

Un'ALTRA AGRICOLTURA

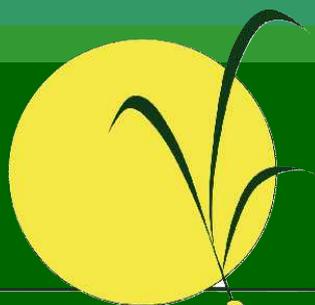
è POSSIBILE con la

SEMINA DIRETTA

Maggiore redditività aziendale - Minore consumo di gasolio - Minore usura delle macchine - Rapidità di esecuzione - Minore impiego di fertilizzanti - Minori emissioni di CO2 - Maggiore fertilità dei suoli - Minore erosione - Migliore gestione delle risorse idriche

La Semina Diretta (detta anche *semina su sodo* o *No Till*) è una tecnica di coltivazione che non richiede alcun tipo di lavorazione preliminare del terreno. Si esegue con apposite seminatrici che sono in grado di seminare direttamente SU

TERRENI NON LAVORATI anche in presenza di stoppie, deiezioni o di colture di copertura.



A. I. P. A. S.



COLTIVARE IN 1 SOLO PASSAGGIO

La Semina Diretta è sviluppata da oltre venti anni in diverse parti del mondo. **PUÒ ESSERE ADOTTATA PER DIVERSI TIPI DI SEMINATIVI:** cereali autunno-vernini, cereali primaverili, foraggere, legumi da orto, colza etc. Nel mondo la Semina Diretta è adottata su oltre 100 Milioni di ettari. In Italia è diffusa in diverse Regioni, ma ancora molto deve essere fatto per cogliere a pieno i vantaggi di questo sistema di coltivazione.

AIPAS - Associazione Italiana Produttori Amici del Suolo - sperimenta, applica e diffonde la Semina Diretta come sistema agronomico che permette di conciliare il tema della sostenibilità ambientale con quello della redditività e dello sviluppo aziendale. Grazie ad AIPAS la Semina Diretta è oggi adottata in Italia su oltre 5000 ha.

Il PSR premia chi fa Semina Diretta!

Il **PSR 2007-2013** del Veneto premia chi fa Semina Diretta. La misura 214i prevede un premio annuale di **400€/ha** per chi applica la Semina su Sodo + un premio annuale di **245€/ha** per chi favorisce la copertura continuativa del suolo. Presto anche altre Regioni si attiveranno per attuare misure simili.

Vuoi saperne di più sulla Semina Diretta e su AIPAS?

www.aipas.eu

info@aipas.eu



AIPAS – Associazione Italiana Produttori Amici del Suolo

Presidente: Antonio M. Vella (antoniovella@aipas.eu) – 338.9254502

Direttore: Danilo Marandola (danimarandola@aipas.eu) - 349.8797741



Il mondo sta tentando di ridurre le emissioni di CO₂.

La temperatura media della superficie terrestre è salita di più di 0,6°C a partire degli ultimi anni del XIX secolo e si prevede che possa aumentare tra 1,4°C e 5,8°C entro il 2100. Anche se l'aumento reale fosse il minore fra quelli che si prevedono, sarà comunque il maggiore che si sia registrato negli ultimi 10.000 anni. La ragione principale dell'aumento della temperatura è legata ad un processo di industrializzazione iniziato da un secolo e mezzo e, in particolare, alla combustione di quantità sempre maggiori di petrolio, benzina e carbone, al taglio dei boschi e ad alcuni metodi di sfruttamento agricolo.

Fonte: CMNUCC.

Le emissioni dei paesi sviluppati dovrebbero ridursi entro il 2020 del 25-40% rispetto ai livelli del 1990.

Fonte: IPCC.

L'industria dell'automobile rappresenta un possibile esempio: auto elettriche e ibride come alternative a quelle alimentate a combustibili, riducono le emissioni e già sono presenti sul mercato.



La Semina Diretta incrementa il contenuto di carbonio del suolo.

La conversione alla Semina Diretta (SD) di tutta l'area agricola della Pampa incrementerebbe il carbonio (C) organico del suolo di 74 milioni di tonnellate, quantità che rappresenta circa il doppio delle emissioni annuali di carbonio provenienti dal consumo di combustibili fossili in Argentina.

Fonte: H. S. Steinbach and R. Alvarez, J. Environ, (2006).

Lo stesso potrebbe valere per l'Italia, che conta milioni di ettari di terreno destinati alla coltivazione dei seminativi.

La SD, inoltre, consente un risparmio del 40-70% dei combustibili fossili.

LAVORAZIONE CONVENZIONALE

SEMINA DIRETTA

50 Kg di granella ← Con 1 litro di combustibile si producono → 123 Kg di granella

Fonte: Fondazione ABC, Stato di Paraná, Brasile.



Il mondo ha bisogno del suolo. E più che mai ha bisogno di prendersene cura.

Circa il 43% dei suoli coperti da vegetazione ha diminuito la propria capacità produttiva a causa dell'uso che ne viene fatto. Questo rappresenta una riduzione del 10% del potenziale produttivo globale per l'attività agricola, le foreste, l'industria ed i prodotti medicinali. Se continuerà questa tendenza, la perdita potrà raddoppiarsi entro il 2020.

Fonte: Energy and Resources Group, University of California, USA.

Si calcola che circa il 20% della superficie agricola mondiale sia soggetta ad erosione, in parte fino al punto di essere stata abbandonata.



Fonte: Solbrig, 2001.

La Semina Diretta riduce del 90% l'erosione.

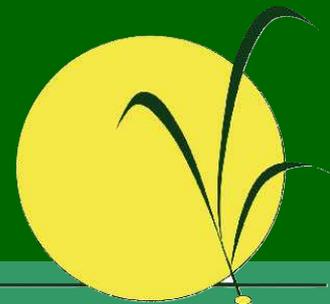
Ogni anno diversi fattori, e fra questi la pratica dell'agricoltura tradizionale (basata sulle lavorazioni intensive del terreno), rendono improduttivi milioni di ettari di suolo a livello mondiale. La Semina Diretta, al contrario, favorisce l'accumulo bilanciato dei nutrienti, favorendo un miglioramento costante della principale risorsa per l'agricoltura: la fertilità del suolo.

La SD riduce del 90% l'erosione superficiale dei suoli rispetto alle lavorazioni tradizionali.

Fonte: Marelli, H, 1998, INTA Marcos Juarez.



AIPAS – Attività svolte 2010



A. I. P. A. S.

Giugno 2010

1° Giornata Italo-Argentina di Semina Diretta



1ª Giornata Italo-Argentina
di SEMINA DIRETTA

Altra semina, altro pensiero.

Dopo 1000 anni di aratura è
tempo di dare al suolo un respiro.

San Giorgio la Molara (Benevento)
Località Calise (ponte Tammaro)
Sabato 5 Giugno 2010, ore 9.00 – 18.30



Altra semina, altro pensiero. Questo il titolo della “giornata in campo” organizzata il 5 giugno 2010 a San Giorgio la Molara (Benevento) per promuovere e divulgare la Semina Diretta.

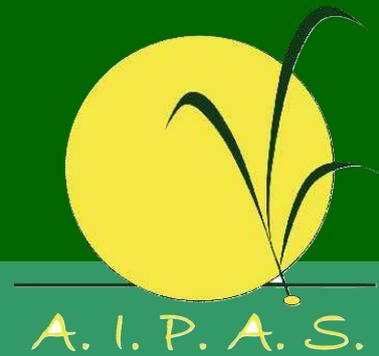
L’evento è stato promosso da AIPAS ed AAPESID, con il patrocinio di diverse istituzioni nazionali fra cui Legambiente, il Collegio Nazionale degli Agrotecnici, ANPA e Confagricoltura.

Attraverso un percorso tematico guidato da esperti ed operatori “su sodo”, oltre 300 visitatori fra produttori, professionisti, tecnici del settore e rappresentanti istituzionali hanno potuto conoscere da vicino la Semina Diretta e l’esperienza degli “amici del suolo” di Benevento. AIPAS è una

rete di oltre 70 produttori “amici del suolo” che operano in Semina Diretta su quasi 5000 ettari tra Campania, Molise, Puglia, Basilicata e Lazio, condividendo esperienze, difficoltà e novità nel campo dell’agricoltura conservativa. Lungo cinque stazioni tematiche, i partecipanti hanno potuto dialogare con esperti ed operatori “su sodo”, sciogliendo dubbi ed acquisendo informazioni sui vantaggi dell’agricoltura conservativa. Nella prima stazione tematica Danilo Marandola, direttore di AIPAS, ha descritto i vantaggi economici, ambientali e tecnici della Semina Diretta. Antonio Vella, presidente di AIPAS, e Viller Boicelli, del direttivo di AIGACoS, hanno invece sottolineato nella seconda tappa del percorso l’importanza di “fare gruppo” nel mondo dell’agricoltura conservativa. Nella terza stazione tematica Andrès Sylvestre Begnis, direttore generale di AAPRESID, ha commentato una simulazione di pioggia su terreno “lavorato” e su terreno “sodo”. La quarta stazione tematica, guidata da Juliana Albertengo, responsabile per AAPRESID del settore Agricoltura Certificata, è stata dedicata all’osservazione ed al commento del profilo di un suolo in Semina Diretta. Il tour delle stazioni tematiche si è concluso con una fase di dibattito a cui hanno preso parte rappresentanti della Commissione Agricoltura del Parlamento Europeo e rappresentanti della Commissione Ambiente del Senato, oltre che esponenti di importanti associazioni nazionali di categoria. La giornata si è conclusa presso la quinta stazione tematica dove Claudio Vella, vicepresidente di AIPAS, ha commentato le caratteristiche tecniche di alcune macchine per la semina diretta.

AIPAS – Attività svolte 2010

Multimedia



Su Youtube sono disponibili filmati divulgativi e tecnici relativi alla Semina Diretta e alle attività di AIPAS



<http://www.youtube.com/watch?v=M8dSHNBjY00>



<http://www.youtube.com/watch?v=ES8z6M0JkGA>



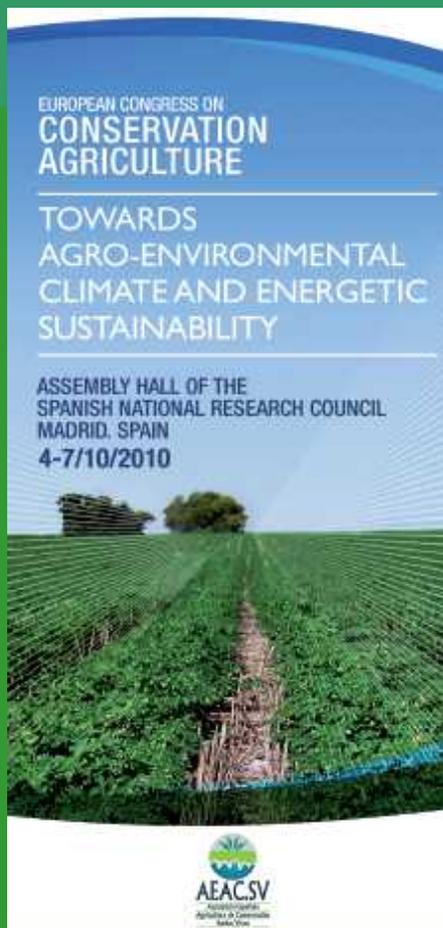
<http://www.youtube.com/watch?v=HXH1AWDIMJw>

AIPAS – Attività svolte 2010



Ottobre 2010

Partecipazione al Congresso Europeo dell'Agricoltura Conservativa



Il Congresso Europeo sull'Agricoltura Conservativa si è svolto a Madrid (Spagna) dal 4 al 7 ottobre 2010.

AIPAS ha preso parte attiva al congresso, presentando in una delle sessioni previste una relazione sulle attività, sui risultati e sugli obiettivi futuri dell'associazione. L'evento è stato promosso dall'Associazione Spagnola per l'Agricoltura Conservativa-Suoli Vivi (AEAC-SV) con la collaborazione della Confederazione Europea dell'Agricoltura Conservativa (ECAAF), istituzione che riunisce tutte le associazioni nazionali attive sul tema della Semina Diretta.

Il congresso, intitolato "Verso una sostenibilità agro-ambientale, climatica ed energetica" ha rappresentato un evento di particolare interesse per la promozione e diffusione delle tecniche di agricoltura sostenibile, non solo in una prospettiva ambientale, ma anche economica ed energetica. L'evento, inoltre, ha rappresentato una buona opportunità per mostrare alla società come sia possibile un uso più razionale delle risorse in agricoltura.

AIPAS ha avuto modo di contribuire al congresso partecipando ad una delle sessioni previste con un intervento intitolato "L'Agricoltura conservativa nell'Italia meridionale: l'AIPAS e la rete "Azienda-ricerca-scuola". Con questo intervento AIPAS ha raccontato alla platea internazionale l'esperienza condotta e i risultati ottenuti, evidenziando come la Semina Diretta sia possa essere uno strumento utile non solo allo sviluppo agricolo, ma anche allo sviluppo economico, ambientale e sociale di un territorio rurale.

EUROPEAN CONGRESS ON
CONSERVATION
AGRICULTURE
TOWARDS
AGRO-ENVIRONMENTAL
CLIMATE AND ENERGETIC
SUSTAINABILITY



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PRODUTTORI
AMICI DEL
SUOLO

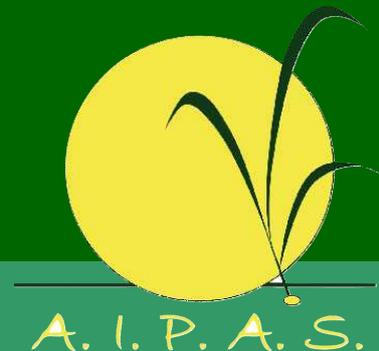
Conservation Agriculture in southern Italy: the AIPAS association and the "farm-research-school" network

A strategy to spread the adoption of CA. A tool to foster rural development



PROGRAMMA ATTIVITA'

2011 *(aggiornamenti su www.aipas.eu)*



VIAGGI STUDIO

Viaggi studio della durata di 4-10 giorni finalizzati a conoscere l'esperienza di Semina Diretta maturata in altri Paesi del Mondo. Organizzati da AIPAS per soci ed interessati. Saranno realizzate visite aziendali, incontri con esperti, rappresentanti istituzionali, agricoltori e visite ad eventi fieristici

Argentina (Marzo)

In collaborazione con AAPRESID

(per info scrivere a antoniovella@aipas.eu)

Spagna (da confermare) (Aprile)

In collaborazione con AEAC-Suelos Vivos (Associazione Spagnola Agricoltura Conservativa)

(per info scrivere a danimarandola@aipas.eu)

GIORNATE DIVULGATIVE REGIONALI

Giornate di carattere informativo organizzate su base regionale in collaborazione con i soci AIPAS. Si tratta di visite guidate a campi in Semina Diretta, dimostrazione di semine/raccolti e/o brevi incontri di tipo tecnico-seminariale (le date potrebbero subire cambiamenti)

(per info scrivere a danimarandola@aipas.eu)

Molise: Sabato 30 Aprile 2011

Lazio: Sabato 14 Maggio 2011

Puglia: Sabato 7 Maggio 2011

Campania: (fiera di Castelfranco in Miscano – BN): Settembre 2011

GIORNATA in CAMPO AIPAS

Evento divulgativo di carattere nazionale. Un momento di incontro che darà visibilità alla Semina Diretta e ai produttori di macchine e mezzi tecnici da impiegare nell'agricoltura su sodo. Visite a campi di frumento coltivati in Semina Diretta, dimostrazione di macchine per la raccolta di cereali e simulazione di semina con diversi tipi di macchine da sodo.

San Giorgio la Molara (Benevento): Sabato 30 Luglio 2011

CORSO DI FORMAZIONE SEMINA DIRETTA

Un Weekend formativo dedicato all'approfondimento degli aspetti tecnici relativi alla Semina Diretta. Diserbo, scelta dell'epoca di semina, regolazione delle macchine, concimazioni.

Un'opportunità per aumentare le conoscenze tecniche in vista delle misure dei PSR

In Collaborazione con la Regione Campania (da confermare)

Benevento, Autunno 2011



SOCI

Essere soci AIPAS significa condividere con tutto il gruppo di agricoltori e tecnici le conoscenze, le esperienze e le ultime novità sulla Semina Diretta.

L'adesione ad AIPAS garantisce l'informazione a mezzo di newsletters elettroniche, la partecipazione gratuita a eventi e fiere organizzati da AIPAS, la disponibilità di assistenza tecnica online e in campo.

Possono associarsi liberi cittadini, agricoltori, tecnici, liberi professionisti, cooperative, consorzi.

Associarsi è semplice. Basta andare su www.aiaps.eu, scaricare il modulo di adesione e inviarlo, completo dei dati anagrafici, a info@aipas.eu.

Per il 2011 la quota di adesione ad AIPAS è di 100€/anno.

SPONSOR Commerciali

AIPAS e la Semina Diretta rappresentano un nuovo modo di fare agricoltura. Essere sponsor di AIPAS significa, pertanto, proiettarsi in una nuova prospettiva agronomica vicina ai temi della sostenibilità ambientale, della lotta all'effetto serra, della conservazione dei suoli, del risparmio energetico, dell'uso razionale delle risorse idriche.

AIPAS organizza annualmente numerose giornate divulgative, partecipa a fiere ed eventi e produce diversi materiali divulgativi ogni anno. Essere sponsor di AIPAS significa dunque avere la possibilità di essere visibili in diverse Regioni d'Italia, tutto l'anno e in diversi contesti divulgativi.

La quota di sponsorizzazione annuale ammonta a 1000 € e da diritto a:

- Partecipazione con stand/macchine ai diversi incontri divulgativi promossi da AIPAS*
- Visibilità sul sito internet di AIPAS*
- Visibilità su tutti i materiali divulgativi cartacei ed elettronici prodotti dall'associazione*

Per info e modalità di sponsorizzazione scrivere a danilomarandola@aipas.eu