

Ecco cos'è l'agricoltura biodinamica e come si pratica

L'agricoltura biodinamica nasce nel 1924 dal pensiero del filosofo austriaco Rudolf Steiner. Attualmente nel nostro Paese vi sono 300 aziende agricole, certificate, che seguono questo metodo di produzione. Franco Pedrini, presidente dell'Associazione per l'agricoltura biodinamica, da noi intervistato, vi spiega in cosa consiste e in cosa si differenzia dall'agricoltura biologica

A più riprese diversi lettori ci hanno scritto per chiedere informazioni o per suggerirci di trattare l'argomento «agricoltura biodinamica», una realtà che nel mondo è presente in circa 40 Paesi e in Italia raggruppa 300 aziende agricole certificate per un totale di 9.400 ettari (ma la superficie interessata è senz'altro maggiore perché vi sono aziende non certificate).

TUTTO NASCE NEL 1924 DA RUDOLF STEINER

L'agricoltura biodinamica nasce nel 1924 dal pensiero del filosofo austriaco Rudolf Steiner (1861-1925), in seguito sviluppato da altri cultori di questa disciplina, e si basa su un modo di vedere molto complesso che nel campo dell'agricoltura propone un'azienda in relazione con l'ambiente circostante, con la Terra intera e infine con i pianeti e le costellazioni. Secondo questo modo di pensare, nulla deve essere considerato per se stesso, ma tutti gli elementi vanno visti come interconnessi in una complessità di relazioni che travalicano gli aspetti puramente causali. Per i biodinamici «una pianta è un organismo vivente così come il sistema humus-terreno, il compost, l'animale, l'azienda agricola, il pianeta, il sistema planetario... L'agricoltura biodinamica non è quindi una metodica ma un metodo che porta l'agricoltore ad essere creatore di un organismo aziendale denso di vita e diffusore di prodotti sani e di vitalità».

CHE COS'È L'AGRICOLTURA BIODINAMICA

Entriamo nel merito della questione e cerchiamo di capire quello che prevede questo modo di concepire l'attività agricola e come si attua, intervistando Franco Pedrini, presidente dell'Associazione per l'agricoltura biodinamica.

Per praticare l'agricoltura biodinamica è necessario conoscere il pensiero di Rudolf Steiner?

Per praticare l'agricoltura biodinami-



Franco Pedrini, presidente dell'Associazione per l'agricoltura biodinamica, gestisce un'azienda agricola di circa 60 ettari in provincia di Firenze, dove coltiva cereali, un po' di piante da frutto e ortaggi, che trasforma in azienda. Confeziona in proprio anche farina macinata a pietra e pasta integrale e coltiva vecchie varietà di grano per produrre farine da biscotti e crackers. Inoltre alleva tre mucche, dodici capre camosciate, un cavallo e alcune galline, che vengono alimentati con prodotti aziendali



Franco Pedrini alleva anche delle vacche che alimenta utilizzando il foraggio prodotto in azienda e gli scarti della lavorazione dei cereali. Gli animali vengono allevati in stalla e all'aperto. Dalle vacche ottiene il latte, i vitelli e il letame per il «cumulo»

ca bisogna conoscere la terra e i suoi processi nel ciclo dell'anno, bisogna sapere cosa sono i preparati biodinamici, qual è il loro utilizzo e bisogna comprendere chiaramente cos'è l'organismo vivente. Rudolf Steiner spiega tutto questo, ma ciò che conta è la realizzazione pratica di queste conoscenze.

Naturalmente vi sono dei libri che aiutano a capire e ad avvicinarsi all'agricoltura biodinamica [1].

In che cosa si differenzia l'agricoltura biodinamica da quella biologica, dal punto di vista tecnico-pratico nella conduzione dell'azienda agricola?

Sicuramente la differenza sta nel considerare l'azienda agricola come un organismo autosufficiente e nell'uso dei preparati biodinamici.

Il principio di organismo autosufficiente significa che in una vera azienda biodinamica nulla dovrebbe provenire dall'esterno, nel senso che per la concimazione, per la produzione di semi e piantine, ecc. tutto deve essere autoprodotta. Dall'azienda biodinamica escono solo i prodotti agricoli trasformati.

Quando parlo, invece, di preparati biodinamici [2] intendo, per **esempio**, i preparati a base di valeriana, di ortica, di quercia, di tarassaco, ecc. che vengono posti nel «cumulo» per migliorare il processo di decomposizione del compost in humus e i prodotti denominati «corno letame» e «corno silice» che vanno spruzzati, il primo sul terreno all'atto delle semine e il secondo in forma nebulizzata per favorire il processo di maturazione della frutta.

Come si diventa agricoltori biodinamici? Chi certifica le produzioni agricole ottenute?

Si diventa agricoltori biodinamici con la pratica continua, con la collaborazione di altri agricoltori biodinamici e frequentando i corsi specifici di formazione organizzati dall'Associazione per l'agricoltura biodinamica, a livello nazionale o regionale [3].

La certificazione dei prodotti biodinamici, invece, è fornita dall'Associa-

zione Demeter (vedi indirizzo in calce all'articolo) che rilascia l'uso del marchio «Demeter», il quale si basa su un disciplinare di produzione condiviso a livello nazionale.

Con quali prodotti viene attuata la difesa delle piante dai parassiti? E dove si acquistano?

Utilizziamo i seguenti prodotti anti-parassitari: farine di alghe, farine di rocce, argilla, equiseto, ortica, legno di quassio, piretro, silicato di sodio e di potassio, zolfo, *Bacillum thuringiensis*, propoli e vari estratti naturali di piante, permanganato di potassio, il rame e altre sostanze ancora. Molti di questi prodotti sono utilizzati anche in agricoltura biologica, ma nel caso dell'agricoltura biodinamica si impiegano in maniera più restrittiva come, specificato nelle norme attuative del regolamento «Demeter». Ad **esempio** il rame, che viene normalmente impiegato in agricoltura biologica, in quella biodinamica viene utilizzato solo in particolari casi climatici, ad esempio quando ci sono stagioni molto piovose, e in deroga al disciplinare di produzione.

Molti dei preparati a base di erbe, come ad esempio l'ortica contro gli afidi e il decotto di equiseto contro le malattie fungine, sono fatti dagli stessi agricoltori con le erbe raccolte in azienda.

Qual è, secondo l'agricoltura biodinamica, il ruolo dei pianeti, della luna e delle costellazioni sulle coltivazioni (cereali, frutta, ortaggi, ecc.)?

Noi usiamo un «Calendario delle semine 2011» realizzato da Maria Thun (una ricercatrice biodinamica di vasta esperienza e di approfonditi studi) [4] che si basa su osservazioni astronomiche e su prove sperimentali in campo che hanno dato risultati molto interessanti.

Le posso fare anche un **esempio** pratico: un mio amico che coltiva mele, nell'eseguire la potatura ha seguito in metà campo le indicazioni della Thun sulla posizione della luna e delle costellazioni e nell'altra metà no. Ha potuto notare che nella parte di frutteto in cui aveva seguito le indicazioni di cui sopra, l'attacco di afidi era stato di gran lunga inferiore.

Chi conduce un piccolo orto familiare, come è il caso di tanti nostri abbonati, come può mettere in pratica l'agricoltura biodinamica? Ci può fare anche degli esempi?

Una persona che coltiva un orto può certamente seguire il metodo biodinamico e ottenere delle soddisfazioni dai raccolti, ma deve conoscere cosa vuol dire essere un agricoltore biodinamico e



Per la produzione di frutta gli agricoltori biodinamici utilizzano vecchie varietà, perché sono più resistenti, hanno un buon sapore e i frutti si conservano meglio

quindi sapersi rapportare con tutto ciò che lo circonda, come abbiamo detto all'inizio. Comunque, per prima cosa è bene che segua un calendario lunare delle semine. Poi è necessario che allestisca nell'orto un «cumulo» (dove si mettono gli scarti aziendali, i rifiuti organici di casa e del letame bovino o di animali da cortile).

Si può praticare anche l'allevamento degli animali con il metodo biodinamico?

Per l'allevamento degli animali con il metodo biodinamico il principio è quello di produrre prima all'interno della propria azienda, secondo il metodo biodinamico, tutto ciò che serve per l'alimentazione degli stessi. In caso di acquisto all'esterno degli alimenti si consiglia di comprare i prodotti da altre aziende biodinamiche o, in piccola percentuale, da aziende biologiche.

Nel trattamento delle malattie degli animali ci si deve avvalere di prodotti omeopatici.

I consumatori dove possono acquistare i prodotti agricoli biodinamici?

I prodotti ottenuti dall'agricoltura biodinamica si riconoscono perché riportano il logo Demeter (qui riprodotto) e si possono acquistare nei negozi che espongono il marchio Demeter, nei mercati contadini e biologici o anche direttamente in aziende biodinamiche che praticano la vendita diretta.

Giorgio Vincenzi

[1] Letture consigliate: «La fertilità della terra» di E. Pfeiffer, Editrice Antroposofica, euro 16,00; «La cura dell'orto e

del giardino biodinamico» di P. Pistis, edizioni Fondazione Le Madri, euro 15,00; «I quaderni di biodinamica» (una collana di libri della casa Editrice Antroposofica).

[2] I preparati biodinamici si acquistano presso le seguenti ditte:

– *Fondazione Le Madri* - Via Porto, 4 - 42047 Rolo (Reggio Emilia) - Tel. 0522 666246 - Fax 0522 658761 (vende a privati e per corrispondenza);

– *Società Agricola Biodinamica Carlo Noro* - Via Valle Fredda, 31 - 00030 Labico (Roma) - Tel. e fax 06 9511243 (vende a privati e per corrispondenza).

[3] L'Associazione per l'agricoltura biodinamica organizza dal 3 al 6 marzo 2011, presso la Fattoria Biodinamica delle Cascine Orsine alla Zelata di Bereguardo (Pavia), un corso di formazione di primo livello dal titolo: «La fertilità della terra e l'umanizzazione dell'agricoltura».

[4] Il «Calendario delle semine 2011» di Maria Thun edito da Editrice Antroposofica - Via Sangallo, 34 - 20133 Milano - Tel. 02 7491197 - 02 7491356 - Fax 02 70103173; euro 11,00.

Per maggiori informazioni sull'agricoltura biodinamica scrivete o telefonate a:

– *Associazione per l'agricoltura biodinamica* - Via Privata Vasto, 4 - 20121 Milano - Tel. 02 29002544 - Fax 02 29000692 - E-mail: info@biodinamica.org - Sito Internet www.biodinamica.org
 – *Demeter Associazione Italia* - Strada Naviglia, 11/a - 43123 Parma - Tel. 0521 776962 - Fax 0521 776973 - E-mail: info@demeter.it - Sito Internet www.demeter.it