

Valorization of fibrous plant by-products as feed and for energy purposes

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

BIOECONOMIA A KM 0

Tematica

Gestione dei sottoprodotti agricoli

Information

Time frame

2017 - 2019

Durata

22 months

Partners (no.)

4

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITH51 - Piacenza

Costo totale

€193.010,80

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Waste, by-products and residues management

Energy management

Farming practice

Plant production and horticulture

Sito web

http://bioeconomiakm0.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=16489

Project status

completed



Objectives

The project aims to create the conditions for an economic and efficient use of by-products and fibrous wastes within the farm, for their direct valorization in ruminant feed as a first priority, and secondly for the energy production. Specific objectives for valorization of plant byproducts are:

1. development of conservative techniques and use of by-products.
2. determining the value (nutritional, energy, biological, health and economic) of the obtained material. The results of each specific objective contribute to the overall result expected by the plan: define the conditions of storage and use of fibrous plant by-products in the feeding of ruminant, and secondarily for energy production.

Activities

The plan actions (cooperation; action 1 - tests for storage; action 2 - evaluation of the use of the stored product; action 3 - study of the logistics and impacts; action 4 - dissemination; training.) will allow to develop a forecasting model of conservation status and the nutritional value of by-products after storage.

Partenariato

Valorizzazione di sottoprodotti vegetali fibrosi come alimento zootecnico e a fini energetici

2/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/valorizzazione-di-sottoprodotti-vegetali-fibrosi-come>

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Leader	C.R.P.A. S.p.A.	V.le Timavo 42/2 42121 Reggio Emilia RE Italy	0522 436999	info@crpa.it
Partner	Associazione Regionale Allevatori dell'Emilia Romagna - A.R.A.E.R.	Via Roma 89/2 40126 Granarolo dell'Emilia BO Italy	051 760600	direzione@araer.it
Partner	Ferrari Giuseppe & C. s.s. Società Agricola	Via Viustino 12 29019 San Giorgio Piacentino PC Italy	0523 530241	fergip@virgilio.it
Partner	Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo A. Gemelli 1 20123 Milano MI Italy	0523 599121	uff.ricerca-pc@unicatt.it

Pratiche abstract

Description

The objective of the project is to create the conditions for an economic and efficient use of fibrous plant by-products and wastes within the farm, for their direct valorization in ruminant feeding as a first priority and secondarily for energy production.

Results of the different actions will develop a forecasting model of conservation status and the nutritional value of by-products after storage .

These are the results:

1. protocols of supply management, silage and use - in animal feeding and for energy production - of biomas: tomato hulls, green forages, sweet corn wastes and beer draffs, in association with other products less humid;
2. indications of nutritional, energy, biological, health and economic value of by-products after storage and of their use in animal feeding;
3. study related on supply logistics;
4. CO2 savings of the proposed processes, and analysis of the overall cost/benefit of complete process

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	http://bioeconomiakm0.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=16489	Sito web
I focus della ricerca CRPA in un articolo	http://bioeconomiakm0.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=18515	Materiali utili

Valorizzazione di sottoprodotti vegetali fibrosi come alimento zootecnico e a fini energetici

3/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/valorizzazione-di-sottoprodotti-vegetali-fibrosi-come>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Video Prove di trincea 1	http://bioeconomiakm0.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=19038	Materiali utili
Video Prove di trincea 2	http://bioeconomiakm0.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=19040	Materiali utili
11 luglio Giornata tecnica di Bioeconomia a km 0 a Piacenza	http://bioeconomiakm0.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=19057&tt=t_bt_app1_www	Materiali utili
Relazioni della giornata tecnica e foto della visita in campo	http://bioeconomiakm0.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=19157&tt=t_bt_app1_www	Materiali utili
Video - Test positivo su manzette	http://bioeconomiakm0.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=19161	Materiali utili
Un articolo sull'Informatore Zootecnico	https://informatorezootecnico.edagricole.it/bovini-da-latte/i-sottoprodotti-agr...	Materiali utili
Bioeconomia a km 0 va in TV	https://youtu.be/gNyoEK4KP_Y	Materiali utili
Un articolo su L'Informatore Agrario spiega cos'è	http://bioeconomiakm0.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=20681	Materiali utili
Comunicato stampa conclusivo del progetto	http://bioeconomiakm0.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=20763	Materiali utili
In un opuscolo i risultati del Gruppo Operativo	http://bioeconomiakm0.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=20317	Materiali utili

Valorizzazione di sottoprodotti vegetali fibrosi come alimento zootecnico e a fini energetici

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/valorizzazione-di-sottoprodotti-vegetali-fibrosi-come>
