

Università degli studi di Padova - Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali

Descrizione

Il gruppo di occupa della valutazione dell'LCA applicata alle produzioni agricole. Viene utilizzato il software SimaPro 7.1.8. è stato sviluppato un software in grado di stimare il bilancio dell'energia e della CO2 nelle principali colture agrarie.

Progetti

1. Progetto di ricerca sulla gestione dei sovesci in agricoltura biologica (Simbio-Veg - FISR);
2. Produzione di biomassa a destinazione energetica da wetland (PRIN);
3. Tecniche di coltivazione del pomodoro;
4. Produzione di biocarburanti nell'azienda agraria;

Pubblicazioni

- Bona S, Coletto L., Sandrini S.G., Brigi A. e Calgaro A., 2008. Dal gasolio agricolo all'olio vegetale. In *Energheia energie rinnovabili e bioedilizia*. Ed. Logika. 7: 22-27 [on line] http://nuke.energheiamagazine.it/Portals/0/Numero07/def_06.pdf.
- Coletto L., Bona S, Sandrini S.G., Brigi A., Florio G., 2008. L'analisi del ciclo di vita. *Bioagricoltura*. 5: 38-40.
- Bona S, Coletto L., Florio G, Sandrini S.G., 2007. Quantificare l'impatto ambientale. In *Energheia energie rinnovabili e bioedilizia*. Ed. Logika. 4: 18-20.
- Bona S, Coletto L., Sandrini S.G., Calgaro A., Brigi A., 2008. Olio grezzo come combustibile In "Produzione di energia da fonti biologiche rinnovabili. 2-Le risorse primarie" a cura de I Georgofili, Quaderno 2007-II. Ed. polistampa, Firenze: 49-75.
- Coletto L.*, Brigi A., Calgaro A., Sandrini S.G., Bona S., 2009. Application of Life Cycle Assessment methodology to compare sunflower oil and diesel for fulfilling farm energy needs. In book of Proceedings of the Conference on Integrated Assessment of Agriculture and Sustainable Development: Setting the Agenda for Science and Policy (AgSAP 2009) - 9-12 March 2009, Egmond aan Zee, Olanda: 366-367.
- Coletto L., Bona S., Sandrini S.G., Brigi A., Florio G., Sambo P., 2009. Organic crop rotations evaluated using LCA (Life Cycle Assessment). In book of Proceedings of Integrated Assessment of Agriculture and Sustainable Development (AgSAP 2009) - 9-12 March 2009, Egmond aan Zee, Olanda: 446-447.
- Coletto L., Florio G., Sandrini S.G., Calgaro L., Brigi L. e Bona S., 2009. Sunflower oil vs. diesel for traction: a Life-Cycle comparison at farm level. In book of Abstract of 4th World Congress on Conservation Agriculture – 4-7 February 2009, New Delhi, India: 228.
- Bona S., Sandrini S.G., Coletto L., Florio G., Brigi A., 2008. Regional analysis of pure vegetable oil production; the Veneto case. In *Atti del 16th European biomass conference & exhibition – 2-6 giugno 2008, Valencia, Spagna: 2003-2006*.

Sviluppo

Applicazioni della valutazione LCA nella produzione primaria.

Referente

Bona Stefano

Ruolo

Professore

Indirizzo

Università degli studi di Padova - Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali

viale dell'Università, 16 - 35020 Legnaro (PD)

Telefono: 3346952559

email: stefano.bona@unipd.it

Sito web: