

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Buenos Aires Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – G. Paparo
-----------------	---

<i>Titolo:</i>	Un sensore che regola automaticamente la diffusione di pesticidi
<i>Parole chiave</i>	Ingegneria-sensoristica, Scienze agrarie
<i>Settori/sotto settori</i>	07-01; 08-10
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie sui progressi S&T, Analisi e Studi S&T

<i>Redazione</i>	G. Paparo – L. Agostini
<i>E-mail/Tel./fax</i>	Scient.buenosaires@esteri.it tel. +54 11 4011 2161 / fax +54 11 4011 2169
<i>Sito web</i>	<u>www.ambbuenosaires.esteri.it</u>

Testo:

I ricercatori del Centro di Ricerche Ottiche dell'Università Nazionale di La Plata (CIOP) hanno messo a punto un sensore a basso costo che sarebbe in grado di identificare la presenza di erbacce da estirpare su terreni coltivati, e di regolare così automaticamente la diffusione di pesticidi. Come spiega l'ingegnere agronomo Christian Weber, borsista del CONICET (Consiglio Nazionale di Ricerca Scientifica e Tecnica) e docente della Facoltà di Scienze Agrarie all'Università di la Plata (UNLP), tale strumento dovrebbe contribuire ad un più cauto e mirato uso dei pesticidi per minimizzare il loro impatto sull'ecosistema. Lo strumento misurerà la luce riflessa dalla vegetazione ed emetterà un segnale che azionerà l'erogatore di pesticidi lì dove sarà necessario. Attualmente si sta emettendo il brevetto a nome della UNLP e del CONICET e del Cic (Comisión de Investigaciones Científicas) dai quali dipende il Centro in cui è stato realizzato lo studio.

<i>Fonte dell'informazione</i>	La Nación
<i>Contatto locale</i>	Irene Maier
<i>Data</i>	22.05.2009