva plastika će imati ključan učinak u razvijanju novih tehnologija za odlaganje otpada, anaerobnoj digestiji, koja pretvara organski otpad u prirodan plin (metan) koji se koristi kao gorivo i nus-proizvod, gnjojivo.

Sirovina za proizvodnju većine kompostabilnih vrećica temelji se na obnovljivim izvorima. Ovo ne samo da pridonosi putu održivosti, već pridonosi većoj ekološkoj prednosti (vezano za klimatske promjene) nad konvencionalnom plastikom. Ova razlika je važna za otpad koji se zapaljuje ili odlaže. Prof. Čatić ovaj problem nije niti spomenuo u svojoj kratkovidnoj obrani konvencionalne plastike.



EcoCortec d.o.o
MB: 1891782
OIB: 51209568696
www.ecocortec.hr
info@ecocortec.hr

Bele Bartoka 29
31 300 Beli Manastir

Tel.: 031 / 705 - 011
Fax.. 031 / 705 - 012

Potrošnja energije za obradu biorazgradivih sirovina, biorazgradivog filma i biorazgradivih vrećica smanjena je za 50% u odnosu na tradicionalne polietilenske vrećice.

Nova generacija biorazgradivih vrećica bez škroba, proizvedenih u Ecocortec-u, distribuirana se na tržištu pod trgovačkim nazivom EcoWorks®. Potpuno su otporne na vlagu i vodu, a mehanička svojstva jednaka su ili superiorna u odnosu na polietilenske folije i vrećice. Zbog biorazgradive prirode Ecoworks vrećice, emisije ugljika smanjene su za 70% u odnosu na klasične polietilenske vrećice.

Ekonomski korist našoj zemlji je ogromna jer biorazgradiva folija bitno smanjuje našu ovisnost o uvoznjoj nafti i doprinosi razvitku gospodarstava ruralnih područja, kao što su Slavonija i Baranja, te otvara nova tržišta za biomasu koja u većini slučajeva ostaje neiskorištena.

EcoCortec- ove biorazgradive "EcoWorks" vrećice
proizvedene su po međunarodno priznatim standardima
DIN Certco i ASTM D 6400



All Eco Film™ and Eco Works® formulations are certified compostable per ASTM D 6400 by BPI and DIN Certco.



EcoCortec d.o.o
MB: 1891782
OIB: 51209568696
www.ecocortec.hr
info@ecocortec.hr

Bele Bartoka 29
31 300 Beli Manastir

Tel.: 031 / 705 - 011
Fax.. 031 / 705 - 012

100% Biorazgradivo **70 Eco Works**
Zamjena za plastiku i polietilen

Do 70% baziran na bioproizvodima dobivenim iz obnovljivih izvora

EcoWorks 70 omogućuje univerzalnu, biorazgradivu zamjenu za tradicionalne plastične i polietilenske folije. Ovaj revolucionaran proizvod čije je patentiranje u postupku zadovoljava norme ASTM D6400 i DIN V 54 900. EcoWorks 70 ne sadrži polietilen ili škrob već se proizvodi iz bio poliestera dobivenog od kukuruza. 100% je biorazgradiv pa se u uvjetima kompostiranja razgrađuje na vodu i ugljični dioksid.

Week 1
Week 2
Week 3
Week 4

BIODEGRATION PROCESS

EcoCortec d.o.o.

Prva hrvatska tvornica bioplastike

Bele Bartoka 29

31 300 Beli Manastir